

**BRUMBERG**

**Licht 2025**

Unser Vertriebsteam steht Ihnen zu allen kaufmännischen und technischen Fragen zur Verfügung.

Fon: **+49 2934 9611-800**

E-Mail: [info@brumberg.com](mailto:info@brumberg.com)

## Sie erreichen uns:

Montag bis Donnerstag: 08:00 bis 17:00 Uhr

Freitag: 08:00 bis 14:00 Uhr

Gerne können Sie auch das Kontaktformular auf unserer Website nutzen – wir melden uns schnellstmöglich bei Ihnen.

# BRUMBERG

Licht. Seit 1873.

Bitte beiliegende Preisliste beachten.

Preisliste online unter:  
[www.brumberg.com](http://www.brumberg.com)

oder direkt QR-Code scannen.



# Editorial



## Licht 2025.

### Vielfältige Lichtlösungen für Mensch und Raum.

Mit großer Freude präsentieren wir Ihnen unseren neuen Hauptkatalog „LICHT 2025“! Dieser Katalog ist der umfangreichste, den wir je veröffentlicht haben und gibt Ihnen einen umfassenden Überblick über unser breites Produktsortiment.

Die Erweiterung unseres Produkt- und Leistungsspektrums spiegelt die strategische Weiterentwicklung unseres Unternehmens wider. Während wir nach wie vor auf unsere bewährten Einbaustrahler – das „täglich Brot“ unseres Unternehmens – setzen, zeigt der neue Katalog, dass Brumberg heute weit mehr bietet. Mit unserem umfangreichen Leuchtsortiment und unserer Expertise unterstützen wir Sie mit exzellenten Lichtlösungen. Egal, ob es um Privatismobilien, Shops, Büros oder Hotelkomplexe geht – wir sind Ihr verlässlicher Partner.

Unsere aktuellen Neuzugänge wie die hocheffizienten Pannelleuchten, das Modulsystem M1 mit Decken- und Wandleuchten, BALI Schienenstrahler sowie weitere innovative LED-Downlights erweitern unser Angebot und bieten maßgeschneiderte Lichtlösungen für jede Anforderung.











































Mit dem Fokus auf Nachhaltigkeit setzen wir auf energieeffiziente Technologien und umweltfreundliche Materialien, um Ihnen Produkte zu bieten, die sowohl leistungsstark als auch umweltverträglich sind.












Wir sind stets bestrebt, uns weiterzuentwickeln sowie neue Ideen und Impulse aufzugreifen. Es ist für uns selbstverständlich, Trends und Weiterentwicklungen voranzutreiben, die sowohl anwendungsfreundlich als auch nachhaltig sind – online wie offline.






Doch bei allem Wandel bleibt eines konstant: Bei Brumberg steht der Mensch im Mittelpunkt. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie unsere Partner sind für uns wie eine große Familie.. Ihr Engagement ist der Schlüssel zu unserem Erfolg. „Wir sind Brumberg“ ist nicht nur ein Leitspruch, sondern unsere feste Überzeugung. Gemeinsam meistern wir jede Herausforderung. Ein besonderer Dank gilt unserem Team für seine herausragenden Leistungen und seine tiefe Verbundenheit mit unserem Unternehmen.





Lassen Sie uns gemeinsam ein neues Kapitel der Brumberg-Geschichte aufschlagen und die Zukunft des Lichts gestalten. **WIR machen Licht. Seit 1873.**

Johannes und Benedikt Brumberg

<p><b>Einbauleuchten (Decke)</b></p>	 <b>12</b> Modulsystem M1	 <b>22</b> Downlights (starr)	 <b>68</b> Strahler	 <b>148</b> Einbaurichtstrahler	 <b>160</b> Lautsprecher	 <b>162</b> Modulsystem COUPLED
	 <b>166</b> Erhöhte Schutzart	 <b>206</b> Panels	 <b>216</b> Lichtpunkte	 <b>218</b> Geringe Einbautiefe		
<p><b>Anbauleuchten (Decke)</b></p>	 <b>226</b> Downlights	 <b>272</b> Strahler	 <b>286</b> Flächenleuchten	 <b>288</b> Ringleuchten	 <b>290</b> Schirmleuchten	 <b>300</b> Panels
<p><b>Pendelleuchten</b></p>	 <b>304</b> Pendelleuchten	 <b>324</b> Flächenleuchten	 <b>326</b> Ringleuchten	 <b>348</b> Schirmleuchten		
<p><b>Wandleuchten</b></p>	 <b>352</b> Einbauleuchten	 <b>364</b> Anbauleuchten	 <b>378</b> Schirmleuchten	 <b>382</b> Leseleuchten	 <b>384</b> Spiegelleuchten	
<p><b>Schienenstrahler</b></p>	 <b>388</b> Schienenstrahler	 <b>406</b> Stromschienen	 <b>407</b> Zubehör			
<p><b>Lichtkanalsysteme</b></p>	 <b>418</b> BIRO40 Einbauprofile	 <b>419</b> BIRO40 Anbauprofile	 <b>420</b> BIRO40 Pendelprofile			
<p><b>LED-Flexplatinen</b></p>	 <b>424</b> LED-Flexplatinen	 <b>532</b> Profile				
<p><b>Tisch- und Stehleuchten</b></p>	 <b>564</b> Tischleuchten mit Schirm	 <b>572</b> Stehleuchten mit Schirm	 <b>576</b> Office Stehleuchten			
<p><b>Feuchtraumleuchten</b></p>	 <b>596</b> Feuchtraumleuchten					
<p><b>Hallentiefstrahler</b></p>	 <b>602</b> Hallenleuchten					
<p><b>Rettungszeichenleuchten</b></p>	 <b>608</b> Rettungszeichenleuchten					
<p><b>Fasertechnik</b></p>	 <b>614</b> Sternenhimmel-Sets	 <b>618</b> Projektoren	 <b>620</b> Zubehör			

			<b>Deckenleuchten</b>
	<b>626</b> Einbauleuchten	<b>640</b> Anbauleuchten	
			<b>Wandleuchten</b>
	<b>648</b> Einbauleuchten	<b>652</b> Anbauleuchten	
			<b>Solarleuchten</b>
		<b>700</b> Solarleuchten	
			<b>Bodenleuchten</b>
	<b>710</b> Einbauleuchten	<b>724</b> Erdspeieße	
			<b>Pollerleuchten</b>
	<b>732</b> Poller	<b>758</b> Anschluss- säulen	
			<b>Fluter und Wallwasher</b>
	<b>762</b> Fluter	<b>768</b> Wallwasher	

			<b>LED-Module</b>
		<b>776</b> LED-Module	
			<b>Betriebstechnik</b>
	<b>786</b> Konverter	<b>804</b> Netzgeräte	<b>816</b> Steuerungen
			<b>Montagetechnik</b>
	<b>830</b> Fassungen / Zubehör	<b>834</b> Reduzierringe	<b>840</b> Einbaufedern / Sprengringe

<b>BRUMBERG</b>					<b>Appendix</b>
<b>844</b> Anwendungsbereiche	<b>846</b> AGB	<b>848</b> Index	<b>880</b> Farbcodes	<b>881</b> Piktogramme / Schutzarten	

# Lichtservice.

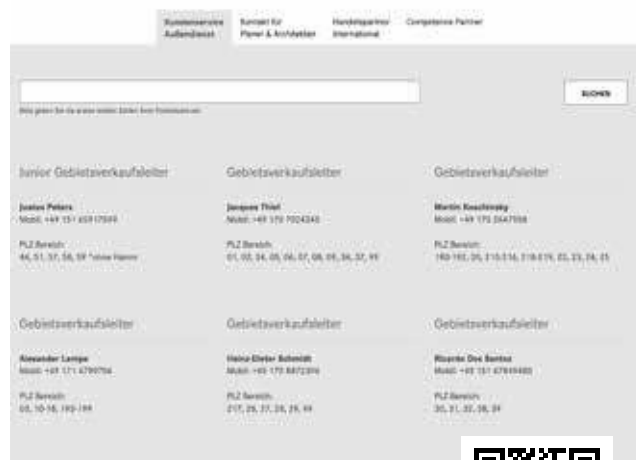


## Persönlich. Nah. Kompetent.

Wir für Sie vor Ort.

Als Familienunternehmen begleiten wir unsere Kunden persönlich und kompetent über Jahre. Wir unterstützen Sie als zuverlässiger Partner bei jeder Aufgabe - von der Beratung über die Planung bis hin zur Realisation Ihres Projektes.

Unsere Gebietsverkauffeiler stehen Ihnen als qualifizierte Ansprechpartner in ganz Deutschland mit Rat und Tat zur Seite. Sie bieten Ihnen eine umfassende Unterstützung zu allen Fragen rundum unsere Produkte als auch zur Planung und Durchführung Ihrer Markt- und Verkaufsaktionen.



Finden Sie hier den richtigen Ansprechpartner in Ihrer Region! [www.brumberg.com/de/kontakt](http://www.brumberg.com/de/kontakt)



## 5 Jahre Lichtgarantie

Das BRUMBERG Qualitätsversprechen.

Brumberg-Leuchten erfüllen höchste Ansprüche an Material- und Verarbeitungsqualität. Das garantieren wir Ihnen mit dem Brumberg-Qualitätsversprechen. Die Lichtgarantie stellt ein Upgrade der gesetzlichen, 2-jährigen Gewährleistungszeit dar.

Das uneingeschränkte Produktvertrauen in unsere Leuchtensysteme und Betriebsgeräte bildet die Basis für die Lichtgarantie. Wann immer Sie ein Brumberg-Produkt kaufen, garantieren wir, im Rahmen der Garantiebedingungen, seine einwandfreie Qualität und Funktion über den Zeitraum von 5 Jahren. Die Lichtgarantie ist komplett kostenfrei und gilt für unsere Fachpartner aus dem Handwerk. Die 5 Jahresgarantie ist erst nach der Registrierung auf der Website gültig.

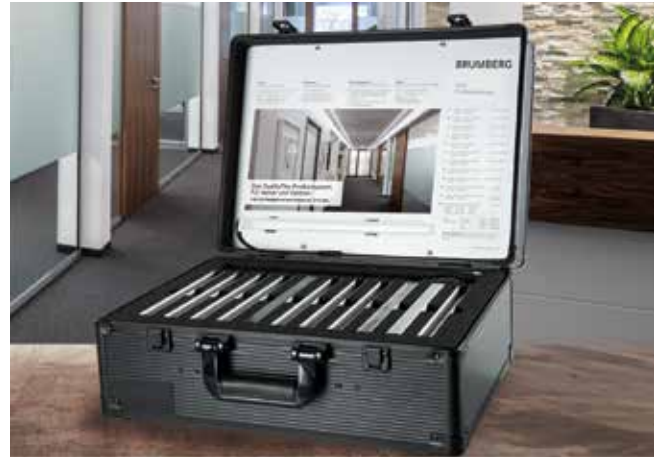
Jetzt Produkte registrieren unter [www.brumberg.com/de/5-jahre-garantie](http://www.brumberg.com/de/5-jahre-garantie)



## Verkaufsunterstützung. Licht erfolgreich präsentieren.

Überzeugen Sie Ihre Kunden von Ihren Leistungen und den Brumberg-Licht-Lösungen. Wir unterstützen Sie aktiv mit professionellen Präsentationsmedien in Premium-Qualität.

Die Präsentationskoffer sind in einem schlichten Design und machen die Qualität der Brumberg-Produkte erlebbar. Die Leuchten können (soweit technisch möglich) entnommen werden, um sie vor Ort bei Ihren Kunden auch in der praktischen Anwendung zu demonstrieren.



## Planungsunterstützung. Zielgenaue Produktauswahl.

Durchdachte Lichtkonzepte mit Leuchten für Innen- und Außenbereiche schaffen Lebens- und Arbeitsräume, in denen Menschen sich wohlfühlen. Brumberg liefert von der Raumbelichtung bis zum Großprojekt gebäudeübergreifend die für Sie passenden Leuchten und Lichtsysteme und unterstützt Sie bei der Lichtplanung. Zudem stellen wir Ihnen die Lichtberechnungsdaten über die Planungstools wie Relux und Dialux zur Verfügung.

DIALux **RELUX**

## Brumberg Seminare. Know-how für Profis.

Wir vermitteln Lichtwissen für den Großhandel, das Fachhandwerk, sowie Architekten und Planer. Die Schulungen sind auf die individuellen Anforderungen und das Vorwissen der Teilnehmer abgestimmt, mit Schwerpunkten auf Grundlagen der Lichttechnik und Ansteuerung sowie objektspezifische Lichtkonzepte. Veranstaltungen finden im Werk bei Brumberg oder vor Ort beim Kunden statt. Ebenfalls im Fokus: Die Förderung von Nachwuchskräften. Durch ein Netzwerk ausgewählter Markenpartner bietet Brumberg bestmögliche Wissensvermittlung.



## Brumberg Competence Partner. Zusammen mehr erreichen.

#wirsindbrumberg – Unter diesem Motto leben wir unsere Leidenschaft täglich. Bei Brumberg steht der Mensch im Mittelpunkt, denn wir bei Brumberg sind ein Team. 2009 haben wir das Competence Partner Programm gegründet, ein familiäres Netzwerk aus Partnern, die sich gegenseitig unterstützen. Wir sind überzeugt: Zusammen erreichen wir mehr. Wir unterstützen und beraten uns immer auf Augenhöhe.

**BRUMBERG**

Competence  
Partner



Interesse? Mehr erfahren auf  
[www.brumberg.com/de/competence-partner](http://www.brumberg.com/de/competence-partner)

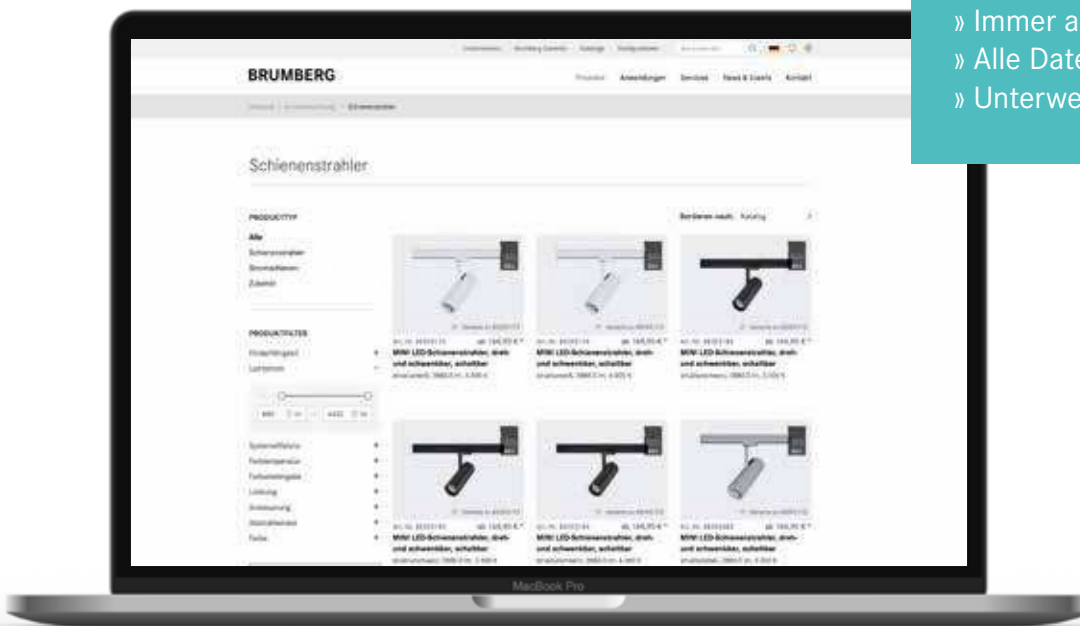
# Online-Services.

## Online-Katalog zur digitalen Produktsuche.

Stets aktualisierte Produktinformationen und Online-Erstellung von **Merklisten** sowie die Möglichkeit der mobilen Nutzung machen den Online-Katalog zu einem unerlässlichen Tool bei Planung und Beratung.

### Nachhaltig digital

- » Schont Ressourcen
- » Immer aktuell
- » Alle Daten zum Produkt
- » Unterwegs nutzbar



### Besonderheiten des Online-Katalogs

- » Enthält alle aktuellen Produkte
- » Inklusive aller Bedienungs-  
anleitungen, Maßzeichnungen
- » Montageanleitungen
- » Lichtberechnungsdaten
- » Einfache Artikelsuche
- » Produktfotos können direkt  
heruntergeladen werden
- » Merklisten können online  
erstellt werden

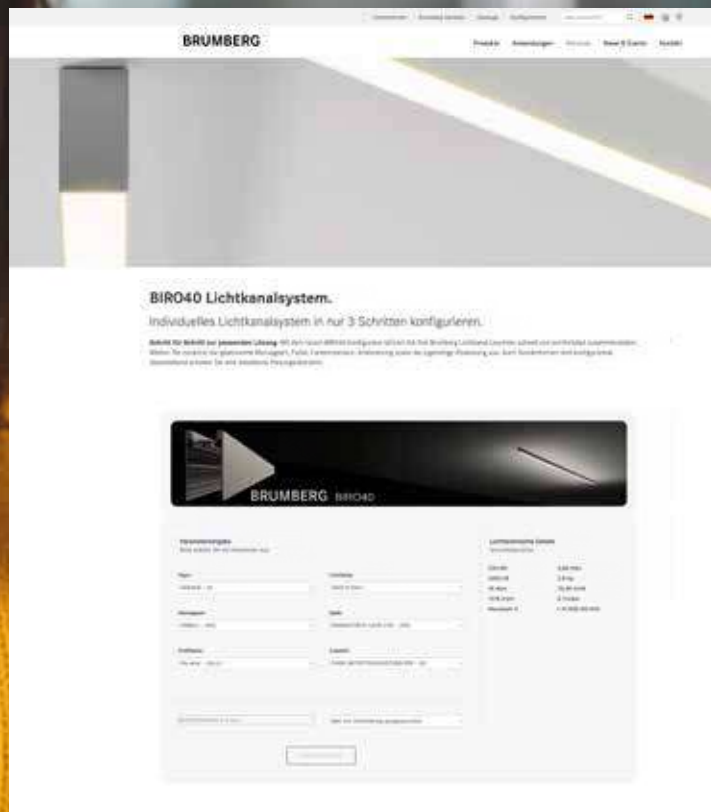
Social Media.  
Die Brumberg Community.





# BIRO 40

## Einfach geplant. Mit dem Online- Konfigurator schneller ans Ziel.



### BIRO40 Lichtkanalsystem Konfigurator.

Individuelles BIRO40 Lichtkanalsystem in wenigen Schritten konfigurieren.

1. Leuchtenmerkmale wählen.
2. Länge bestimmen.
3. Konfiguration prüfen.
4. Konfiguration ausdrucken oder als PDF speichern.

## Zeitsparend, komfortabel und unkompliziert. Schritt für Schritt zur passenden Lichtlösung.

Mit dem neuen BIRO40 Lichtkanalsystem Konfigurator können Sie Ihren Brumberg Lichtkanal schnell und komfortabel zusammenstellen. Wählen Sie zunächst die gewünschte Montageart, Farbe, Farbtemperatur, Ansteuerung sowie die zugehörige Abdeckung aus. Auch Sonderformen sind konfigurierbar. Abschließend erhalten Sie eine detaillierte Planungsübersicht.

➔ QR Code scannen -  
Konfiguration starten:



# M1

Modulsystem

## Einfache und schnelle Konfiguration.



### Durchgängiges Design für alle Räume. Individuell je Bedarf geplant.

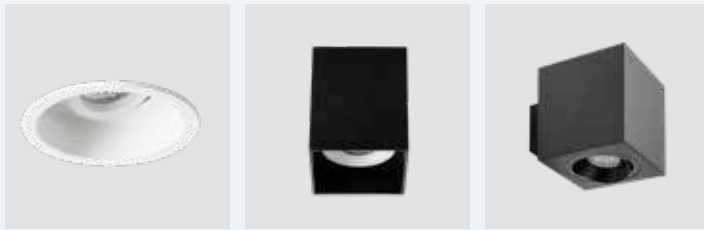
Das M1 Modulsystem bietet variative Lichteigenschaften und modernes Design über alle Anwendungen hinweg. Im Hotel oder Office bis hin zu gewerblichen oder privaten Räumen. Von der Anwendung über die Technik bis zum Design im Detail: Gut, dass sich die Module einfach **in nur drei Schritten** konfigurieren lassen – je nachdem wie es die Raumbedingungen erfordern.

👉 QR Code scannen -  
Konfiguration starten:

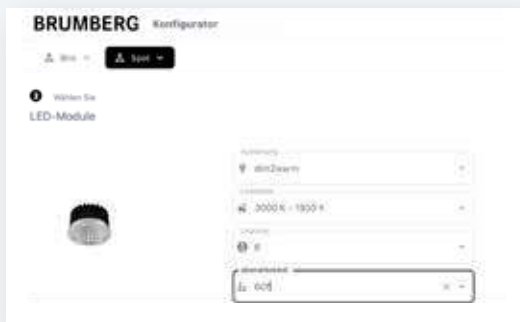
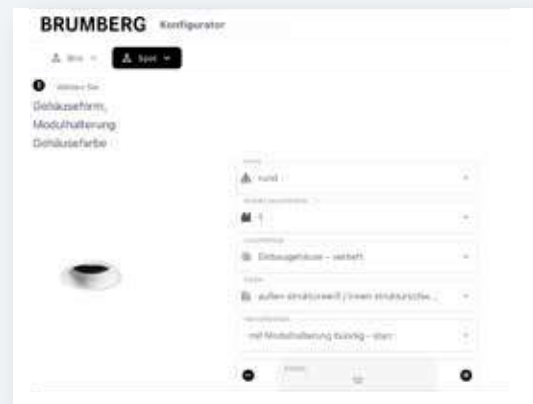


# In nur 3 Schritten.

- **Durchgängige Planbarkeit** – Einbau- und Anbauvariante.
- **Reduzierte Formensprache** – schlicht und integrativ.
- **Beleuchtungsmöglichkeiten** – für alle Formen der Grund- und Akzentbeleuchtung.
- **Lichtfarben** – warmweiß, neutralweiß, kaltweiß, TunableWhite, D2W.
- **Einfache Schaltung** – von An/Aus über Phasenabschnitt bis DALI.
- **Installation** – steckbar, einfache Montage bis Durchgangsverdrahtung.



**01**  
Gehäuseform, Modulhalterung und gewünschte Oberflächenfarbe wählen.



**02**  
Licht wählen.

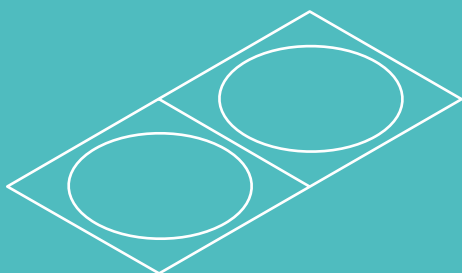
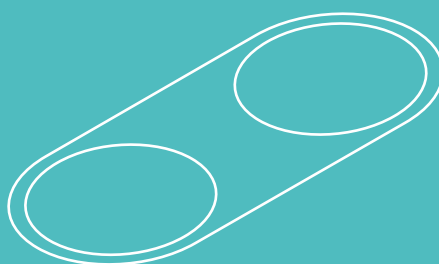
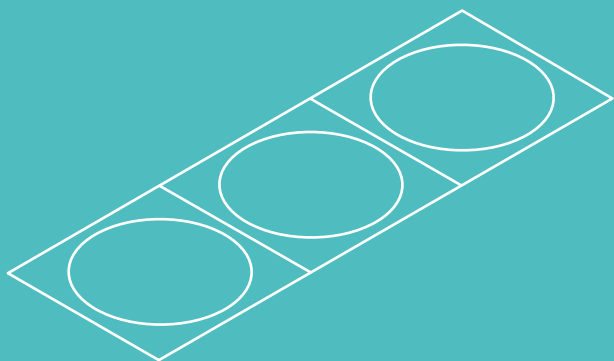
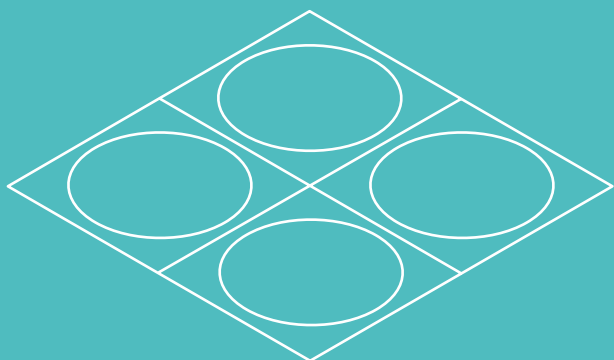
**03**  
Funktionen / Steuerung festlegen



**1** + **2** + **3** = Leuchte fertig konfiguriert, bestehend aus drei Artikelnummern.



## Deckeneinbau:



### Gerade nicht online?

Auch ohne den Online-Konfigurator können Sie sich hier im Katalog mit den folgenden Seiten ihre individuellen Leuchten in drei Schritten zusammenstellen.

- ➊ Gehäuse ab Seite 14,
- ➋ LED-Module ab Seite 776,
- ➌ Netzgeräte und Steuerungen ab Seite 786.

# 1 Einbaugehäuse Decke.

Art.-Nr. 450 \_ \_ \_ \_ \_



## Gehäuseform.

Eckig...



### Bündiges Einbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 1  
Deckenausschnitt: 80 mm  
Länge x Breite: 93 x 93 mm

Einbautiefen\*:  
mit **A** 10 mm: 45009\_\_\_  
mit **B** 8 mm: 45010\_\_\_  
mit **C** 16 mm: 45011\_\_\_



### Bündiges Einbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 2  
Deckenausschnitt: 160 x 81 mm  
Länge x Breite: 175 x 92 mm

Einbautiefen\*:  
mit **A** 10 mm: 45023\_\_\_  
mit **B** 8 mm: 45024\_\_\_  
mit **C** 16 mm: 45025\_\_\_

... oder rund.



### Bündiges Einbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 1  
Deckenausschnitt: 82 mm  
Durchmesser: 92 mm

Einbautiefen\*:  
mit **A** 10 mm: 45006\_\_\_  
mit **B** 8 mm: 45007\_\_\_  
mit **C** 16 mm: 45008\_\_\_



### Bündiges Einbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 3  
Deckenausschnitt: 250 x 81 mm  
Länge x Breite: 260 x 92 mm

Einbautiefen\*:  
mit **A** 10 mm: 45026\_\_\_  
mit **B** 8 mm: 45027\_\_\_  
mit **C** 16 mm: 45028\_\_\_



### Bündiges Einbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 4  
Deckenausschnitt: 165 x 160 mm  
Länge x Breite: 175 x 175 mm

Einbautiefen\*:  
mit **A** 10 mm: 45029\_\_\_  
mit **B** 8 mm: 45030\_\_\_  
mit **C** 16 mm: 45031\_\_\_



### Bündiges Einbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 2  
Deckenausschnitt: 2 x 82 mm  
(zzgl. Stegkürzung)  
Länge x Breite: 175 x 92 mm

Einbautiefen\*:  
mit **A** 10 mm: 45020\_\_\_  
mit **B** 8 mm: 45021\_\_\_  
mit **C** 16 mm: 45022\_\_\_



### Vertieftes Einbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 1  
Deckenausschnitt: 92 x 92 mm  
Länge x Breite: 105 x 105 mm

Einbautiefen\*:  
mit **A** 35 mm: 45003\_\_\_  
mit **B** 33 mm: 45004\_\_\_  
mit **C** 41 mm: 45005\_\_\_

\* Einbautiefen: Bei der Einbauvariante versteht sich die genannte Einbautiefe zuzüglich der Höhe des ausgewählten LED-Moduls.



### Vertieftes Einbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 1  
Deckenausschnitt: 91 mm  
Durchmesser: 105 mm

Einbautiefen\*:  
mit **A** 35 mm: 45000\_\_\_  
mit **B** 33 mm: 45001\_\_\_  
mit **C** 41 mm: 45002\_\_\_



**Modulhalterung.**

Drei Allrounder für alle Gehäuse.

**Gehäusefarbe.**

Weiß, schwarz oder beides?



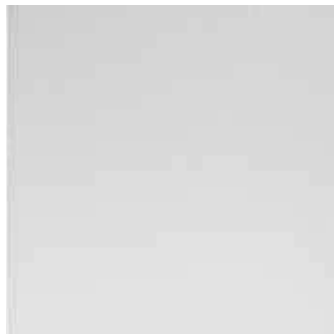
**A** bündig, schwenkbar (20°)



**B** bündig, starr (IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken)



**C** vertieft, schwenkbar (20°)



Strukturweiß. Modern und zeitlos.

Komplett strukturweiß: \_\_\_\_\_170

Rahmen strukturweiß, Modulhalterung strukturschwarz: \_\_\_\_\_550



Strukturschwarz. Für ein Höchstmaß an Flexibilität.

Komplett strukturschwarz: \_\_\_\_\_180

Rahmen strukturschwarz, Modulhalterung strukturweiß: \_\_\_\_\_560

**Konfigurationsbeispiel.**

Art + Form / Modul + Farbe

①

Einbaugehäuse allgemein

450\_\_\_\_\_

②

Rundes, vertieftes Einbaugehäuse für eine LED und bündiger, schwenkbarer Modulhalterung, strukturweiß **A**

\_\_\_\_00\_\_\_\_

③

Gehäuse und Modulhalterung strukturweiß

\_\_\_\_170



Art.-Nr.: **45000170**

# 1 Anbaugehäuse Decke.

Art.-Nr. 451 \_ \_ \_ \_ \_



## Gehäuseform.

Eckig...



### Bündiges Anbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 1  
Länge x Breite: 90 x 90 mm  
Höhe: 95 mm

mit **A**: 45110\_\_\_  
mit **B**: 45111\_\_\_  
mit **C**: 45112\_\_\_



### Bündiges Anbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 2  
Länge x Breite: 173 x 90 mm  
Höhe: 95 mm

mit **A**: 45123\_\_\_  
mit **B**: 45124\_\_\_  
mit **C**: 45125\_\_\_

... oder rund.



### Bündiges Anbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 1  
Durchmesser: 90 mm  
Höhe: 95 mm

mit **A**: 45106\_\_\_  
mit **B**: 45107\_\_\_  
mit **C**: 45108\_\_\_



### Vertieftes Anbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 1  
Länge x Breite: 90 x 90 mm  
Höhe: 115 mm

mit **A**: 45103\_\_\_  
mit **B**: 45104\_\_\_  
mit **C**: 45105\_\_\_



### Vertieftes Anbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 1  
Durchmesser: 90 mm  
Höhe: 115 mm

mit **A**: 45100\_\_\_  
mit **B**: 45101\_\_\_  
mit **C**: 45102\_\_\_





### Modulhalterung.

Drei Allrounder für alle Gehäuse.



**A** bündig, schwenkbar (20°)



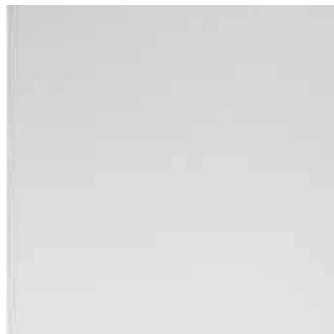
**B** bündig, starr



**C** vertieft, schwenkbar (20°)

### Gehäusefarbe.

Weiß, schwarz oder beides?



Strukturweiß. Modern und zeitlos.

Komplett strukturweiß: \_\_\_\_\_ **170**

Gehäuse strukturweiß,  
Modulhalterung  
strukturschwarz: \_\_\_\_\_ **550**



Strukturschwarz. Für ein Höchstmaß  
an Flexibilität.

Komplett strukturschwarz: \_\_\_\_\_ **180**

Gehäuse strukturschwarz,  
Modulhalterung  
strukturweiß: \_\_\_\_\_ **560**

### Konfigurationsbeispiel.

Art + Form / Modul + Farbe

①

Anbaugehäuse  
allgemein

451\_\_\_\_\_

②

Eckiges, vertieftes  
Anbaugehäuse  
für eine LED und starrer  
Modulhalterung,  
strukturweiß **B**

\_\_\_\_04\_\_\_\_

③

Gehäuse  
strukturschwarz,  
Modulhalterung  
strukturweiß

\_\_\_\_\_560



Art.-Nr.: **45 104560**

# 1 Anbaugehäuse Wand.

Art.-Nr. 452 \_ \_ \_ \_

NEU



## Gehäuseform.

Eckig...



### Bündiges Wand-Anbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 1  
Länge x Breite: 90 x 90 mm  
Höhe: 95 mm  
Ausladung: 112 mm

mit **A**: 45210\_\_\_  
mit **B**: 45211\_\_\_  
mit **C**: 45212\_\_\_

... oder rund.



### Bündiges Wand-Anbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 1  
Durchmesser: 90 mm  
Höhe: 95 mm  
Ausladung: 112 mm

mit **A**: 45206\_\_\_  
mit **B**: 45207\_\_\_  
mit **C**: 45208\_\_\_



### Vertieftes Wand-Anbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 1  
Länge x Breite: 90 x 90 mm  
Höhe: 115 mm  
Ausladung: 112 mm

mit **A**: 45203\_\_\_  
mit **B**: 45204\_\_\_  
mit **C**: 45205\_\_\_



### Vertieftes Wand-Anbaugehäuse

Für LED-Anzahl: 1  
Durchmesser: 90 mm  
Höhe: 115 mm  
Ausladung: 112 mm

mit **A**: 45200\_\_\_  
mit **B**: 45201\_\_\_  
mit **C**: 45202\_\_\_



**Modulhalterung.**

Drei Allrounder für alle Gehäuse.



**A** bündig, schwenkbar (20°)



**B** bündig, starr



**C** vertieft, schwenkbar (20°)

**Gehäusefarbe.**

Weiß, schwarz oder beides?



Strukturweiß. Modern und zeitlos.

Komplett strukturweiß: \_\_\_\_\_ **170**

Gehäuse strukturweiß, Modulhalterung strukturschwarz: \_\_\_\_\_ **550**



Strukturschwarz. Für ein Höchstmaß an Flexibilität.

Komplett strukturschwarz: \_\_\_\_\_ **180**

Gehäuse strukturschwarz, Modulhalterung strukturweiß: \_\_\_\_\_ **560**

**Konfigurationsbeispiel.**

Art + Form / Modul + Farbe

**1**

Wand-Anbaugehäuse allgemein

452\_\_\_\_\_

**2**

Eckiges, bündiges Wand-Anbaugehäuse für eine LED und vertiefter, schwenkbarer Modulhalterung, strukturschwarz **C**

\_\_\_\_\_ **12** \_\_\_\_\_

**3**

Gehäuse strukturschwarz, Modulhalterung strukturschwarz

\_\_\_\_\_ **180**



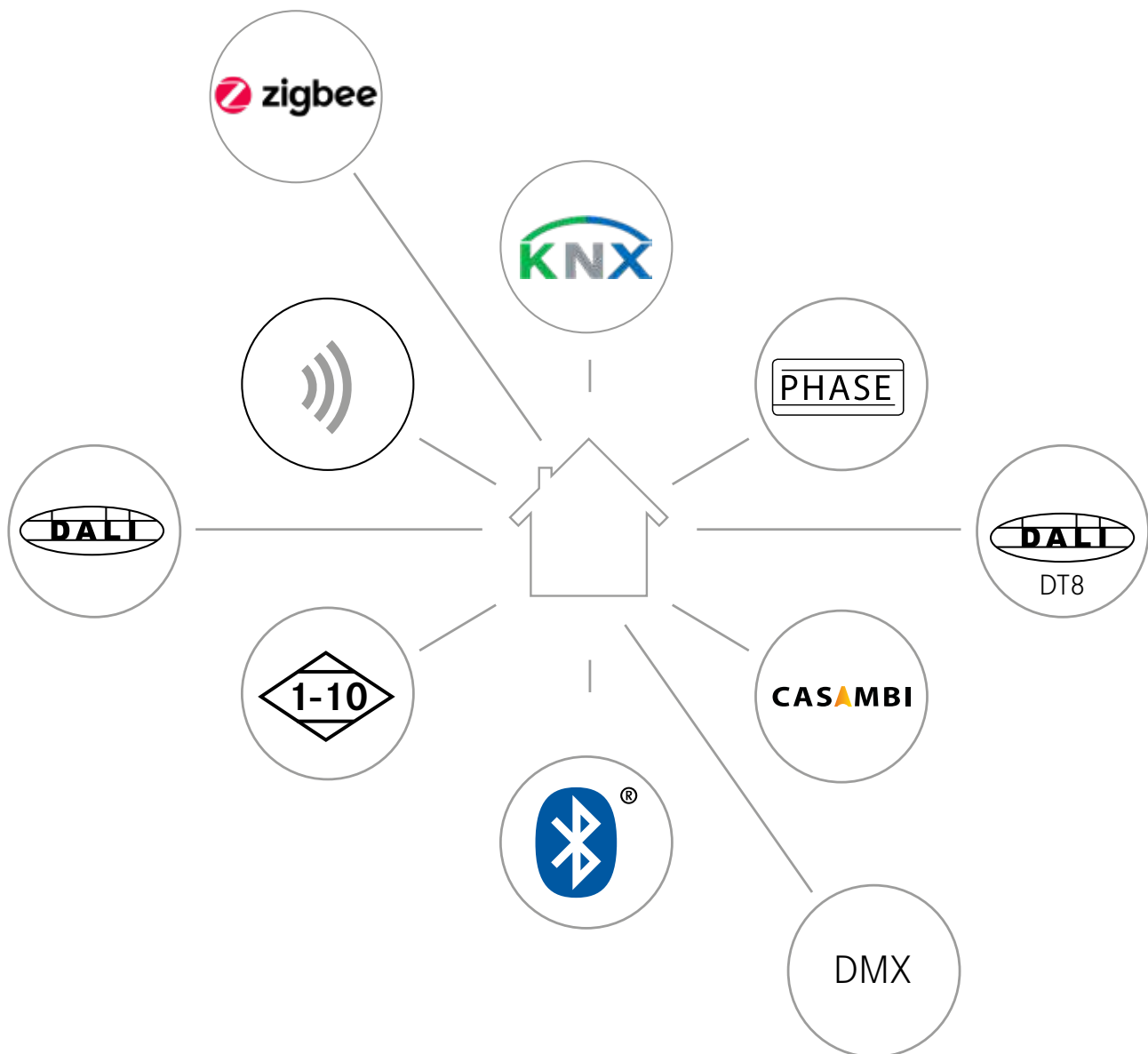
Art.-Nr.: **45212180**

# Steuerung. Digital oder analog?

## Freiheit mit System.

Das M1 Modulsystem bietet variative Lichteigenschaften und modernes Design über alle Anwendungen hinweg. Im Hotel oder Office bis hin zu gewerblichen oder privaten Räumen. Von der Anwendung über die Technik bis zum Design im Detail: Gut, dass sich die Module einfach in drei Schritten konfigurieren lassen - je nachdem wie es die Raumbedingungen erfordern.

Kein Projekt ist wie das andere. Aber viele Projekte verlangen ein einheitliches Licht- und Designkonzept. Das M1 Modulsystem ist ein perfekt aufeinander abgestimmtes Leuchtensystem, das Funktion, Design und Technik in Einklang bringt. Für Planer und Macher.

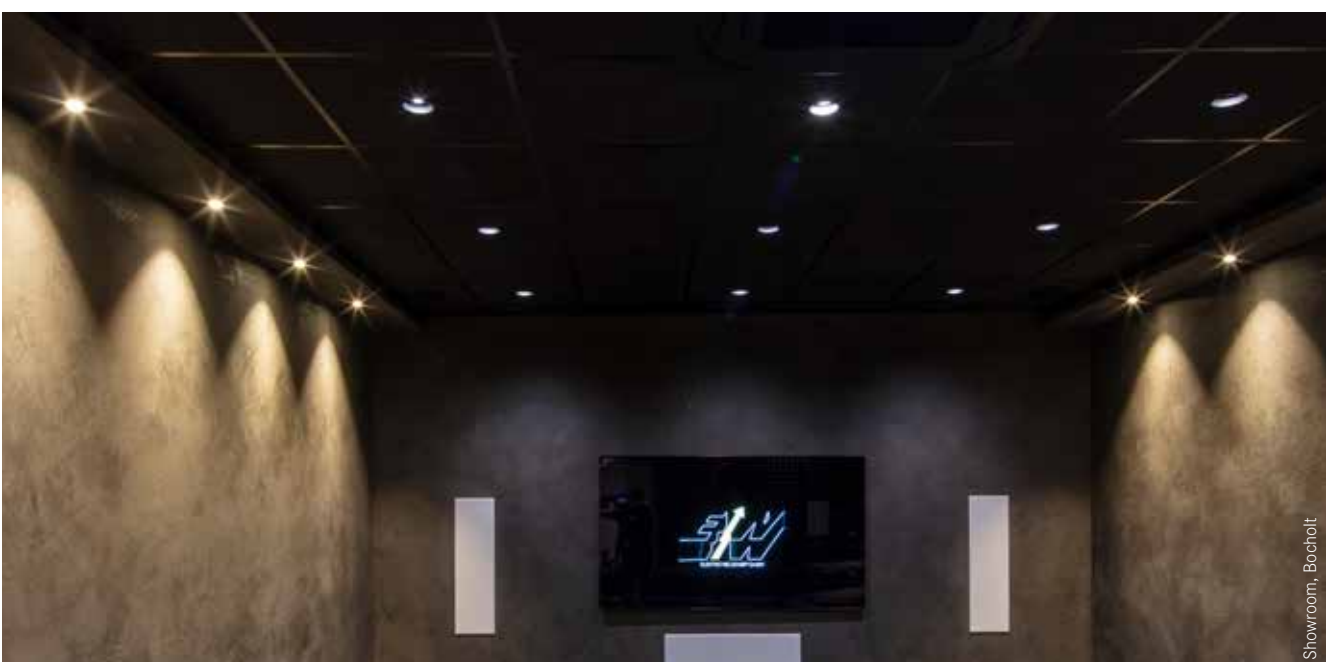




Borussia Mönchengladbach, Wellness Bereich



Küchenstudio, Adenbüding



Showroom, Bocholt

# 01 Einbauleuchten Decke.

Beleuchtung für jeden  
Anwendungsbereich.

<b>Downlights (starr)</b>	S. 24
<b>Strahler (schwenkbar)</b>	S. 68
<b>Einbaurichtstrahler</b>	S. 148
<b>Lautsprecher</b>	S. 160
<b>COUPLED Modulsystem</b>	S. 162
<b>Leuchten höherer Schutzart</b>	S. 166
<b>Panels</b>	S. 206
<b>Lichtpunkte</b>	S. 216
<b>Leuchten mit geringer Einbautiefe</b>	S. 218



Privathaus, Coesfeld

## **M1 Modulsystem. LED-Deckeneinbauleuchten.**



### **M1 Konfigurator - LED-Deckeneinbauleuchten.**

Stellen Sie sich jetzt ihre individuellen Deckenleuchten zusammen mit unserem M1 Konfigurator. Eine genaue Anleitung, wie Sie ihre M1 LED-Einbauleuchten kundenspezifisch zusammenstellen, finden Sie auf der Seite 14.



## Konfigurationsbeispiel: In drei einfachen Schritten zur Lösung.

1

### Wählen Sie die passende Gehäuseform mit Modulhalterung und die Gehäusefarbe.

**Gehäuseform:**

Ovale, bündige Einbauleuchte, zweiflämmig  
in strukturweiß.

**Modulhalterung:**

Schwenkbare, bündige Modulhalterung,  
in strukturschwarz



Art.-Nr. **45020550**  
Erste Artikelnummer

2

### Licht auswählen.

**MR16 LED-Einsatz, 12 W, 350 mA, CRI > 80**

Farbtemperatur: 3.000 K

Lichtstrom: 1.110 lm

Abstrahlwinkel: 38°

2 Stück



Art.-Nr. **12953003**  
Zweite Artikelnummer

3

### Passende Konverter auswählen.

**LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)**

Maße L x B x H: 110,5 x 52 x 22 mm

Leistung: 3,5 - 17 W

2 Stück

! Wählen Sie den passenden Konverter mit der ggf. gewünschten Ansteuerung. Achten Sie darauf, dass die Leistungsaufnahme der Anzahl der gewählten LED-Module entspricht.



Art.-Nr. **17683000**  
Dritte Artikelnummer



1

+

2

+

3

= Leuchte fertig konfiguriert, bestehend aus drei Artikelnummern.



Frank Lamontagne  
Leitung Marketing & Vertrieb | Prokurist

### Alles im LOOP.

Ein weiterer Blick auf relevante Nutzenversprechen für Kunden: Kosten, Sicherheit, Anwendbarkeit und Service. Bei ersterem punktet LOOP mit der nachhaltig kostensparenden LED-Technik. Sicherheit sowie Praktikabilität bieten laut Brumberg die problemlose Montage und Wartung, die selbsterklärende Nutzung und die lange Nachlieferbarkeit der Produkte. „All dies gehört zu unseren Maximen. Unsere Kunden können sich auch bei einem nachhaltigen Produkt wie LOOP voll und ganz darauf verlassen“, versichert Frank Lamontagne, Vertriebsleiter bei Brumberg. Installateure und Handwerker erwarten von einem Anbieter wie Brumberg mindestens gleichbleibende Qualität und Anwendbarkeit. Kann ein nachhaltiges Produkt wie LOOP dies leisten? „Mit LOOP setzen wir neue Standards für nachhaltige Lichtlösungen auf dem globalen Markt, die neben Ästhetik auch Hochwertigkeit und Funktionalität abbilden“, sagt Frank Lamontagne.

### LOOP kommt an.

Und wie steht es um die Nachfrage? Die, so Frank Lamontagne, sei erfreulich hoch: „Nachhaltigkeit ist nicht nur ein flüchtiger Trend. Wenn unsere Händler und Installateure neben effizienten, nun auch recycelbaren Brumberg Produkten anbieten können, ist es ein weiteres sehr gutes Nutzenversprechen. Die Kunden ihrerseits können guten Gewissens ihr neues Beleuchtungssystem präsentieren. Alle gewinnen, auch die Umwelt.“

**re:think re:spect re:cycle re:use**

# LOOP®

## Light Of Ocean Plastic.

Das erste zertifizierte LED-Einbauleuchtengehäuse aus 100% Recycled Ocean Plastic.

Kunststoffabfall im Meer ist eine globale Katastrophe, der wir etwas entgegenzusetzen müssen. Einen wichtigen Beitrag leisten wir mit der ersten Leuchte, deren Kunststoffanteil zu 100 Prozent aus „Recycled Ocean Plastic“ besteht. Wir setzen mit LOOP® neue Standards für nachhaltige Lichtlösungen auf dem globalen Markt, die Hochwertigkeit, Funktionalität und Ästhetik abbilden. Denn Nachhaltigkeit ist nicht nur ein flüchtiger Trend. Für immer mehr Verbraucher ist genau das ein wichtiger Faktor bei der Kaufentscheidung.



### re:think

Laut einer ersten Schätzung landen 4,8 bis 12,7 Millionen Tonnen Kunststoffabfall pro Jahr im Meer – das entspricht etwa einer Lastwagenladung pro Minute. Auch Fischernetze schädigen die Fauna und Flora unserer Ozeane und brauchen bis zu 6 Jahrhunderte, bis sie sich vollständig aufgelöst haben. Ein Weg, um zumindest einen Teil der Verschmutzung zu kompensieren, ist das Sammeln und Wiederverwerten dieses achtlos weggeworfenen Rohstoffs.



### re:spect

Unserem Anspruch, eine Leuchte anbieten zu können, die nicht nur energieeffizient ist, sondern auch in ihren Bestandteilen nachhaltig ist, wird mit dem LED-Einbaustrahler LOOP® entsprochen. Es gilt der Blick über den Tellerrand: Für die nachfolgenden Generationen. Nachhaltigkeit bedeutet für uns, die richtige Balance für Ökologie, Ökonomie und Soziales für die Zukunft zu finden und im Unternehmen als festen Bestandteil zu verorten.



### re:cycle

Der Weg zum wiederverwendbaren und hochwertigen Kunststoff beginnt z.B. beim Einsammeln ausgedienter Fischernetze an den Stränden und Küsten. Diese werden dann gereinigt, sortiert, zerkleinert und zu recyceltem Polyamid verarbeitet. Das Ergebnis ist ein Werkstoff, der den höchsten Qualitätsstandards entspricht und vor allem in der Hochtechnologie angewendet wird.



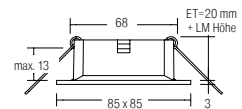
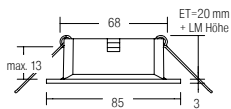
### re:use

Der Deckeneinbaustrahler bietet maximalen Freiraum für Flexibilität. Je nach Lichnanforderungen kann sich zwischen über 30 verschiedenen LED-Modulen mit unterschiedlichsten Technologien aus unserem Hause entschieden werden. Kunden haben zudem die Möglichkeit, sich für das LOOP®-Set zu entscheiden. Dieses besteht aus dem Ocean-Plastic-Gehäuse, phasendimmbarem Konverter mit Ocean-Plastic-Konvertergehäuse und 5 W LED-Modul mit 3.000 K. Wichtig für eine umfassend positive Umweltbilanz: Alle Teile der Leuchte sind recyclebar und auch die Verpackung ist dank kunststofffreier Materialien umweltverträglich.





Privathaus, Vredon



## LOOP®smooth-R Einbaudownlight, ohne LED-Modul

NEU

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit LOOP® verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils verwendeten LED-Modul (hier: 20 mm, zzgl. Höhe des LED-Moduls). Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W, Material: Nylon / Magnesiumhydroxid / Fiberglas

Zugehörige LED-Module finden Sie ab Seite 776. Passende Netzgeräte finden Sie ab Seite 786.

Artikel-Nr.	Farbe
27066170	NEU strukturweiß
27066180	NEU strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## LOOP®smooth-S Einbaudownlight, ohne LED-Modul

NEU

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit LOOP® verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils verwendeten LED-Modul (hier: 20 mm, zzgl. Höhe des LED-Moduls). Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

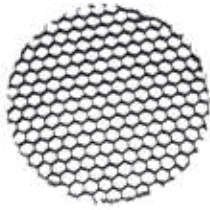
Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W, Material: Nylon / Magnesiumhydroxid / Fiberglas

Zugehörige LED-Module finden Sie ab Seite 776. Passende Netzgeräte finden Sie ab Seite 786.

Artikel-Nr.	Farbe
27067170	NEU strukturweiß
27067180	NEU strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**LOOP® Wabenraster zu Leuchten mit Deckenausschnitt 68 mm**

NEU

Wabenraster zu LOOP® als Ergänzungselement zur bauseitigen Entblendung, Durchmesser 48 mm

Material: Aluminium

Passend zu 27066... und 27067...

Artikel-Nr.	Farbe
81063080	NEU schwarz matt

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

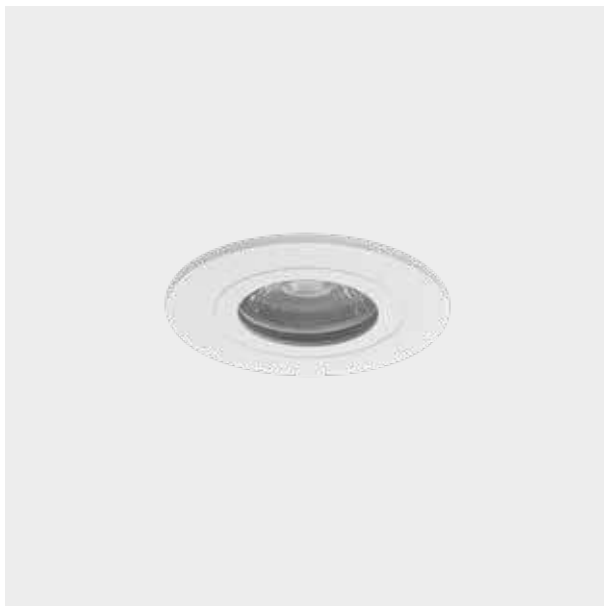
**Produktfamilie LOOP®**



**LOOP®DL Einbaudownlight**  
verschiedene Varianten

siehe ab Seite 50

**Produktfamilie LOOP®**



**LOOP®IP Einbaudownlight erhöhte Schutzart**  
Artikel-Nr.: 27064...

siehe Seite 175



**LOOP® Einbaustrahler**  
verschiedene Varianten

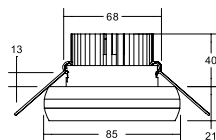
siehe ab Seite 68

**NATUNA.**

**LED-Einbaudownlight.**

Minimalistisch mit dekorativem Seitenlicht.



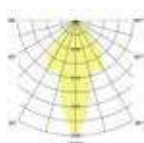


## NATUNA LED-Einbaudownlight mit dekorativem Seitenlicht, gerundete Außenkante

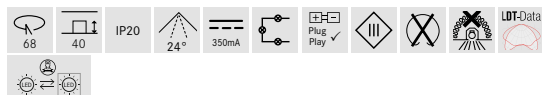
NEU

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 24°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff

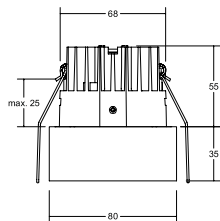
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12358173	NEU strukturweiß	490 lm	3.000 K
12358183	NEU strukturschwarz	490 lm	3.000 K



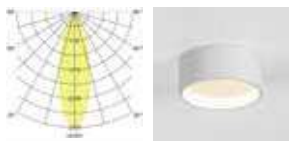
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### IMPLEMENT LED-Einbaudownlight

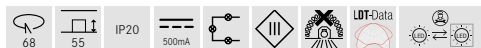
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W, Abstrahlwinkel: 37°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.



**Zubehör:** Einbauring für vertieften Einbau  
DA = 88 mm, Artikel-Nr. **81091170**

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12391173	strukturweiß	730 lm	3.000 K



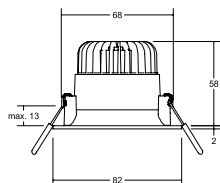
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie IMPLEMENT



**IMPLEMENT LED-Anbaudownlights**  
verschiedene Varianten

siehe Seite 257

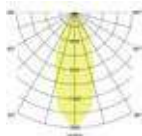


### ENGROS LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

Passende Einbaustrahler finden Sie auf Seite 90.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12384173	strukturweiß	600 lm	3.000 K
12384683	struktursilber	600 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





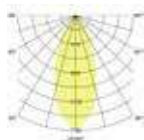
**dim2warm**

### CALLIDA LED-Einbaudownlight, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 18°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

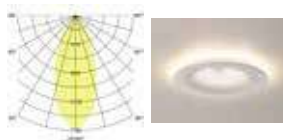


### CARESA LED-Einbaudownlight, mit Indirektanteil

Leuchte mit direktem und indirektem Lichtanteil.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10,5 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12116073	strukturweiß	830 lm	3.000 K - 1.800 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12406073	weiß matt	887 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

**dim2warm**

### CALLIDA LED-Einbaudownlightset, dim2warm, Phasenabschnitt dimmbar

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 125 x B 51 x H 20 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 18°, Material: Aluminium / Kunststoff



### CARESA LED-Einbaudownlightset, mit Indirektanteil, Phasenabschnitt dimmbar

Leuchte mit direktem und indirektem Lichtanteil.

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 125 x B 51 x H 20 mm.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10,5 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39116073	strukturweiß	830 lm	3.000 K - 1.800 K

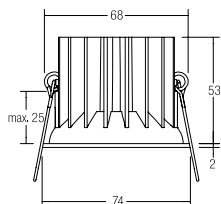


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39406073	weiß matt	887 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

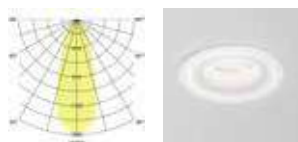


### CIRCLE MINI LED-Einbaudownlight, mit umlaufender Lichtfuge

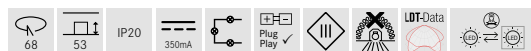
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6,1 W, Abstrahlwinkel: 50°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

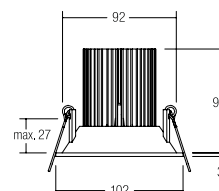
Passende schwenkbare Strahler und Anbauleuchten finden Sie auf den Seiten 98 und 272.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12415173	strukturweiß	680 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

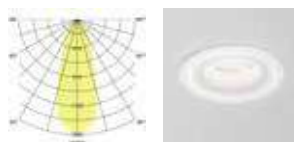


### CIRCLE-R LED-Einbaudownlight, mit umlaufender Lichtfuge

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 13,6 W, Abstrahlwinkel: 45°, Material: Aluminium

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie ab Seite 798.

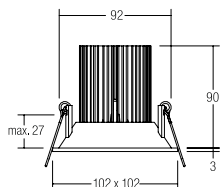
Passende schwenkbare Strahler und Anbauleuchten finden Sie auf den Seiten 98 und 272.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12407073	weiß matt	950 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

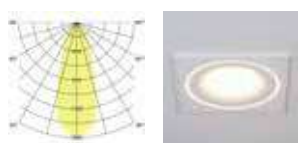


### CIRCLE-S LED-Einbaudownlight, mit umlaufender Lichtfuge

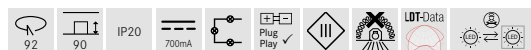
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 13,6 W, Abstrahlwinkel: 45°, Material: Aluminium

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie ab Seite 798.

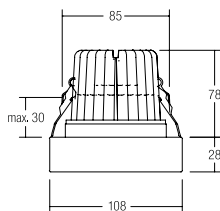
Passende schwenkbare Strahler und Anbauleuchten finden Sie auf den Seiten 98 und 272.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12408073	weiß matt	950 lm	3.000 K



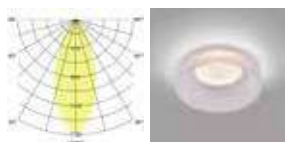
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### KEGON LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 13,6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Acryl

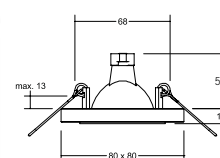
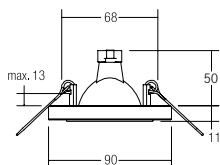
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12225003	transparent satiniert	1.172 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### INESSA-R Einbaudownlight, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Aluminiumguss / Glas

### INESSA-S Einbaudownlight, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Aluminiumguss / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
0282.00	chrom glänzend

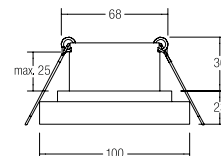
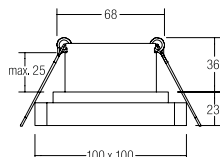


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
0283.00	chrom glänzend



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



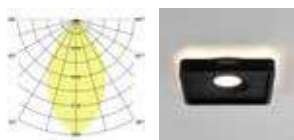
reddot award 2019  
winner

### QUBIC LED-Einbaudownlight, mit Indirektanteil

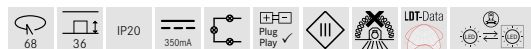
LED-Deckeneinbaudownlight mit indirektem Lichtanteil.  
Lichtstrom direkt 660 lm, Lichtstrom indirekt 140 lm.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90,  
Leistung: direkt 9 W / indirekt 2 W, Abstrahlwinkel: 57°,  
Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12227173	strukturweiß	800 lm	3.000 K
12227183	strukturschwarz	800 lm	3.000 K



Design: Lounge Design (Alexander Grimm und Ronny Eysser)  
Idee: Lichtraum Ruschmann Stein GmbH (Michael Ruschmann)

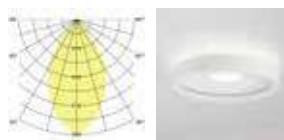
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### TUBIC LED-Einbaudownlight, mit Indirektanteil

LED-Deckeneinbaudownlight mit indirektem Lichtanteil.  
Lichtstrom direkt 660 lm, Lichtstrom indirekt 140 lm.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90,  
Leistung: direkt 9 W / indirekt 2 W, Abstrahlwinkel: 57°,  
Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12226173	strukturweiß	800 lm	3.000 K
12226183	strukturschwarz	800 lm	3.000 K



Design: Alexander Grimm (Lounge Design)  
Idee: Michael Ruschmann (Lichtraum Ruschmann Stein GmbH)

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

#### Produktfamilie QUBIC



#### QUBIC LED-Deckeneinbaustrahler

Artikel-Nr. 13127...  
siehe Seite 99



#### QUBIC LED-Deckenanbaudownlight

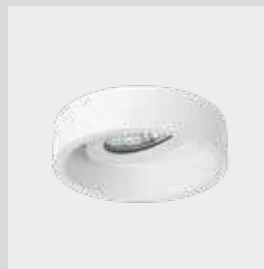
Artikel-Nr. 12040...  
siehe Seite 253



#### QUBIC LED-Wandanbauleuchte, mit Indirektanteil

Artikel-Nr. 10040...  
siehe Seite 368

#### Produktfamilie TUBIC



#### TUBIC LED-Deckeneinbaustrahler

Artikel-Nr. 13126...  
siehe Seite 99



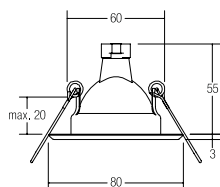
#### TUBIC LED-Deckenanbaudownlight

Artikel-Nr. 12042...  
siehe Seite 253



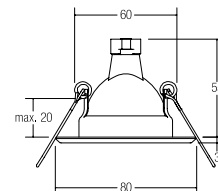
#### TUBIC LED-Wandanbauleuchte, mit Indirektanteil

Artikel-Nr. 10042...  
siehe Seite 368



### CINDRA Einbaudownlight, GX5,3

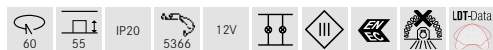
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3,  
Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl



### ILARIO Einbaudownlight, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3,  
Leistung: max. 13 W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe
2190.22	edelstahl matt

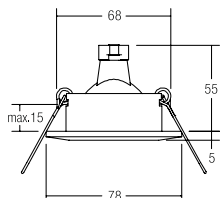


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
2017.02	chrom glänzend
2017.07	weiß glänzend



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### VELEK Einbaudownlight, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3,  
Leistung: max. 13 W, Material: Aluminiumguss

Artikel-Nr.	Farbe
2117.03	chrom matt
2117.07	weiß glänzend



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# ZONDRA.

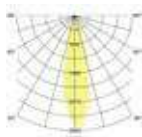
## LED-Einbaudownlightsets.

Von UGR < 16 bis zur dekorativen Ausführung.

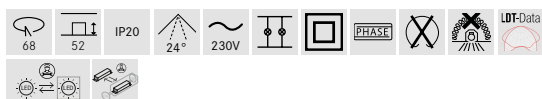


### ZONDRA LED-Einbaudownlightset, direkt, Phasenabschnitt dimmbar, UGR<16

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR<16, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 24°, Material: Aluminium / Kunststoff, Maße Konverter: L 92 x B 36 x H 26 mm



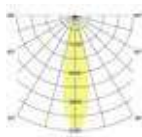
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39336173	strukturweiß	790 lm	3.000 K
39336183	strukturschwarz	790 lm	3.000 K



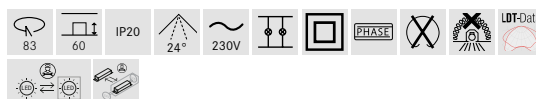
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ZONDRA LED-Einbaudownlightset, direkt, Phasenabschnitt dimmbar, UGR<16

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR<16, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 24°, Material: Aluminium / Kunststoff, Maße Konverter: L 92 x B 36 x H 26 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39337173	strukturweiß	1.190 lm	3.000 K
39337183	strukturschwarz	1.190 lm	3.000 K



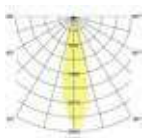
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



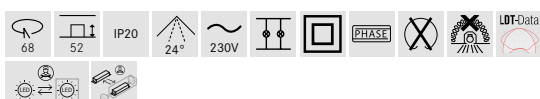
### ZONDRA LED-Einbaudownlightset, direkt / indirekt, Phasenabschnitt dimmbar

LED-Einbaudownlight mit 550 lm direktem und 110 lm indirektem Lichtanteil. Lichtanteile gleichzeitig im gleichen Verhältnis dimmbar.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 24°, Material: Aluminium / Kunststoff, Maße Konverter: L 92 x B 36 x H 26 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39338173	strukturweiß	660 lm	3.000 K
39338183	strukturschwarz	660 lm	3.000 K

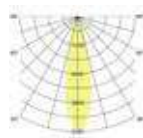


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

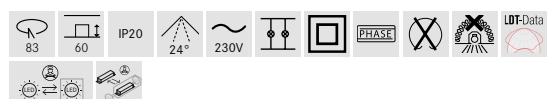
### ZONDRA LED-Einbaudownlightset, direkt / indirekt, Phasenabschnitt dimmbar

LED-Einbaudownlight mit 810 lm direktem und 140 lm indirektem Lichtanteil. Lichtanteile gleichzeitig im gleichen Verhältnis dimmbar.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 24°, Material: Aluminium / Kunststoff, Maße Konverter: L 92 x B 36 x H 26 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39339173	strukturweiß	950 lm	3.000 K
39339183	strukturschwarz	950 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# BOWL.



Eiswiese, Göttingen

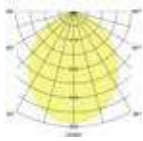




### BOWL-R LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie ab Seite 798.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12520073	weiß matt	630 lm	3.000 K



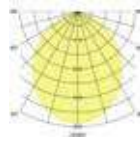
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### BOWL MINI LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 95°, Material: Aluminium / PMMA

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12527073	weiß matt	960 lm	3.000 K
12527074	weiß matt	990 lm	4.000 K



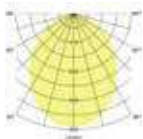
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



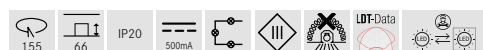
### BOWL MIDI LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 20 W, Abstrahlwinkel: 93°, Material: Aluminium / PMMA

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12528073	weiß matt	1.990 lm	3.000 K
12528074	weiß matt	2.030 lm	4.000 K



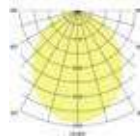
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### BOWL MAXI LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 30 W, Abstrahlwinkel: 97°, Material: Aluminium / PMMA

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie ab Seite 798.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12529073	weiß matt	3.100 lm	3.000 K
12529074	weiß matt	3.250 lm	4.000 K

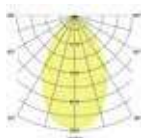


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### KACIE MICRO LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Blendungsbewertung: **UGR < 19**, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 65°, Material: Aluminium / Kunststoff / Stahl, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung
12560173	strukturweiß	CRI > 90	3.000 K	910 lm	schaltbar
12560174	strukturweiß	CRI > 90	4.000 K	930 lm	schaltbar
12562173	strukturweiß	CRI > 90	3.000 K	910 lm	<b>DALI-2</b>
12562174	strukturweiß	CRI > 90	4.000 K	930 lm	<b>DALI-2</b>
12560183	strukturschwarz	CRI > 90	3.000 K	910 lm	schaltbar
12560184	strukturschwarz	CRI > 90	4.000 K	930 lm	schaltbar
12562183	strukturschwarz	CRI > 90	3.000 K	910 lm	<b>DALI-2</b>
12562184	strukturschwarz	CRI > 90	4.000 K	930 lm	<b>DALI-2</b>

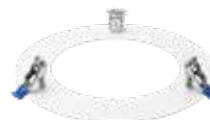


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

### Produktfamilie KACIE

#### KACIE MICRO LED-Anbaudownlights

siehe ab Seite 246



#### Reduzierelemente für KACIE MICRO:

**Reduziererring rund:**  
Durchmesser 200 mm, Innendurchmesser 120 mm, Stärke 1,5 mm, mit drei Befestigungsfedern für den Ring an sich im Teilkreis von 150 mm

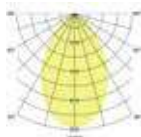
Artikel-Nr.	Farbe
81024170	<b>NEU</b> strukturweiß
81024180	<b>NEU</b> strukturschwarz

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### KACIE MINI LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Blendungsbewertung: UGR < 22, Leistung: 23 W, Abstrahlwinkel: 68°, Material: Aluminium / Kunststoff / Stahl, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung
12570173	strukturweiß	CRI > 90	3.000 K	2.090 lm	schaltbar
12570174	strukturweiß	CRI > 90	4.000 K	2.160 lm	schaltbar
12572173	strukturweiß	CRI > 90	3.000 K	2.090 lm	<b>DALI-2</b>
12572174	strukturweiß	CRI > 90	4.000 K	2.160 lm	<b>DALI-2</b>
12570183	strukturschwarz	CRI > 90	3.000 K	2.090 lm	schaltbar
12570184	strukturschwarz	CRI > 90	4.000 K	2.160 lm	schaltbar
12572183	strukturschwarz	CRI > 90	3.000 K	2.090 lm	<b>DALI-2</b>
12572184	strukturschwarz	CRI > 90	4.000 K	2.160 lm	<b>DALI-2</b>

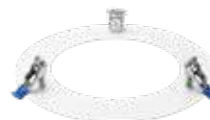


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

### Produktfamilie KACIE

#### KACIE MINI LED-Anbaudownlights

siehe ab Seite 246

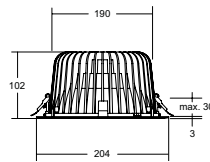


#### Reduzierelemente für KACIE MINI:

**Reduziererring rund:**  
Durchmesser 250 mm, Innendurchmesser 165 mm, Stärke 1,5 mm, mit drei Befestigungsfedern für den Ring an sich im Teilkreis von 200 mm

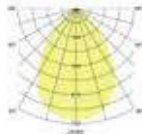
Artikel-Nr.	Farbe
81025170	<b>NEU</b> strukturweiß
81025180	<b>NEU</b> strukturschwarz

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### KACIE MIDI LED-Einbaudownlight

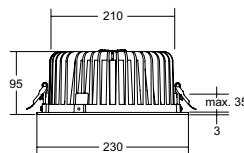
Leuchtmittel: LED, Blendungsbewertung: UGR < 22, Leistung: 25 W, Abstrahlwinkel: 74°, Material: Aluminium / Kunststoff / Stahl, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung
12550173	strukturweiß	CRI > 90	3.000 K	2.280 lm	schaltbar
12550174	strukturweiß	CRI > 90	4.000 K	2.350 lm	schaltbar
12552173	strukturweiß	CRI > 90	3.000 K	2.280 lm	<b>DALI-2</b>
12552174	strukturweiß	CRI > 90	4.000 K	2.350 lm	<b>DALI-2</b>
12550183	strukturschwarz	CRI > 90	3.000 K	2.280 lm	schaltbar
12550184	strukturschwarz	CRI > 90	4.000 K	2.350 lm	schaltbar
12552183	strukturschwarz	CRI > 90	3.000 K	2.280 lm	<b>DALI-2</b>
12552184	strukturschwarz	CRI > 90	4.000 K	2.350 lm	<b>DALI-2</b>

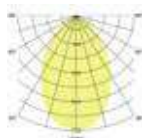


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



### KACIE MAXI LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Blendungsbewertung: UGR < 22, Leistung: 34 W, Abstrahlwinkel: 70°, Material: Aluminium / Kunststoff / Stahl, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung
12551173	strukturweiß	CRI > 90	3.000 K	3.100 lm	schaltbar
12551174	strukturweiß	CRI > 90	4.000 K	3.190 lm	schaltbar
12553173	strukturweiß	CRI > 90	3.000 K	3.100 lm	<b>DALI-2</b>
12553174	strukturweiß	CRI > 90	4.000 K	3.190 lm	<b>DALI-2</b>
12551183	strukturschwarz	CRI > 90	3.000 K	3.100 lm	schaltbar
12551184	strukturschwarz	CRI > 90	4.000 K	3.190 lm	schaltbar
12553183	strukturschwarz	CRI > 90	3.000 K	3.100 lm	<b>DALI-2</b>
12553184	strukturschwarz	CRI > 90	4.000 K	3.190 lm	<b>DALI-2</b>



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Größenangaben in mm | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 846 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

### Produktfamilie KACIE

#### KACIE MIDI LED-Anbaudownlights

siehe ab Seite 247



#### Reduzierelemente für KACIE MIDI:

##### Reduziererring rund:

Durchmesser 270 mm, Innendurchmesser 190 mm, Stärke 1,5 mm, mit drei Befestigungsfedern für den Ring an sich im Teilkreis von 220 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81026170	<b>NEU</b> strukturweiß
81026180	<b>NEU</b> strukturschwarz

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie KACIE

#### KACIE MAXI LED-Anbaudownlights

siehe ab Seite 247



#### Reduzierelemente für KACIE MAXI:

##### Reduziererring rund:

Durchmesser 300 mm, Innendurchmesser 210 mm, Stärke 1,5 mm, mit drei Befestigungsfedern für den Ring an sich im Teilkreis von 250 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81027170	<b>NEU</b> strukturweiß
81027180	<b>NEU</b> strukturschwarz

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

3 verschiedene, bauseitig einstellbare Farb-  
temperaturen (3.000 K, 4.000 K, 5.700 K)



4 Größen in unterschiedlichen  
Leistungsklassen



# ZULO.

## LED-Einbaudownlight.

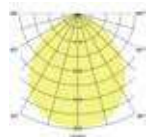
Der Allrounder der sich nahezu in jede Umgebung integriert.



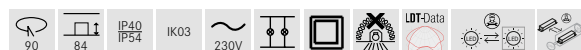
### ZULO LED-Einbaudownlight, IP54, schaltbar

Die Lichtfarbe ist bauseitig einstellbar von 3.000 K auf 4.000 K oder 5.700 K am DIP-Schalter.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 90°, Material: Kunststoff, Lieferumfang: inkl. integriertem Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



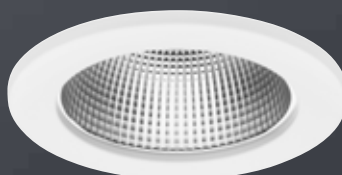
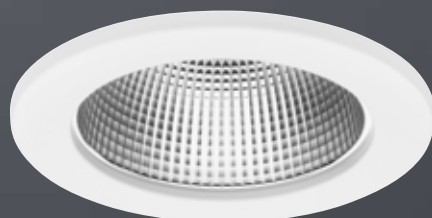
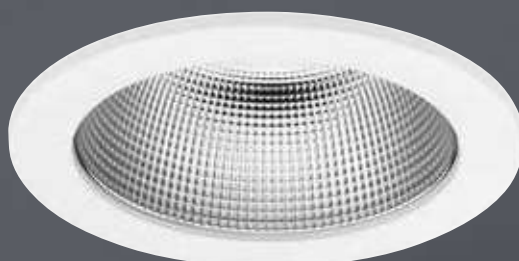
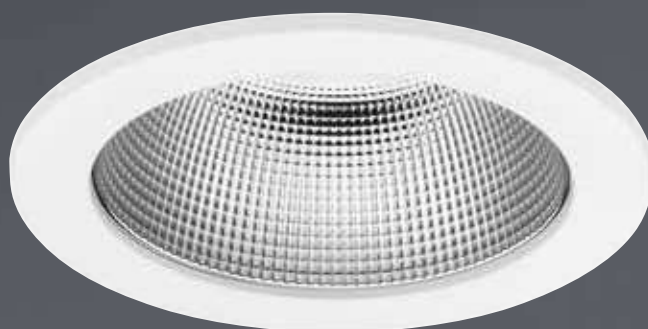
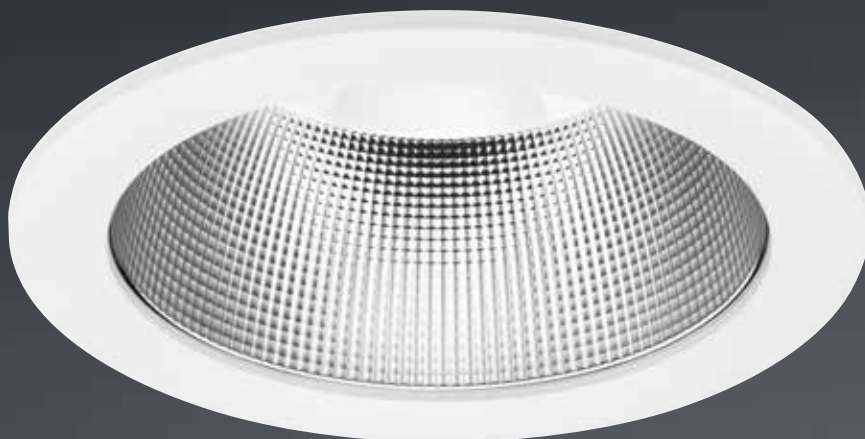
Artikel-Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom	Deckenausschnitt	Einbautiefe	Durchmesser
32026073	weiß matt	10 W	700 lm	90 mm - 95 mm	84 mm	115 mm
32027073	weiß matt	13 W	1.010 lm	125 mm - 135 mm	98 mm	145 mm
32028073	weiß matt	16 W	1.460 lm	160 mm - 170 mm	116 mm	190 mm
32029073	weiß matt	20 W	1.880 lm	200 mm - 210 mm	133 mm	240 mm

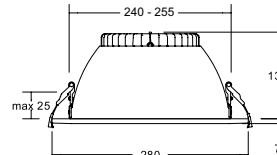
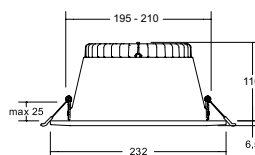
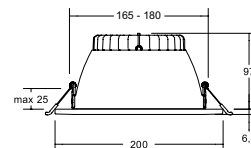
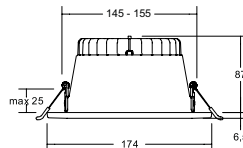
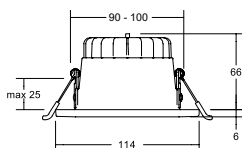
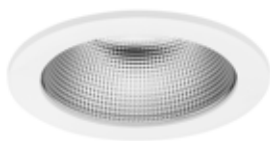


IP54 bei Einbau in geschlossene Decken.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# MUNA. LED-Einbaudownlight.

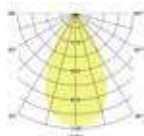




## MUNA LED-Einbaudownlight, 3CCT, UGR<19, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium / Polycarbonat / Stahl, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar mit Schalter zur Farbtemperaturauswahl: 3.000 K / 4.000 K / 5.700 K, Vorsatzelement abnehmbar (Zubehör siehe nächste Seite)



Artikel-Nr.	Farbe	Leistung	Außen-durchmesser	Decken-ausschnitt	Einbautiefe	Farbtemperatur	Lichtstrom	System-effizienz
12563073	weiß matt	10 W	114 mm	90 - 100 mm	66 mm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	950 lm	95 lm / W
12564073	weiß matt	20 W	174 mm	145 - 155 mm	87 mm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.900 lm	95 lm / W
12565073	weiß matt	28 W	200 mm	165 - 180 mm	97 mm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	2.660 lm	95 lm / W
12567073	weiß matt	35 W	232 mm	195 - 210 mm	110 mm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	3.325 lm	95 lm / W
12569073	weiß matt	50 W	280 mm	240 - 255 mm	130 mm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	4.750 lm	95 lm / W

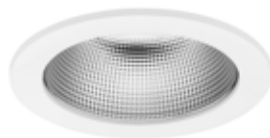


Lichtstromangabe für Farbtemperatur 4.000 K.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**MUNA.**  
**LED-Einbaudownlight.**  
Zubehör.







## MUNA LED-Einbaudownlight, Zubehör

NEU

### Vorsatzelemente und Anbaugehäuse

Artikel-Nr.	Form	Farbe	Maße	Höhe	für Leuchte
81210080	Vorsatzelement rund	schwarz matt	Ø 114 mm	6 mm	12563073
81215070	Vorsatzelement quadratisch	weiß matt	114 mm x 114 mm	6 mm	12563073
81215080	Vorsatzelement quadratisch	schwarz matt	114 mm x 114 mm	6 mm	12563073
81220070	Vorsatzelement rund, mit abgehängtem Floatglas teil mattiert	weiß matt	Ø 114 mm	31 mm	12563073
81220080	Vorsatzelement rund, mit abgehängtem Floatglas teil mattiert	schwarz matt	Ø 114 mm	31 mm	12563073
81211080	Vorsatzelement rund	schwarz matt	Ø 174 mm	6,5 mm	12564073
81216070	Vorsatzelement quadratisch	weiß matt	174 mm x 174 mm	6,5 mm	12564073
81216080	Vorsatzelement quadratisch	schwarz matt	114 mm x 114 mm	6,5 mm	12564073
81221070	Vorsatzelement rund, mit abgehängtem Floatglas teil mattiert	weiß matt	Ø 174 mm	34 mm	12564073
81221080	Vorsatzelement rund, mit abgehängtem Floatglas teil mattiert	schwarz matt	Ø 174 mm	34 mm	12564073
81230070	Anbaugehäuse rund	weiß matt	Ø 182 mm	155 mm	12564073
81230080	Anbaugehäuse rund	schwarz matt	Ø 182 mm	155 mm	12564073
81212080	Vorsatzelement rund	schwarz matt	Ø 200 mm	6,5 mm	12565073
81217070	Vorsatzelement quadratisch	weiß matt	200 mm x 200 mm	6,5 mm	12565073
81217080	Vorsatzelement quadratisch	schwarz matt	200 mm x 200 mm	6,5 mm	12565073
81222070	Vorsatzelement rund, mit abgehängtem Floatglas teil mattiert	weiß matt	Ø 200 mm	35 mm	12565073
81222080	Vorsatzelement rund, mit abgehängtem Floatglas teil mattiert	schwarz matt	Ø 200 mm	35 mm	12565073
81213080	Vorsatzelement rund	schwarz matt	Ø 232 mm	6,5 mm	12567073
81218070	Vorsatzelement quadratisch	weiß matt	232 mm x 232 mm	6,5 mm	12567073
81218080	Vorsatzelement quadratisch	schwarz matt	232 mm x 232 mm	6,5 mm	12567073
81223070	Vorsatzelement rund, mit abgehängtem Floatglas teil mattiert	weiß matt	Ø 232 mm	37,5 mm	12567073
81223080	Vorsatzelement rund, mit abgehängtem Floatglas teil mattiert	schwarz matt	Ø 232 mm	37,5 mm	12567073
81231070	Anbaugehäuse rund	weiß matt	Ø 240 mm	180 mm	12567073
81231080	Anbaugehäuse rund	schwarz matt	Ø 240 mm	180 mm	12567073
81214080	Vorsatzelement rund	schwarz matt	Ø 280 mm	7 mm	12569073
81219070	Vorsatzelement quadratisch	weiß matt	280 mm x 280 mm	7 mm	12569073
81219080	Vorsatzelement quadratisch	schwarz matt	280 mm x 280 mm	7 mm	12569073
81224070	Vorsatzelement rund, mit abgehängtem Floatglas teil mattiert	weiß matt	Ø 280 mm	40 mm	12569073
81224080	Vorsatzelement rund, mit abgehängtem Floatglas teil mattiert	schwarz matt	Ø 280 mm	40 mm	12569073



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Größenangaben in mm | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 846 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

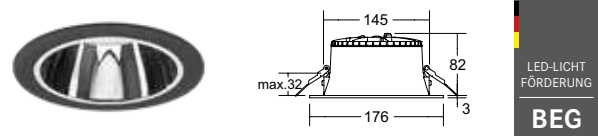
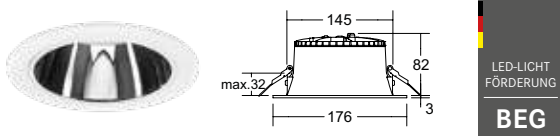
re:think re:spect re:cycle re:use

NEU

THINK BIG

Nachhaltige UGR<19 Downlight-Serie aus Ocean Plastic für Ihr Projekt.

LOOP®  
Light Of Ocean Plastic.

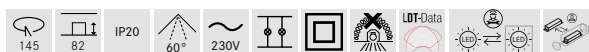


**LOOP®DL MINI LED-Einbaudownlight, schaltbar, mit Anschlussbox, Reflektor silber, hochglänzend, UGR<19**

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI 82, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 13,5 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Recyceltes Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Anschlussbox, Farbtemperatur mit DIP-Schalter umschaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12730173	NEU strukturweiß	1.650 lm	3.000 K / 3.500 K / 4.000 K
12730183	NEU struktur-schwarz	1.650 lm	3.000 K / 3.500 K / 4.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.  
Lichtstromangabe für Farbtemperatur 3.000 K.

**LOOP®DL MINI LED-Einbaudownlight, DALI dimmbar, mit Anschlussbox, Reflektor silber, hochglänzend, UGR<19**

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI 82, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 13,5 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Recyceltes Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar und Anschlussbox, Farbtemperatur mit DIP-Schalter umschaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12730173DA	NEU strukturweiß	1.650 lm	3.000 K / 3.500 K / 4.000 K
12730183DA	NEU struktur-schwarz	1.650 lm	3.000 K / 3.500 K / 4.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.  
Lichtstromangabe für Farbtemperatur 3.000 K.

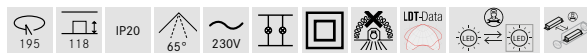


**LOOP®DL MIDI LED-Einbaudownlight, schaltbar, mit Anschlussbox, Reflektor silber, hochglänzend, UGR<19**

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI 82, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 19 W, Abstrahlwinkel: 65°, Material: Recyceltes Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Anschlussbox, Farbtemperatur mit DIP-Schalter umschaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12731173	NEU strukturweiß	2.290 lm	3.000 K / 3.500 K / 4.000 K
12731183	NEU struktur-schwarz	2.290 lm	3.000 K / 3.500 K / 4.000 K



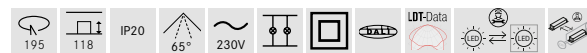
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1. Lichtstromangabe für Farbtemperatur 3.000 K.

**LOOP®DL MIDI LED-Einbaudownlight, DALI dimmbar, mit Anschlussbox, Reflektor silber, hochglänzend, UGR<19**

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI 82, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 19 W, Abstrahlwinkel: 65°, Material: Recyceltes Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar und Anschlussbox, Farbtemperatur mit DIP-Schalter umschaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12731173DA	NEU strukturweiß	2.290 lm	3.000 K / 3.500 K / 4.000 K
12731183DA	NEU struktur-schwarz	2.290 lm	3.000 K / 3.500 K / 4.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1. Lichtstromangabe für Farbtemperatur 3.000 K.

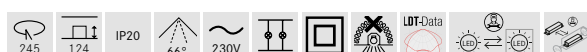


**LOOP®DL MAXI LED-Einbaudownlight, schaltbar, mit Anschlussbox, Reflektor silber, hochglänzend, UGR<19**

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI 82, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 26 W, Abstrahlwinkel: 66°, Material: Recyceltes Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Anschlussbox, Farbtemperatur mit DIP-Schalter umschaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12732173	NEU strukturweiß	3.340 lm	3.000 K / 3.500 K / 4.000 K
12732183	NEU struktur-schwarz	3.340 lm	3.000 K / 3.500 K / 4.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1. Lichtstromangabe für Farbtemperatur 3.000 K.

**LOOP®DL MAXI LED-Einbaudownlight, DALI dimmbar, mit Anschlussbox, Reflektor silber, hochglänzend, UGR<19**

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI 82, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 26 W, Abstrahlwinkel: 66°, Material: Recyceltes Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Anschlussbox, Farbtemperatur mit DIP-Schalter umschaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12732173DA	NEU strukturweiß	3.340 lm	3.000 K / 3.500 K / 4.000 K
12732183DA	NEU struktur-schwarz	3.340 lm	3.000 K / 3.500 K / 4.000 K

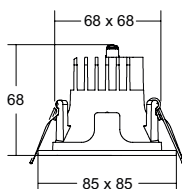
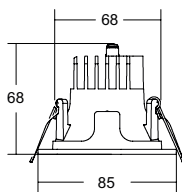


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1. Lichtstromangabe für Farbtemperatur 3.000 K.

Produktfamilie APOLLO

APOLLO MICRO  
LED-Anbaudownlights

Artikel-Nr. 42611... & 42641...  
siehe ab Seite 232

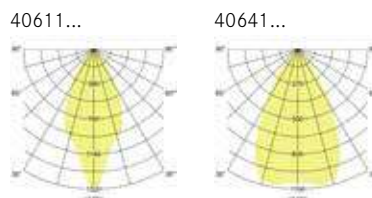


APOLLO MICRO LED-Einbaudownlight,  
Reflektor silber hochglänzend

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber hochglänzend

Lebensdauer:

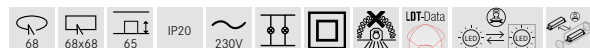
L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
40611163	40611173	40611183	55°	rund	3.000 K	893 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
40611165	40611175	40611185	55°	rund	3.500 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
40611164	40611174	40611184	55°	rund	4.000 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
40611163DA	40611173DA	40611183DA	55°	rund	3.000 K	893 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
40611165DA	40611175DA	40611185DA	55°	rund	3.500 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
40611164DA	40611174DA	40611184DA	55°	rund	4.000 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W

40641163	40641173	40641183	55°	quadratisch	3.000 K	893 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
40641165	40641175	40641185	55°	quadratisch	3.500 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
40641164	40641174	40641184	55°	quadratisch	4.000 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
40641163DA	40641173DA	40641183DA	55°	quadratisch	3.000 K	893 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
40641165DA	40641175DA	40641185DA	55°	quadratisch	3.500 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
40641164DA	40641174DA	40641184DA	55°	quadratisch	4.000 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W



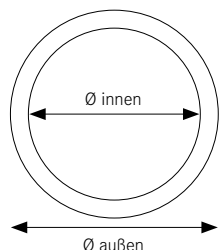
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Reduzierelemente für APOLLO MICRO:

Reduzierring rund:

Ø außen = 150 mm, Ø innen = 68 mm, Stärke 1,5 mm, mit drei Befestigungsfedern für den Ring an sich im Teilkreis von 100 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81123160	struktursilber
81123170	strukturweiß
81123180	strukturschwarz

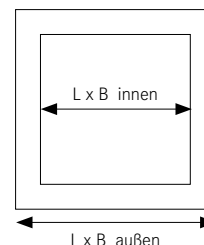


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Reduzierrahmen quadratisch:

L x B außen = 150 mm x 150 mm, L x B innen = 68 mm x 68 mm, Stärke 1,5 mm, mit vier Befestigungsfedern für den Ring an sich im Abstand von 100 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81143160	struktursilber
81143170	strukturweiß
81143180	strukturschwarz

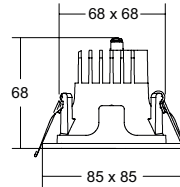
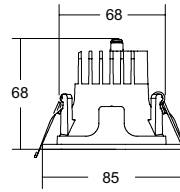
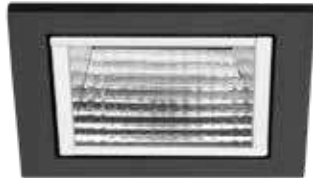


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Produktfamilie APOLLO**

**APOLLO MICRO LED-Anbaudownlights**

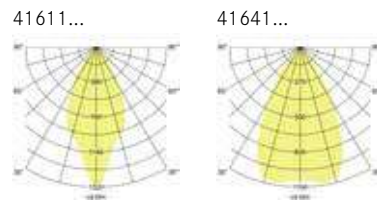
Artikel-Nr. 43611... & 43641...  
siehe ab Seite 233



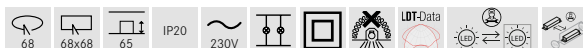
**APOLLO MICRO LED-Einbaudownlight, Reflektor silber facettiert**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber facettiert

**Lebensdauer:**  
L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
41611163	41611173	41611183	55°	rund	3.000 K	893 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
41611165	41611175	41611185	55°	rund	3.500 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
41611164	41611174	41611184	55°	rund	4.000 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
41611163DA	41611173DA	41611183DA	55°	rund	3.000 K	893 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
41611165DA	41611175DA	41611185DA	55°	rund	3.500 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
41611164DA	41611174DA	41611184DA	55°	rund	4.000 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
<hr/>									
41641163	41641173	41641183	55°	quadratisch	3.000 K	893 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
41641165	41641175	41641185	55°	quadratisch	3.500 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
41641164	41641174	41641184	55°	quadratisch	4.000 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
41641163DA	41641173DA	41641183DA	55°	quadratisch	3.000 K	893 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
41641165DA	41641175DA	41641185DA	55°	quadratisch	3.500 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
41641164DA	41641174DA	41641184DA	55°	quadratisch	4.000 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W



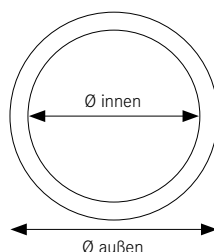
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Reduzierelemente für APOLLO MICRO:**

**Reduzerring rund:**  
Ø außen = 150 mm, Ø innen = 68 mm, Stärke 1,5 mm, mit drei Befestigungsfedern für den Ring an sich im Teilkreis von 100 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81123160	struktursilber
81123170	strukturweiß
81123180	strukturschwarz

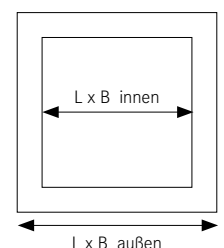
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



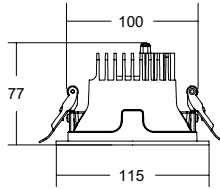
**Reduzierrahmen quadratisch:**  
L x B außen = 150 mm x 150 mm, L x B innen = 68 mm x 68 mm, Stärke 1,5 mm, mit vier Befestigungsfedern für den Ring an sich im Abstand von 100 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81143160	struktursilber
81143170	strukturweiß
81143180	strukturschwarz

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

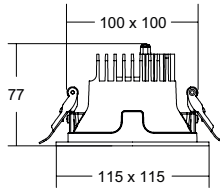


Produktfamilie APOLLO



APOLLO MINI  
LED-Anbaudownlights

Artikel-Nr. 42612... & 42642...  
siehe ab Seite 234



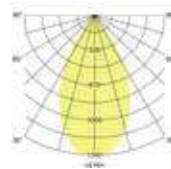
APOLLO MINI LED-Einbaudownlight,  
Reflektor silber hochglänzend

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 10,5 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber hochglänzend

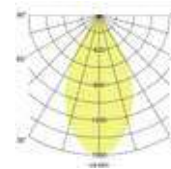
Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

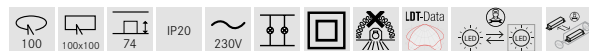
40612...



40642...



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
40612163	40612173	40612183	55°	rund	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	schaltbar	134 lm / W
40612165	40612175	40612185	55°	rund	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
40612164	40612174	40612184	55°	rund	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
40612163DA	40612173DA	40612183DA	55°	rund	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	134 lm / W
40612165DA	40612175DA	40612185DA	55°	rund	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
40612164DA	40612174DA	40612184DA	55°	rund	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
40642163	40642173	40642183	55°	quadratisch	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	schaltbar	134 lm / W
40642165	40642175	40642185	55°	quadratisch	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
40642164	40642174	40642184	55°	quadratisch	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
40642163DA	40642173DA	40642183DA	55°	quadratisch	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	134 lm / W
40642165DA	40642175DA	40642185DA	55°	quadratisch	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
40642164DA	40642174DA	40642184DA	55°	quadratisch	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W



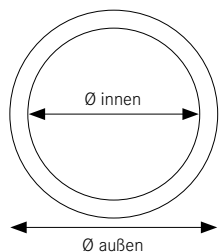
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Reduzierelemente für APOLLO MINI:

Reduzierring rund:

Ø außen = 180 mm, Ø innen = 100 mm, Stärke 1,5 mm, mit drei Befestigungsfedern für den Ring an sich im Teilkreis von 130 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81124160	struktursilber
81124170	strukturweiß
81124180	strukturschwarz

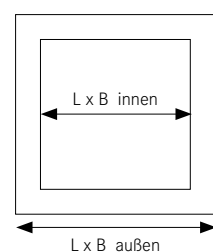


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Reduzierrahmen quadratisch:

L x B außen = 180 mm x 180 mm, L x B innen = 100 mm x 100 mm, Stärke 1,5 mm, mit vier Befestigungsfedern für den Ring an sich im Abstand von 130 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81144160	struktursilber
81144170	strukturweiß
81144180	strukturschwarz

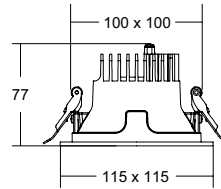
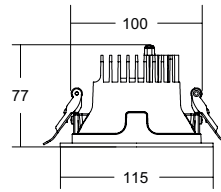


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Produktfamilie APOLLO

APOLLO MINI  
LED-Anbaudownlights

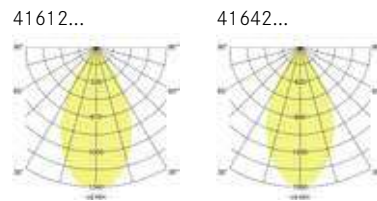
Artikel-Nr. 43612... & 43642...  
siehe ab Seite 235



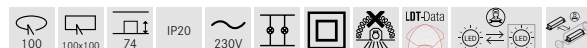
APOLLO MINI LED-Einbaudownlight,  
Reflektor silber facettiert

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 10,5 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber facettiert

Lebensdauer:  
L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
41612163	41612173	41612183	55°	rund	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	schaltbar	134 lm / W
41612165	41612175	41612185	55°	rund	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
41612164	41612174	41612184	55°	rund	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
41612163DA	41612173DA	41612183DA	55°	rund	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	134 lm / W
41612165DA	41612175DA	41612185DA	55°	rund	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
41612164DA	41612174DA	41612184DA	55°	rund	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
41642163	41642173	41642183	55°	quadratisch	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	schaltbar	134 lm / W
41642165	41642175	41642185	55°	quadratisch	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
41642164	41642174	41642184	55°	quadratisch	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
41642163DA	41642173DA	41642183DA	55°	quadratisch	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	134 lm / W
41642165DA	41642175DA	41642185DA	55°	quadratisch	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
41642164DA	41642174DA	41642184DA	55°	quadratisch	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W

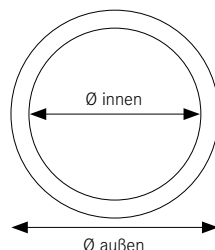


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Reduzierelemente für APOLLO MINI:

**Reduzerring rund:**  
Ø außen = 180 mm, Ø innen = 100 mm, Stärke 1,5 mm, mit drei Befestigungsfedern für den Ring an sich im Teilkreis von 130 mm

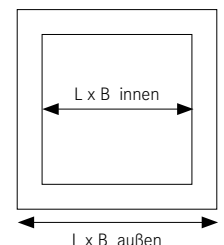
Artikel-Nr.	Farbe
81124160	struktursilber
81124170	strukturweiß
81124180	strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Reduzierrahmen quadratisch:**  
L x B außen = 180 mm x 180 mm, L x B innen = 100 mm x 100 mm, Stärke 1,5 mm, mit vier Befestigungsfedern für den Ring an sich im Abstand von 130 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81144160	struktursilber
81144170	strukturweiß
81144180	strukturschwarz

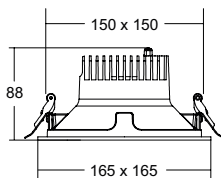
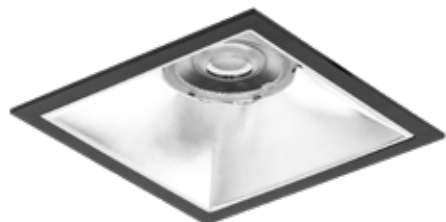
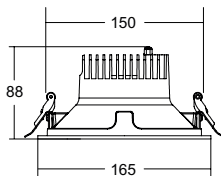


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Produktfamilie APOLLO

APOLLO MIDI  
LED-Anbaudownlights

Artikel-Nr. 42613... & 42643...  
siehe ab Seite 236



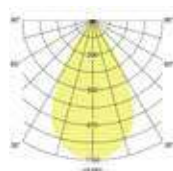
APOLLO MIDI LED-Einbaudownlight,  
Reflektor silber hochglänzend

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 14,5 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber hochglänzend

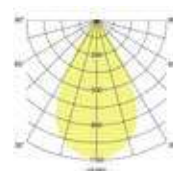
Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

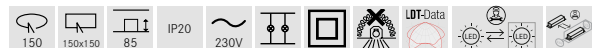
40613...



40643...



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
40613163	40613173	40613183	55°	rund	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
40613165	40613175	40613185	55°	rund	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
40613164	40613174	40613184	55°	rund	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
40613163DA	40613173DA	40613183DA	55°	rund	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
40613165DA	40613175DA	40613185DA	55°	rund	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
40613164DA	40613174DA	40613184DA	55°	rund	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
40643163	40643173	40643183	55°	quadratisch	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
40643165	40643175	40643185	55°	quadratisch	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
40643164	40643174	40643184	55°	quadratisch	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
40643163DA	40643173DA	40643183DA	55°	quadratisch	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
40643165DA	40643175DA	40643185DA	55°	quadratisch	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
40643164DA	40643174DA	40643184DA	55°	quadratisch	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W



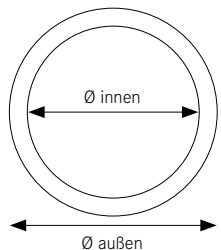
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Reduzierelemente für APOLLO MIDI:

Reduzierring rund:

Ø außen = 230 mm, Ø innen = 150 mm, Stärke 1,5 mm, mit drei Befestigungsfedern für den Ring an sich im Teilkreis von 180 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81125160	struktursilber
81125170	strukturweiß
81125180	strukturschwarz

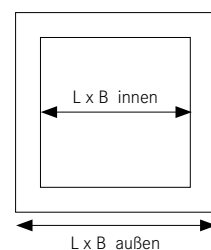


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Reduzierrahmen quadratisch:

L x B außen = 230 mm x 230 mm, L x B innen = 150 mm x 150 mm, Stärke 1,5 mm, mit vier Befestigungsfedern für den Ring an sich im Abstand von 100 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81145160	struktursilber
81145170	strukturweiß
81145180	strukturschwarz



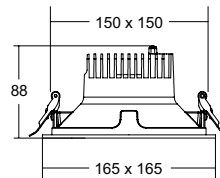
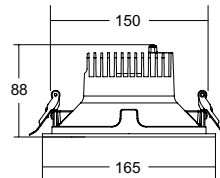
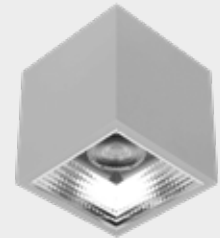
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Produktfamilie APOLLO

APOLLO MIDI  
LED-Anbaudownlights

Artikel-Nr. 43613... & 43643...  
siehe ab Seite 237

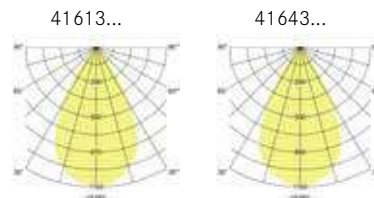


APOLLO MIDI LED-Einbaudownlight,  
Reflektor silber facettiert

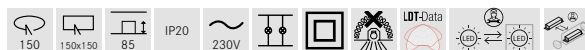
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 14,5 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber facettiert

Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
41613163	41613173	41613183	55°	rund	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
41613165	41613175	41613185	55°	rund	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
41613164	41613174	41613184	55°	rund	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
41613163DA	41613173DA	41613183DA	55°	rund	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
41613165DA	41613175DA	41613185DA	55°	rund	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
41613164DA	41613174DA	41613184DA	55°	rund	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
41643163	41643173	41643183	55°	quadratisch	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
41643165	41643175	41643185	55°	quadratisch	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
41643164	41643174	41643184	55°	quadratisch	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
41643163DA	41643173DA	41643183DA	55°	quadratisch	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
41643165DA	41643175DA	41643185DA	55°	quadratisch	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
41643164DA	41643174DA	41643184DA	55°	quadratisch	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W



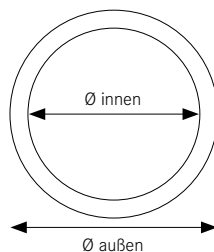
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Reduzierelemente für APOLLO MIDI:

Reduzerring rund:

Ø außen = 230 mm, Ø innen = 150 mm, Stärke 1,5 mm, mit drei Befestigungsfedern für den Ring an sich im Teilkreis von 180 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81125160	struktursilber
81125170	strukturweiß
81125180	strukturschwarz

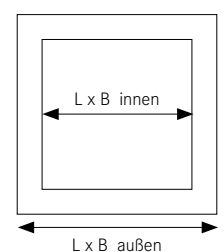


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

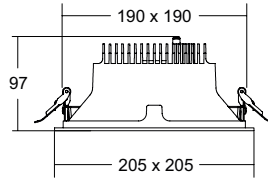
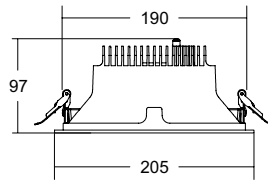
Reduzierrahmen quadratisch:

L x B außen = 230 mm x 230 mm, L x B innen = 150 mm x 150 mm, Stärke 1,5 mm, mit vier Befestigungsfedern für den Ring an sich im Abstand von 100 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81145160	struktursilber
81145170	strukturweiß
81145180	strukturschwarz



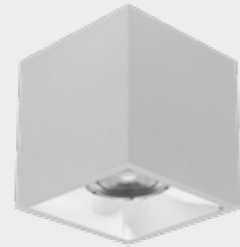
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**Produktfamilie APOLLO**

**APOLLO MAXI  
LED-Anbaudownlights**

Artikel-Nr. 42614... & 42644...  
siehe ab Seite 238



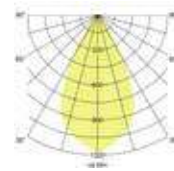
**APOLLO MAXI LED-Einbaudownlight,  
Reflektor silber hochglänzend**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 20,5 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber hochglänzend

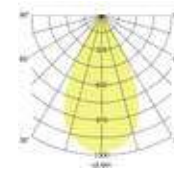
**Lebensdauer:**

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

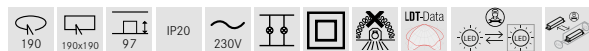
40614...



40644...



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
40614163	40614173	40614183	55°	rund	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
40614165	40614175	40614185	55°	rund	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
40614164	40614174	40614184	55°	rund	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
40614163DA	40614173DA	40614183DA	55°	rund	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
40614165DA	40614175DA	40614185DA	55°	rund	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
40614164DA	40614174DA	40614184DA	55°	rund	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W
40644163	40644173	40644183	55°	quadratisch	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
40644165	40644175	40644185	55°	quadratisch	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
40644164	40644174	40644184	55°	quadratisch	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
40644163DA	40644173DA	40644183DA	55°	quadratisch	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
40644165DA	40644175DA	40644185DA	55°	quadratisch	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
40644164DA	40644174DA	40644184DA	55°	quadratisch	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W



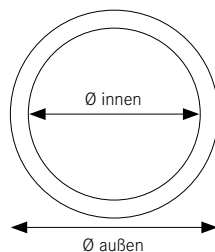
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Reduzierelemente für APOLLO MAXI:**

**Reduzierring rund:**

Ø außen = 270 mm, Ø innen = 190 mm, Stärke 1,5 mm, mit drei Befestigungsfedern für den Ring an sich im Teilkreis von 220 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81026160	struktursilber
81026170	strukturweiß
81026180	strukturschwarz

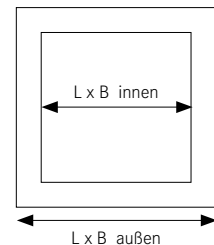


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

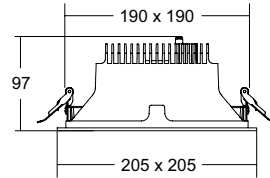
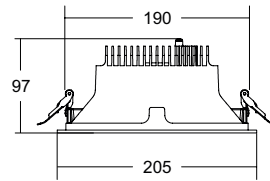
**Reduzierrahmen quadratisch:**

L x B außen = 270 mm x 270 mm, L x B innen = 190 mm x 190 mm, Stärke 1,5 mm, mit vier Befestigungsfedern für den Ring an sich im Abstand von 220 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81146160	struktursilber
81146170	strukturweiß
81146180	strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**Produktfamilie APOLLO**

**APOLLO MAXI  
LED-Anbaudownlights**

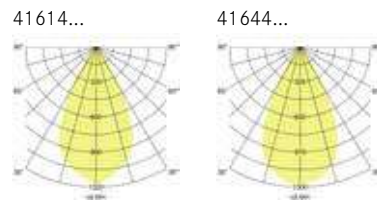
Artikel-Nr. 43614... & 43644...  
siehe ab Seite 239



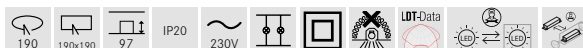
**APOLLO MAXI LED-Einbaudownlight,  
Reflektor silber facettiert**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 20,5 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber facettiert

**Lebensdauer:**  
L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
41614163	41614173	41614183	55°	rund	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
41614165	41614175	41614185	55°	rund	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
41614164	41614174	41614184	55°	rund	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
41614163DA	41614173DA	41614183DA	55°	rund	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
41614165DA	41614175DA	41614185DA	55°	rund	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
41614164DA	41614174DA	41614184DA	55°	rund	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W
41644163	41644173	41644183	55°	quadratisch	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
41644165	41644175	41644185	55°	quadratisch	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
41644164	41644174	41644184	55°	quadratisch	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
41644163DA	41644173DA	41644183DA	55°	quadratisch	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
41644165DA	41644175DA	41644185DA	55°	quadratisch	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
41644164DA	41644174DA	41644184DA	55°	quadratisch	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W

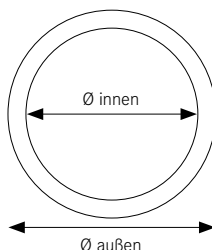


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Reduzierelemente für APOLLO MAXI:**

**Reduzerring rund:**  
Ø außen = 270 mm, Ø innen = 190 mm, Stärke 1,5 mm, mit drei Befestigungsfedern für den Ring an sich im Teilkreis von 220 mm

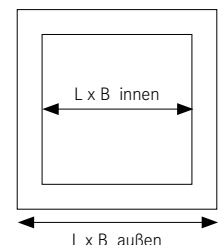
Artikel-Nr.	Farbe
81026160	struktursilber
81026170	strukturweiß
81026180	strukturschwarz



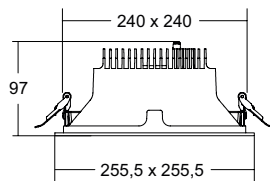
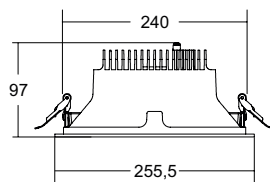
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Reduzierrahmen quadratisch:**  
L x B außen = 270 mm x 270 mm, L x B innen = 190 mm x 190 mm, Stärke 1,5 mm, mit vier Befestigungsfedern für den Ring an sich im Abstand von 220 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81146160	struktursilber
81146170	strukturweiß
81146180	strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

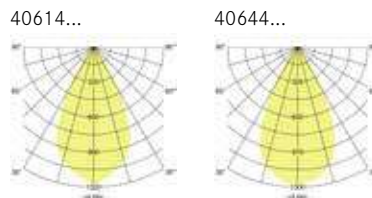


### APOLLO MEGA LED-Einbaudownlight, Reflektor silber hochglänzend

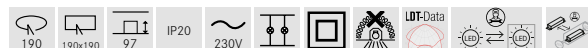
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 24,5 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber hochglänzend

**Lebensdauer:**

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
40615163	40615173	40615183	55°	rund	3.000 K	3.192 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
40615165	40615175	40615185	55°	rund	3.500 K	3.202 lm	CRI > 90	schaltbar	131 lm / W
40615164	40615174	40615184	55°	rund	4.000 K	3.194 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
40615163DA	40615173DA	40615183DA	55°	rund	3.000 K	3.192 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	130 lm / W
40615165DA	40615175DA	40615185DA	55°	rund	3.500 K	3.202 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	131 lm / W
40615164DA	40615174DA	40615184DA	55°	rund	4.000 K	3.194 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	130 lm / W
40645163	40645173	40645183	55°	quadratisch	3.000 K	3.192 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
40645165	40645175	40645185	55°	quadratisch	3.500 K	3.202 lm	CRI > 90	schaltbar	131 lm / W
40645164	40645174	40645184	55°	quadratisch	4.000 K	3.194 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
40645163DA	40645173DA	40645183DA	55°	quadratisch	3.000 K	3.192 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	130 lm / W
40645165DA	40645175DA	40645185DA	55°	quadratisch	3.500 K	3.202 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	131 lm / W
40645164DA	40645174DA	40645184DA	55°	quadratisch	4.000 K	3.194 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	130 lm / W



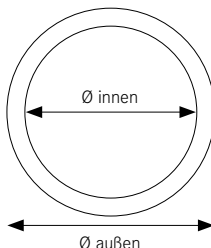
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Reduzierelemente für APOLLO MEGA:**

**Reduziererring rund:**

Ø außen = 320 mm, Ø innen = 240 mm, Stärke 1,5 mm, mit drei Befestigungsfedern für den Ring an sich im Teilkreis von 270 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81127160	struktursilber
81127170	strukturweiß
81127180	strukturschwarz

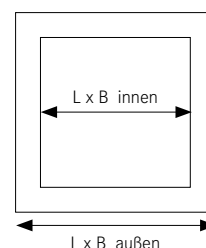


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

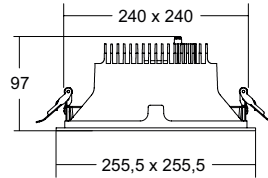
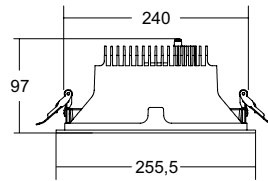
**Reduzierrahmen quadratisch:**

L x B außen = 320 mm x 320 mm, L x B innen = 240 mm x 240 mm, Stärke 1,5 mm, mit vier Befestigungsfedern für den Ring an sich im Abstand von 270 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81147160	struktursilber
81147170	strukturweiß
81147180	strukturschwarz



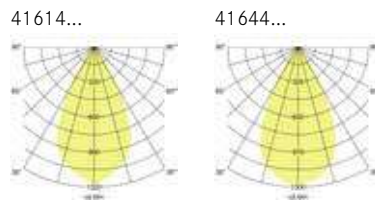
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



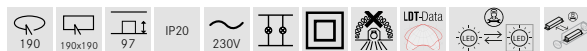
### APOLLO MEGA LED-Einbaudownlight, Reflektor silber facettiert

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 24,5 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber facettiert

**Lebensdauer:**  
L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
41615163	41615173	41615183	55°	rund	3.000 K	3.192 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
41615165	41615175	41615185	55°	rund	3.500 K	3.202 lm	CRI > 90	schaltbar	131 lm / W
41615164	41615174	41615184	55°	rund	4.000 K	3.194 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
41615163DA	41615173DA	41615183DA	55°	rund	3.000 K	3.192 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	130 lm / W
41615165DA	41615175DA	41615185DA	55°	rund	3.500 K	3.202 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	131 lm / W
41615164DA	41615174DA	41615184DA	55°	rund	4.000 K	3.194 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	130 lm / W
41645163	41645173	41645183	55°	quadratisch	3.000 K	3.192 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
41645165	41645175	41645185	55°	quadratisch	3.500 K	3.202 lm	CRI > 90	schaltbar	131 lm / W
41645164	41645174	41645184	55°	quadratisch	4.000 K	3.194 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
41645163DA	41645173DA	41645183DA	55°	quadratisch	3.000 K	3.192 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	130 lm / W
41645165DA	41645175DA	41645185DA	55°	quadratisch	3.500 K	3.202 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	131 lm / W
41645164DA	41645174DA	41645184DA	55°	quadratisch	4.000 K	3.194 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	130 lm / W



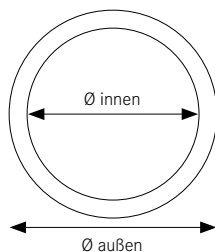
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

#### Reduzierelemente für APOLLO MEGA:

##### Reduziererring rund:

Ø außen = 320 mm, Ø innen = 240 mm, Stärke 1,5 mm, mit drei Befestigungsfedern für den Ring an sich im Teilkreis von 270 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81127160	struktursilber
81127170	strukturweiß
81127180	strukturschwarz

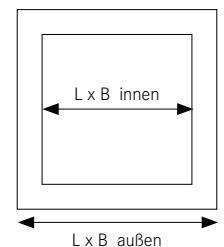


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

##### Reduzierrahmen quadratisch:

L x B außen = 320 mm x 320 mm, L x B innen = 240 mm x 240 mm, Stärke 1,5 mm, mit vier Befestigungsfedern für den Ring an sich im Abstand von 270 mm

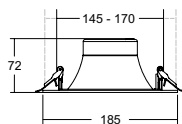
Artikel-Nr.	Farbe
81147160	struktursilber
81147170	strukturweiß
81147180	strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



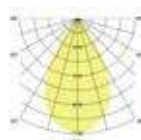
Hotel, Bergesgäden



## DIOS MICRO LED-Einbaudownlight, Multilumen, Reflektor mattiert

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 16, Leistung: 7,9 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 220-240 V DC, 50 - 60 Hz, Ansteuerung: on/off, DALI-2 (Push Dim), Reflektor mattiert, Normen/ Prüfungen: ENEC, TÜV Süd, SELV, CE, EL (Norm IEC 61347-2-13), zur Durchgangsverdrahtung geeignet



### Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
40670163	40670173	40670183	60°	3.000 K	1.000 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
40670164	40670174	40670184	60°	4.000 K	1.130 lm	CRI > 90	schaltbar	143 lm / W
40670163DA	40670173DA	40670183DA	60°	3.000 K	1.000 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W
40670164DA	40670174DA	40670184DA	60°	4.000 K	1.130 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	143 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### Multilumeneinstellungen DIOS - schaltbar

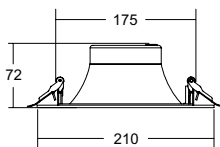
Variante	Standard voreingestellt	Multilumen-Levels
MICRO	150 mA	100 / 150 mA
MINI	250 mA	100 / 150 / 200 / 250 mA
MIDI	350 mA	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA
MAXI	500 mA	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 mA
MEGA	600 mA	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 550 / 600 mA

### Multilumeneinstellungen DIOS - DALI-2

Variante	Standard voreingestellt	Multilumen-Levels
MICRO	150 mA	150 mA
MINI	250 mA	150 / 200 / 250 mA
MIDI	350 mA	150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA
MAXI	500 mA	150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 mA
MEGA	600 mA	150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 550 / 600 mA



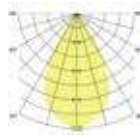
Netzgerät mit großem Anschlussraum zur einfachen, schnellen und komfortablen Inbetriebnahme (Bild: Ausführung DALI).



## DIOS MINI LED-Einbaudownlight, Multilumen, Reflektor mattiert

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 16, Leistung: 9,7 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (58°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 220-240 V DC, 50 - 60 Hz, Ansteuerung: on/off, DALI-2 (Push Dim), Reflektor mattiert, Normen/ Prüfungen: ENEC, TÜV Süd, SELV, CE, EL (Norm IEC 61347-2-13), zur Durchgangsverdrahtung geeignet



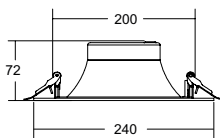
### Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
40671163	40671173	40671183	58°	3.000 K	1.250 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
40671164	40671174	40671184	58°	4.000 K	1.365 lm	CRI > 90	schaltbar	141 lm / W
40671163DA	40671173DA	40671183DA	58°	3.000 K	1.250 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
40671164DA	40671174DA	40671184DA	58°	4.000 K	1.365 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	141 lm / W



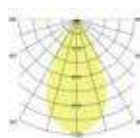
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## DIOS MIDI LED-Einbaudownlight, Multilumen, Reflektor mattiert

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 16, Leistung: 13,9 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (55°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 220-240 V DC, 50 - 60 Hz, Ansteuerung: on/off, DALI-2 (Push Dim), Reflektor mattiert, Normen/ Prüfungen: ENEC, TÜV Süd, SELV, CE, EL (Norm IEC 61347-2-13), zur Durchgangsverdrahtung geeignet



### Lebensdauer:

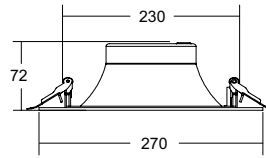
L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
40672163	40672173	40672183	55°	3.000 K	1.725 lm	CRI > 90	schaltbar	124 lm / W
40672164	40672174	40672184	55°	4.000 K	1.840 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
40672163DA	40672173DA	40672183DA	55°	3.000 K	1.725 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	124 lm / W
40672164DA	40672174DA	40672184DA	55°	4.000 K	1.840 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

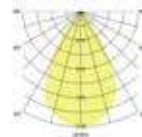




## DIOS MAXI LED-Einbaudownlight, Multilumen, Reflektor mattiert

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 16, Leistung: 20,2 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 220-240 V DC, 50 - 60 Hz, Ansteuerung: on/off, DALI-2 (Push Dim), Reflektor mattiert, Normen/ Prüfungen: ENEC, TÜV Süd, SELV, CE, EL (Norm IEC 61347-2-13), zur Durchgangsverdrahtung geeignet



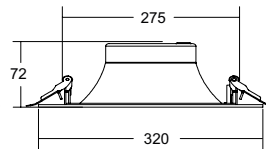
### Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
40673163	40673173	40673183	60°	3.000 K	2.400 lm	CRI > 90	schaltbar	126 lm / W
40673164	40673174	40673184	60°	4.000 K	2.680 lm	CRI > 90	schaltbar	140 lm / W
40673163DA	40673173DA	40673183DA	60°	3.000 K	2.400 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	126 lm / W
40673164DA	40673174DA	40673184DA	60°	4.000 K	2.680 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	140 lm / W



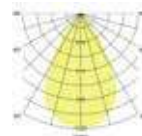
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## DIOS MEGA LED-Einbaudownlight, Multilumen, Reflektor mattiert

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 16, Leistung: 23,8 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 220-240 V DC, 50 - 60 Hz, Ansteuerung: on/off, DALI-2 (Push Dim), Reflektor mattiert, Normen/ Prüfungen: ENEC, TÜV Süd, SELV, CE, EL (Norm IEC 61347-2-13), zur Durchgangsverdrahtung geeignet



### Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
40674163	40674173	40674183	60°	3.000 K	2.862 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
40674164	40674174	40674184	60°	4.000 K	3.180 lm	CRI > 90	schaltbar	134 lm / W
40674163DA	40674173DA	40674183DA	60°	3.000 K	2.862 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
40674164DA	40674174DA	40674184DA	60°	4.000 K	3.180 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	134 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



# BEG FÖRDERPROGRAMM

## Fördermöglichkeiten nutzen. Energieeffiziente Beleuchtung für Nichtwohngebäude.

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz bündelt seit 2021 die bisherigen Programme zur Förderung von Energieeffizienz und erneuerbaren Energien im Rahmen des Klimaschutzprogramms 2030. Die BEG-Förderung fördert und unterstützt die energetische Gebäudesanierung zur weiteren Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen.

Die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) umfasst energetische Maßnahmen zur Modernisierung und Sanierung von Gebäuden. Das Ziel der Förderung ist die energetische Verbesserung von Wohn- und Nichtwohngebäuden auch im Hinblick auf die Erneuerung von Beleuchtungseinrichtungen.



**Die Anforderungen sowie unsere BEG förderfähigen Leuchten finden sie unter [www.brumberg.com/beg](http://www.brumberg.com/beg)**

Empfehlenswert sind diese Leuchten neben der Nutzung in Nichtwohngebäuden hinsichtlich der Energieeinsparung auch für sämtliche anderen Anwendungsbereiche, sind dann aber nicht förderfähig.



\* Stand 08/2024



## LOOP®. Nachhaltigkeit weiter gedacht.

100% recycelte und recyclingfähige Leuchtengehäuse mit hocheffizienter LED-Technologie in einem modernen und eleganten Design.



- **4 vorkonfektionierte Standardsets dimmbar**

Bestehend aus Halterung, LED-Modul (CRI > 90) und Konverter. Einfache und schnelle Montage.

- **4 Einbaugehäuse**

In 2 Farben und 2 Formen mit über 30 wechselbaren LED-Modulen kombinierbar.

- **Immer wunschgemäß schwenkbar 20°.**

- **L80/B20 bei 25 °C 50.000 h**

Moderne und hochwertige LED-Technologie.

- **Schlichte und moderne Optik**

Kein Sprengring.

- **100 % wiederverwertet**

Recycelt und recyclingfähig.

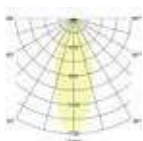
**In Summe: Rundum nachhaltig in Material und Effizienz.**



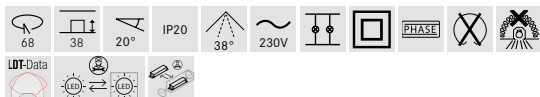
### LOOP®-R LED-Einbaustrahlerset, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 80 x B 45 x H 23 mm (Konvertergehäuse auch aus Ocean Plastic Material)

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Nylon / Magnesiumhydroxid / Fiberglas



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39383173	strukturweiß	450 lm	3.000 K
39383183	strukturschwarz	410 lm	3.000 K

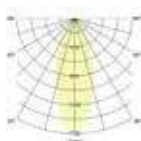


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

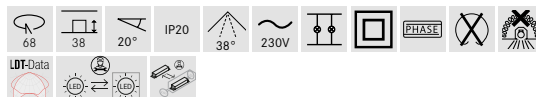
### LOOP®-S LED-Einbaustrahlerset, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 80 x B 45 x H 23 mm (Konvertergehäuse auch aus Ocean Plastic Material)

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Nylon / Magnesiumhydroxid / Fiberglas



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39385173	strukturweiß	450 lm	3.000 K
39385183	strukturschwarz	410 lm	3.000 K



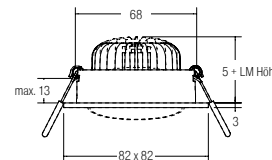
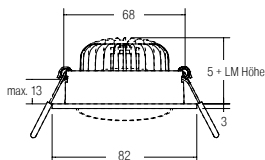
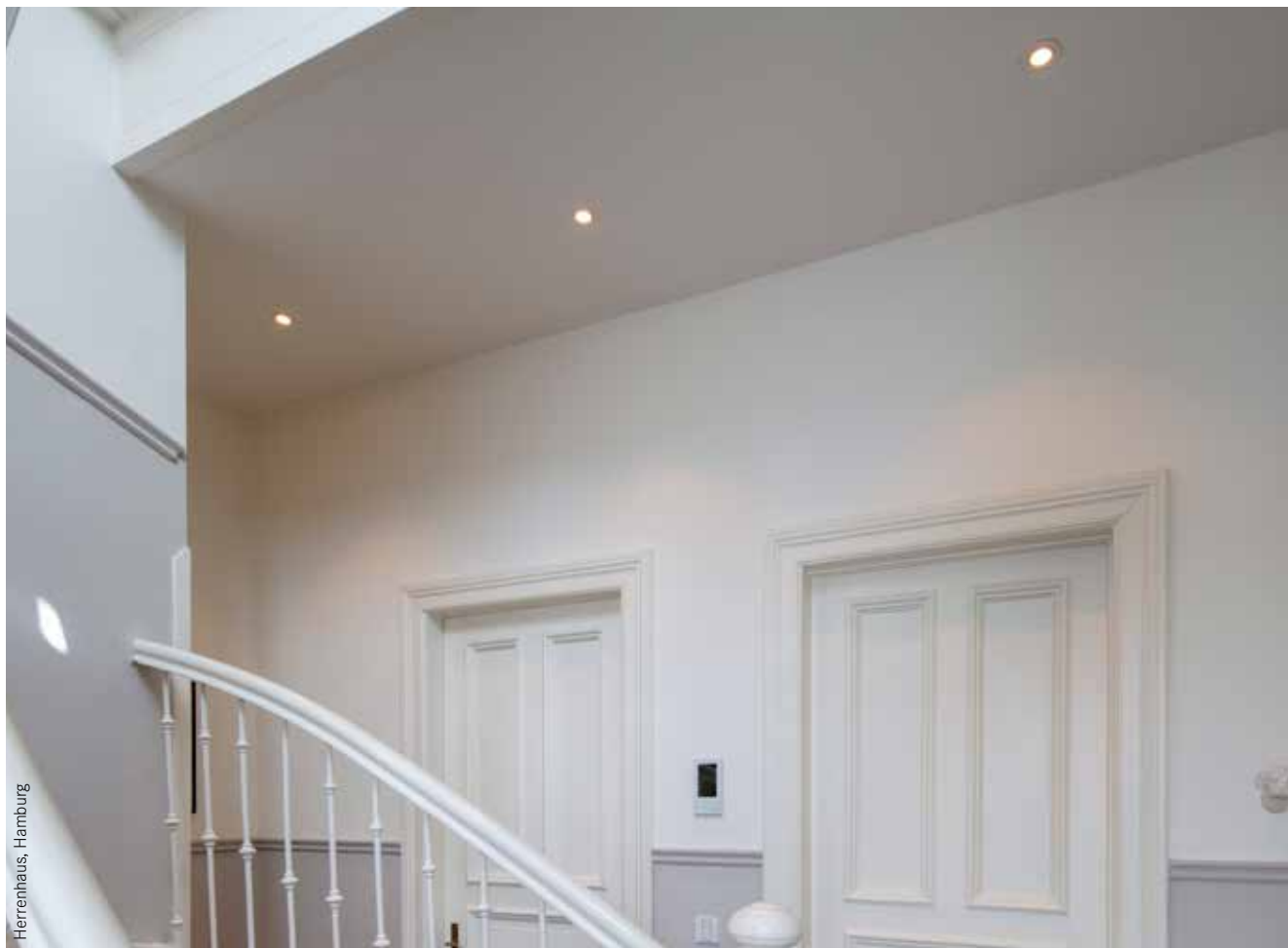
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



„Wir haben uns für den **RCS (Recycled Claim Standard)** entschieden – ein Standard zur Rückverfolgbarkeit recycelter Rohstoffe innerhalb einer Lieferkette. So können wir sicher sein, dass für unser Produkt LOOP® ausschließlich Ocean Plastic verwendet wird.“

- Manfred Goeke, Produktmanagement





### LOOP®-R Einbaustrahler, ohne LED-Modul

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit LOOP® verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils verwendeten LED-Modul (hier: 5 mm, zzgl. Höhe des LED-Moduls). Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W,  
Material: Nylon / Magnesiumhydroxid / Fiberglas

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

Artikel-Nr.	Farbe
27063170	strukturweiß
27063180	strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### LOOP®-S Einbaustrahler, ohne LED-Modul

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit LOOP® verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils verwendeten LED-Modul (hier: 5 mm, zzgl. Höhe des LED-Moduls). Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

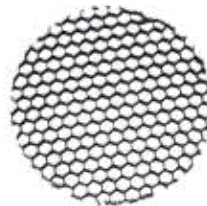
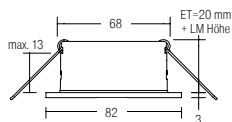
Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W,  
Material: Nylon / Magnesiumhydroxid / Fiberglas

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

Artikel-Nr.	Farbe
27065170	strukturweiß
27065180	strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**LOOP® deep Einbaustrahler, ohne LED-Modul**

NEU

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit LOOP® verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils verwendeten LED-Modul (hier: 20 mm, zzgl. Höhe des LED-Moduls). Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W,  
Material: Nylon / Magnesiumhydroxid / Fiberglas

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

Artikel-Nr.	Farbe
27068170	NEU strukturweiß
27068180	NEU strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**LOOP® Wabenraster zu Leuchten mit Deckenausschnitt 68 mm**

NEU

Wabenraster zu LOOP® als Ergänzungselement zur bauseitigen Entblendung, Durchmesser 48 mm

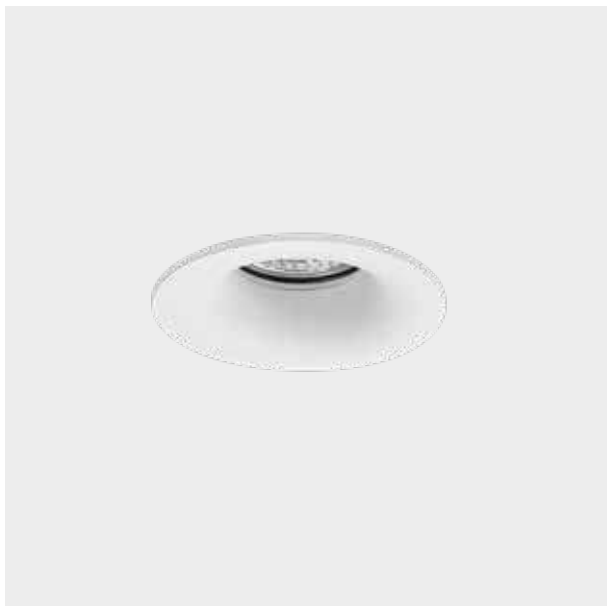
Material: Aluminium

Passend zu 39383..., 39385..., 27063..., 27064..., 27065..., 27066..., 27067... und 27068...

Artikel-Nr.	Farbe
81063080	NEU schwarz matt

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

**Produktfamilie LOOP®**



**LOOP® smooth Einbaudownlights**

Artikel-Nr.: 27066... und 27067...

siehe Seite 28

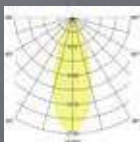


**LOOP® IP Einbaudownlights erhöhte Schutzart**

Artikel-Nr.: 27064...

siehe Seite 175

# ABACO. LED-Einbaustrahler.



LVK gilt für alle Strahler auf dieser Doppelseite.



## ABACO-R LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar, IP44

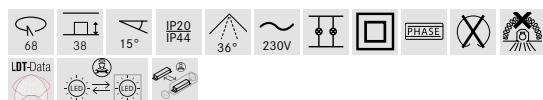
NEU

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 65 x H 26 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI 82, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox, 3-polig zur Durchgangsverdrahtung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39413153	NEU nickel matt	1.010 lm	3.000 K
39413173	NEU strukturweiß	1.010 lm	3.000 K
39413183	NEU strukturschwarz	1.010 lm	3.000 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## dim2warm

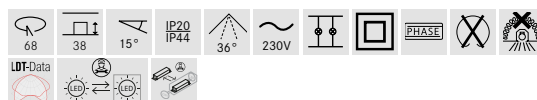
## ABACO-R LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar, dim2warm, IP44

NEU

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.  
Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 65 x H 26 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA  
Lieferumfang: inkl. Anschlussbox, 3-polig zur Durchgangsverdrahtung

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39413153DW	NEU nickel matt	530 lm	3.000 K - 1.800 K
39413173DW	NEU strukturweiß	530 lm	3.000 K - 1.800 K
39413183DW	NEU strukturschwarz	530 lm	3.000 K - 1.800 K

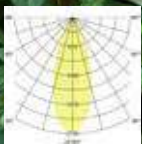


IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





# ABACO. LED-Einbaustrahler.



LVK gilt für alle Strahler auf dieser Doppelseite.



## ABACO-S LED-Einbaustrahlerset, Phasenabschnitt dimmbar, IP44

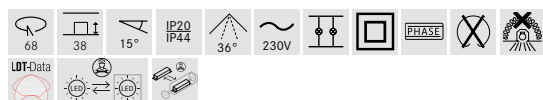
NEU

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 65 x H 26 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI 82, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox, 3-polig zur Durchgangsverdrahtung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39415153	NEU nickel matt	1.010 lm	3.000 K
39415173	NEU strukturweiß	1.010 lm	3.000 K
39415183	NEU strukturschwarz	1.010 lm	3.000 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

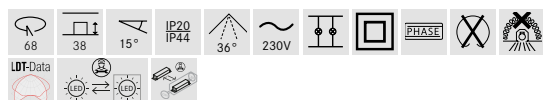
## ABACO-S LED-Einbaustrahlerset, Phasenabschnitt dimmbar, dim2warm, IP44

NEU

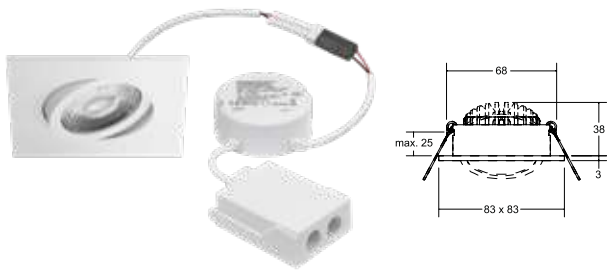
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur. Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 65 x H 26 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA  
Lieferumfang: inkl. Anschlussbox, 3-polig zur Durchgangsverdrahtung

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
39415153DW	NEU nickel matt	530 lm 3.000 K - 1.800 K
39415173DW	NEU strukturweiß	530 lm 3.000 K - 1.800 K
39415183DW	NEU strukturschwarz	530 lm 3.000 K - 1.800 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

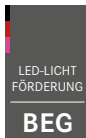


### ABACO-S LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, IP44

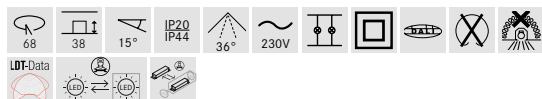
NEU

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: D 57 x H 25 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI 82, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox, 5-polig zur Durchgangsverdrahtung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41415153	NEU nickel matt	1.010 lm	3.000 K
41415173	NEU strukturweiß	1.010 lm	3.000 K
41415183	NEU strukturschwarz	1.010 lm	3.000 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

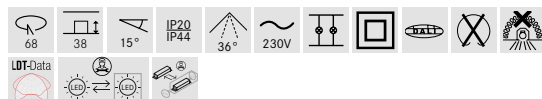
### ABACO-S LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, dim2warm, IP44

NEU

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur. Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: D 57 x H 25 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox, 5-polig zur Durchgangsverdrahtung

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41415153DW	NEU nickel matt	530 lm	3.000 K - 1.800 K
41415173DW	NEU strukturweiß	530 lm	3.000 K - 1.800 K
41415183DW	NEU strukturschwarz	530 lm	3.000 K - 1.800 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### tunable WHITE

NEU

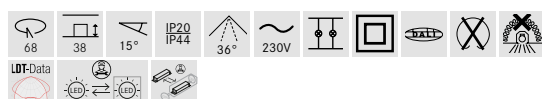
### ABACO-S LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, TunableWhite, IP44

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 178 x B 46 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI 82, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox, 5-polig zur Durchgangsverdrahtung

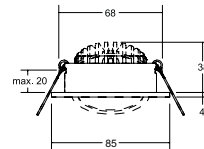
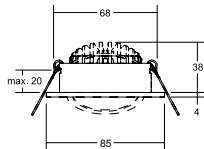


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41415154TW	NEU nickel matt	750 lm	2.700 K - 6.500 K
41415174TW	NEU strukturweiß	750 lm	2.700 K - 6.500 K
41415184TW	NEU strukturschwarz	750 lm	2.700 K - 6.500 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# OLENI. LED-Einbaustrahler. Integrierter Konverter (DOB).

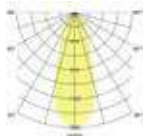


dim<sup>2</sup>warm

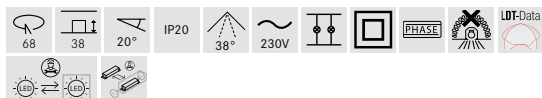
## OLENI LED-Einbaustrahler, integrierter Konverter (DOB), Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6,7 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox zur Durchgangsverdrahtung, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12646153	NEU nickel matt	570 lm	3.000 K
12646173	NEU strukturweiß	570 lm	3.000 K
12646183	NEU strukturschwarz	570 lm	3.000 K

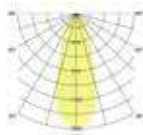


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

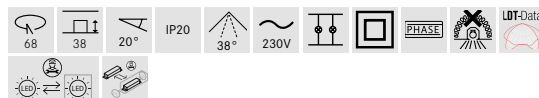
## OLENI LED-Einbaustrahler, integrierter Konverter (DOB), Phasenabschnitt dimmbar, dim2warm, mit Anschlussbox

NEU

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.  
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6,8 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox zur Durchgangsverdrahtung, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12646153DW	NEU nickel matt	380 lm	3.000 K - 1.800 K
12646173DW	NEU strukturweiß	390 lm	3.000 K - 1.800 K
12646183DW	NEU strukturschwarz	380 lm	3.000 K - 1.800 K

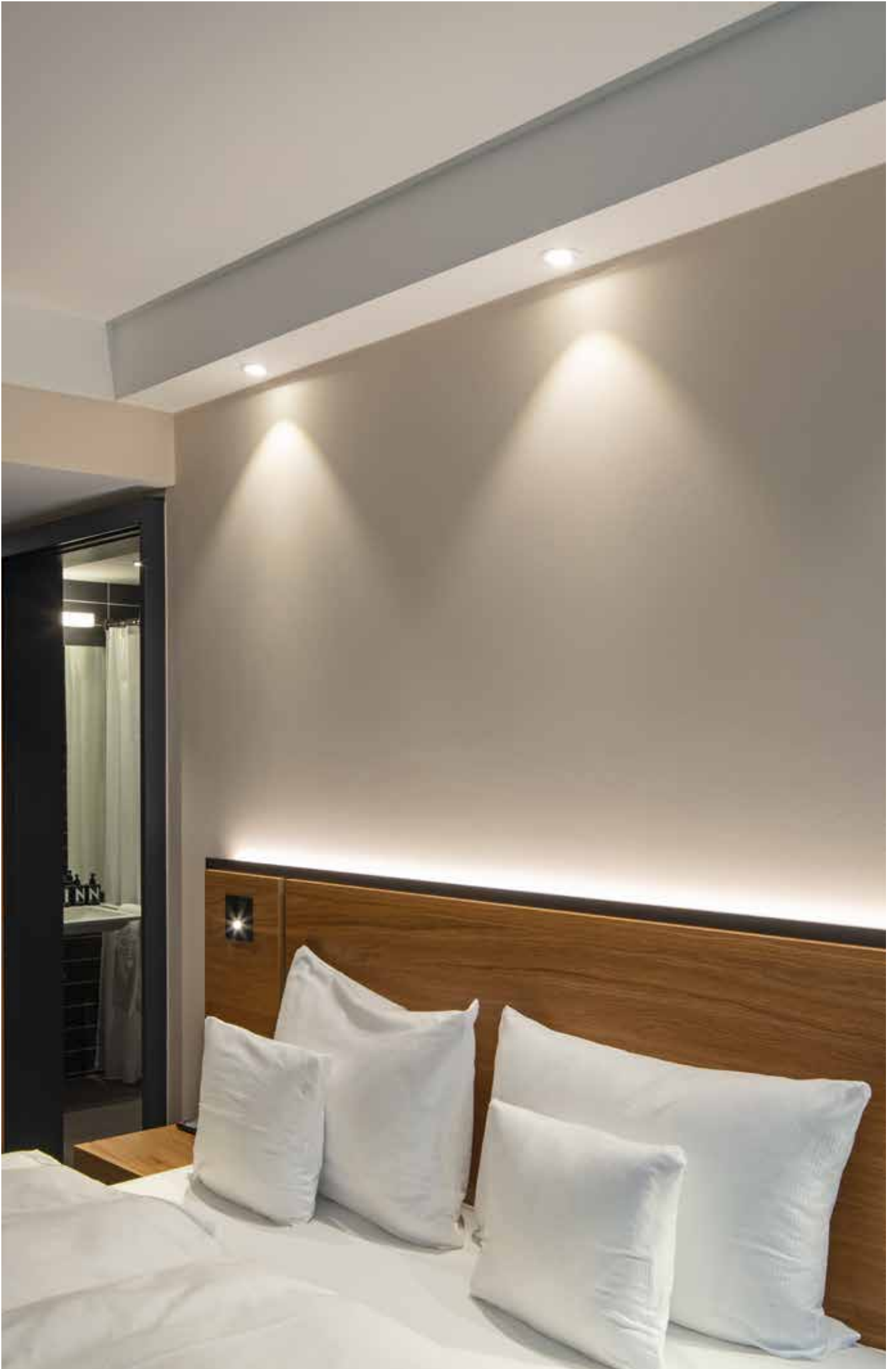


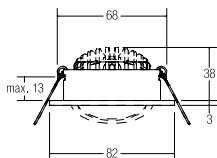
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Mit der dazugehörigen Anschlussbox sind die Leuchten schon direkt anschlussfertig.

Bei der **DOB-Technologie** (Driver on Board) ist der Phasenabschnitt-Konverter um den LED-Chip gebaut und damit vollkommen platzsparend und unsichtbar. Optimales Thermomanagement: keine Beeinträchtigung der Lebensdauer trotz integriertem Konverter.

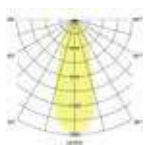




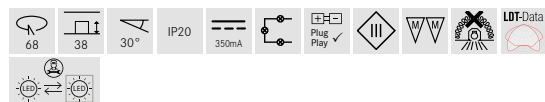
## SEVEN-R LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12261023	chrom glänzend	740 lm	2.700 K
12361023	chrom glänzend	740 lm	3.000 K
12261073	weiß matt	740 lm	2.700 K
12361073	weiß matt	740 lm	3.000 K
12361074	weiß matt	770 lm	4.000 K
12261083	schwarz matt	740 lm	2.700 K
12361083	schwarz matt	740 lm	3.000 K
12361084	schwarz matt	770 lm	4.000 K
12261253	alu matt	740 lm	2.700 K
12361253	alu matt	740 lm	3.000 K
12361254	alu matt	770 lm	4.000 K
12261633	champagner matt	740 lm	2.700 K
12361633	champagner matt	740 lm	3.000 K
12261643	titan matt	740 lm	2.700 K
12361643	titan matt	740 lm	3.000 K

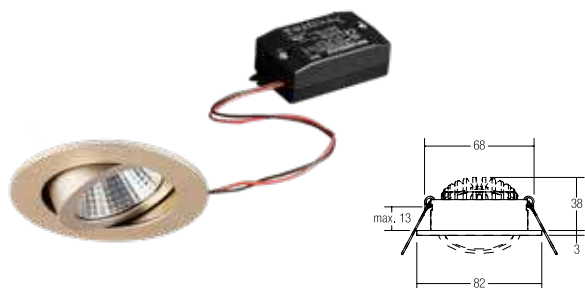


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Farbvarianten.

Zahlreiche Möglichkeiten für unterschiedliche Einrichtungshighlights: Setzen Sie Akzente mit sechs Gehäusefarben und drei Farbtemperaturen.

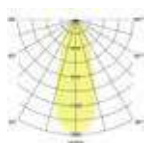




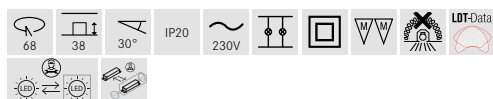
### SEVEN-R LED-Einbaustrahler set, schaltbar

Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Converter: L 68 x B 35 x H 21mm

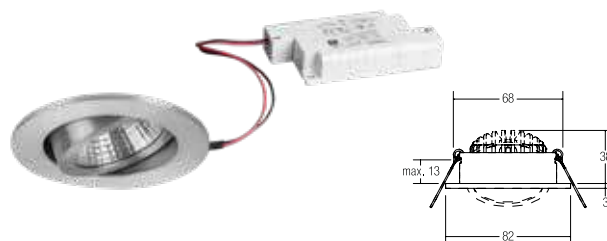
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38261023	chrom glänzend	740 lm	2.700 K
38361023	chrom glänzend	740 lm	3.000 K
38261073	weiß matt	740 lm	2.700 K
38361073	weiß matt	740 lm	3.000 K
38361074	weiß matt	770 lm	4.000 K
38261083	schwarz matt	740 lm	2.700 K
38361083	schwarz matt	740 lm	3.000 K
38361084	schwarz matt	770 lm	4.000 K
38261253	alu matt	740 lm	2.700 K
38361253	alu matt	740 lm	3.000 K
38361254	alu matt	770 lm	4.000 K
38261633	champagner matt	740 lm	2.700 K
38361633	champagner matt	740 lm	3.000 K
38261643	titan matt	740 lm	2.700 K
38361643	titan matt	740 lm	3.000 K



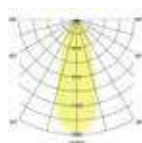
MM-Zeichen auf die im Set enthaltene Leuchte.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



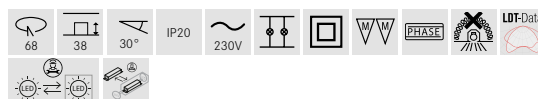
### SEVEN-R LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Converter: L 110 x B 50 x H 19 mm

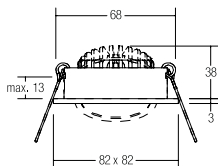
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39261023	chrom glänzend	740 lm	2.700 K
39361023	chrom glänzend	740 lm	3.000 K
39261073	weiß matt	740 lm	2.700 K
39361073	weiß matt	740 lm	3.000 K
39361074	weiß matt	770 lm	4.000 K
39261083	schwarz matt	740 lm	2.700 K
39361083	schwarz matt	740 lm	3.000 K
39361084	schwarz matt	770 lm	4.000 K
39261253	alu matt	740 lm	2.700 K
39361253	alu matt	740 lm	3.000 K
39361254	alu matt	770 lm	4.000 K
39261633	champagner matt	740 lm	2.700 K
39361633	champagner matt	740 lm	3.000 K
39261643	titan matt	740 lm	2.700 K
39361643	titan matt	740 lm	3.000 K



MM-Zeichen auf die im Set enthaltene Leuchte.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



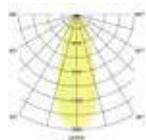
**Farbvarianten.**

Zahlreiche Möglichkeiten für unterschiedliche Einrichtungshighlights: Setzen Sie Akzente mit sechs Gehäusefarben und drei Farbtemperaturen.

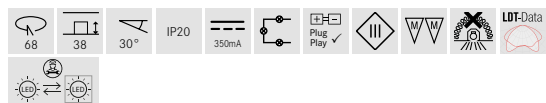
**SEVEN-S LED-Einbaustrahler**

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



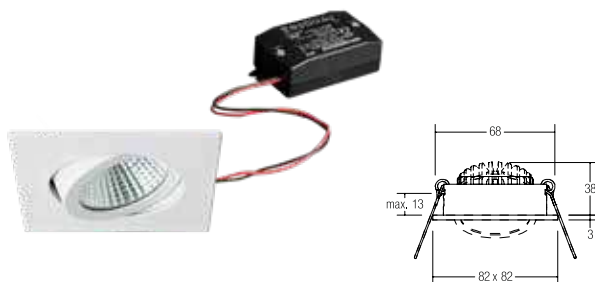
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12262023	chrom glänzend	740 lm	2.700 K
12362023	chrom glänzend	740 lm	3.000 K
12262073	weiß matt	740 lm	2.700 K
12362073	weiß matt	740 lm	3.000 K
12262083	schwarz matt	740 lm	2.700 K
12362083	schwarz matt	740 lm	3.000 K
12262253	alu matt	740 lm	2.700 K
12362253	alu matt	740 lm	3.000 K
12262633	champagner matt	740 lm	2.700 K
12362633	champagner matt	740 lm	3.000 K
12262643	titan matt	740 lm	2.700 K
12362643	titan matt	740 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



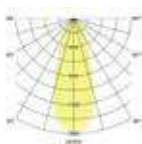




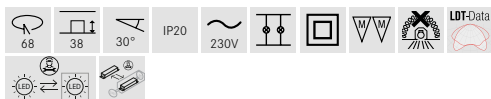
### SEVEN-S LED-Einbaustrahler set, schaltbar

Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, schaltbar,  
Maße Converter: L 68 x B 35 x H 21 mm

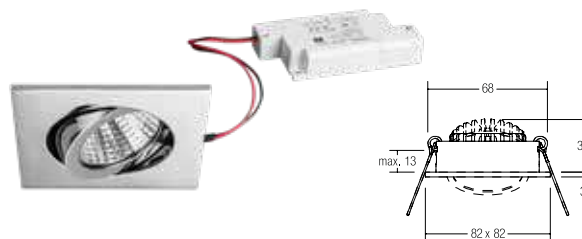
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W,  
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38262023	chrom glänzend	740 lm	2.700 K
38364023	chrom glänzend	740 lm	3.000 K
38262073	weiß matt	740 lm	2.700 K
38364073	weiß matt	740 lm	3.000 K
38262083	schwarz matt	740 lm	2.700 K
38364083	schwarz matt	740 lm	3.000 K
38262253	alu matt	740 lm	2.700 K
38364253	alu matt	740 lm	3.000 K
38262633	champagner matt	740 lm	2.700 K
38364633	champagner matt	740 lm	3.000 K
38262643	titan matt	740 lm	2.700 K
38364643	titan matt	740 lm	3.000 K



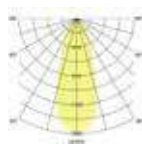
MM-Zeichen auf die im Set enthaltene Leuchte.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



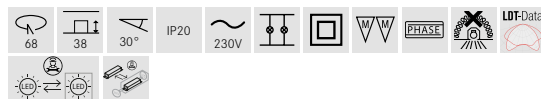
### SEVEN-S LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,  
Maße Converter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W,  
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat



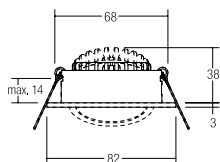
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39262023	chrom glänzend	740 lm	2.700 K
39364023	chrom glänzend	740 lm	3.000 K
39262073	weiß matt	740 lm	2.700 K
39364073	weiß matt	740 lm	3.000 K
39262083	schwarz matt	740 lm	2.700 K
39364083	schwarz matt	740 lm	3.000 K
39262253	alu matt	740 lm	2.700 K
39364253	alu matt	740 lm	3.000 K
39262633	champagner matt	740 lm	2.700 K
39364633	champagner matt	740 lm	3.000 K
39262643	titan matt	740 lm	2.700 K
39364643	titan matt	740 lm	3.000 K



MM-Zeichen auf die im Set enthaltene Leuchte.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# LAKIL. LED-Einbaustrahler.





dim<sup>2</sup>warm

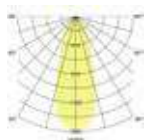
### LAKIL-R LED-Einbaustrahler, dim2warm

NEU

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12461073	weiß matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
12461083	<b>NEU</b> schwarz matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
12461253	alu matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

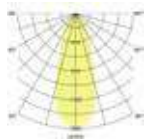
dim<sup>2</sup>warm

### LAKIL-R LED-Einbaustrahler, dim2warm, Phasenabschnitt dimmbar

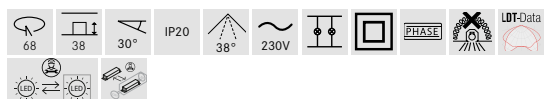
NEU

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur. Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

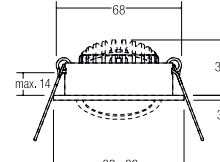
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39461073	weiß matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39461083	<b>NEU</b> schwarz matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39461253	alu matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



dim<sup>2</sup>warm

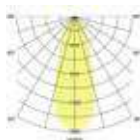
### LAKIL-S LED-Einbaustrahler, dim2warm

NEU

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12462073	weiß matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
12462083	<b>NEU</b> schwarz matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
12462253	alu matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

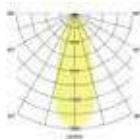
dim<sup>2</sup>warm

### LAKIL-S LED-Einbaustrahler, dim2warm, Phasenabschnitt dimmbar

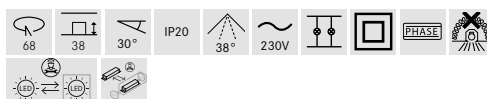
NEU

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur. Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat

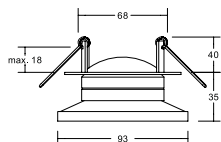


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39462073	weiß matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39462083	<b>NEU</b> schwarz matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39462253	alu matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# NAVARINO.

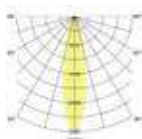


## NAVARINO LED-Einbaustrahler, dreh- und schwenkbar, direkt/indirekt

NEU

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 24°, Material: Aluminium / PMMA

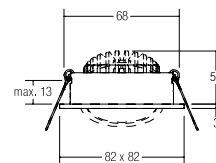
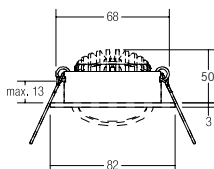
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12356173	NEU strukturweiß	510 lm	3.000 K
12356183	NEU strukturschwarz	510 lm	3.000 K



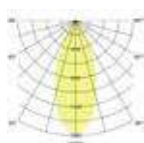
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



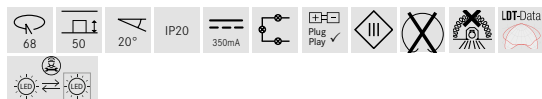
### PAYTON-R LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12371023	chrom glänzend	290 lm	2.700 K
12373023	chrom glänzend	310 lm	3.000 K
12373024	chrom glänzend	340 lm	4.000 K
12371073	weiß matt	290 lm	2.700 K
12373073	weiß matt	310 lm	3.000 K
12373074	weiß matt	340 lm	4.000 K
12371173	strukturweiß	290 lm	2.700 K
12373173	strukturweiß	310 lm	3.000 K
12373174	strukturweiß	340 lm	4.000 K
12371083	schwarz matt	290 lm	2.700 K
12373083	schwarz matt	310 lm	3.000 K
12373084	schwarz matt	340 lm	4.000 K
12371253	alu matt	290 lm	2.700 K
12373253	alu matt	310 lm	3.000 K
12373254	alu matt	340 lm	4.000 K
12371633	champagner matt	290 lm	2.700 K
12373633	champagner matt	310 lm	3.000 K
12373634	champagner matt	340 lm	4.000 K
12371643	titan matt	290 lm	2.700 K
12373643	titan matt	310 lm	3.000 K
12373644	titan matt	340 lm	4.000 K

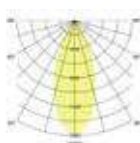


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

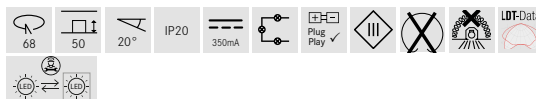
### PAYTON-S LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

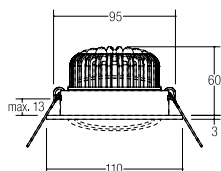
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12374023	chrom glänzend	290 lm	2.700 K
12376023	chrom glänzend	310 lm	3.000 K
12376024	chrom glänzend	340 lm	4.000 K
12374073	weiß matt	290 lm	2.700 K
12376073	weiß matt	310 lm	3.000 K
12376074	weiß matt	340 lm	4.000 K
12374173	strukturweiß	290 lm	2.700 K
12376173	strukturweiß	310 lm	3.000 K
12376174	strukturweiß	340 lm	4.000 K
12374083	schwarz matt	290 lm	2.700 K
12376083	schwarz matt	310 lm	3.000 K
12376084	schwarz matt	340 lm	4.000 K
12374253	alu matt	290 lm	2.700 K
12376253	alu matt	310 lm	3.000 K
12376254	alu matt	340 lm	4.000 K
12374633	champagner matt	290 lm	2.700 K
12376633	champagner matt	310 lm	3.000 K
12376634	champagner matt	340 lm	4.000 K
12374643	titan matt	290 lm	2.700 K
12376643	titan matt	310 lm	3.000 K
12376644	titan matt	340 lm	4.000 K



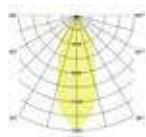
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



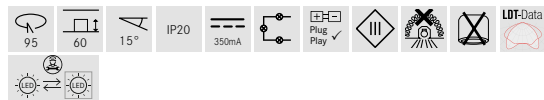
## KERBY-R LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12395073	weiß matt	1.230 lm	3.000 K
12395074	weiß matt	1.280 lm	4.000 K
12395083	schwarz matt	1.230 lm	3.000 K
12395084	schwarz matt	1.280 lm	4.000 K
12395253	alu matt	1.230 lm	3.000 K
12395254	alu matt	1.280 lm	4.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

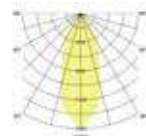


## KERBY-R LED-Einbaustrahler, dim2warm

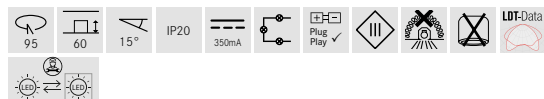
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12491073	weiß matt	880 lm	3.000 K - 1.800 K
12491083	schwarz matt	880 lm	3.000 K - 1.800 K
12491253	alu matt	880 lm	3.000 K - 1.800 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

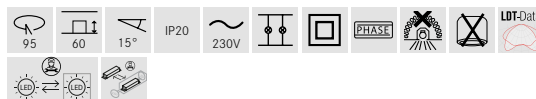
## KERBY-R LED-Einbaustrahlerset, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110,5 x B 52 x H 22 mm

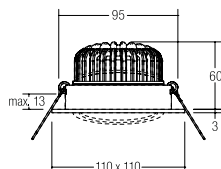
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39395073	weiß matt	1.230 lm	3.000 K
39395074	weiß matt	1.280 lm	4.000 K
39395083	schwarz matt	1.230 lm	3.000 K
39395084	schwarz matt	1.280 lm	4.000 K
39395253	alu matt	1.230 lm	3.000 K
39395254	alu matt	1.280 lm	4.000 K



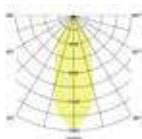
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



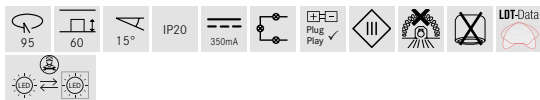
## KERBY-S LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12396073	weiß matt	1.230 lm	3.000 K
12396074	weiß matt	1.280 lm	4.000 K
12396083	schwarz matt	1.230 lm	3.000 K
12396084	schwarz matt	1.280 lm	4.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

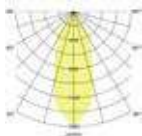


## KERBY-S LED-Einbaustrahler, dim2warm

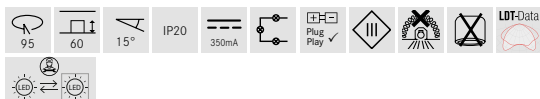
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12492073	weiß matt	880 lm	3.000 K - 1.800 K
12492083	schwarz matt	880 lm	3.000 K - 1.800 K

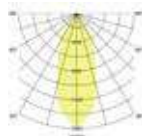


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

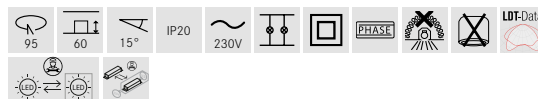
## KERBY-S LED-Einbaustrahlerset, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110,5 x B 52 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39396073	weiß matt	1.230 lm	3.000 K
39396074	weiß matt	1.280 lm	4.000 K
39396083	schwarz matt	1.230 lm	3.000 K
39396084	schwarz matt	1.280 lm	4.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# BINATO. LED-Einbaustrahler.



## BINATO Einbaustrahler, dreh- und schwenkbar, ohne LED-Modul

NEU

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit BINATO verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils verwendeten LED-Modul (hier: 43 mm, zzgl. Höhe des LED-Moduls). Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max.13 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Blattfederbefestigung

Zugehörige LED-Module finden Sie ab der Seite 776.  
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 786.

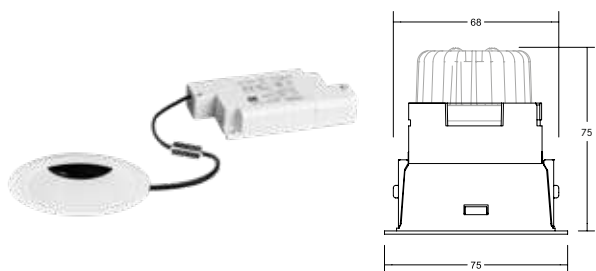
Artikel-Nr.	Farbe
20173170	NEU strukturweiß / innen weiß matt
20173550	NEU strukturweiß / innen schwarz matt
20173770	NEU strukturweiß / innen silber matt
20173740	NEU strukturweiß / innen chrom glänzend
20173760	NEU strukturweiß / innen gold matt
20173180	NEU strukturschwarz / innen schwarz matt
20173560	NEU strukturschwarz / innen weiß matt
20173870	NEU strukturschwarz / innen silber matt
20173840	NEU strukturschwarz / innen chrom glänzend
20173860	NEU strukturschwarz / innen gold matt



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Schnelle, gleichmäßige Ausrichtung des Schwenkwinkels für ein harmonisches Deckenbild bei der Verwendung mehrerer Strahler durch gleiche Einrastung. 7 Positionen einstellbar.



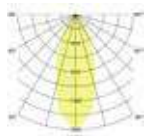


### BINATO LED-Einbaustrahler set, dreh- und schwenkbar, Phasenabschnitt dimmbar

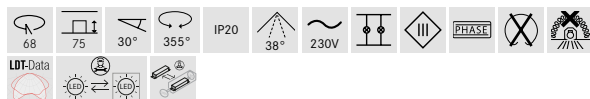
NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Blattfederbefestigung

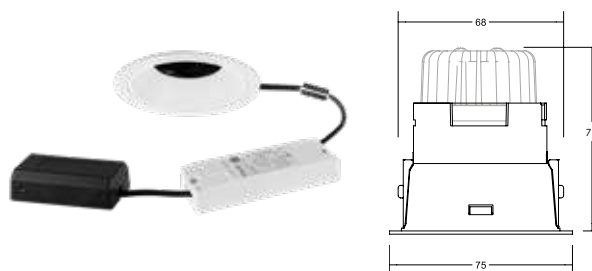


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39173727	NEU strukturweiß / innen weiß matt	740 lm	2.700 K
39173173	NEU strukturweiß / innen weiß matt	730 lm	3.000 K
39173174	NEU strukturweiß / innen weiß matt	770 lm	4.000 K
39173173DW	NEU strukturweiß / innen weiß matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K <b>dim(2)warm</b>
39173827	NEU strukturschwarz / innen schwarz matt	740 lm	2.700 K
39173183	NEU strukturschwarz / innen schwarz matt	730 lm	3.000 K
39173184	NEU strukturschwarz / innen schwarz matt	770 lm	4.000 K
39173183DW	NEU strukturschwarz / innen schwarz matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K <b>dim(2)warm</b>



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Dim2warm-Ausführungen: CRI > 90.

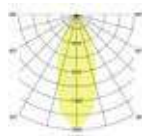


### BINATO LED-Einbaustrahler set, dreh- und schwenkbar, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

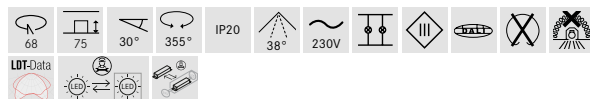
NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Blattfederbefestigung, inkl. Anschlussbox, 5-polig

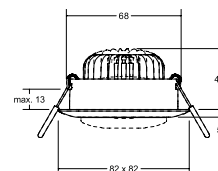
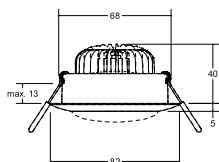


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41473727	NEU strukturweiß / innen weiß matt	740 lm	2.700 K
41473173	NEU strukturweiß / innen weiß matt	730 lm	3.000 K
41473174	NEU strukturweiß / innen weiß matt	770 lm	4.000 K
41473173DW	NEU strukturweiß / innen weiß matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K <b>dim(2)warm</b>
41473827	NEU strukturschwarz / innen schwarz matt	740 lm	2.700 K
41473183	NEU strukturschwarz / innen schwarz matt	730 lm	3.000 K
41473184	NEU strukturschwarz / innen schwarz matt	770 lm	4.000 K
41473183DW	NEU strukturschwarz / innen schwarz matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K <b>dim(2)warm</b>



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Dim2warm-Ausführungen: CRI > 90.

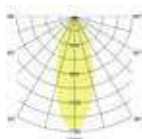


### CELINDA-R LED-Einbaustrahler

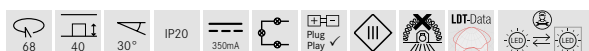
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

Passende Einbaudownlights finden Sie auf Seite 32.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12383173	strukturweiß	600 lm	3.000 K
12383683	struktursilber	600 lm	3.000 K



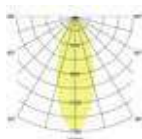
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### CELINDA-S LED-Einbaustrahler

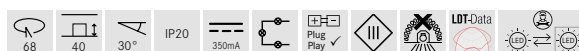
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

Passende Einbaudownlights finden Sie auf Seite 32.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12385173	strukturweiß	600 lm	3.000 K
12385683	struktursilber	600 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

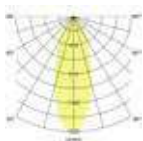


### KAMUTA LED-Einbaustrahler, dreh- und schwenkbar

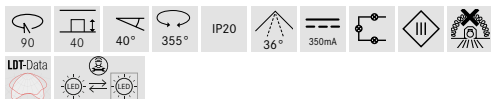
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12431173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
12431183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

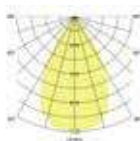


### KYARY LED-Einbaustrahler, dreh- und schwenkbar

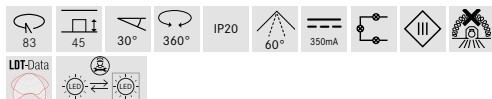
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium / PMMA

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12430173	NEU strukturweiß	630 lm	3.000 K
12430183	NEU strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

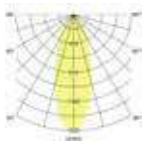


### KARYL LED-Einbaustrahler, dreh- und schwenkbar

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

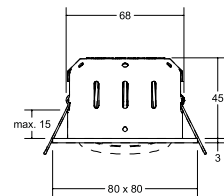
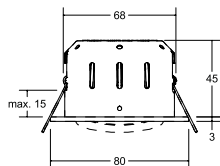


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12401073	weiß matt	1.320 lm	3.000 K
12401083	NEU schwarz matt	1.320 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



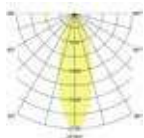


### INDIWO68-R LED-Einbaustrahler, schwenkbar

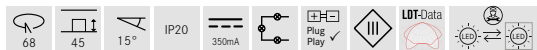
Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12293153	nickel matt	530 lm	3.000 K
12293173	strukturweiß	530 lm	3.000 K
12293643	titan matt	530 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



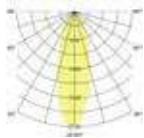
### INDIWO68-R LED-Einbaustrahler, schwenkbar, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

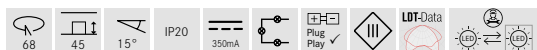
Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 95, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12463153	nickel matt	430 lm	3.000 K - 1.800 K
12463173	strukturweiß	430 lm	3.000 K - 1.800 K
12463643	titan matt	430 lm	3.000 K - 1.800 K



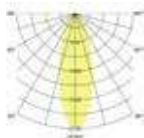
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### INDIWO68-S LED-Einbaustrahler, schwenkbar

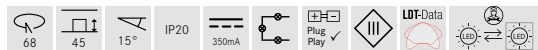
Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12295153	nickel matt	540 lm	3.000 K
12295173	strukturweiß	540 lm	3.000 K
12295643	titan matt	540 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



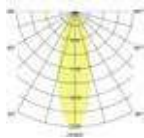
### INDIWO68-S LED-Einbaustrahler, schwenkbar, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

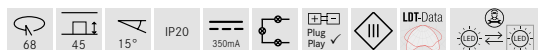
Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 95, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12465153	nickel matt	420 lm	3.000 K - 1.800 K
12465173	strukturweiß	420 lm	3.000 K - 1.800 K
12465643	titan matt	420 lm	3.000 K - 1.800 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



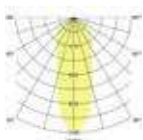
### INDIWO83-R LED-Einbaustrahler, schwenkbar

Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

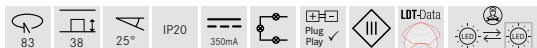
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

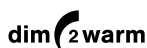
Passende **IP-Varianten** finden Sie auf Seite 169.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12276153	nickel matt	520 lm	3.000 K
12276173	strukturweiß	520 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



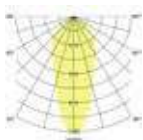
### INDIWO83-R LED-Einbaustrahler, schwenkbar, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

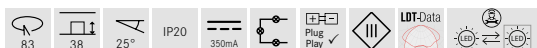
Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 95, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12476153	nickel matt	400 lm	3.000 K - 1.800 K
12476173	strukturweiß	400 lm	3.000 K - 1.800 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Größenangaben in mm | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 846 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

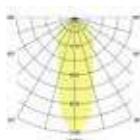
### INDIWO83-S LED-Einbaustrahler, schwenkbar

Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

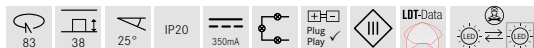
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

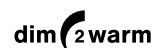
Passende **IP-Varianten** finden Sie auf Seite 169.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12286153	nickel matt	530 lm	3.000 K
12286173	strukturweiß	530 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



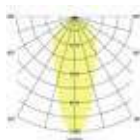
### INDIWO83-S LED-Einbaustrahler, schwenkbar, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

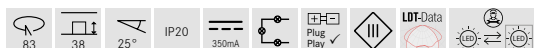
Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 95, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

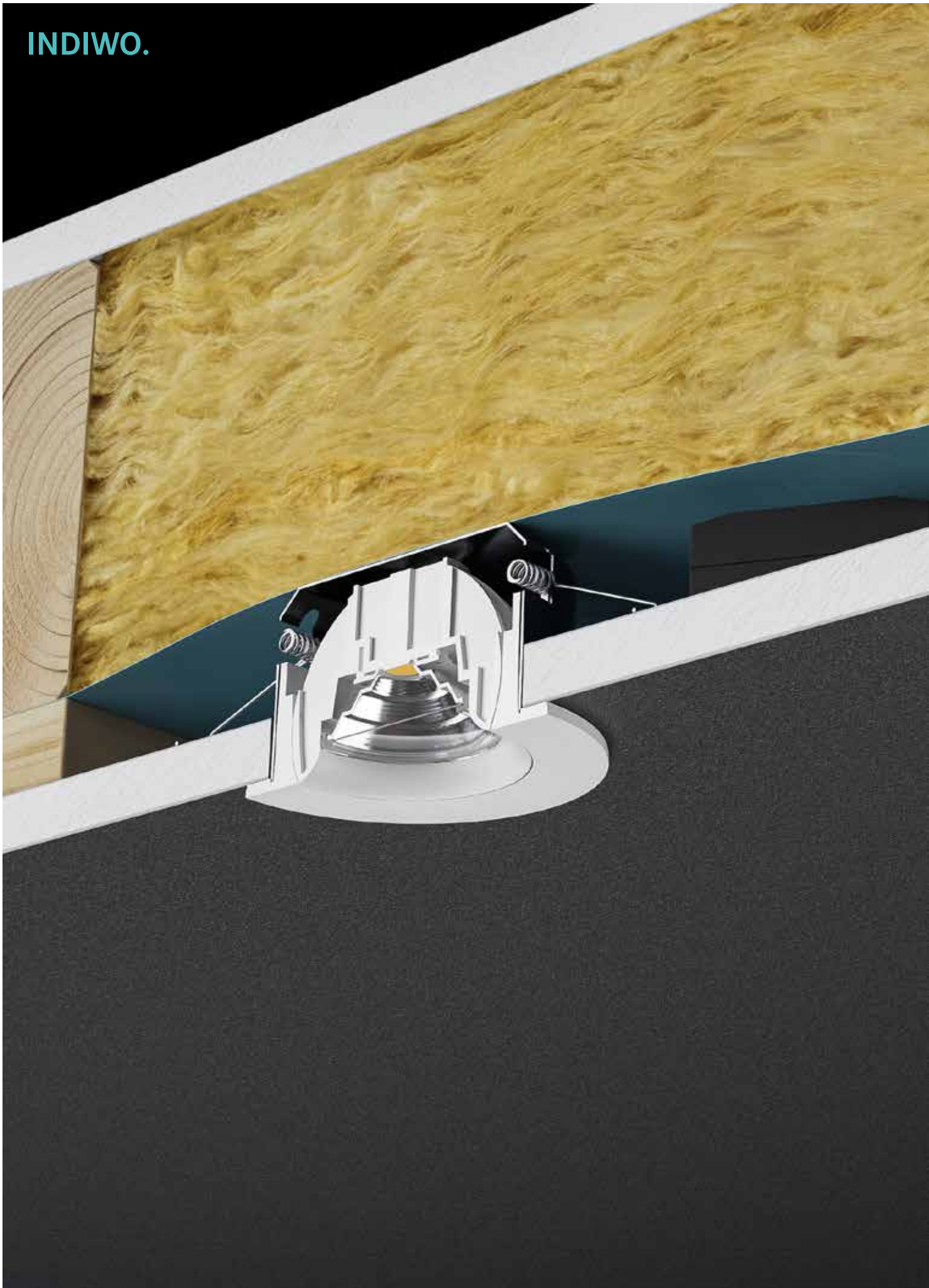


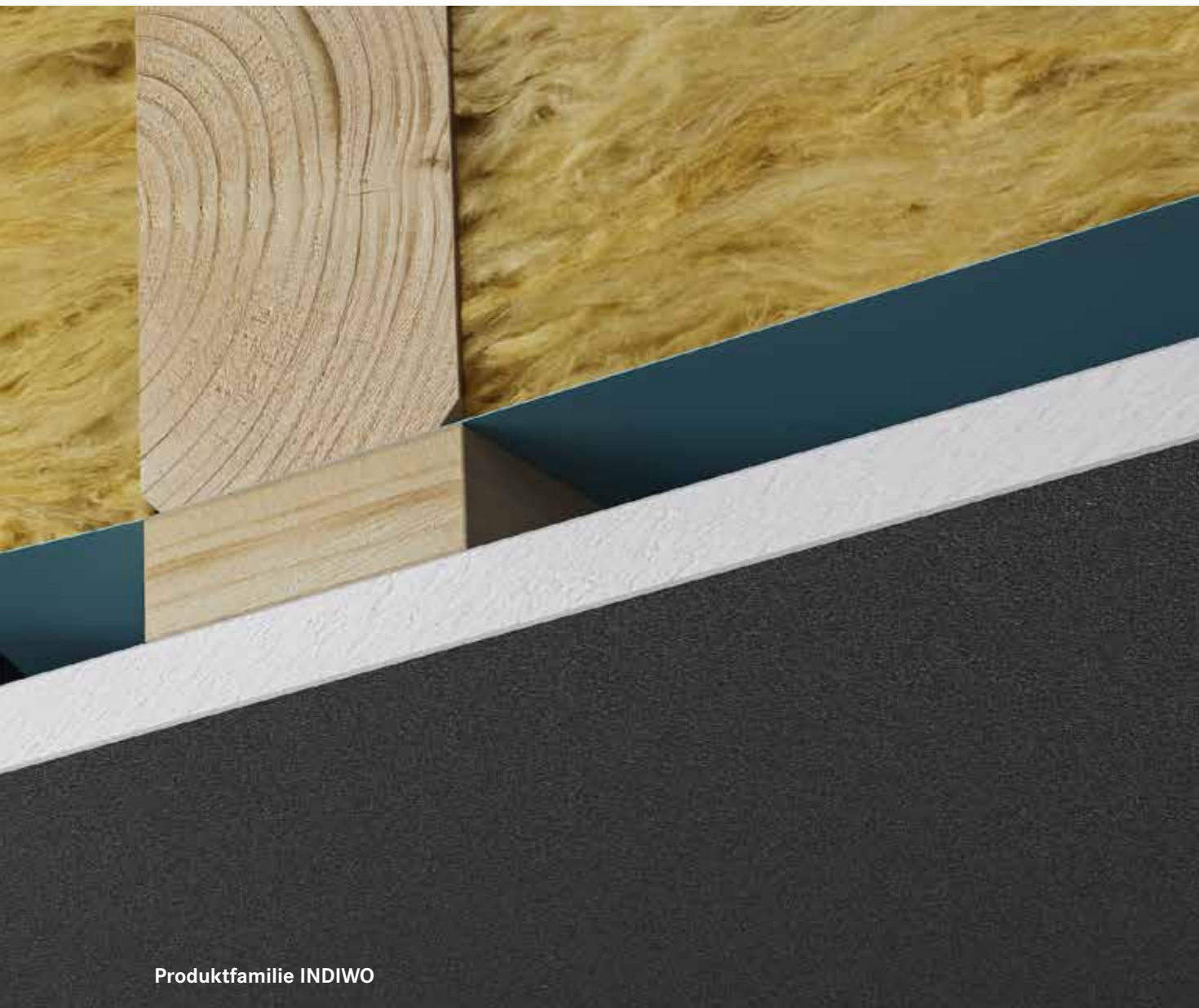
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12486153	nickel matt	400 lm	3.000 K - 1.800 K
12486173	strukturweiß	400 lm	3.000 K - 1.800 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# INDIWO.



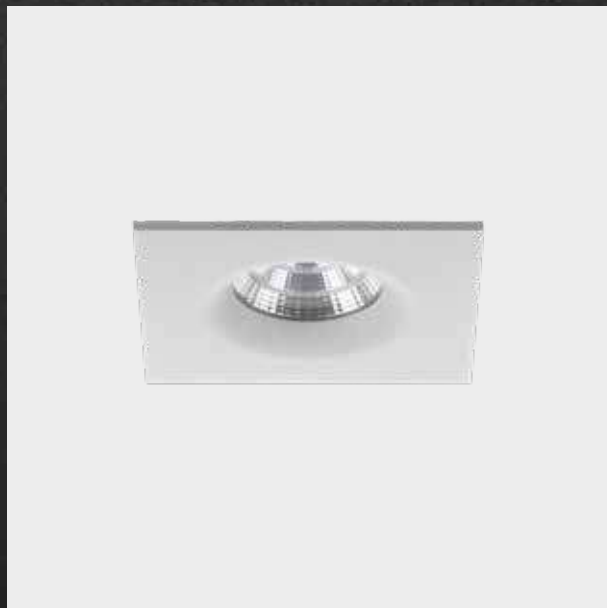


Produktfamilie INDIWO



**INDIWO83 Einbaudownlights, IP44**  
Artikel-Nr.: 12277... und 12287...

siehe Seite 169



**INDIWO74 Einbaudownlights, IP44**  
Artikel-Nr.: 12275... und 12285...

siehe Seite 171



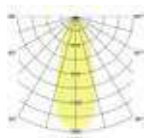




### ARUN-R LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12,2 W, Abstrahlwinkel: 29°, Material: Aluminium / Kunststoff

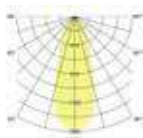
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



### ARUN-S LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12,2 W, Abstrahlwinkel: 29°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12603173	strukturweiß	1.300 lm	3.000 K

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12608173	strukturweiß	1.300 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

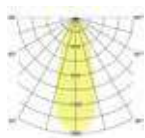
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### ARUN-R LED-Einbaustrahler, 2-fach

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 12,2 W, Abstrahlwinkel: 29°, Lichtstrom: 2 x 1.300 lm, Material: Aluminium / Kunststoff

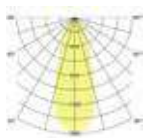
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



### ARUN-S LED-Einbaustrahler, 2-fach

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 12,2 W, Abstrahlwinkel: 29°, Lichtstrom: 2 x 1.300 lm, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



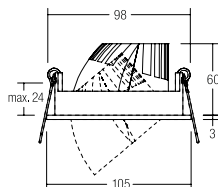
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12613173	strukturweiß	2 x 1.300 lm	3.000 K

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12618173	strukturweiß	2 x 1.300 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

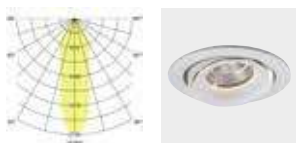
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### CIRCLE LED-Einbaustrahler, mit umlaufender Lichtfuge

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 9,3 W, Abstrahlwinkel: 32°, Material: Aluminium / Kunststoff

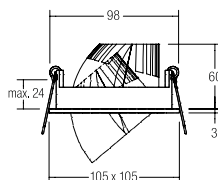
Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12417173	strukturweiß	700 lm	3.000 K



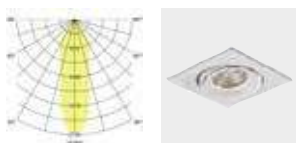
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



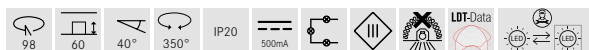
### CIRCLE LED-Einbaustrahler, mit umlaufender Lichtfuge

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 9,3 W, Abstrahlwinkel: 32°, Material: Aluminium / Kunststoff

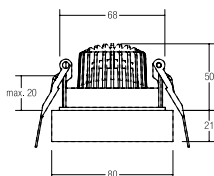
Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12418173	strukturweiß	700 lm	3.000 K



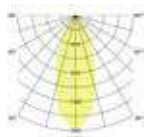
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



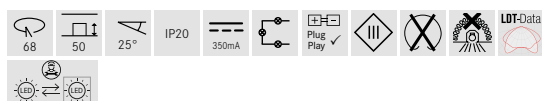
### TUBIC LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

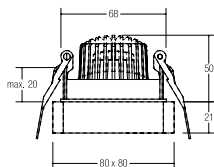


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
13126173	strukturweiß	730 lm	3.000 K



Design: Alexander Grimm (Lounge Design)  
Idee: Michael Ruschmann (Lichtraum Ruschmann Stein GmbH)

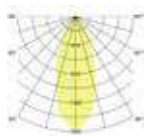
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



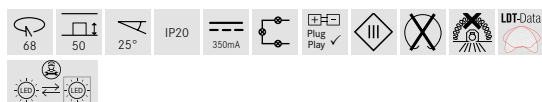
### QUBIC LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
13127173	strukturweiß	730 lm	3.000 K



Design: Lounge Design (Alexander Grimm und Ronny Eysser)  
Idee: Lichtraum Ruschmann Stein GmbH (Michael Ruschmann)

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Größenangaben in mm | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 846 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

### Produktfamilie TUBIC



**TUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 12226...  
siehe Seite 36



**TUBIC LED-Deckenanbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 12042...  
siehe Seite 253



**TUBIC LED-Wandanbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 10042...  
siehe Seite 368

### Produktfamilie QUBIC



**QUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 12227...  
siehe Seite 36

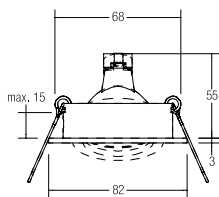


**QUBIC LED-Deckenanbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 12040...  
siehe Seite 253



**QUBIC LED-Wandanbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 10040...  
siehe Seite 368

# TIRREL. LED-Einbaustrahler.



## TIRREL-R Einbaustrahler, GX5,3

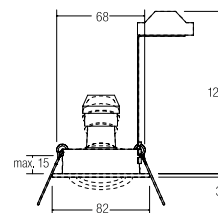
NEU

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
0063.02	chrom glänzend
0063.07	weiß matt
0063.17	strukturweiß
0063.08	schwarz matt
0063.78	<b>NEU</b> vinylschwarz glänzend
0063.25	alu matt
0063.63	champagner matt
0063.64	titan matt



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## TIRREL-R Einbaustrahler, GU10

NEU

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
36143020	chrom glänzend
36143070	weiß matt
36143170	strukturweiß
36143080	schwarz matt
36143780	<b>NEU</b> vinylschwarz glänzend
36143250	alu matt
36143630	champagner matt
36143640	titan matt



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**NEU:** vinylschwarz glänzend

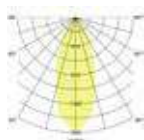


### TIRREL-R LED-Einbaustrahler set, schaltbar

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38143023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
38143073	weiß matt	730 lm	3.000 K
38143173	strukturweiß	730 lm	3.000 K
38143083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
38143783 <b>NEU</b>	vinylschwarz glänzend	730 lm	3.000 K
38143253	alu matt	730 lm	3.000 K
38143633	champagner matt	730 lm	3.000 K
38143643	titan matt	730 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

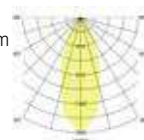


### TIRREL-R LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar

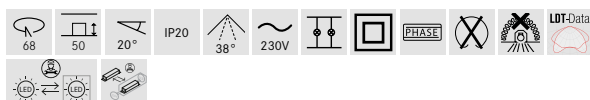
NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39143023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
39143073	weiß matt	730 lm	3.000 K
39143173	strukturweiß	730 lm	3.000 K
39143083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
39143783 <b>NEU</b>	vinylschwarz glänzend	730 lm	3.000 K
39143253	alu matt	730 lm	3.000 K
39143633	champagner matt	730 lm	3.000 K
39143643	titan matt	730 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

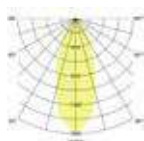


### TIRREL-R LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

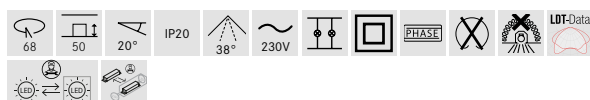
NEU

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40143023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
40143073	weiß matt	730 lm	3.000 K
40143173	strukturweiß	730 lm	3.000 K
40143083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
40143783 <b>NEU</b>	vinylschwarz glänzend	730 lm	3.000 K
40143253	alu matt	730 lm	3.000 K
40143633	champagner matt	730 lm	3.000 K
40143643	titan matt	730 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

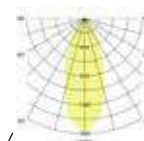


### TIRREL-R LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

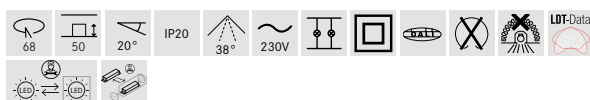
NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox, 5-polig

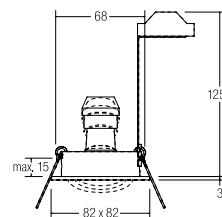
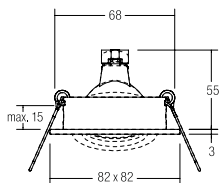


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41443023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
41443073	weiß matt	730 lm	3.000 K
41443173	strukturweiß	730 lm	3.000 K
41443083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
41443783 <b>NEU</b>	vinylschwarz glänzend	730 lm	3.000 K
41443253	alu matt	730 lm	3.000 K
41443633	champagner matt	730 lm	3.000 K
41443643	titan matt	730 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# TIRREL. LED-Einbaustrahler.

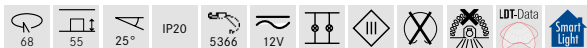


## TIRREL-S Einbaustrahler, GX5,3

NEU

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
0065.02	chrom glänzend
0065.07	weiß matt
0065.17	strukturweiß
0065.08	schwarz matt
0065.78	<b>NEU</b> vinylschwarz glänzend
0065.25	alu matt
0065.63	champagner matt
0065.64	titan matt



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## TIRREL-S Einbaustrahler, GU10

NEU

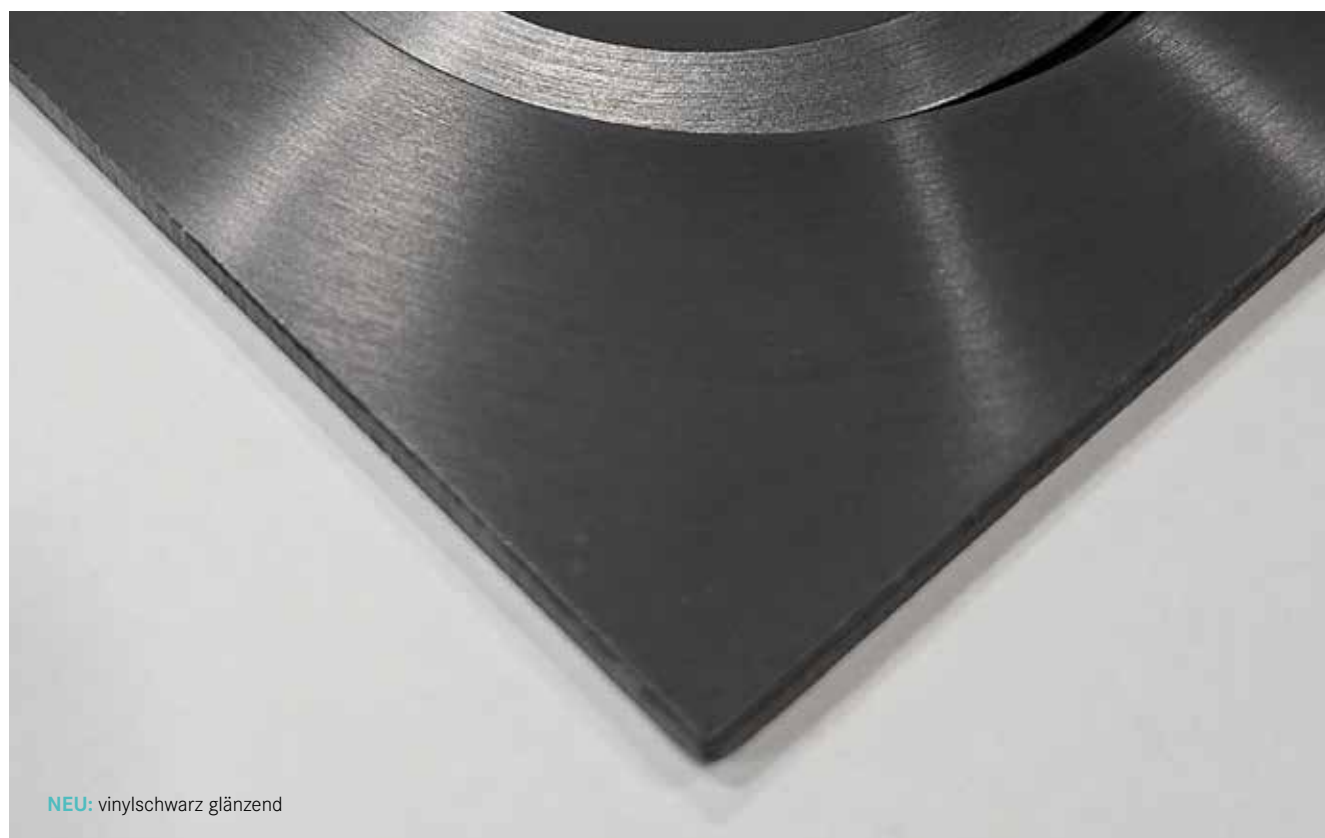
Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
36144020	chrom glänzend
36144070	weiß matt
36144170	strukturweiß
36144080	schwarz matt
36144780	<b>NEU</b> vinylschwarz glänzend
36144250	alu matt
36144630	champagner matt
36144640	titan matt



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



NEU: vinylschwarz glänzend

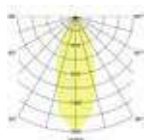


**TIRREL-S LED-Einbaustrahler set, schaltbar**

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38144023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
38144073	weiß matt	730 lm	3.000 K
38144173	strukturweiß	730 lm	3.000 K
38144083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
38144783	NEU vinylschwarz glänzend	730 lm	3.000 K
38144253	alu matt	730 lm	3.000 K
38144633	champagner matt	730 lm	3.000 K
38144643	titan matt	730 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

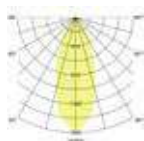


**TIRREL-S LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)**

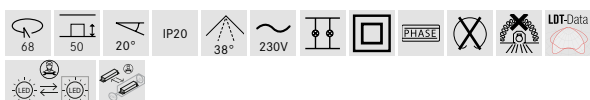
NEU

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40144023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
40144073	weiß matt	730 lm	3.000 K
40144173	strukturweiß	730 lm	3.000 K
40144083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
40144783	NEU vinylschwarz glänzend	730 lm	3.000 K
40144253	alu matt	730 lm	3.000 K
40144633	champagner matt	730 lm	3.000 K
40144643	titan matt	730 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

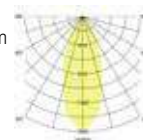


**TIRREL-S LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar**

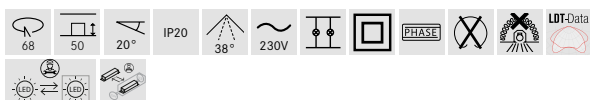
NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39144023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
39144073	weiß matt	730 lm	3.000 K
39144173	strukturweiß	730 lm	3.000 K
39144083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
39144783	NEU vinylschwarz glänzend	730 lm	3.000 K
39144253	alu matt	730 lm	3.000 K
39144633	champagner matt	730 lm	3.000 K
39144643	titan matt	730 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

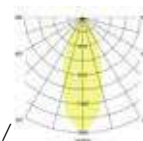


**TIRREL-S LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, mit Anschlussbox**

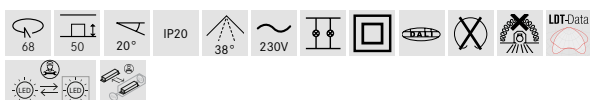
NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

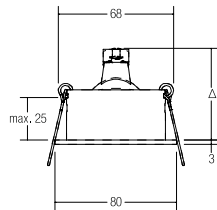
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41444023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
41444073	weiß matt	730 lm	3.000 K
41444173	strukturweiß	730 lm	3.000 K
41444083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
41444783	NEU vinylschwarz glänzend	730 lm	3.000 K
41444253	alu matt	730 lm	3.000 K
41444633	champagner matt	730 lm	3.000 K
41444643	titan matt	730 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### TIRRELdeep Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Aluminium

### TIRRELdeep Einbaustrahler, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
0063.60	weiß matt
0063.80	schwarz matt



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
36063070	weiß matt
36063080	schwarz matt

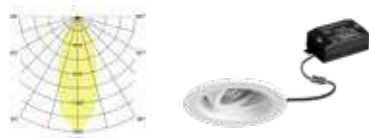


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### TIRRELdeep LED-Einbaustrahlerset, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

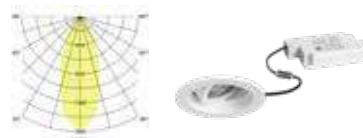
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



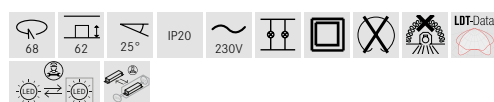
### TIRRELdeep LED-Einbaustrahlerset, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff

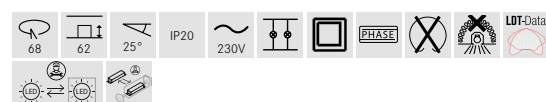


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38063073	weiß matt	730 lm	3.000 K
38063083	schwarz matt	730 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39063073	weiß matt	730 lm	3.000 K
39063083	schwarz matt	730 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

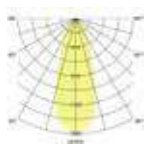




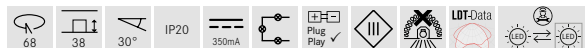
### DISC LED-Einbaustrahler, mit Linsenoptik

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12321073	weiß matt	780 lm	3.000 K
12321074	weiß matt	810 lm	4.000 K
12321253	alu matt	780 lm	3.000 K
12321254	alu matt	810 lm	4.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

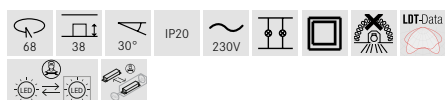
### DISC LED-Einbaustrahler, mit Linsenoptik, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38421073	weiß matt	780 lm	3.000 K
38421074	weiß matt	810 lm	4.000 K
38421253	alu matt	780 lm	3.000 K
38421254	alu matt	810 lm	4.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

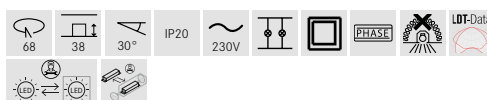
### DISC LED-Einbaustrahler, mit Linsenoptik, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

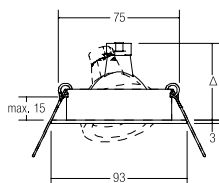
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39421073	weiß matt	780 lm	3.000 K
39421074	weiß matt	810 lm	4.000 K
39421253	alu matt	780 lm	3.000 K
39421254	alu matt	810 lm	4.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### JANIA-R Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
0069.25	alu matt



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### JANIA-R Einbaustrahler, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
36309250	alu matt

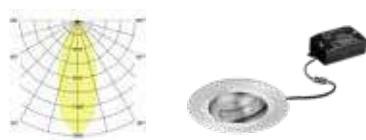


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

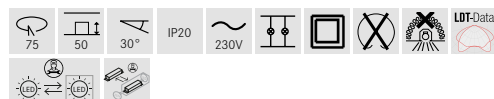
### JANIA-R LED-Einbaustrahler, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38309253	alu matt	730 lm	3.000 K

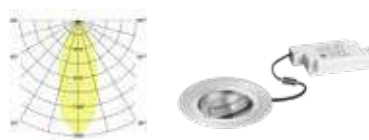


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

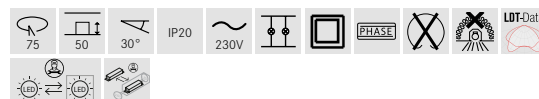
### JANIA-R LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

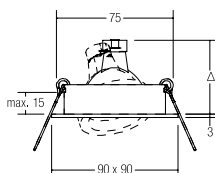
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39309253	alu matt	730 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### JANIA-S Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
0070.25	alu matt



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### JANIA-S Einbaustrahler, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
36310250	alu matt



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

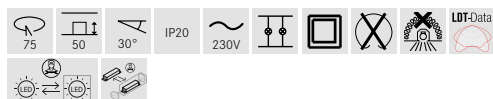
### JANIA-S LED-Einbaustrahler, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38310253	alu matt	730 lm	3.000 K

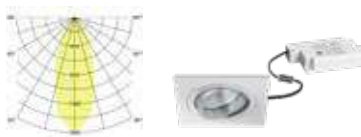


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

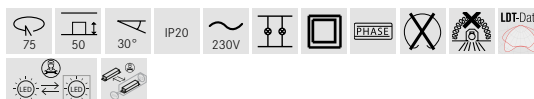
### JANIA-S LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

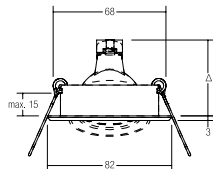
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39310253	alu matt	730 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### JARRID-R Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
0064.00	schwarz matt / alu matt



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### JARRID-R Einbaustrahler, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
36187250	schwarz matt / alu matt



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

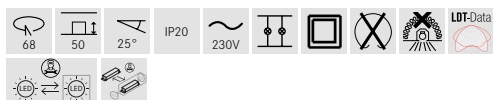
### JARRID-R LED-Einbaustrahler, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38187253	schwarz matt / alu matt	730 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

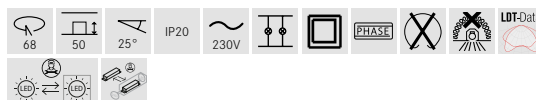
### JARRID-R LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

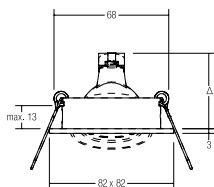
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39187253	schwarz matt / alu matt	730 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### JARRID-S Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
0066.00	schwarz matt / alu matt



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### JARRID-S Einbaustrahler, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
36188250	schwarz matt / alu matt

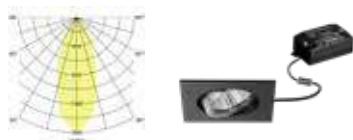


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

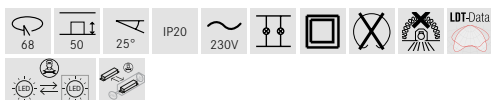
### JARRID-S LED-Einbaustrahler, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38188253	schwarz matt / alu matt	730 lm	3.000 K

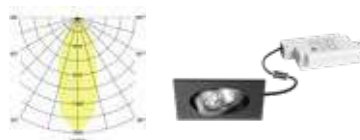


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

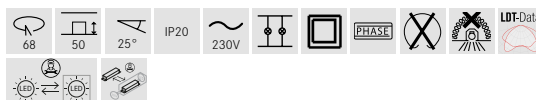
### JARRID-S LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

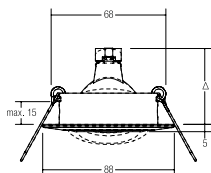
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39188253	schwarz matt / alu matt	730 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### BREENA-R Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Zinkguss / Aluminiumguss, Lieferung: inkl. Fassung mit Zuleitung 300 mm, ohne Sprengring

Passende Reduzierringe finden Sie auf der Seite 839.

Artikel-Nr.	Farbe
1963.02	chrom glänzend
1963.03	chrom matt
1963.05	gold glänzend
1963.07	weiß glänzend
1963.08	schwarz matt
1963.15	nickel matt
1963.17	strukturweiß



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BREENA-R LED-Einbaustrahler, schaltbar

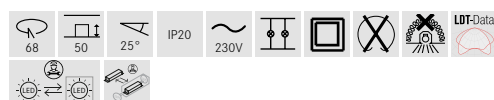
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff

Passende Reduzierringe finden Sie auf der Seite 839.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38141023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
38141033	chrom matt	730 lm	3.000 K
38141053	gold glänzend	730 lm	3.000 K
38141073	weiß glänzend	730 lm	3.000 K
38141083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
38141153	nickel matt	730 lm	3.000 K
38141173	strukturweiß	730 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BREENA-R Einbaustrahler, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Zinkguss / Aluminiumguss

Passende Reduzierringe finden Sie auf der Seite 839.

Artikel-Nr.	Farbe
36141020	chrom glänzend
36141030	chrom matt
36141050	gold glänzend
36141070	weiß glänzend
36141080	schwarz matt
36141150	nickel matt
36141170	strukturweiß



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BREENA-R LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

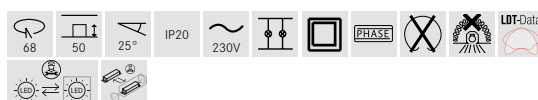
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff

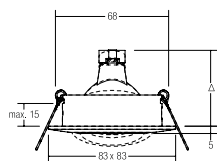
Passende Reduzierringe finden Sie auf der Seite 839.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39141023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
39141033	chrom matt	730 lm	3.000 K
39141053	gold glänzend	730 lm	3.000 K
39141073	weiß glänzend	730 lm	3.000 K
39141083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
39141153	nickel matt	730 lm	3.000 K
39141173	strukturweiß	730 lm	3.000 K



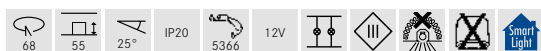
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### BREENA-S Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Guss, Lieferung: inkl. Fassung mit Zuleitung 300 mm, ohne Sprengring

Artikel-Nr.	Farbe
1964.02	chrom glänzend
1964.03	chrom matt
1964.05	gold glänzend
1964.07	weiß glänzend
1964.08	schwarz matt
1964.15	nickel matt
1964.17	strukturweiß

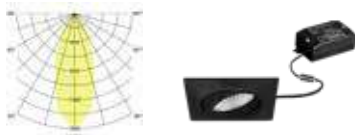


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

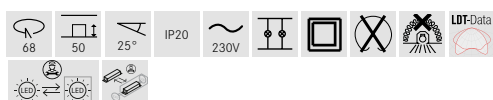
### BREENA-S LED-Einbaustrahler, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38142023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
38142033	chrom matt	730 lm	3.000 K
38142053	gold glänzend	730 lm	3.000 K
38142073	weiß glänzend	730 lm	3.000 K
38142083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
38142153	nickel matt	730 lm	3.000 K
38142173	strukturweiß	730 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

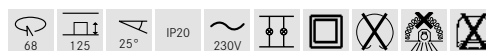
Größenangaben in mm | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 846 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

### BREENA-S Einbaustrahler, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Guss

Artikel-Nr.	Farbe
36142020	chrom glänzend
36142030	chrom matt
36142050	gold glänzend
36142070	weiß glänzend
36142080	schwarz matt
36142150	nickel matt
36142170	strukturweiß

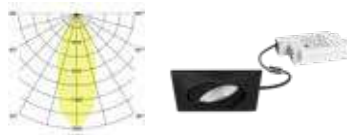


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

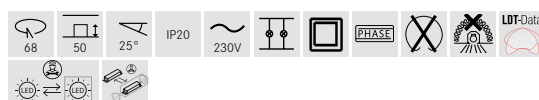
### BREENA-S LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

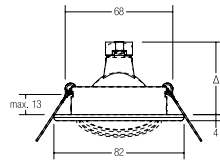
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39142023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
39142033	chrom matt	730 lm	3.000 K
39142053	gold glänzend	730 lm	3.000 K
39142073	weiß glänzend	730 lm	3.000 K
39142083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
39142153	nickel matt	730 lm	3.000 K
39142173	strukturweiß	730 lm	3.000 K



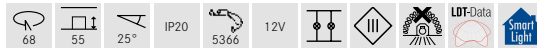
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### BRONNY Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Stahl / Messing

Artikel-Nr.	Farbe
2034.02	chrom glänzend
2034.03	chrom matt
2034.05	gold glänzend
2034.07	weiß glänzend
2034.08	schwarz matt



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BRONNY Einbaustrahler, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Stahl / Messing

Artikel-Nr.	Farbe
36180020	chrom glänzend
36180030	chrom matt
36180050	gold glänzend
36180070	weiß glänzend
36180080	schwarz matt



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

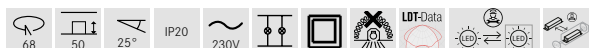
### BRONNY LED-Einbaustrahler, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Messing / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38180023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
38180033	chrom matt	730 lm	3.000 K
38180053	gold glänzend	730 lm	3.000 K
38180073	weiß glänzend	730 lm	3.000 K
38180083	schwarz matt	730 lm	3.000 K

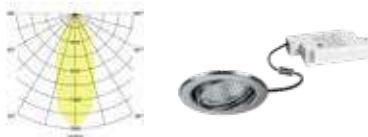


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BRONNY LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Messing / Aluminium / Glas / Kunststoff

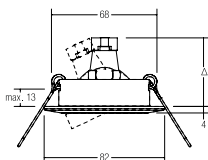


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39180023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
39180033	chrom matt	730 lm	3.000 K
39180053	gold glänzend	730 lm	3.000 K
39180073	weiß glänzend	730 lm	3.000 K
39180083	schwarz matt	730 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





### CARYL Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
2169.03	chrom matt
2169.07	weiß glänzend

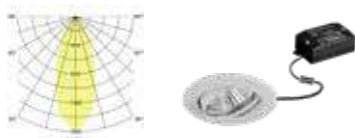


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

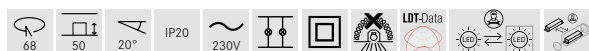
### CARYL LED-Einbaustrahler, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38303033	chrom matt	730 lm	3.000 K
38303073	weiß glänzend	730 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### CARYL Einbaustrahler, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
36303030	chrom matt
36303070	weiß glänzend

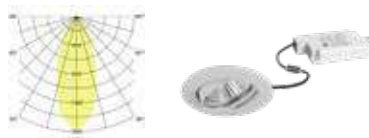


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### CARYL LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 100 x B 50 x H 19 mm

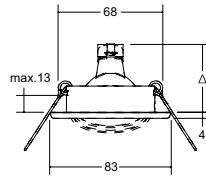
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39303033	chrom matt	730 lm	3.000 K
39303073	weiß glänzend	730 lm	3.000 K



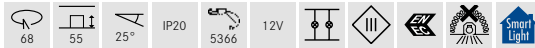
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### FALITO Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3,  
Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl

Artikel-Nr.	Farbe
2191.07	weiß glänzend
2191.22	edelstahl matt



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### FALITO Einbaustrahler, GZ10

Inkl. Bügel mit GZ10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

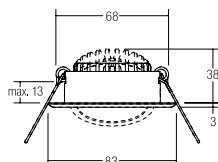
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GZ10,  
Leistung: max. 10 W, Material: Edelstahl

Artikel-Nr.	Farbe
H2191.07	weiß glänzend
H2191.22	edelstahl matt



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





### BB09 LED-Einbaustrahler, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar,  
Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W,  
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38369073	weiß glänzend	640 lm	3.000 K
38369223	edelstahl matt	640 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB09 LED-Einbaustrahler, schaltbar, mit Anschlussbox

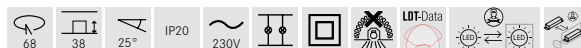
NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar,  
Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W,  
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff,  
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38469073	NEU weiß glänzend	640 lm	3.000 K
38469223	NEU edelstahl matt	640 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB09 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,  
Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W,  
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39369073	weiß glänzend	640 lm	3.000 K
39369223	edelstahl matt	640 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB09 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,  
Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W,  
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff,  
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39469073	NEU weiß glänzend	640 lm	3.000 K
39469223	NEU edelstahl matt	640 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

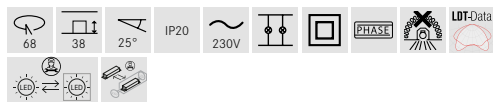
### BB09 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40369073	weiß glänzend	640 lm	3.000 K
40369223	edelstahl matt	640 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB09 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

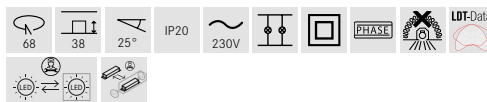
NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40469073	NEU weiß glänzend	640 lm	3.000 K
40469223	NEU edelstahl matt	640 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB09 LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

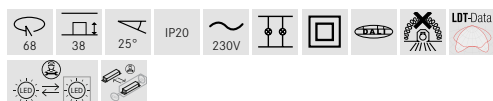
NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

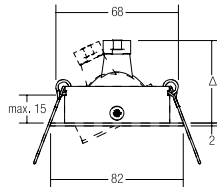
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41469073	NEU weiß glänzend	640 lm	3.000 K
41469223	NEU edelstahl matt	640 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### GILLAN-R Einbaustrahler, V4A, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A

### GILLAN-R Einbaustrahler, V4A, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Edelstahl V4A

Artikel-Nr.	Farbe
1180.22	edelstahl matt

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
36147220	edelstahl matt

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### GILLAN-R LED-Einbaustrahler, V4A, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



### GILLAN-R LED-Einbaustrahler, V4A, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff

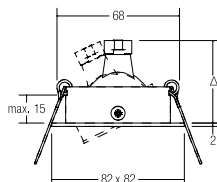


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38147223	edelstahl matt	730 lm	3.000 K

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39147223	edelstahl matt	730 lm	3.000 K

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### GILLAN-S Einbaustrahler, V4A, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A

### GILLAN-S Einbaustrahler, V4A, GU 10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.  
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Edelstahl V4A

Artikel-Nr.	Farbe
1181.22	edelstahl matt

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

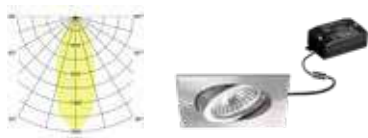
Artikel-Nr.	Farbe
36148220	edelstahl matt

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### GILLAN-S LED-Einbaustrahler, V4A, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



### GILLAN-S LED-Einbaustrahler, V4A, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff

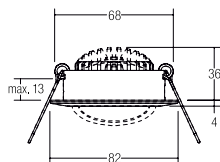


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38148223	edelstahl matt	730 lm	3.000 K

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39148223	edelstahl matt	730 lm	3.000 K

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Passend zu den BB03-Sets gibt es ein Blattfeder-Set. Artikel-Nr.: 532700  
Sie finden es auf der Seite 841.

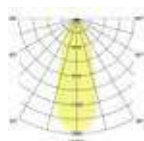


### BB03 LED-Einbaustrahler-set, schaltbar

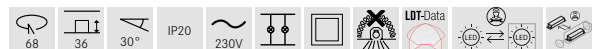
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 105 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38363023	chrom glänzend	630 lm	3.000 K
38363073	weiß glänzend	630 lm	3.000 K
38363173	strukturweiß	630 lm	3.000 K
38363153	nickel matt	630 lm	3.000 K
38363183	strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

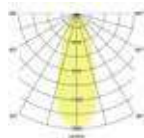


### BB03 LED-Einbaustrahler-set, Phasenabschnitt dimmbar

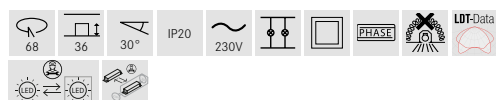
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 105 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39363023	chrom glänzend	630 lm	3.000 K
39363073	weiß glänzend	630 lm	3.000 K
39363173	strukturweiß	630 lm	3.000 K
39363153	nickel matt	630 lm	3.000 K
39363183	strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



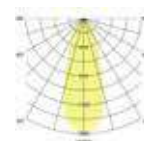
### BB03 LED-Einbaustrahler-set, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

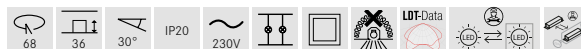
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 105 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat  
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38463023	NEU chrom glänzend	630 lm	3.000 K
38463073	NEU weiß glänzend	630 lm	3.000 K
38463173	NEU strukturweiß	630 lm	3.000 K
38463153	NEU nickel matt	630 lm	3.000 K
38463183	NEU strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

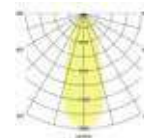


### BB03 LED-Einbaustrahler-set, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

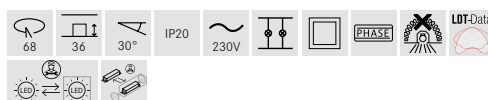
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 105 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat,  
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39463023	chrom glänzend	630 lm	3.000 K
39463073	weiß glänzend	630 lm	3.000 K
39463173	strukturweiß	630 lm	3.000 K
39463153	nickel matt	630 lm	3.000 K
39463183	strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



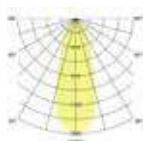


### BB03 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

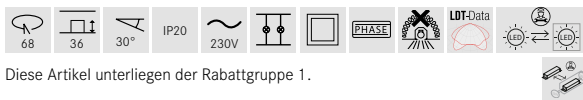
Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 105 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40363023	chrom glänzend	630 lm	3.000 K
40363073	weiß glänzend	630 lm	3.000 K
40363173	strukturweiß	630 lm	3.000 K
40363153	nickel matt	630 lm	3.000 K
40363183	strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

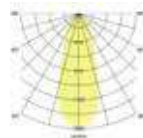


### BB03 LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

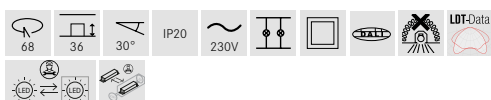
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 105 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41463023	chrom glänzend	630 lm	3.000 K
41463073	weiß glänzend	630 lm	3.000 K
41463173	strukturweiß	630 lm	3.000 K
41463153	nickel matt	630 lm	3.000 K
41463183	strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



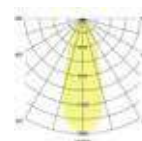
### BB03 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

NEU

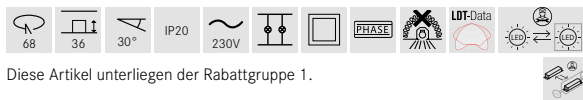
Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 105 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat  
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40463023	NEU chrom glänzend	630 lm	3.000 K
40463073	NEU weiß glänzend	630 lm	3.000 K
40463173	NEU strukturweiß	630 lm	3.000 K
40463153	NEU nickel matt	630 lm	3.000 K
40463183	NEU strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



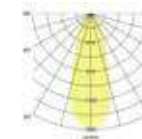
### BB03 LED-Einbaustrahler set bestehend aus drei Leuchten, einem Konverter Phasen- abschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

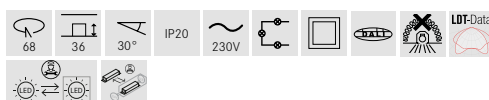
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110,5 x B 52 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 3 Stk, Leistung: 3 x 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. einer Anschlussbox, 3-polig zur Durchgangsverdrahtung und drei Verlängerungsleitungen 2.000 mm zur Installation einer Anlage mit drei Einzelleuchten in Reihenschaltung

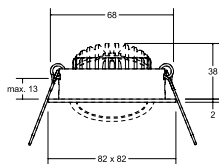
**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39463153S3	NEU strukturweiß	3 x 630 lm	3.000 K
39463173S3	NEU nickel matt	3 x 630 lm	3.000 K
39463183S3	NEU strukturschwarz	3 x 630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Passend zu den BB05-Sets gibt es ein Blattfeder-Set. Artikel-Nr.: 532700  
Sie finden es auf der Seite 841.

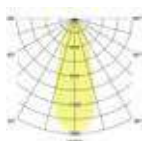


### BB05 LED-Einbaustrahler-set, schaltbar

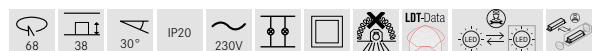
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 105 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38365023	chrom glänzend	630 lm	3.000 K
38365073	weiß glänzend	630 lm	3.000 K
38365173	strukturweiß	630 lm	3.000 K
38365153	nickel matt	630 lm	3.000 K
38365183	strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

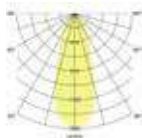


### BB05 LED-Einbaustrahler-set, Phasenabschnitt dimmbar

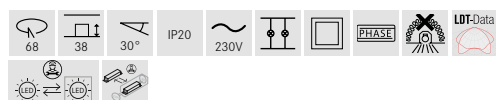
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Systemeffizienz: 105 lm / W, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 105 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39365023	chrom glänzend	630 lm	3.000 K
39365073	weiß glänzend	630 lm	3.000 K
39365173	strukturweiß	630 lm	3.000 K
39365153	nickel matt	630 lm	3.000 K
39365183	strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



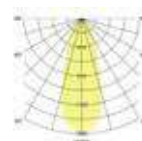
### BB05 LED-Einbaustrahler-set, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

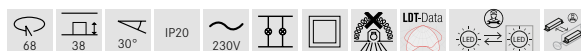
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 105 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat  
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38465023	NEU chrom glänzend	630 lm	3.000 K
38465073	NEU weiß glänzend	630 lm	3.000 K
38465173	NEU strukturweiß	630 lm	3.000 K
38465153	NEU nickel matt	630 lm	3.000 K
38465183	NEU strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

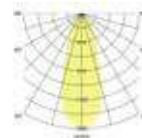


### BB05 LED-Einbaustrahler-set, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

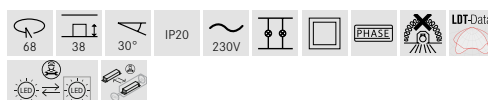
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 105 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat,  
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39465023	chrom glänzend	630 lm	3.000 K
39465073	weiß glänzend	630 lm	3.000 K
39465173	strukturweiß	630 lm	3.000 K
39465153	nickel matt	630 lm	3.000 K
39465183	strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

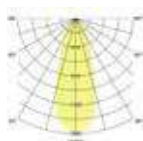


### BB05 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

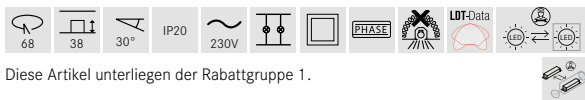
Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 105 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40365023	chrom glänzend	630 lm	3.000 K
40365073	weiß glänzend	630 lm	3.000 K
40365173	strukturweiß	630 lm	3.000 K
40365153	nickel matt	630 lm	3.000 K
40365183	strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

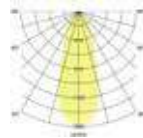


### BB05 LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

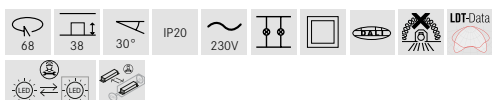
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Systemeffizienz: 105 lm / W, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 105 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41465023	chrom glänzend	630 lm	3.000 K
41465073	weiß glänzend	630 lm	3.000 K
41465173	strukturweiß	630 lm	3.000 K
41465153	nickel matt	630 lm	3.000 K
41465183	strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



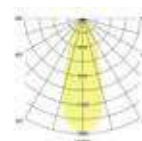
### BB05 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

NEU

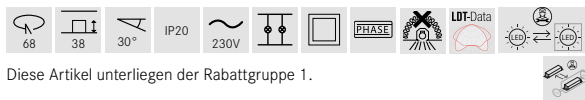
Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 105 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat  
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40465023	NEU chrom glänzend	630 lm	3.000 K
40465073	NEU weiß glänzend	630 lm	3.000 K
40465173	NEU strukturweiß	630 lm	3.000 K
40465153	NEU nickel matt	630 lm	3.000 K
40465183	NEU strukturschwarz	630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



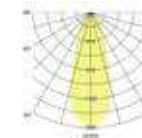
### BB05 LED-Einbaustrahler set bestehend aus drei Leuchten, einem Konverter Phasen- abschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

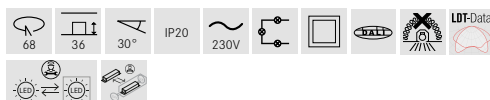
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110,5 x B 52 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 3 Stk, Leistung: 3 x 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. einer Anschlussbox, 3-polig zur Durchgangsverdrahtung und drei Verlängerungsleitungen 2.000 mm zur Installation einer Anlage mit drei Einzelleuchten in Reihenschaltung

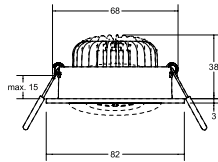
**Lebensdauer:**  
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39465153S3	NEU strukturweiß	3 x 630 lm	3.000 K
39465173S3	NEU nickel matt	3 x 630 lm	3.000 K
39465183S3	NEU strukturschwarz	3 x 630 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

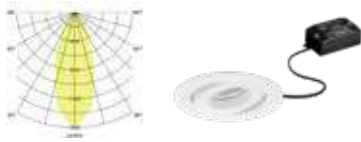


### BB33 LED-Einbaustrahler-set, schaltbar

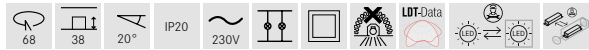
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38377173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
38377183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB33 LED-Einbaustrahler-set, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

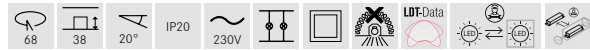
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38477173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
38477183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



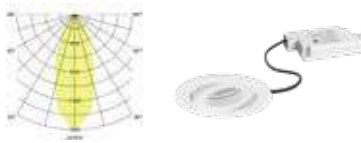
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB33 LED-Einbaustrahler-set, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39377173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
39377183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB33 LED-Einbaustrahler-set, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39477173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
39477183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB33 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40377173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
40377183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB33 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40477173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
40477183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB33 LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

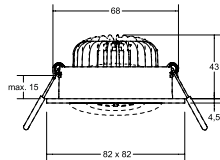
**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41477173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
41477183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### BB36 LED-Einbaustrahler set, schaltbar

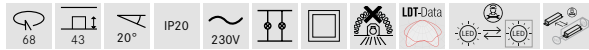
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38397173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
38397183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB36 LED-Einbaustrahler set, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

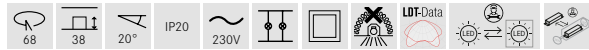
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38497173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
38497183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB36 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39397173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
39397183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB36 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39497173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
39497183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB36 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

#### Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40397173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
40397183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB36 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

#### Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40497173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
40497183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB36 LED-Einbaustrahler, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

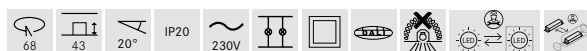
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

#### Lebensdauer:

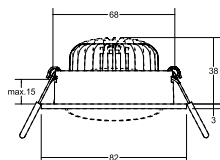
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41497173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
41497183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### BB34 LED-Einbaustrahler, schaltbar

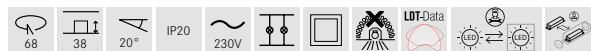
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38378173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
38378183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB34 LED-Einbaustrahler, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

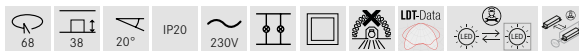
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38478173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
38478183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB34 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39378173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
39378183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB34 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39478173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
39478183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### BB34 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

#### Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40378173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
40378183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB34 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

#### Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40478173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
40478183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB34 LED-Einbaustrahler, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

#### Lebensdauer:

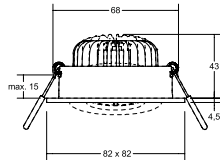
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41478173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
41478183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

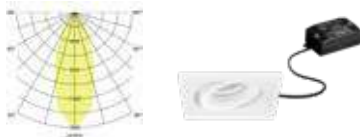


### BB37 LED-Einbaustrahler, schaltbar

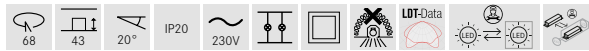
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38398173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
38398183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB37 LED-Einbaustrahler, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

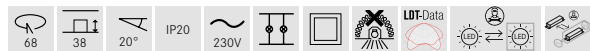
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38498173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
38498183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



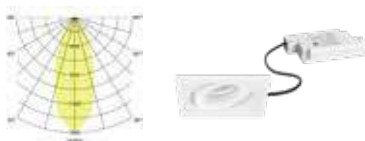
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB37 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39398173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
39398183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB37 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39498173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
39498183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## BB37 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

### Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40398173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
40398183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## BB37 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

### Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40498173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
40498183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## BB37 LED-Einbaustrahler, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

### Lebensdauer:

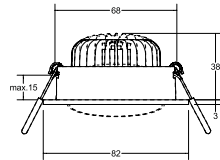
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41498173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
41498183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

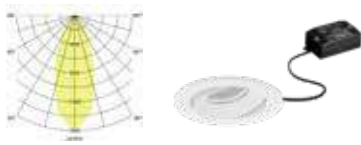


### BB35 LED-Einbaustrahler-set, schaltbar

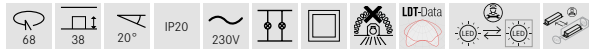
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38379173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
38379183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB35 LED-Einbaustrahler-set, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

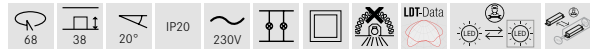
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38479173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
38479183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



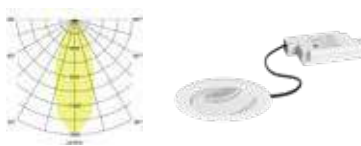
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB35 LED-Einbaustrahler-set, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39379173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
39379183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB35 LED-Einbaustrahler-set, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39479173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
39479183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB35 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40379173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
40379183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB35 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40479173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
40479183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB35 LED-Einbaustrahler, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

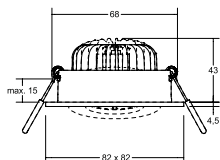
**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41479173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
41479183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

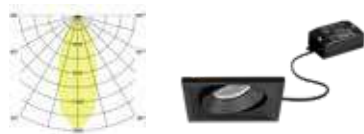


### BB38 LED-Einbaustrahler, schaltbar

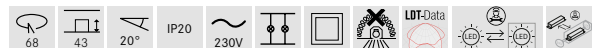
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38399173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
38399183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB38 LED-Einbaustrahler, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

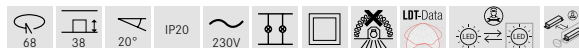
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38499173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
38499183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



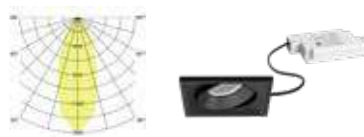
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB38 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39399173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
39399183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB38 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39499173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
39499183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



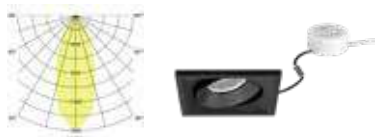
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB38 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40399173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
40399183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB38 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40499173	NEU strukturweiß	680 lm	3.000 K
40499183	NEU strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB38 LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Systemeffizienz: 97 lm / W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox, 5-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



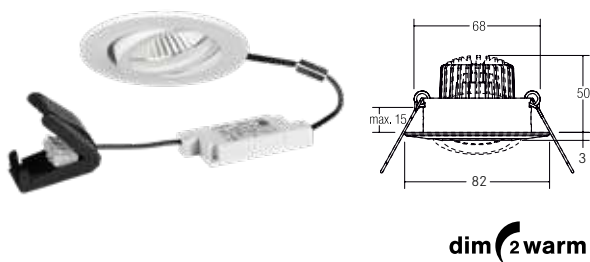
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41499173	strukturweiß	680 lm	3.000 K
41499183	strukturschwarz	680 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Privathaus, Coesfeld

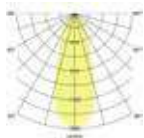


dim<sup>2</sup>warm

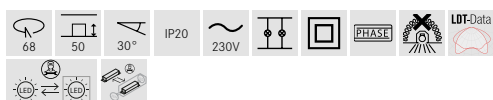
### BB 18 LED-Einbaustrahler, dim2warm, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.  
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

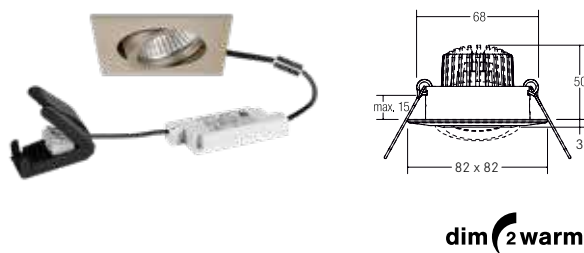
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 77 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39483023	chrom glänzend	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39483073	weiß matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39483083	schwarz matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39483173	strukturweiß	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39483253	alu matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39483633	champagner matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39483643	titan matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

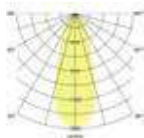


dim<sup>2</sup>warm

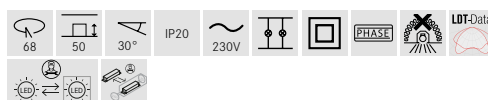
### BB 19 LED-Einbaustrahler, dim2warm, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.  
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6 W, Systemeffizienz: 77 lm / W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox 3-polig

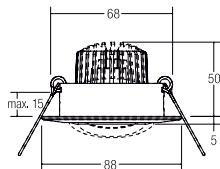


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39485023	chrom glänzend	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39485073	weiß matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39485083	schwarz matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39485173	strukturweiß	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39485253	alu matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39485633	champagner matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39485643	titan matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





dim2warm

### BB 13 LED-Einbaustrahlerset, dim2warm, Phasenabschnitt dimmbar

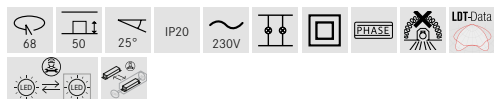
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.  
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,  
Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6 W,  
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff

Passende Reduzierringe finden Sie auf der Seite 839.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39373023	chrom glänzend	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39373073	weiß matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39373083	schwarz matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39373153	nickel matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39373173	strukturweiß	460 lm	3.000 K - 1.800 K



Auf Anfrage auch in Oberfläche chrom matt oder gold glänzend lieferbar.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

dim2warm

### BB 13 LED-Einbaustrahlerset, dim2warm, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

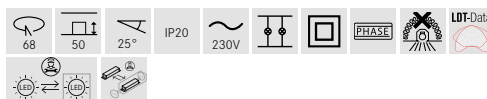
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.  
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,  
Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6 W,  
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff,  
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

Passende Reduzierringe finden Sie auf der Seite 839.

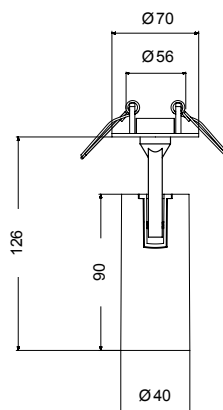


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39473023	NEU chrom glänzend	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39473073	NEU weiß matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39473083	NEU schwarz matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39473153	NEU nickel matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
39473173	NEU strukturweiß	460 lm	3.000 K - 1.800 K



Auf Anfrage auch in Oberfläche chrom matt oder gold glänzend lieferbar.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

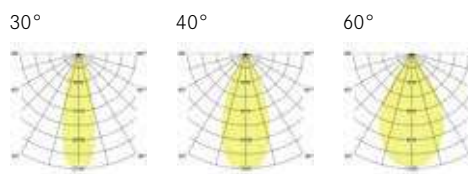


### TRAXX MICRO LED-Halbeinbaustrahler

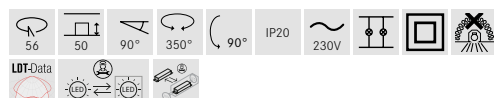
Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 11 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /  
 Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät

**Lebensdauer:**

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. struktur schwarz	Abstrahl- winkel	Farbtem- peratur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	System- effizienz
88773163	88773173	88773183	30°	3.000 K	1.385 lm	CRI > 90	schaltbar	126 lm / W
88773165	88773175	88773185	30°	3.500 K	1.365 lm	CRI > 90	schaltbar	124 lm / W
88773164	88773174	88773184	30°	4.000 K	1.365 lm	CRI > 90	schaltbar	124 lm / W
88773163DA	88773173DA	88773183DA	30°	3.000 K	1.385 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	126 lm / W
88773165DA	88773175DA	88773185DA	30°	3.500 K	1.365 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	124 lm / W
88773164DA	88773174DA	88773184DA	30°	4.000 K	1.365 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	124 lm / W
<hr/>								
88774163	88774173	88774183	40°	3.000 K	1.391 lm	CRI > 90	schaltbar	126 lm / W
88774165	88774175	88774185	40°	3.500 K	1.321 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88774164	88774174	88774184	40°	4.000 K	1.320 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88774163DA	88774173DA	88774183DA	40°	3.000 K	1.391 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	126 lm / W
88774165DA	88774175DA	88774185DA	40°	3.500 K	1.321 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88774164DA	88774174DA	88774184DA	40°	4.000 K	1.320 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
<hr/>								
88776163	88776173	88776183	60°	3.000 K	1.340 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88776165	88776175	88776185	60°	3.500 K	1.321 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88776164	88776174	88776184	60°	4.000 K	1.321 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88776163DA	88776173DA	88776183DA	60°	3.000 K	1.340 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W
88776165DA	88776175DA	88776185DA	60°	3.500 K	1.321 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88776164DA	88776174DA	88776184DA	60°	4.000 K	1.321 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W



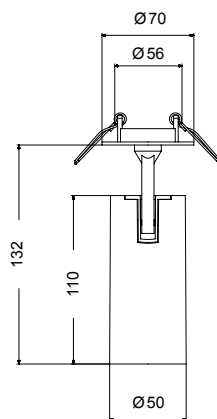
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Pendelleuchten
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 142  
 siehe ab Seite 242  
 siehe ab Seite 308  
 siehe ab Seite 398

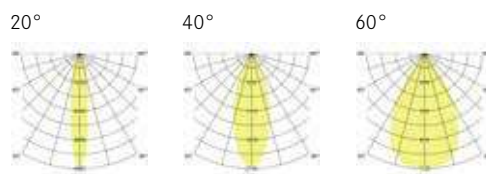




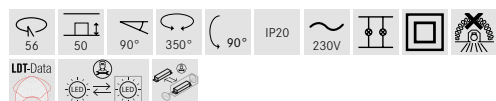
### TRAXX MINI LED-Halbeinbaustrahler

Leuchtmittel: LED, inkl. Converter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 14,5 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /  
 Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät

**Lebensdauer:**  
 L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahl- winkel	Farbtem- peratur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	System- effizienz
88782163	88782173	88782183	20°	3.000 K	1.745 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88782165	88782175	88782185	20°	3.500 K	1.757 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88782164	88782174	88782184	20°	4.000 K	1.766 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88782163DA	88782173DA	88782183DA	20°	3.000 K	1.745 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88782165DA	88782175DA	88782185DA	20°	3.500 K	1.757 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W
88782164DA	88782174DA	88782184DA	20°	4.000 K	1.766 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W
88784163	88784173	88784183	40°	3.000 K	1.740 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88784165	88784175	88784185	40°	3.500 K	1.740 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88784164	88784174	88784184	40°	4.000 K	1.745 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88784163DA	88784173DA	88784183DA	40°	3.000 K	1.740 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88784165DA	88784175DA	88784185DA	40°	3.500 K	1.740 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88784164DA	88784174DA	88784184DA	40°	4.000 K	1.745 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88786163	88786173	88786183	60°	3.000 K	1.756 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88786165	88786175	88786185	60°	3.500 K	1.773 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88786164	88786174	88786184	60°	4.000 K	1.782 lm	CRI > 90	schaltbar	123 lm / W
88786163DA	88786173DA	88786183DA	60°	3.000 K	1.756 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W
88786165DA	88786175DA	88786185DA	60°	3.500 K	1.773 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W
88786164DA	88786174DA	88786184DA	60°	4.000 K	1.782 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	123 lm / W



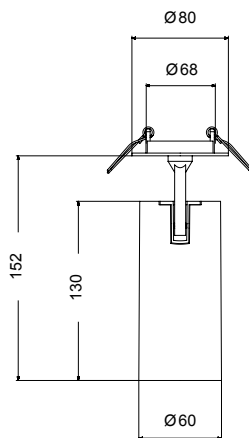
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Pendelleuchten
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 142  
 siehe ab Seite 242  
 siehe ab Seite 308  
 siehe ab Seite 398



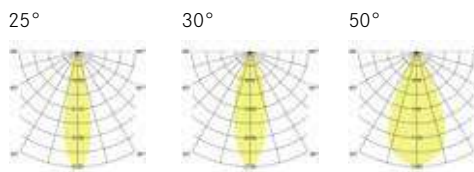


### TRAXX MIDI LED-Halbeinbaustrahler

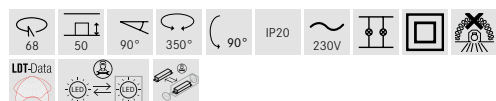
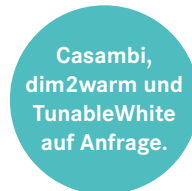
Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 21 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /  
 Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät

**Lebensdauer:**

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahl- winkel	Farbtem- peratur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	System- effizienz
88792163	88792173	88792183	25°	3.000 K	2.702 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
88792165	88792175	88792185	25°	3.500 K	2.520 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88792164	88792174	88792184	25°	4.000 K	2.617 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
88792163DA	88792173DA	88792183DA	25°	3.000 K	2.702 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
88792165DA	88792175DA	88792185DA	25°	3.500 K	2.520 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88792164DA	88792174DA	88792184DA	25°	4.000 K	2.617 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
<hr/>								
88793163	88793173	88793183	30°	3.000 K	2.620 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
88793165	88793175	88793185	30°	3.500 K	2.520 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88793164	88793174	88793184	30°	4.000 K	2.520 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88793163DA	88793173DA	88793183DA	30°	3.000 K	2.620 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
88793165DA	88793175DA	88793185DA	30°	3.500 K	2.520 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88793164DA	88793174DA	88793184DA	30°	4.000 K	2.520 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
<hr/>								
88795163	88795173	88795183	50°	3.000 K	2.612 lm	CRI > 90	schaltbar	124 lm / W
88795165	88795175	88795185	50°	3.500 K	2.586 lm	CRI > 90	schaltbar	123 lm / W
88795164	88795174	88795184	50°	4.000 K	2.555 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88795163DA	88795173DA	88795183DA	50°	3.000 K	2.612 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	124 lm / W
88795165DA	88795175DA	88795185DA	50°	3.500 K	2.586 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	123 lm / W
88795164DA	88795174DA	88795184DA	50°	4.000 K	2.555 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W



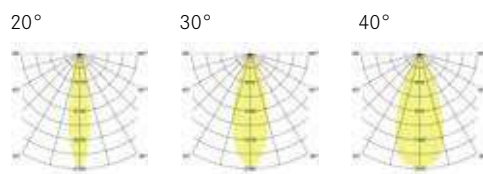
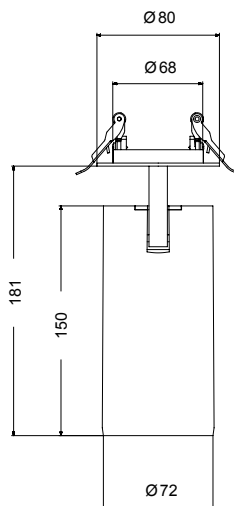
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Pendelleuchten
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 142  
 siehe ab Seite 242  
 siehe ab Seite 308  
 siehe ab Seite 398



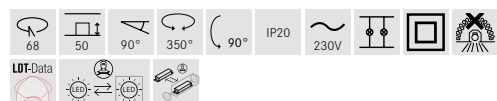


### TRAXX MAXI LED-Halbeinbaustrahler

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Leistung: 24 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät

**Lebensdauer:**  
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
88802163	88802173	88802183	20°	3.000 K	2.943 lm	CRI > 90	schaltbar	114 lm / W
88802165	88802175	88802185	20°	3.500 K	2.935 lm	CRI > 90	schaltbar	115 lm / W
88802164	88802174	88802184	20°	4.000 K	2.947 lm	CRI > 90	schaltbar	117 lm / W
88802163DA	88802173DA	88802183DA	20°	3.000 K	2.943 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	114 lm / W
88802165DA	88802175DA	88802185DA	20°	3.500 K	2.935 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	115 lm / W
88802164DA	88802174DA	88802184DA	20°	4.000 K	2.947 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	117 lm / W
88803163	88803173	88803183	30°	3.000 K	2.842 lm	CRI > 90	schaltbar	123 lm / W
88803165	88803175	88803185	30°	3.500 K	2.840 lm	CRI > 90	schaltbar	124 lm / W
88803164	88803174	88803184	30°	4.000 K	2.857 lm	CRI > 90	schaltbar	126 lm / W
88803163DA	88803173DA	88803183DA	30°	3.000 K	2.842 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	123 lm / W
88803165DA	88803175DA	88803185DA	30°	3.500 K	2.840 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	124 lm / W
88803164DA	88803174DA	88803184DA	30°	4.000 K	2.857 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	126 lm / W
88804163	88804173	88804183	40°	3.000 K	3.072 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88804165	88804175	88804185	40°	3.500 K	3.085 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
88804164	88804174	88804184	40°	4.000 K	3.098 lm	CRI > 90	schaltbar	131 lm / W
88804163DA	88804173DA	88804183DA	40°	3.000 K	3.072 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
88804165DA	88804175DA	88804185DA	40°	3.500 K	3.085 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	130 lm / W
88804164DA	88804174DA	88804184DA	40°	4.000 K	3.098 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	131 lm / W



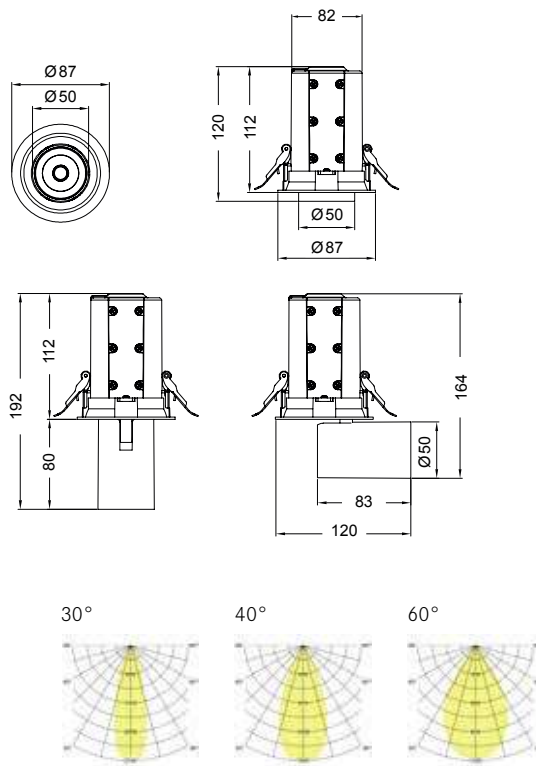
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Pendelleuchten
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 142  
siehe ab Seite 242  
siehe ab Seite 308  
siehe ab Seite 398



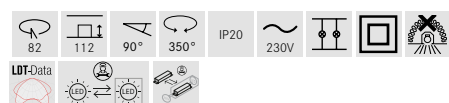


### TRAXX MICRO LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 9 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /  
 Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät

**Lebensdauer:**  
 L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahl- winkel	Farbtem- peratur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	System- effizienz
88733163	88733173	88733183	30°	3.000 K	1.081 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88733165	88733175	88733185	30°	3.500 K	1.093 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88733164	88733174	88733184	30°	4.000 K	1.101 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88733163DA	88733173DA	88733183DA	30°	3.000 K	1.081 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88733165DA	88733175DA	88733185DA	30°	3.500 K	1.093 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W
88733164DA	88733174DA	88733184DA	30°	4.000 K	1.101 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W
88734163	88734173	88734183	40°	3.000 K	1.084 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88734165	88734175	88734185	40°	3.500 K	1.085 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88734164	88734174	88734184	40°	4.000 K	1.093 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88734163DA	88734173DA	88734183DA	40°	3.000 K	1.084 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88734165DA	88734175DA	88734185DA	40°	3.500 K	1.085 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W
88734164DA	88734174DA	88734184DA	40°	4.000 K	1.093 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W
88736163	88736173	88736183	60°	3.000 K	1.092 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88736165	88736175	88736185	60°	3.500 K	1.099 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88736164	88736174	88736184	60°	4.000 K	1.107 lm	CRI > 90	schaltbar	123 lm / W
88736163DA	88736173DA	88736183DA	60°	3.000 K	1.092 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W
88736165DA	88736175DA	88736185DA	60°	3.500 K	1.099 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W
88736164DA	88736174DA	88736184DA	60°	4.000 K	1.107 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	123 lm / W



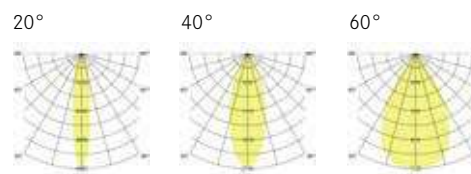
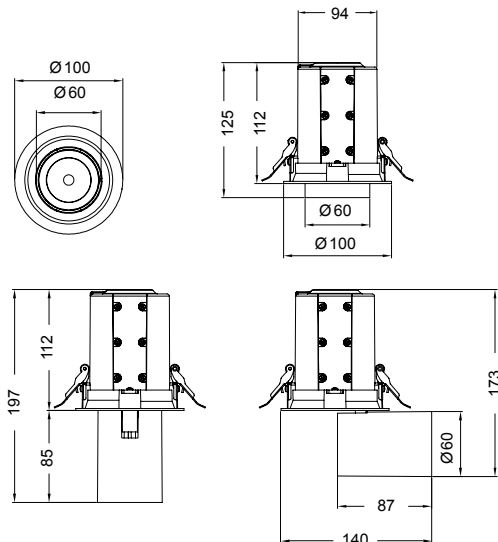
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Pendelleuchten
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 138  
 siehe ab Seite 242  
 siehe ab Seite 308  
 siehe ab Seite 398



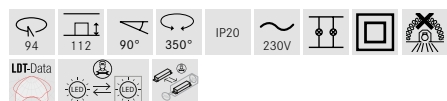


### TRAXX MINI LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 15 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /  
 Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät

**Lebensdauer:**  
 L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahl- winkel	Farbtem- peratur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	System- effizienz
88742163	88742173	88742183	20°	3.000 K	1.817 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88742165	88742175	88742185	20°	3.500 K	1.800 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88742164	88742174	88742184	20°	4.000 K	1.800 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88742163DA	88742173DA	88742183DA	20°	3.000 K	1.817 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W
88742165DA	88742175DA	88742185DA	20°	3.500 K	1.800 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88742164DA	88742174DA	88742184DA	20°	4.000 K	1.800 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88744163	88744173	88744183	40°	3.000 K	1.859 lm	CRI > 90	schaltbar	124 lm / W
88744165	88744175	88744185	40°	3.500 K	1.827 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88744164	88744174	88744184	40°	4.000 K	1.819 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88744163DA	88744173DA	88744183DA	40°	3.000 K	1.859 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	124 lm / W
88744165DA	88744175DA	88744185DA	40°	3.500 K	1.827 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W
88744164DA	88744174DA	88744184DA	40°	4.000 K	1.819 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W
88746163	88746173	88746183	60°	3.000 K	1.874 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
88746165	88746175	88746185	60°	3.500 K	1.800 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88746164	88746174	88746184	60°	4.000 K	1.813 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88746163DA	88746173DA	88746183DA	60°	3.000 K	1.874 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
88746165DA	88746175DA	88746185DA	60°	3.500 K	1.800 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88746164DA	88746174DA	88746184DA	60°	4.000 K	1.813 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W



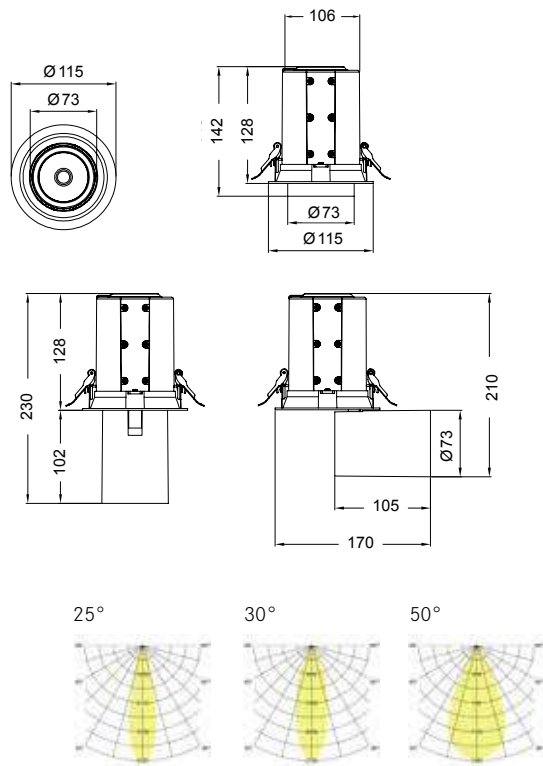
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Pendelleuchten
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 138  
 siehe ab Seite 242  
 siehe ab Seite 308  
 siehe ab Seite 398





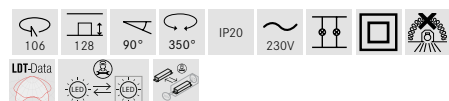
### TRAXX MIDI LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 20 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /  
 Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät

**Lebensdauer:**

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. struktur schwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
88752163	88752173	88752183	25°	3.000 K	2.404 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88752165	88752175	88752185	25°	3.500 K	2.692 lm	CRI > 90	schaltbar	135 lm / W
88752164	88752174	88752184	25°	4.000 K	2.681 lm	CRI > 90	schaltbar	134 lm / W
88752163DA	88752173DA	88752183DA	25°	3.000 K	2.404 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88752165DA	88752175DA	88752185DA	25°	3.500 K	2.692 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	135 lm / W
88752164DA	88752174DA	88752184DA	25°	4.000 K	2.681 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	134 lm / W
<hr/>								
88753163	88753173	88753183	30°	3.000 K	2.513 lm	CRI > 90	schaltbar	126 lm / W
88753165	88753175	88753185	30°	3.500 K	2.553 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88753164	88753174	88753184	30°	4.000 K	2.553 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88753163DA	88753173DA	88753183DA	30°	3.000 K	2.513 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	126 lm / W
88753165DA	88753175DA	88753185DA	30°	3.500 K	2.553 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
88753164DA	88753174DA	88753184DA	30°	4.000 K	2.553 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
<hr/>								
88755163	88755173	88755183	50°	3.000 K	2.714 lm	CRI > 90	schaltbar	136 lm / W
88755165	88755175	88755185	50°	3.500 K	2.724 lm	CRI > 90	schaltbar	136 lm / W
88755164	88755174	88755184	50°	4.000 K	2.708 lm	CRI > 90	schaltbar	135 lm / W
88755163DA	88755173DA	88755183DA	50°	3.000 K	2.714 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	136 lm / W
88755165DA	88755175DA	88755185DA	50°	3.500 K	2.724 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	136 lm / W
88755164DA	88755174DA	88755184DA	50°	4.000 K	2.708 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	135 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

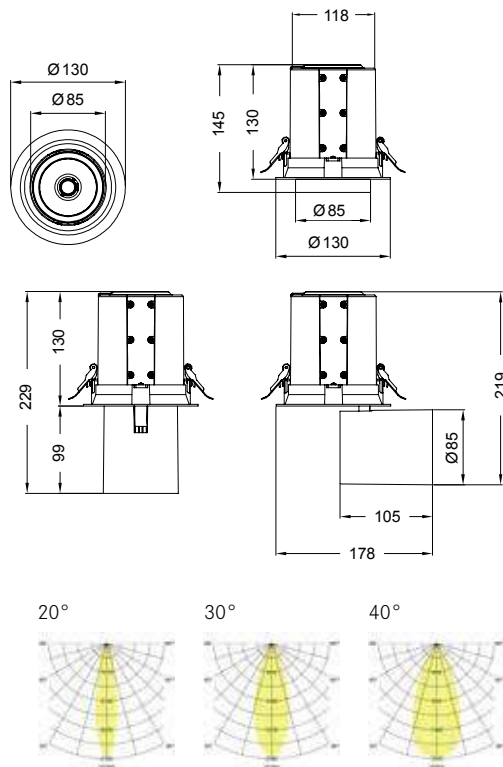
### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Pendelleuchten
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 138  
 siehe ab Seite 242  
 siehe ab Seite 308  
 siehe ab Seite 398





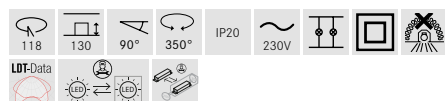


### TRAXX MAXI LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 27 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /  
 Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät

**Lebensdauer:**  
 L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
88762163	88762173	88762183	20°	3.000 K	3.555 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
88762165	88762175	88762185	20°	3.500 K	3.529 lm	CRI > 90	schaltbar	131 lm / W
88762164	88762174	88762184	20°	4.000 K	3.555 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
88762163DA	88762173DA	88762183DA	20°	3.000 K	3.555 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
88762165DA	88762175DA	88762185DA	20°	3.500 K	3.529 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	131 lm / W
88762164DA	88762174DA	88762184DA	20°	4.000 K	3.555 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
88763163	88763173	88763183	30°	3.000 K	3.546 lm	CRI > 90	schaltbar	131 lm / W
88763165	88763175	88763185	30°	3.500 K	3.550 lm	CRI > 90	schaltbar	131 lm / W
88763164	88763174	88763184	30°	4.000 K	3.567 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
88763163DA	88763173DA	88763183DA	30°	3.000 K	3.546 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	131 lm / W
88763165DA	88763175DA	88763185DA	30°	3.500 K	3.550 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	131 lm / W
88763164DA	88763174DA	88763184DA	30°	4.000 K	3.567 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
88764163	88764173	88764183	40°	3.000 K	3.709 lm	CRI > 90	schaltbar	137 lm / W
88764165	88764175	88764185	40°	3.500 K	3.693 lm	CRI > 90	schaltbar	137 lm / W
88764164	88764174	88764184	40°	4.000 K	3.748 lm	CRI > 90	schaltbar	139 lm / W
88764163DA	88764173DA	88764183DA	40°	3.000 K	3.709 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	137 lm / W
88764165DA	88764175DA	88764185DA	40°	3.500 K	3.693 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	137 lm / W
88764164DA	88764174DA	88764184DA	40°	4.000 K	3.748 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	139 lm / W



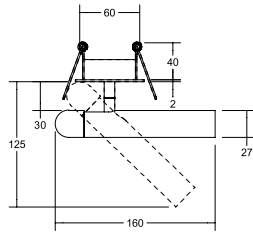
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Pendelleuchten
- TRAXX Schienenstrahler

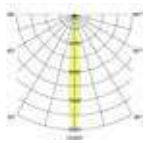
siehe ab Seite 138  
 siehe ab Seite 242  
 siehe ab Seite 308  
 siehe ab Seite 398



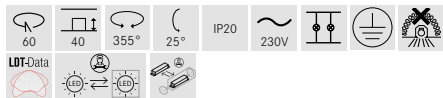


## CUBA LED-Einbaustrahler, dreh- und schwenkbar, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 4,2 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12310173	strukturweiß	250 lm	3.000 K
12310183	strukturschwarz	250 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



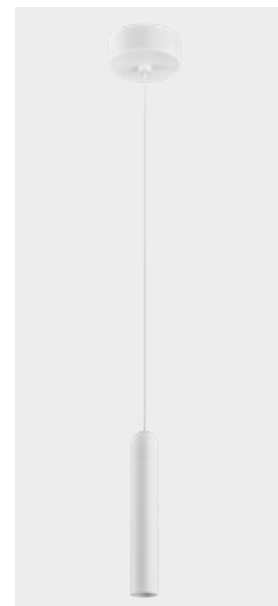
## Produktfamilie CUBA



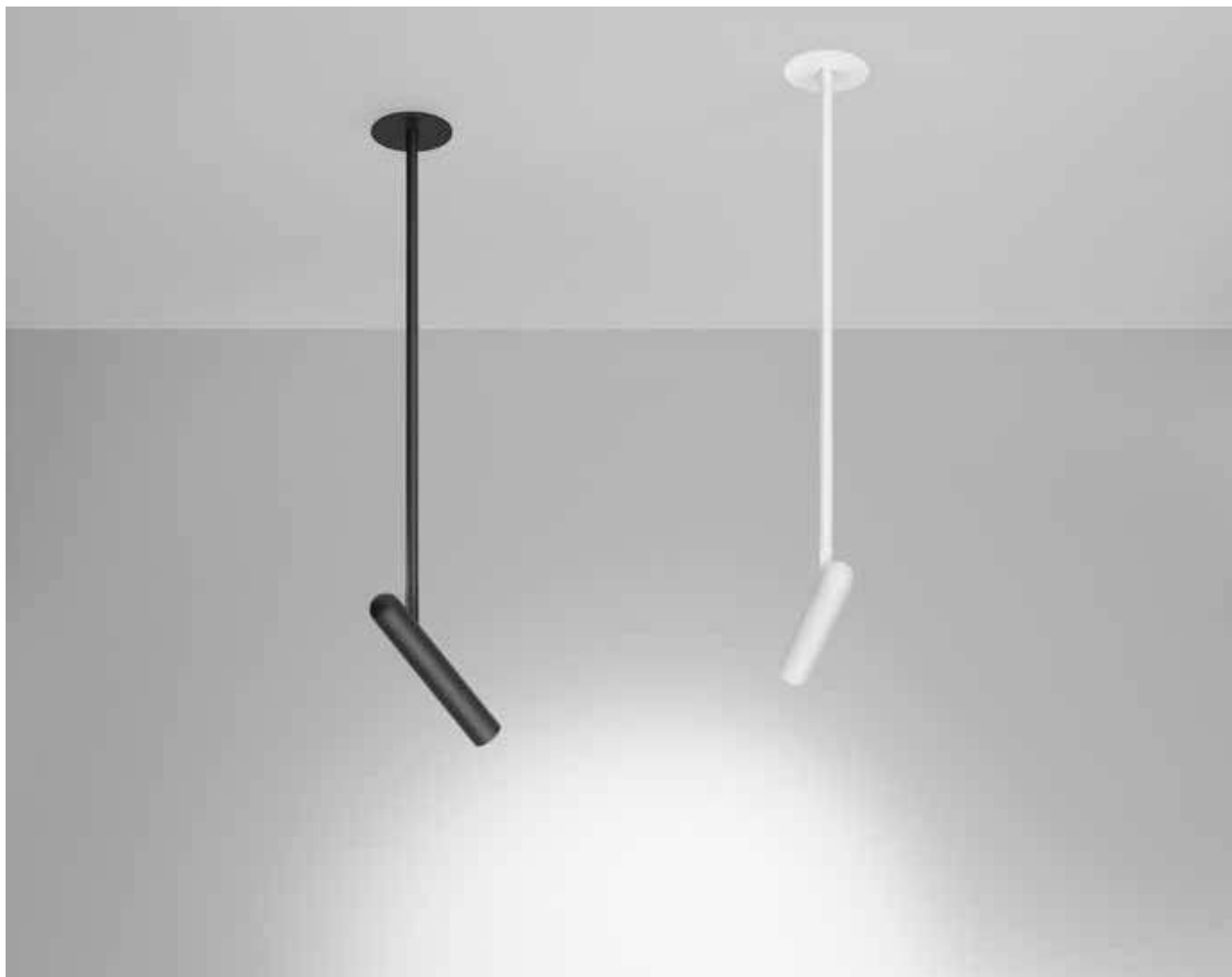
**CUBA LED-Wandanbaustrahler**  
siehe Seite 383



**CUBA LED-Anbaustrahler**  
siehe Seite 273

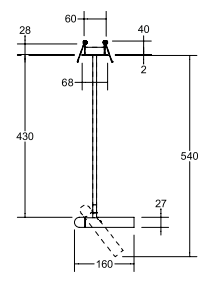
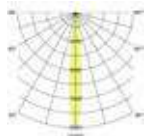


**CUBA LED-Pendelleuchte**  
siehe Seite 306



**CUBA LED-Einbaustrahler,  
dreh- und schwenkbar, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 4,2 W,  
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Konverter  
zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12308173	strukturweiß	250 lm	3.000 K
12308183	strukturschwarz	250 lm	3.000 K

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

LED-LICHT  
FÖRDERUNG

**BEG**



Lichtstrom bis zu 5.459 lm  
(Größe Maxi, 3.000 K)

Flexibel ein- und ausschwenkbar.



# ARTEMIS.

## LED-Deckeneinbaurichtstrahler.

Innovativer Schwenkmechanismus zur gezielten Ausleuchtung.

Der leistungsstarke und zugleich effiziente ARTEMIS Einbaurichtstrahler punktet mit vier Einbaugrößen und ist flexibel ein- und ausschwenkbar. Zudem ist er in drei bis maximal 5 Abstrahlwinkeln in drei Farbtemperaturen und einer hohen Farbwiedergabe (CRI > 90) verfügbar, somit ist dieser Strahler ein absoluter Allrounder für nahezu jede Anwendung.

### Produktvorteile:

- 5 Jahre Brumberg-Lichtgarantie nach Anmeldung.
- Lange Lebensdauer: L80B50 > 50.000 h bei 25 °C.
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 139 lm per Watt.
- Vier Größen in bis zu fünf Abstrahlwinkeln auswählbar.
- Justierbarer Schwenkwinkel durch Rasterung.

### Schnellkonfigurationstabelle:

	schaltbar								dimmbar DALI
	Abstrahlwinkel		Farbe			Farbtemperatur			
			struktursilber	strukturweiß	strukturschwarz	3.000 K	3.500 K	4.000 K	
<b>Micro</b> 15 W	20°	88242	16	17	18	3	5	4	DA
	40°	88244	16	17	18	3	5	4	DA
	60°	88246	16	17	18	3	5	4	DA
<b>Mini</b> 27 W	20°	88252	16	17	18	3	5	4	DA
	30°	88253	16	17	18	3	5	4	DA
	40°	88254	16	17	18	3	5	4	DA
	60°	88256	16	17	18	3	5	4	DA
<b>Midi</b> 31,5 W	25°	88262	16	17	18	3	5	4	DA
	37°	88263	16	17	18	3	5	4	DA
	60°	88266	16	17	18	3	5	4	DA
<b>Maxi</b> 41,5 W	12°	88271	16	17	18	3	5	4	DA
	20°	88272	16	17	18	3	5	4	DA
	30°	88273	16	17	18	3	5	4	DA
	40°	88274	16	17	18	3	5	4	DA
	60°	88276	16	17	18	3	5	4	DA

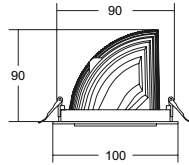
1

2

3

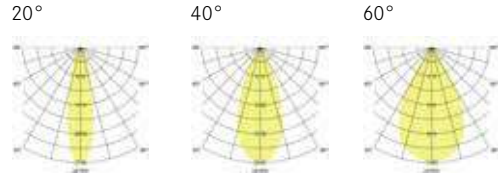
4

Beispiel: Größe Maxi mit Abstrahlwinkel 40° in strukturschwarz mit 4.000 K = Art. Nr.: 88274184.

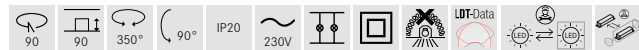


## ARTEMIS MICRO LED-Einbaurichtstrahler

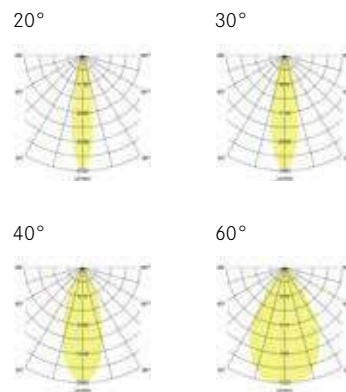
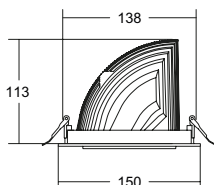
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 15 W, dreh- und schwenkbar, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz
88242163	88242173	88242183	20°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	1.806 lm	120 lm / W
88242165	88242175	88242185	20°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	1.800 lm	120 lm / W
88242164	88242174	88242184	20°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	1.800 lm	120 lm / W
88244163	88244173	88244183	40°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	1.820 lm	121 lm / W
88244165	88244175	88244185	40°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	1.800 lm	120 lm / W
88244164	88244174	88244184	40°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	1.800 lm	120 lm / W
88246163	88246173	88246183	60°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	1.800 lm	120 lm / W
88246165	88246175	88246185	60°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	1.800 lm	120 lm / W
88246164	88246174	88246184	60°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	1.800 lm	120 lm / W
88242163DA	88242173DA	88242183DA	20°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	1.806 lm	120 lm / W
88242165DA	88242175DA	88242185DA	20°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	1.800 lm	120 lm / W
88242164DA	88242174DA	88242184DA	20°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	1.800 lm	120 lm / W
88244163DA	88244173DA	88244183DA	40°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	1.820 lm	121 lm / W
88244165DA	88244175DA	88244185DA	40°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	1.800 lm	120 lm / W
88244164DA	88244174DA	88244184DA	40°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	1.800 lm	120 lm / W
88246163DA	88246173DA	88246183DA	60°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	1.800 lm	120 lm / W
88246165DA	88246175DA	88246185DA	60°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	1.800 lm	120 lm / W
88246164DA	88246174DA	88246184DA	60°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	1.800 lm	120 lm / W



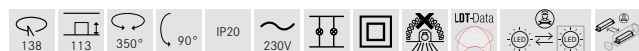
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### ARTEMIS MINI LED-Einbaurichtstrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 27 W, dreh- und schwenkbar, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz
88252163	88252173	88252183	20°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	3.719 lm	138 lm / W
88252165	88252175	88252185	20°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	3.681 lm	136 lm / W
88252164	88252174	88252184	20°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	3.733 lm	138 lm / W
<hr/>								
88253163	88253173	88253183	30°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	3.571 lm	132 lm / W
88253165	88253175	88253185	30°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	3.592 lm	133 lm / W
88253164	88253174	88253184	30°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	3.690 lm	137 lm / W
<hr/>								
88254163	88254173	88254183	40°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	3.719 lm	138 lm / W
88254165	88254175	88254185	40°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	3.698 lm	137 lm / W
88254164	88254174	88254184	40°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	3.752 lm	139 lm / W
<hr/>								
88256163	88256173	88256183	60°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	3.519 lm	130 lm / W
88256165	88256175	88256185	60°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	3.467 lm	128 lm / W
88256164	88256174	88256184	60°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	3.521 lm	130 lm / W
<hr/>								
88252163DA	88252173DA	88252183DA	20°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	3.719 lm	138 lm / W
88252165DA	88252175DA	88252185DA	20°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	3.681 lm	136 lm / W
88252164DA	88252174DA	88252184DA	20°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	3.733 lm	138 lm / W
<hr/>								
88253163DA	88253173DA	88253183DA	30°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	3.571 lm	132 lm / W
88253165DA	88253175DA	88253185DA	30°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	3.592 lm	133 lm / W
88253164DA	88253174DA	88253184DA	30°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	3.690 lm	137 lm / W
<hr/>								
88254163DA	88254173DA	88254183DA	40°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	3.719 lm	138 lm / W
88254165DA	88254175DA	88254185DA	40°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	3.698 lm	137 lm / W
88254164DA	88254174DA	88254184DA	40°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	3.752 lm	139 lm / W
<hr/>								
88256163DA	88256173DA	88256183DA	60°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	3.519 lm	130 lm / W
88256165DA	88256175DA	88256185DA	60°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	3.467 lm	128 lm / W
88256164DA	88256174DA	88256184DA	60°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	3.521 lm	130 lm / W

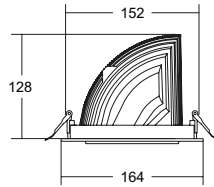


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



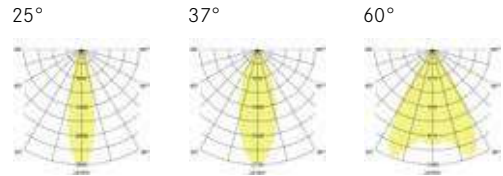
Parfümerie, Haan



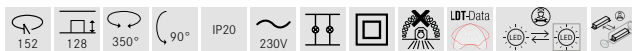


## ARTEMIS MIDI LED-Einbaurichtstrahler

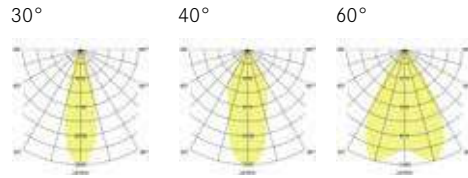
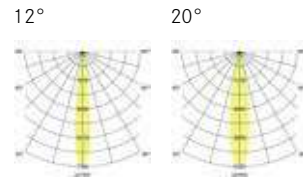
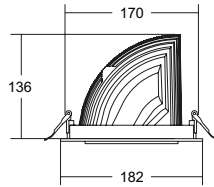
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 31,5 W, dreh- und schwenkbar, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz
88262163	88262173	88262183	25°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	3.849 lm	122 lm / W
88262165	88262175	88262185	25°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	3.815 lm	121 lm / W
88262164	88262174	88262184	25°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	3.851 lm	122 lm / W
88263163	88263173	88263183	37°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	3.960 lm	126 lm / W
88263165	88263175	88263185	37°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	3.924 lm	125 lm / W
88263164	88263174	88263184	37°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	3.962 lm	126 lm / W
88266163	88266173	88266183	60°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	3.933 lm	125 lm / W
88266165	88266175	88266185	60°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	3.861 lm	123 lm / W
88266164	88266174	88266184	60°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	3.880 lm	123 lm / W
88262163DA	88262173DA	88262183DA	25°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	3.849 lm	122 lm / W
88262165DA	88262175DA	88262185DA	25°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	3.815 lm	121 lm / W
88262164DA	88262174DA	88262184DA	25°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	3.851 lm	122 lm / W
88263163DA	88263173DA	88263183DA	37°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	3.960 lm	126 lm / W
88263165DA	88263175DA	88263185DA	37°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	3.924 lm	125 lm / W
88263164DA	88263174DA	88263184DA	37°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	3.962 lm	126 lm / W
88266163DA	88266173DA	88266183DA	60°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	3.933 lm	125 lm / W
88266165DA	88266175DA	88266185DA	60°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	3.861 lm	123 lm / W
88266164DA	88266174DA	88266184DA	60°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	3.880 lm	123 lm / W



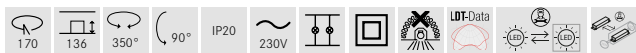
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



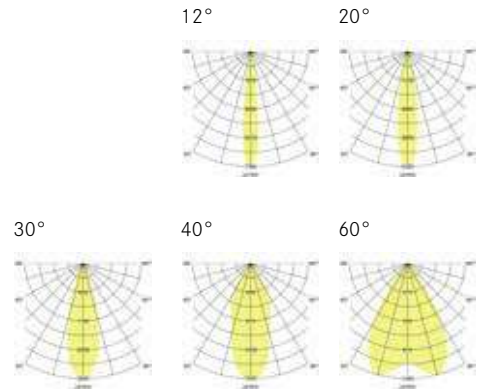
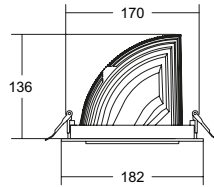
## ARTEMIS MAXI LED-Einbaurichtstrahler, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 41,5 W, dreh- und schwenkbar, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz
88271163	88271173	88271183	12°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	5.174 lm	125 lm / W
88271165	88271175	88271185	12°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	5.279 lm	127 lm / W
88271164	88271174	88271184	12°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	5.139 lm	124 lm / W
88272163	88272173	88272183	20°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	5.243 lm	126 lm / W
88272165	88272175	88272185	20°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	5.291 lm	127 lm / W
88272164	88272174	88272184	20°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	5.199 lm	125 lm / W
88273163	88273173	88273183	30°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	5.316 lm	128 lm / W
88273165	88273175	88273185	30°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	5.346 lm	129 lm / W
88273164	88273174	88273184	30°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	5.259 lm	127 lm / W
88274163	88274173	88274183	40°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	5.264 lm	127 lm / W
88274165	88274175	88274185	40°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	5.264 lm	127 lm / W
88274164	88274174	88274184	40°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	5.180 lm	125 lm / W
88276163	88276173	88276183	60°	CRI > 90	3.000 K	schaltbar	5.459 lm	132 lm / W
88276165	88276175	88276185	60°	CRI > 90	3.500 K	schaltbar	5.420 lm	131 lm / W
88276164	88276174	88276184	60°	CRI > 90	4.000 K	schaltbar	5.343 lm	129 lm / W



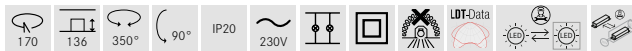
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## ARTEMIS MAXI LED-Einbaurichtstrahler, DALI dimmbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 41,5 W, dreh- und schwenkbar, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI dimmbar

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz
88271163DA	88271173DA	88271183DA	12°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	5.174 lm	125 lm / W
88271165DA	88271175DA	88271185DA	12°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	5.279 lm	127 lm / W
88271164DA	88271174DA	88271184DA	12°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	5.139 lm	124 lm / W
88272163DA	88272173DA	88272183DA	20°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	5.243 lm	126 lm / W
88272165DA	88272175DA	88272185DA	20°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	5.291 lm	127 lm / W
88272164DA	88272174DA	88272184DA	20°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	5.199 lm	125 lm / W
88273163DA	88273173DA	88273183DA	30°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	5.316 lm	128 lm / W
88273165DA	88273175DA	88273185DA	30°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	5.346 lm	129 lm / W
88273164DA	88273174DA	88273184DA	30°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	5.259 lm	127 lm / W
88274163DA	88274173DA	88274183DA	40°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	5.264 lm	127 lm / W
88274165DA	88274175DA	88274185DA	40°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	5.264 lm	127 lm / W
88274164DA	88274174DA	88274184DA	40°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	5.180 lm	125 lm / W
88276163DA	88276173DA	88276183DA	60°	CRI > 90	3.000 K	<b>DALI-2</b>	5.459 lm	132 lm / W
88276165DA	88276175DA	88276185DA	60°	CRI > 90	3.500 K	<b>DALI-2</b>	5.420 lm	131 lm / W
88276164DA	88276174DA	88276184DA	60°	CRI > 90	4.000 K	<b>DALI-2</b>	5.343 lm	129 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

LED-LICHT  
FÖRDERUNG

**BEG**

Dreh- und schwenkbar  
(355° und 30°).



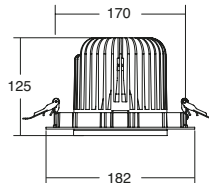
#### Produktvorteile:

- Optimales Wärmemanagement durch großzügig dimensionierten Kühlkörper.
- Sehr guter Betriebswirkungsgrad von bis zu 130 lm/W.
- Aluminium-Druckgussgehäuse.
- Weitere Farbwiedergabewerte möglich bis CRI > 98 (Xicato) auf Anfrage.
- Optionale Reflektoren von 12° bis 60°.

**ATLAS.**

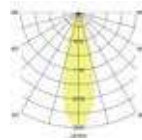
# LED-Deckeneinbaurichtstrahler.

## Kraftvolle Beleuchtung auf den Punkt.



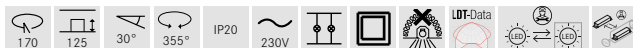
### ATLAS LED-Einbaurichtstrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 31 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), dreh- / schwenkbar, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung



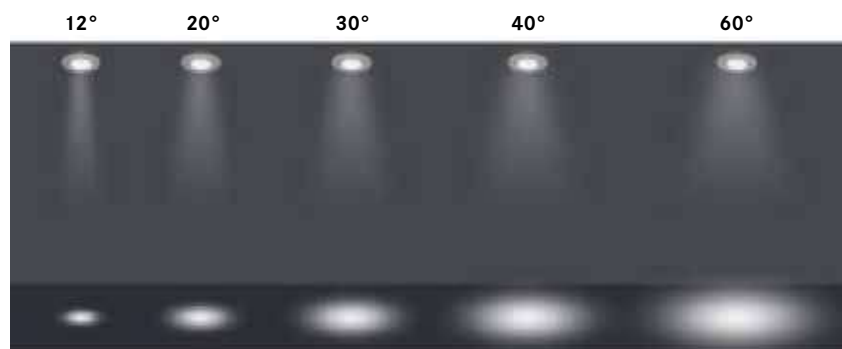
**Lebensdauer:**  
L70/B10, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr.	Farbe	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung	Systemeffizienz
12590173	strukturweiß	CRI > 90	3.000 K	3.800 lm	schaltbar	120 lm / W
12590174	strukturweiß	CRI > 90	4.000 K	4.030 lm	schaltbar	130 lm / W
12592173	strukturweiß	CRI > 90	3.000 K	3.800 lm	<b>DALI-2</b>	122 lm / W
12592174	strukturweiß	CRI > 90	4.000 K	4.030 lm	<b>DALI-2</b>	130 lm / W
12592178	strukturweiß	CRI > 90	2.700 – 5.000 K		<b>DALI (DT8)</b>	
12590183	strukturschwarz	CRI > 90	3.000 K	3.800 lm	schaltbar	122 lm / W
12590184	strukturschwarz	CRI > 90	4.000 K	4.030 lm	schaltbar	130 lm / W
12592183	strukturschwarz	CRI > 90	3.000 K	3.800 lm	<b>DALI-2</b>	122 lm / W
12592184	strukturschwarz	CRI > 90	4.000 K	4.030 lm	<b>DALI-2</b>	130 lm / W
12592188	strukturschwarz	CRI > 90	2.700 – 5.000 K		<b>DALI (DT8)</b>	



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Abstrahlwinkel	Beschreibung
81590001	12°	Reflektor 12° für 12590... und 12592...
81590002	20°	Reflektor 20° für 12590... und 12592...
81590003	30°	Reflektor 30° für 12590... und 12592...
81590004	40°	Reflektor 40° für 12590... und 12592...
81590006	60°	Reflektor 60° für 12590... und 12592...



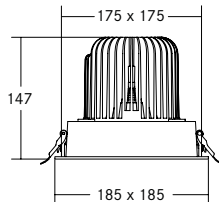
Dreh- und schwenkbar  
(355° und 30°).



#### Produktvorteile:

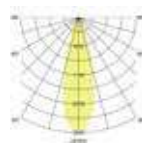
- Optimales Wärmemanagement durch großzügig dimensionierten Kühlkörper.
- Sehr guter Betriebswirkungsgrad von bis zu 132 lm/W.
- Aluminium-Druckgussgehäuse.
- Weitere Farbwiedergabewerte möglich bis CRI > 98 (Xicato) auf Anfrage.
- Optionale Reflektoren von 12° bis 60°.

# TRAVUS. LED-Deckeneinbaurichtstrahler.



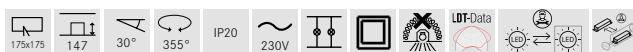
## TRAVUS LED-Einbaurichtstrahler, kardanisch

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 40 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), dreh- / schwenkbar, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung



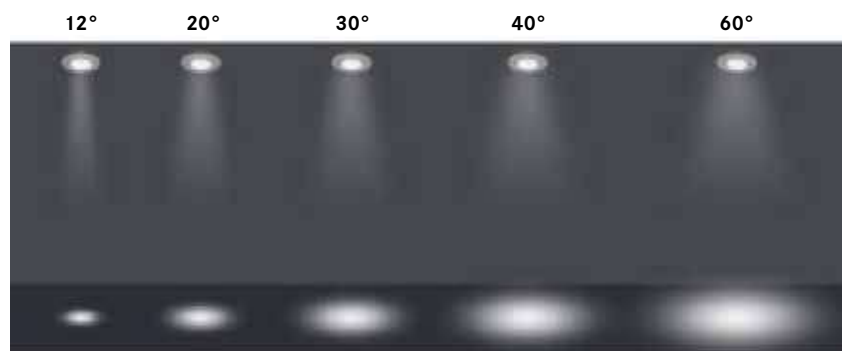
**Lebensdauer:**  
L70/B10, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr.	Farbe	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung	Systemeffizienz
12581173	strukturweiß	CRI > 90	3.000 K	5.300 lm	schaltbar	132 lm / W
12581174	strukturweiß	CRI > 90	4.000 K	5.240 lm	schaltbar	131 lm / W
12583173	strukturweiß	CRI > 90	3.000 K	5.300 lm	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
12583174	strukturweiß	CRI > 90	4.000 K	5.240 lm	<b>DALI-2</b>	131 lm / W
12581183	strukturschwarz	CRI > 90	3.000 K	5.300 lm	schaltbar	132 lm / W
12581184	strukturschwarz	CRI > 90	4.000 K	5.240 lm	schaltbar	131 lm / W
12583183	strukturschwarz	CRI > 90	3.000 K	5.300 lm	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
12583184	strukturschwarz	CRI > 90	4.000 K	5.240 lm	<b>DALI-2</b>	131 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

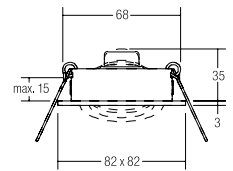
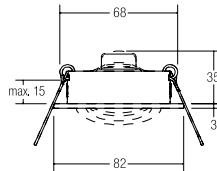
Artikel-Nr.	Abstrahlwinkel	Beschreibung
81590001	12°	Reflektor 12° für 12581... und 12583...
81590002	20°	Reflektor 20° für 12581... und 12583...
81590003	30°	Reflektor 30° für 12581... und 12583...
81590004	40°	Reflektor 40° für 12581... und 12583...
81590006	60°	Reflektor 60° für 12581... und 12583...





Privathaus, Norderstedt





### Deckeneinbau-Lautsprecher, DA 68 mm

Nenn- / Musikbelastbarkeit: 3 / 4 W, Impedanz: 20 Ohm

Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines Hifi-Verstärkers parallel angeschlossen werden.

Schalldruckpegel: 1 W / 1 m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB),  
Übertragungsbereich (-3 db): 200 - 16.000 Hz,  
Übertragungsbereich (-10 db): 150 - 20.000 Hz,  
Nettogewicht: 0,1 kg

Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Auf Anfrage auch mit Blende in champagner matt oder schwarz matt lieferbar.

Material: Aluminium / Stahl

Artikel-Nr.	Farbe
43003070	weiß matt
43003250	alu matt
43003640	titan matt



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Deckeneinbau-Lautsprecher, DA 68 mm

Nenn- / Musikbelastbarkeit: 3 / 4 W, Impedanz: 20 Ohm

Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines Hifi-Verstärkers parallel angeschlossen werden.

Schalldruckpegel: 1 W / 1 m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB),  
Übertragungsbereich (-3 db): 200 - 16.000 Hz,  
Übertragungsbereich (-10 db): 150 - 20.000 Hz,  
Nettogewicht: 0,1 kg

Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

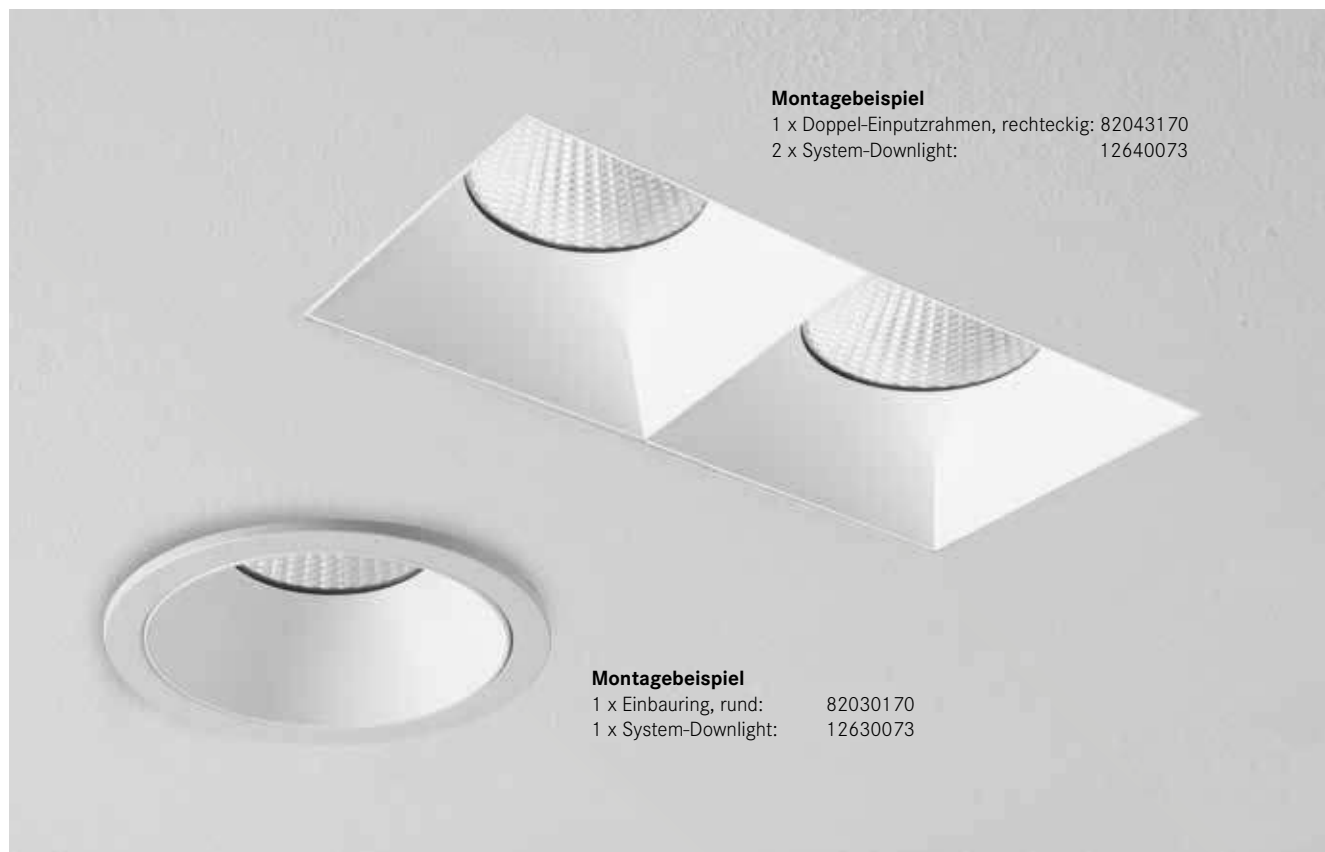
Auf Anfrage auch mit Blende in champagner matt oder schwarz matt lieferbar.

Material: Aluminium / Stahl

Artikel-Nr.	Farbe
43004070	weiß matt
43004250	alu matt
43004640	titan matt



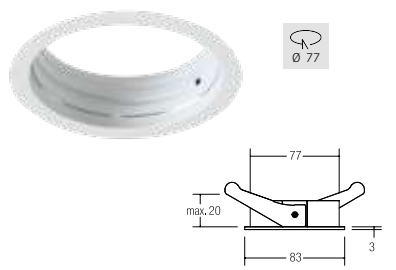
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**Montagebeispiel**  
 1 x Doppel-Einputzrahmen, rechteckig: 82043170  
 2 x System-Downlight: 12640073

**Montagebeispiel**  
 1 x Einbauring, rund: 82030170  
 1 x System-Downlight: 12630073

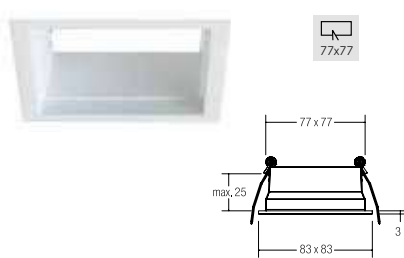
**COUPLED Einputz- / Einbaurahmen und -ringe zu COUPLED-Systemleuchten**



**COUPLED Einbauring, rund**

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Durchmesser
82030170	strukturweiß	83 mm

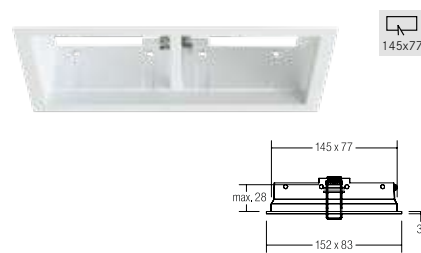
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**COUPLED Einbaurahmen, quadratisch**

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	L x B
82040170	strukturweiß	83 x 83 mm

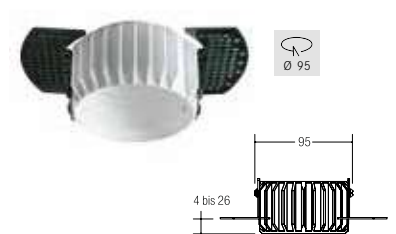
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**COUPLED Doppel-Einbaurahmen, rechteckig**

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	L x B
82041170	strukturweiß	152 x 83 mm

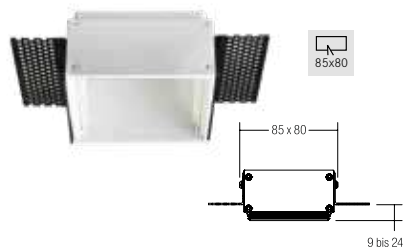
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**COUPLED Einputzring, rund, für rahmenlosen Einbau**

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Deckenstärke
82032170	strukturweiß	4 - 26 mm

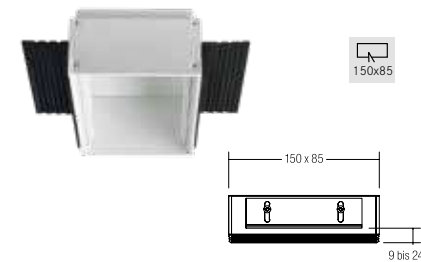
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**COUPLED Einputzrahmen, quadratisch, für rahmenlosen Einbau**

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Deckenstärke
82042170	strukturweiß	9 - 24 mm

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**COUPLED Doppel-Einputzrahmen, rechteckig, für rahmenlosen Einbau**

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Deckenstärke
82043170	strukturweiß	9 - 24 mm

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

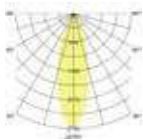


### COUPLED LED-System-Downlight, IP44, rund

Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen 82030170 oder 82032170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.

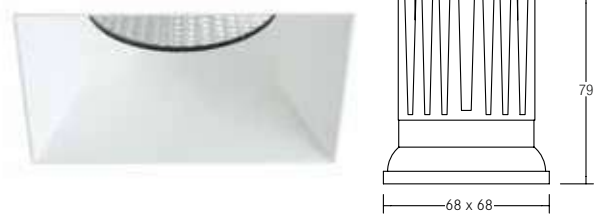


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12630073	weiß matt	740 lm	3.000 K



\* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken in COUPLED Einbau- oder Einputzrahmen

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

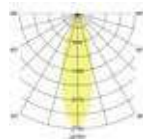


### COUPLED LED-System-Downlight, IP44, quadratisch

Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen 82040170, 82041170, 82042170 oder 82043170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.

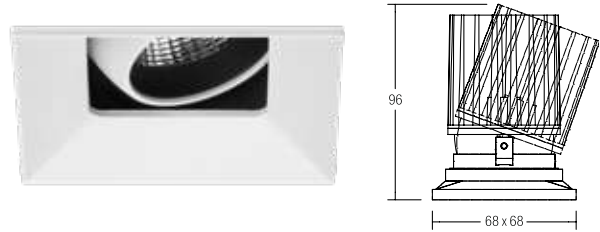
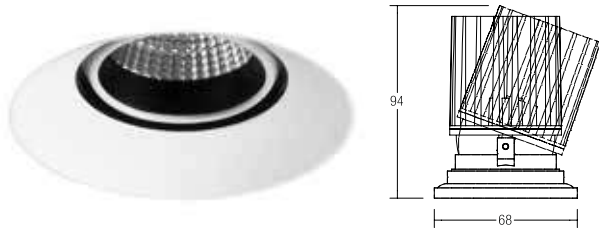


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12640073	weiß matt	740 lm	3.000 K



\* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken in COUPLED Einbau- oder Einputzrahmen

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

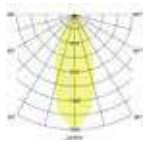


### COUPLED LED-System-Einbaustrahler

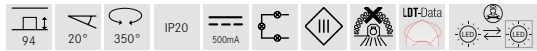
Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen  
82030170 oder 82032170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12632073	weiß matt	740 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



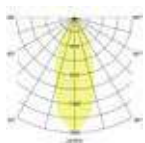
### COUPLED LED-System-Einbaustrahler, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

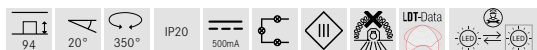
Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen  
82030170 oder 82032170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 9,4 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12634073	weiß matt	670 lm	3.000 K - 1.800 K



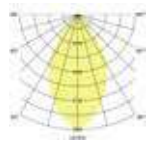
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### COUPLED LED-System-Einbaustrahler

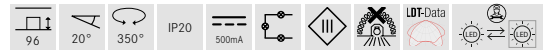
Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen  
82040170, 82041170, 82042170 oder 82043170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12642073	weiß matt	740 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



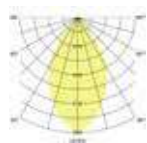
### COUPLED LED-System-Einbaustrahler, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

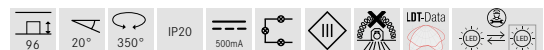
Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen  
82040170, 82041170, 82042170 oder 82043170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 9,4 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

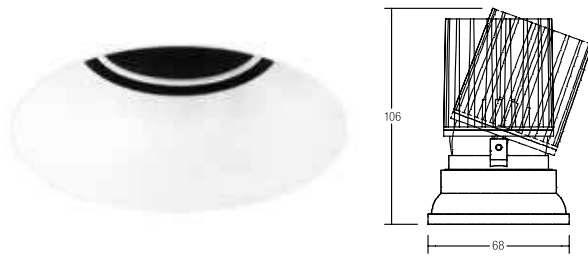
Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12644073	weiß matt	670 lm	3.000 K - 1.800 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

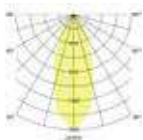


### COUPLED LED-System-Einbaustrahler, vertieft

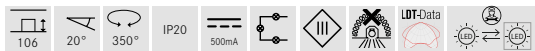
Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen  
82030170 oder 82032170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12631073	weiß matt	740 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



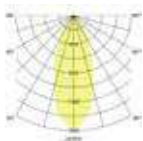
### COUPLED LED-System-Einbaustrahler, vertieft, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

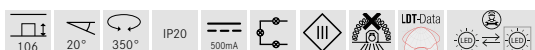
Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen  
82030170 oder 82032170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 9,4 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.

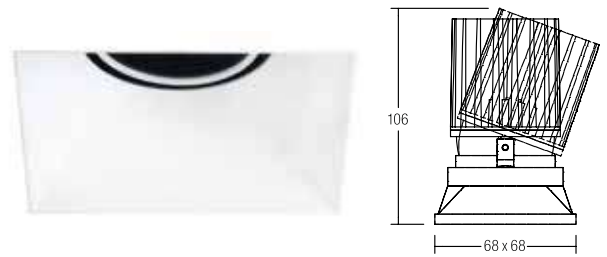


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12633073	weiß matt	670 lm	3.000 K - 1.800 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Größenangaben in mm | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 846 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

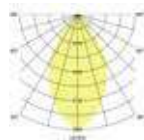


### COUPLED LED-System-Einbaustrahler, vertieft

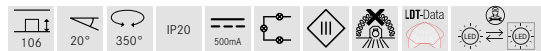
Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen  
82040170, 82041170, 82042170 oder 82043170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12641073	weiß matt	740 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



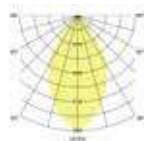
### COUPLED LED-System-Einbaustrahler, vertieft, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

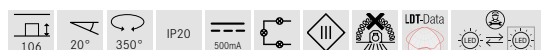
Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen  
82040170, 82041170, 82042170 oder 82043170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 9,4 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12643073	weiß matt	670 lm	3.000 K - 1.800 K



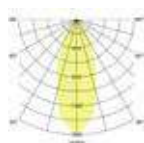
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## DAMITA-R LED-Einbaustrahler, IP65

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12353023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
12353073	weiß matt	730 lm	3.000 K
12353083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
12353253	alu matt	730 lm	3.000 K
12353643	titan matt	730 lm	3.000 K

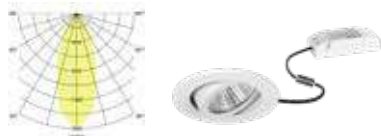


IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

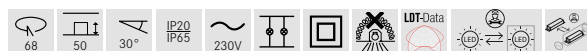
## DAMITA-R LED-Einbaustrahler, IP65, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 100 x B 38 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
33353023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
33353073	weiß matt	730 lm	3.000 K
33353083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
33353253	alu matt	730 lm	3.000 K
33353643	titan matt	730 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## DAMITA-R LED-Einbaustrahler, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

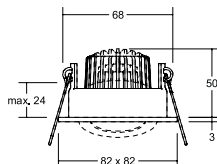
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39353023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
39353073	weiß matt	730 lm	3.000 K
39353083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
39353253	alu matt	730 lm	3.000 K
39353643	titan matt	730 lm	3.000 K



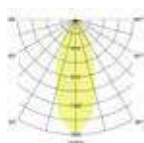
IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### DAMITA-S LED-Einbaustrahler, IP65

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12355023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
12355073	weiß matt	730 lm	3.000 K
12355083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
12355253	alu matt	730 lm	3.000 K
12355643	titan matt	730 lm	3.000 K

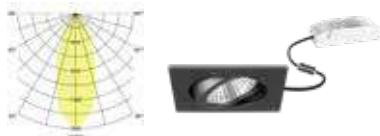


IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

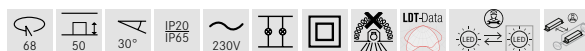
### DAMITA-S LED-Einbaustrahlerset, IP65, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 100 x B 38 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
33355023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
33355073	weiß matt	730 lm	3.000 K
33355083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
33355253	alu matt	730 lm	3.000 K
33355643	titan matt	730 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### DAMITA-S LED-Einbaustrahlerset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

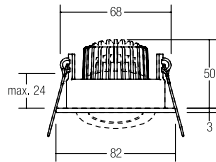
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39355023	chrom glänzend	730 lm	3.000 K
39355073	weiß matt	730 lm	3.000 K
39355083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
39355253	alu matt	730 lm	3.000 K
39355643	titan matt	730 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



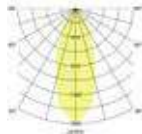
dim2warm

### MAIGA-R LED-Einbaustrahler, IP65, dim2warm

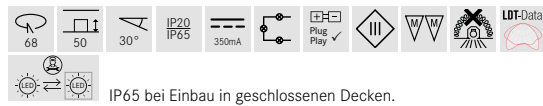
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

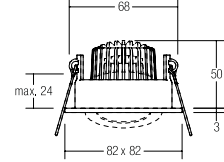


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12443023	chrom glänzend	460 lm	3.000 K - 1.800 K
12443073	weiß matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
12443253	alu matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
12443643	titan matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



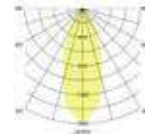
dim2warm

### MAIGA-S LED-Einbaustrahler, IP65, dim2warm

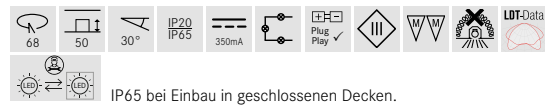
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

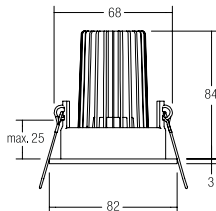


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12445023	chrom glänzend	460 lm	3.000 K - 1.800 K
12445073	weiß matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
12445253	alu matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K
12445643	titan matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



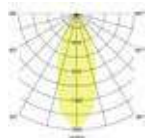
dim2warm

### MARICE-R LED-Einbaustrahler, IP65, dim2warm

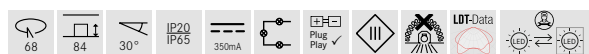
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

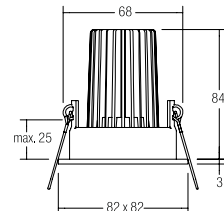


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12444073	weiß matt	900 lm	3.000 K - 1.800 K
12444253	alu matt	900 lm	3.000 K - 1.800 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



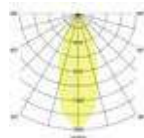
dim2warm

### MARICE-S LED-Einbaustrahler, IP65, dim2warm

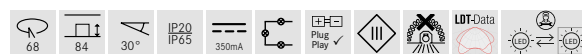
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12446073	weiß matt	900 lm	3.000 K - 1.800 K
12446253	alu matt	900 lm	3.000 K - 1.800 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



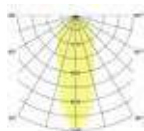


### INDIWO83-R LED-Einbaustrahler, IP44, dreh- und schwenkbar

Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12277153	nickel matt	510 lm	3.000 K
12277173	strukturweiß	510 lm	3.000 K



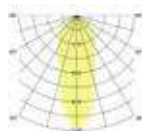
IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### INDIWO83-S LED-Einbaustrahler, IP44, dreh- und schwenkbar

Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12287153	nickel matt	510 lm	3.000 K
12287173	strukturweiß	510 lm	3.000 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





## INDIWO.

Downlight inklusive Einbaudose für den Einbau ohne Zwischenraum.

- Keine komplizierte Verdrahtung.
- Direkt ohne weiteres Zubehör einsetzbar.
- Schneller Einbau in 3 Schritten.

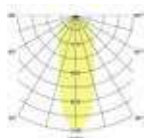


### INDIWO74-R LED-Einbaudownlight, IP44, starr

Einbauleuchte geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Zugehörige 350 mA Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Lichtfarbe
12275023	chrom glänzend	510 lm	3.000 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie INDIWO



#### INDIWO68 Einbaustrahler

Artikel-Nr.: 12293... und 12295...

siehe Seite 92

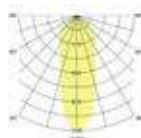


### INDIWO74-S LED-Einbaudownlight, IP44, starr

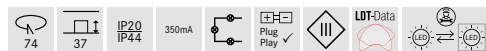
Einbauleuchte geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Zugehörige 350 mA Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Lichtfarbe
12285023	chrom glänzend	510 lm	3.000 K
12285153	nickel matt	510 lm	3.000 K
12285173	strukturweiß	510 lm	3.000 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



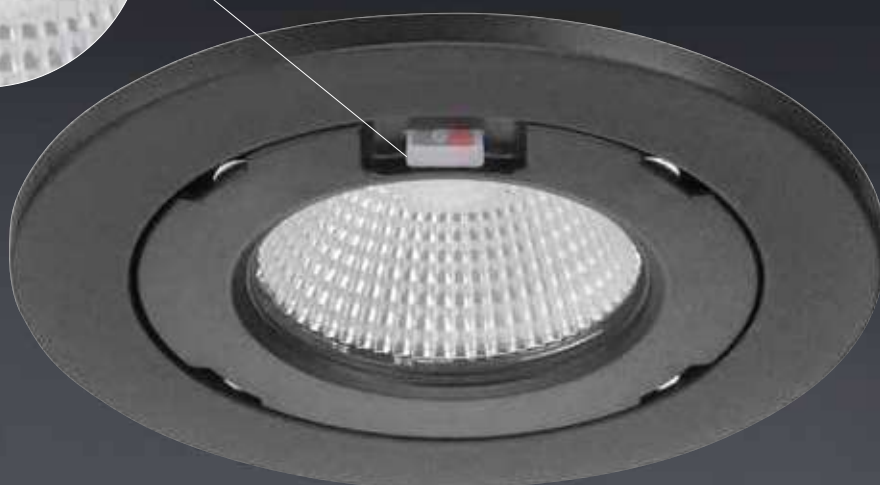
#### INDIWO83 Einbaustrahler

Artikel-Nr.: 12276... und 12286...

siehe Seite 93



DIP-Schalter zur  
Einstellung der Farbtemperatur  
von 2.700 K bis 4.000 K.



# CHOOOSE. LED-Einbaudownlightsets. Immer das passende Licht.

Das Chooose LED-Deckeneinbaudownlight ermöglicht eine flexible Einstellung der Farbtemperatur im eingebauten Zustand. Mittels einer magnetisch befestigten Blende und einem darunter befindlichen DIP-Schalter lässt sich diese umschalten.

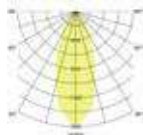
Die Chooose-Downlightserie bestehend aus runder und quadratischer Version ist dank ihrer Ausstattung mit dimmbarem Konverter (Phasenabschnitt) und einem Deckenausschnitt von 68 mm äußerst vielseitig und kann für unterschiedlichste Anforderungen eingesetzt werden.



## CHOOOSE LED-Einbaudownlightset, mit einstellbarer Farbtemperatur, Phasenabschnitt dimmbar, IP44

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 40°, Leistung: 4,5 W, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar

**Lebensdauer:**  
L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39253073	weiß matt	510 lm	2.700 K / 3.000 K / 4.000 K
39253083	schwarz matt	510 lm	2.700 K / 3.000 K / 4.000 K
39253153	nickel matt	510 lm	2.700 K / 3.000 K / 4.000 K

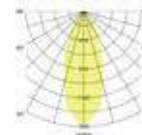


Lichtstromangabe für Lichtfarbe 3.000 K. Schutzart IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken. Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## CHOOOSE LED-Einbaudownlightset, mit einstellbarer Farbtemperatur, Phasenabschnitt dimmbar, IP44

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 40°, Leistung: 4,5 W, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar

**Lebensdauer:**  
L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39255073	weiß matt	510 lm	2.700 K / 3.000 K / 4.000 K
39255083	schwarz matt	510 lm	2.700 K / 3.000 K / 4.000 K
39255153	nickel matt	510 lm	2.700 K / 3.000 K / 4.000 K



Lichtstromangabe für Lichtfarbe 3.000 K. Schutzart IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken. Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## Zubehör CHOOOSE

**Frontringe** einzeln zur bauseitigen Farbanpassung (bei Bedarf) mit Magnetbefestigung

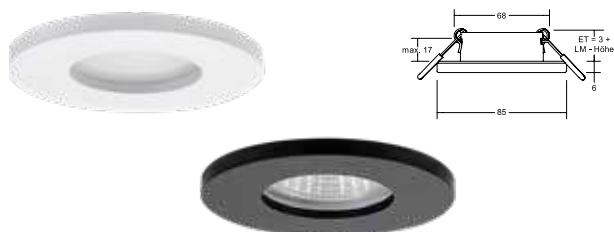
Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
81253070	Abdeckung zu 39253073	weiß matt
81253080	Abdeckung zu 39253083	schwarz matt
81253150	Abdeckung zu 39253153	nickel matt
81255070	Abdeckung zu 39255073	weiß matt
81255080	Abdeckung zu 39255083	schwarz matt
81255150	Abdeckung zu 39255153	nickel matt



# PROTECT.

## Einbaudownlight.

IP44-Downlight für fast alle Innenbereiche.



### PROTECT-R Einbaudownlight, IP44, ohne LED-Modul

NEU

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit PROTECT verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils verwendeten LED-Modul (hier: 3 mm, zzgl. Höhe des LED-Moduls). Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Glasabdeckung

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

**Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!**

Artikel-Nr.	Farbe
20043170	NEU strukturweiß, Glasabdeckung satiniert
20043180	NEU strukturschwarz, Glasabdeckung satiniert
20044170	NEU strukturweiß, Glasabdeckung klar
20044180	NEU strukturschwarz, Glasabdeckung klar



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### PROTECT-S Einbaudownlight, IP44, ohne LED-Modul

NEU

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit PROTECT verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils verwendeten LED-Modul (hier: 3 mm, zzgl. Höhe des LED-Moduls). Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Glasabdeckung

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

**Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!**

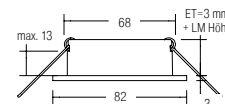
Artikel-Nr.	Farbe
20045170	NEU strukturweiß, Glasabdeckung satiniert
20045180	NEU strukturschwarz, Glasabdeckung satiniert
20046170	NEU strukturweiß, Glasabdeckung klar
20046180	NEU strukturschwarz, Glasabdeckung klar



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**LOOP®IP.**

IP-Schutz aus dem Meer.



**LOOP®IP Einbaudownlight, IP44, ohne LED-Modul**

NEU

Alle Brumberg MR16-LED-Module bis 10 W Leistung sind für die Einbaueinheit LOOP verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils verwendeten LED-Modul (hier: 3 mm, zzgl. Höhe des LED-Moduls). Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 10 W,  
Material: Nylon / Magnesiumhydroxid / Fiberglas / Glas

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

Artikel-Nr.	Farbe
27064170	NEU strukturweiß
27064180	NEU strukturschwarz



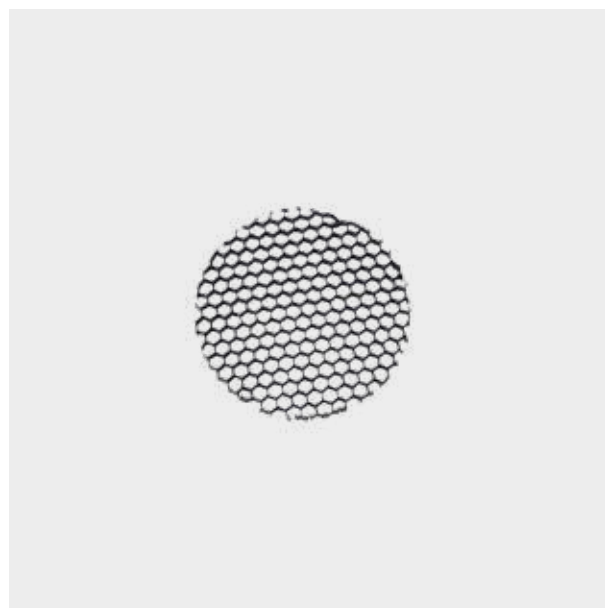
IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Produktfamilie LOOP®**



**LOOP® Einbaustrahler**  
verschiedene Varianten

siehe ab Seite 68



**LOOP® Wabenraster**  
Artikel-Nr.: 81063080

siehe Seite 71

## STEAM.

### Einbaudownlight.

Licht für die Dampf- und Trockensauna.

Steam ist ein besonders korrosions- und temperaturbeständiges Einbaudownlight für Schraub- (IP65) oder Federmontage (IP54). Die Leuchte eignet sich optimal für Saunen und Dampfkabinen sowie Küsten- und Offshorebereiche. Sie ist erhältlich in 2 Formen, 2 Designs, 3 Oberflächen und ist kompatibel mit 40 verschiedenen LED-Modulen mit zugehörigen Ansteuerungen.







### STEAM-R Einbaudownlight, V4A, IP65, ohne LED-Modul

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit STEAM verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 2 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Silikonkautschuk, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

**Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.**

**Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!**

Artikel-Nr.	Farbe
37005070	strukturweiß
37005080	strukturschwarz
37005420	edelstahl matt



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken (bei Schraubmontage)

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### STEAM-S Einbaudownlight, V4A, IP54, ohne LED-Modul

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit STEAM verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 2 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Silikonkautschuk, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

**Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.**

**Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!**

Artikel-Nr.	Farbe
37006070	strukturweiß
37006080	strukturschwarz
37006420	edelstahl matt



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken (Federmontage)

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### STEAM-R Einbaudownlight, V4A, IP65, ohne LED-Modul

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit STEAM verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 50 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Silikonkautschuk, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

**Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.**

**Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!**

Artikel-Nr.	Farbe
37015070	strukturweiß
37015080	strukturschwarz
37015420	edelstahl matt



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken (bei Schraubmontage) Hohe Ausführung mit Luftpuffer für z.B. heißere Saunabereiche.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### STEAM-S Einbaudownlight, V4A, IP54, ohne LED-Modul

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit STEAM verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 50 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Silikonkautschuk, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

**Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.**

**Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!**

Artikel-Nr.	Farbe
37016070	strukturweiß
37016080	strukturschwarz
37016420	edelstahl matt



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken (Federmontage) Hohe Ausführung mit Luftpuffer für z.B. heißere Saunabereiche.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## COVER-UP.

### Einbaudownlight.

IP44 - Der Spot für jedes Leuchtmittel.

Cover-up hat das klassische Einbaumaß von 68 Millimetern. Dadurch eignet sich die Leuchte für praktisch jeden Anwendungsbereich. Dank des schnellen und unkomplizierten Einbaus mittels Clip-In System für 50 Millimeter-LED-Module wird die Montage erleichtert. Der Clou: Mit der Schutzart IP44 kann die Cover-up auch in Nass- und Wellnessbereichen verbaut werden.





### COVER-UP-R Einbaudownlight, IP44, ohne LED-Modul

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit COVER-UP- verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 11 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W, Material: Aluminium/ Stahl / Glas, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme und Dekoglas klar

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

**Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.**

**Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!**



Artikel-Nr.	Farbe
45320070	weiß mit Dekoglas klar
45320080	schwarz mit Dekoglas klar



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### COVER-UP-S Einbaudownlight, IP44, ohne LED-Modul

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit COVER-UP- verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 11 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W, Material: Aluminium/ Stahl / Glas, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme und Dekoglas klar

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

**Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.**

**Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!**



Artikel-Nr.	Farbe
45321070	weiß mit Dekoglas klar
45321080	schwarz mit Dekoglas klar



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## ALTERO. LED-Einbaudownlight.

**JETZT NEU**  
als dim2warm und  
TunableWhite  
(siehe nächste Seiten)

### ALTERO.

Modular aufgebaute Produktserie mit austauschbaren Leuchtenabdeckungen. Für flexible Beleuchtungslösungen bei veränderlichen Raumkonzepten von neutral bis akzentuiert.

#### Farben und Formen.

Zahlreiche Möglichkeiten für unterschiedliche Einrichtungshighlights: Setzen Sie Akzente.



### ALTERO-R LED-Einbaudownlight, IP44

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9,2 W, Abstrahlwinkel: 33°, Material: Aluminium / Glas

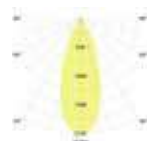
Zugehörige 500mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.



### ALTERO-S LED-Einbaudownlight, IP44

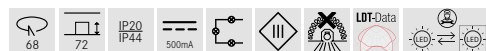
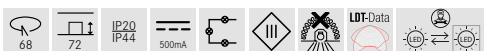
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9,2 W, Abstrahlwinkel: 33°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 500mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12035173	strukturweiß	820 lm	3.000 K
12035174	strukturweiß	840 lm	4.000 K
12035183	strukturschwarz	820 lm	3.000 K
12035184	strukturschwarz	840 lm	4.000 K
12035403	strukturweiß / chrom glänzend	820 lm	3.000 K
12035404	strukturweiß / chrom glänzend	840 lm	4.000 K
12035553	strukturweiß / strukturschwarz	820 lm	3.000 K
12035554	strukturweiß / strukturschwarz	840 lm	4.000 K
12035753	strukturweiß / strukturgold	820 lm	3.000 K
12035754	strukturweiß / strukturgold	840 lm	4.000 K
12035853	strukturschwarz / strukturgold	820 lm	3.000 K
12035854	strukturschwarz / strukturgold	840 lm	4.000 K

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12036173	strukturweiß	820 lm	3.000 K
12036174	strukturweiß	840 lm	4.000 K
12036183	strukturschwarz	820 lm	3.000 K
12036184	strukturschwarz	840 lm	4.000 K
12036403	strukturweiß / chrom glänzend	820 lm	3.000 K
12036404	strukturweiß / chrom glänzend	840 lm	4.000 K
12036553	strukturweiß / strukturschwarz	820 lm	3.000 K
12036554	strukturweiß / strukturschwarz	840 lm	4.000 K
12036753	strukturweiß / strukturgold	820 lm	3.000 K
12036754	strukturweiß / strukturgold	840 lm	4.000 K
12036853	strukturschwarz / strukturgold	820 lm	3.000 K
12036854	strukturschwarz / strukturgold	840 lm	4.000 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken, komplette Blende bauseits über Bajonett austauschbar.

IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken, komplette Blende bauseits über Bajonett austauschbar.

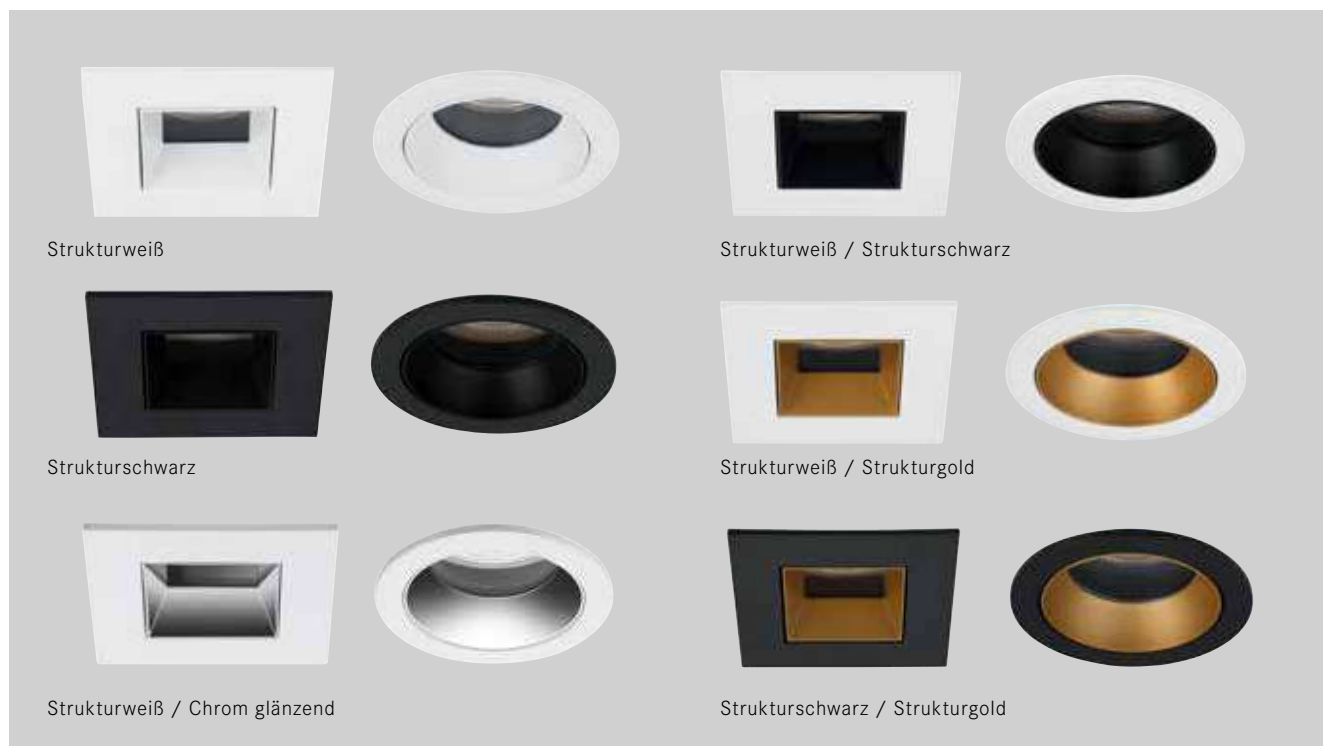
ALTERO ist auf Anfrage auch in 2.700 K lieferbar.

ALTERO ist auf Anfrage auch in 2.700 K lieferbar.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Farben und Formen.



**ALTERO-R LED-Einbaudownlight, dim2warm, IP44**

NEU

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 11,8 W, Abstrahlwinkel: 33°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff

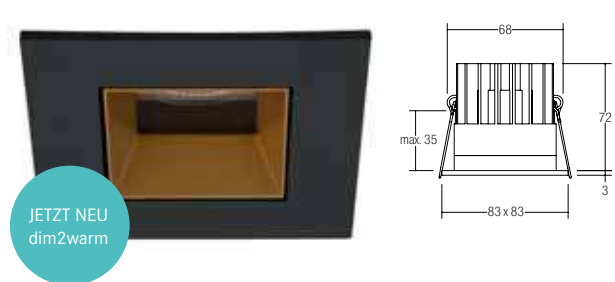
Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12035173DW	NEU strukturweiß	620 lm	3.000 K - 1.800 K
12035183DW	NEU strukturschwarz	620 lm	3.000 K - 1.800 K
12035403DW	NEU strukturweiß / chrom glänzend	620 lm	3.000 K - 1.800 K
12035553DW	NEU strukturweiß / strukturschwarz	620 lm	3.000 K - 1.800 K
12035753DW	NEU strukturweiß / strukturgold	620 lm	3.000 K - 1.800 K
12035853DW	NEU strukturschwarz / strukturgold	620 lm	3.000 K - 1.800 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken, die komplette Blende ist bauseits über Bajonett austauschbar.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**ALTERO-S LED-Einbaudownlight, dim2warm, IP44**

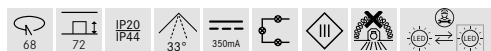
NEU

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 11,8 W, Abstrahlwinkel: 33°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12036173DW	NEU strukturweiß	620 lm	3.000 K - 1.800 K
12036183DW	NEU strukturschwarz	620 lm	3.000 K - 1.800 K
12036403DW	NEU strukturweiß / chrom glänzend	620 lm	3.000 K - 1.800 K
12036553DW	NEU strukturweiß / strukturschwarz	620 lm	3.000 K - 1.800 K
12036753DW	NEU strukturweiß / strukturgold	620 lm	3.000 K - 1.800 K
12036853DW	NEU strukturschwarz / strukturgold	620 lm	3.000 K - 1.800 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken, die komplette Blende ist bauseits über Bajonett austauschbar.

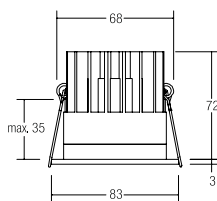
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Kanzlei, Berlin



JETZT NEU  
TunableWhite



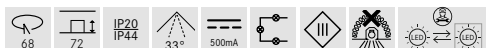
### ALTERO-R LED-Einbaudownlight, TunableWhite, IP44

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,8 W, Abstrahlwinkel: 33°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff

Den zugehörigen Konverter 17821010 finden Sie auf Seite 797.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12035174TW	NEU strukturweiß	740 lm 850 lm	2.700 K - 6.500 K
12035184TW	NEU strukturschwarz	740 lm 850 lm	2.700 K - 6.500 K
12035404TW	NEU strukturweiß / chrom glänzend	740 lm 850 lm	2.700 K - 6.500 K
12035554TW	NEU strukturweiß / strukturschwarz	740 lm 850 lm	2.700 K - 6.500 K
12035754TW	NEU strukturweiß / strukturgold	740 lm 850 lm	2.700 K - 6.500 K
12035854TW	NEU strukturschwarz / strukturgold	740 lm 850 lm	2.700 K - 6.500 K

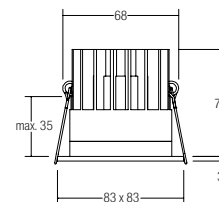


IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken, die komplette Blende ist bauseits über Bajonett austauschbar.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



JETZT NEU  
TunableWhite



### ALTERO-S LED-Einbaudownlight, TunableWhite, IP44

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,8 W, Abstrahlwinkel: 33°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff

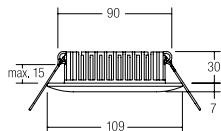
Den zugehörigen Konverter 17821010 finden Sie auf Seite 797.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12036174TW	NEU strukturweiß	740 lm 850 lm	2.700 K - 6.500 K
12036184TW	NEU strukturschwarz	740 lm 850 lm	2.700 K - 6.500 K
12036404TW	NEU strukturweiß / chrom glänzend	740 lm 850 lm	2.700 K - 6.500 K
12036554TW	NEU strukturweiß / strukturschwarz	740 lm 850 lm	2.700 K - 6.500 K
12036754TW	NEU strukturweiß / strukturgold	740 lm 850 lm	2.700 K - 6.500 K
12036854TW	NEU strukturschwarz / strukturgold	740 lm 850 lm	2.700 K - 6.500 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken, die komplette Blende ist bauseits über Bajonett austauschbar.

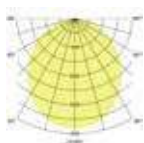
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### STARLA LED-Einbaudownlight, IP54

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 90°, Material: Aluminium / Kunststoff

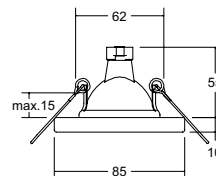
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12366073	weiß matt	750 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



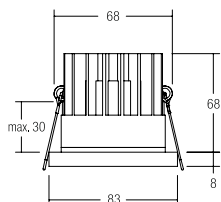
### SYDEL Einbaudownlight, IP65, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
2264.22	edelstahl matt



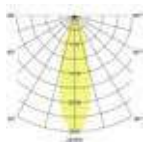
IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



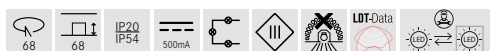
### WANETA LED-Einbaudownlight, IP54

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9,2 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 796.

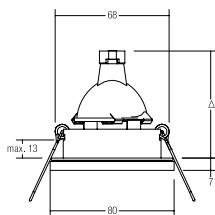


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12270173	strukturweiß	820 lm	3.000 K
12270174	strukturweiß	840 lm	4.000 K
12270183	strukturschwarz	820 lm	3.000 K
12270184	strukturschwarz	840 lm	4.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

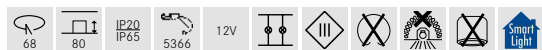




### OGDAN Einbaudownlight, IP65, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Guss / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
2062.07	weiß glänzend
2062.25	nickel matt

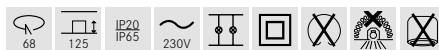


IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### OGDAN Einbaudownlight, IP65, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.  
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Guss / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
36149070	weiß glänzend
36149250	nickel matt

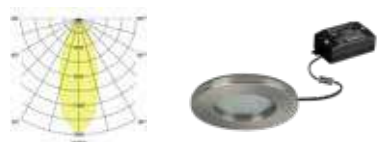


IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### OGDAN LED-Einbaudownlightset, IP65, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38149073	weiß glänzend	580 lm	3.000 K
38149253	nickel matt	580 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### OGDAN LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39149073	weiß glänzend	580 lm	3.000 K
39149253	nickel matt	580 lm	3.000 K



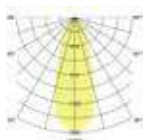
IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### ETMESA-R LED-Einbaudownlight, IP54

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12266073	weiß matt	680 lm	2.700 K
12266083	schwarz matt	680 lm	2.700 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ETMESA-R LED-Einbaudownlightset, IP54, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38266073	weiß matt	680 lm	2.700 K
38266083	schwarz matt	680 lm	2.700 K

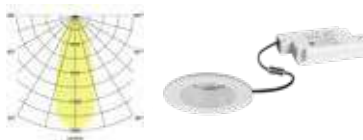


IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ETMESA-R LED-Einbaudownlightset, IP54, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39266073	weiß matt	680 lm	2.700 K
39266083	schwarz matt	680 lm	2.700 K



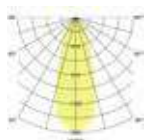
IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### ETMESA-S LED-Einbaudownlight, IP54

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12267073	weiß matt	680 lm	2.700 K
12267083	schwarz matt	680 lm	2.700 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ETMESA-S LED-Einbaudownlightset, IP54, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38267073	weiß matt	680 lm	2.700 K
38267083	schwarz matt	680 lm	2.700 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ETMESA-S LED-Einbaudownlightset, IP54, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

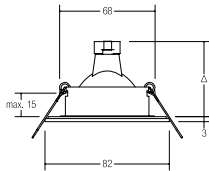
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39267073	weiß matt	680 lm	2.700 K
39267083	schwarz matt	680 lm	2.700 K



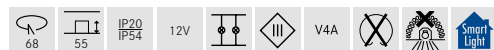
IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### ITANSA-R Einbaudownlight, V4A, IP54, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
26004070	weiß matt
26004080	schwarz matt
26004220	edelstahl matt

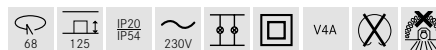


IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ITANSA-R Einbaudownlight, V4A, IP54, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.  
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
36004070	weiß matt
36004080	schwarz matt
36004220	edelstahl matt



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ITANSA-R BB15 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38375073	weiß matt	730 lm	3.000 K
38375083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
38375423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ITANSA-R BB15 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38475073	NEU weiß matt	730 lm	3.000 K
38475083	NEU schwarz matt	730 lm	3.000 K
38475423	NEU edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

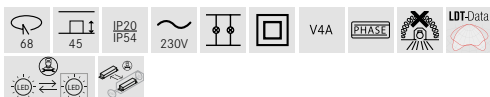
### ITANSA-R BB15 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39375073	weiß matt	730 lm	3.000 K
39375083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
39375423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

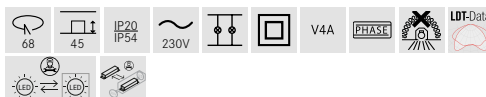
### ITANSA-R BB15 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

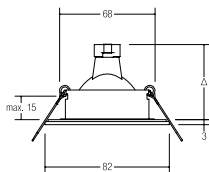
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39475073	weiß matt	730 lm	3.000 K
39475083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
39475423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



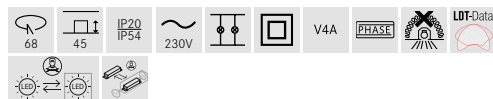
### ITANSA-R BB15 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40375073	weiß matt	730 lm	3.000 K
40375083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
40375423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ITANSA-R BB15 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

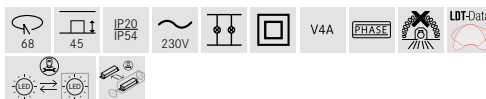
NEU

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40475073	NEU weiß matt	730 lm	3.000 K
40475083	NEU schwarz matt	730 lm	3.000 K
40475423	NEU edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

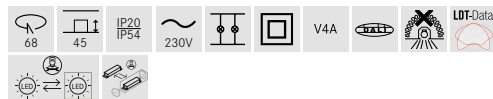
### ITANSA-R BB15 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

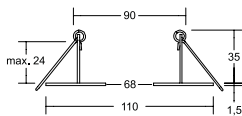
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41475073	weiß matt	730 lm	3.000 K
41475083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
41475423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



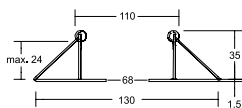
**Reduzerring D = 110 mm, DA = 68 mm zu ITANSA-R**

NEU

Reduzerring mit Innenloch 68 mm. Durchmesser: 110 mm. Die letztendliche Einbautiefe richtet sich nach der eingebauten Leuchte. Einbautiefe ohne Leuchte: 35 mm. Maximale Deckenstärke: 24 mm, Höhe: 1,5 mm. Verwendbar **für bauseits vorliegende Öffnung von 90 mm**, Material: Edelstahl V4A

Artikel-Nr.	Farbe
81204270 <b>NEU</b>	weiß matt
81204280 <b>NEU</b>	schwarz matt
81204420 <b>NEU</b>	edelstahl matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



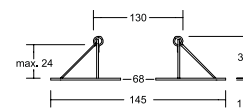
**Reduzerring D = 130 mm, DA = 68 mm zu ITANSA-R**

NEU

Reduzerring mit Innenloch 68 mm. Durchmesser: 130 mm. Die letztendliche Einbautiefe richtet sich nach der eingebauten Leuchte. Einbautiefe ohne Leuchte: 35 mm. Maximale Deckenstärke: 24 mm, Höhe: 1,5 mm. Verwendbar **für bauseits vorliegende Öffnung von 110 mm**, Material: Edelstahl V4A

Artikel-Nr.	Farbe
81205270 <b>NEU</b>	weiß matt
81205280 <b>NEU</b>	schwarz matt
81205420 <b>NEU</b>	edelstahl matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



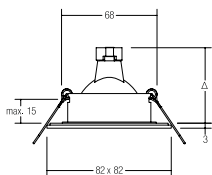
**Reduzerring D = 145 mm, DA = 68 mm zu ITANSA-R**

NEU

Reduzerring mit Innenloch 68 mm. Durchmesser: 145 mm. Die letztendliche Einbautiefe richtet sich nach der eingebauten Leuchte. Einbautiefe ohne Leuchte: 35 mm. Maximale Deckenstärke: 24 mm, Höhe: 1,5 mm. Verwendbar **für bauseits vorliegende Öffnung von 130 mm**, Material: Edelstahl V4A

Artikel-Nr.	Farbe
81206270 <b>NEU</b>	weiß matt
81206280 <b>NEU</b>	schwarz matt
81206420 <b>NEU</b>	edelstahl matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



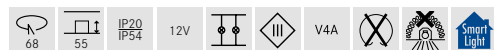
### ITANSA-S Einbaudownlight, V4A, IP54, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas

### ITANSA-S Einbaudownlight, V4A, IP54, GU10

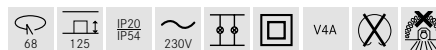
Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.  
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
26005070	weiß matt
26005080	schwarz matt
26005220	edelstahl matt



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
36005070	weiß matt
36005080	schwarz matt
36005220	edelstahl matt



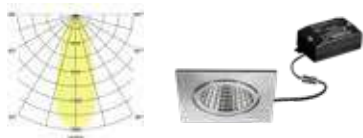
IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### ITANSA-S BB16 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38376073	weiß matt	730 lm	3.000 K
38376083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
38376423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ITANSA-S BB16 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38476073	NEU weiß matt	730 lm	3.000 K
38476083	NEU schwarz matt	730 lm	3.000 K
38476423	NEU edelstahl matt	730 lm	3.000 K

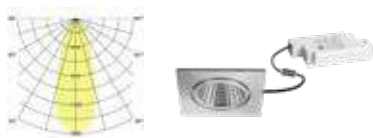


IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

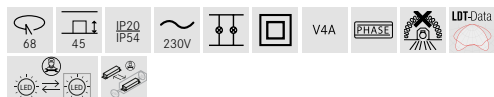
### ITANSA-S BB16 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39376073	weiß matt	730 lm	3.000 K
39376083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
39376423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

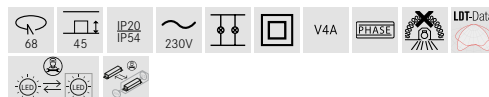
### ITANSA-S BB16 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

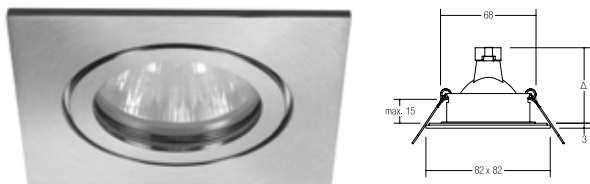
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39476073	weiß matt	730 lm	3.000 K
39476083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
39476423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



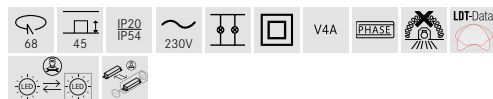
### ITANSA-S BB 16 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40376073	weiß matt	730 lm	3.000 K
40376083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
40376423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ITANSA-S BB 16 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

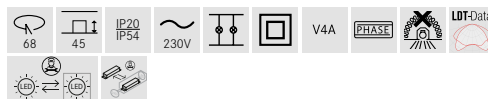
NEU

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40476073	<b>NEU</b> weiß matt	730 lm	3.000 K
40476083	<b>NEU</b> schwarz matt	730 lm	3.000 K
40476423	<b>NEU</b> edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

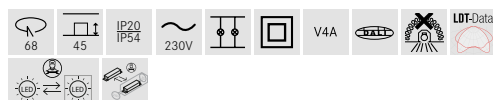
### ITANSA-S BB 16 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

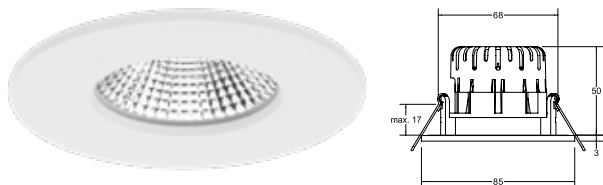


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41476073	weiß matt	730 lm	3.000 K
41476083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
41476423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



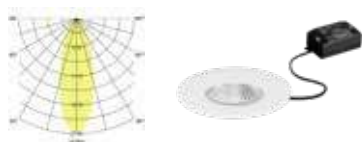


### BB20 LED-Einbaudownlightset, IP65, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38480153	nickel matt	620 lm	3.000 K
38480173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
38480183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB20 LED-Einbaudownlightset, IP65, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38480153AB	NEU nickel matt	620 lm	3.000 K
38480173AB	NEU strukturweiß	620 lm	3.000 K
38480183AB	NEU strukturschwarz	620 lm	3.000 K



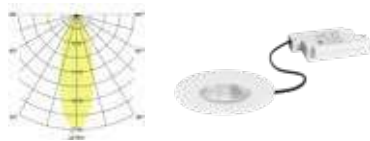
IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB20 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39480153	nickel matt	620 lm	3.000 K
39480173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
39480183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB20 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39480153AB	NEU nickel matt	620 lm	3.000 K
39480173AB	NEU strukturweiß	620 lm	3.000 K
39480183AB	NEU strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB20 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40480153	nickel matt	620 lm	3.000 K
40480173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
40480183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB20 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40480153AB	NEU nickel matt	620 lm	3.000 K
40480173AB	NEU strukturweiß	620 lm	3.000 K
40480183AB	NEU strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB20 LED-Einbaudownlightset, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

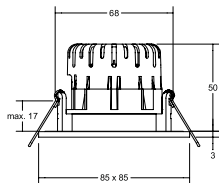
**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41480153	nickel matt	620 lm	3.000 K
41480173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
41480183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



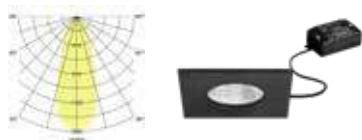
### BB21 LED-Einbaudownlightset, IP65, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA

**Lebensdauer:**

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38481153	nickel matt	620 lm	3.000 K
38481173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
38481183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB21 LED-Einbaudownlightset, IP65, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38481153AB	NEU nickel matt	620 lm	3.000 K
38481173AB	NEU strukturweiß	620 lm	3.000 K
38481183AB	NEU strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

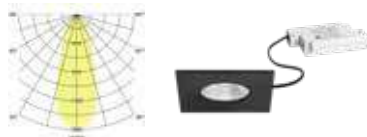
### BB21 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA

**Lebensdauer:**

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39481153	nickel matt	620 lm	3.000 K
39481173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
39481183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB21 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39481153AB	NEU nickel matt	620 lm	3.000 K
39481173AB	NEU strukturweiß	620 lm	3.000 K
39481183AB	NEU strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

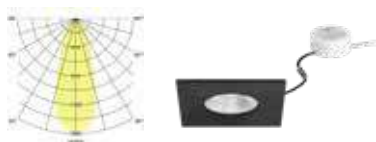
## BB21 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA

### Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40481153	nickel matt	620 lm	3.000 K
40481173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
40481183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## BB21 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

### Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40481153AB	nickel matt	620 lm	3.000 K
40481173AB	strukturweiß	620 lm	3.000 K
40481183AB	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## BB21 LED-Einbaudownlightset, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

### Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)

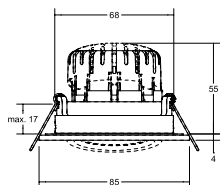


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41481153	nickel matt	620 lm	3.000 K
41481173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
41481183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



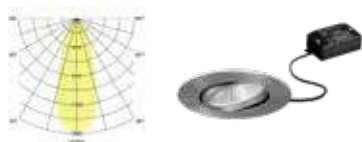
### BB23 LED-Einbaustrahlerset, IP65, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

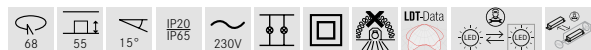
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA

**Lebensdauer:**

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38484153	nickel matt	620 lm	3.000 K
38484173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
38484183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB23 LED-Einbaudownlightset, IP65, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

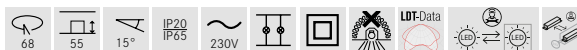
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38484153AB	NEU nickel matt	620 lm	3.000 K
38484173AB	NEU strukturweiß	620 lm	3.000 K
38484183AB	NEU strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

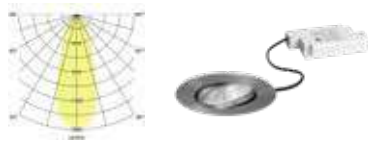
### BB23 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA

**Lebensdauer:**

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39484153	nickel matt	620 lm	3.000 K
39484173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
39484183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB23 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39484153AB	NEU nickel matt	620 lm	3.000 K
39484173AB	NEU strukturweiß	620 lm	3.000 K
39484183AB	NEU strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### BB23 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40484153	nickel matt	620 lm	3.000 K
40484173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
40484183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB23 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40484153AB	nickel matt	620 lm	3.000 K
40484173AB	strukturweiß	620 lm	3.000 K
40484183AB	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB23 LED-Einbaudownlightset, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

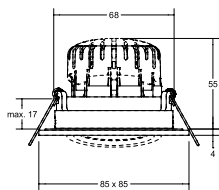
**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41484153	nickel matt	620 lm	3.000 K
41484173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
41484183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

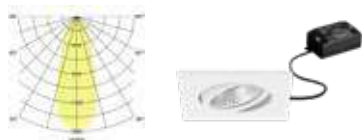


### BB25 LED-Einbaustrahler, IP65, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38488153	nickel matt	620 lm	3.000 K
38488173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
38488183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB25 LED-Einbaudownlightset, IP65, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

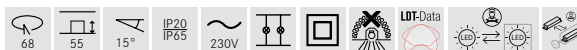
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38488153AB	NEU nickel matt	620 lm	3.000 K
38488173AB	NEU strukturweiß	620 lm	3.000 K
38488183AB	NEU strukturschwarz	620 lm	3.000 K



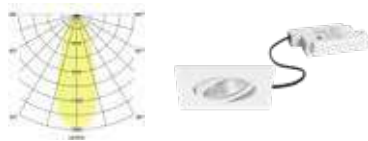
IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB25 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39488153	nickel matt	620 lm	3.000 K
39488173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
39488183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB25 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39488153AB	NEU nickel matt	620 lm	3.000 K
39488173AB	NEU strukturweiß	620 lm	3.000 K
39488183AB	NEU strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB25 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40488153	nickel matt	620 lm	3.000 K
40488173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
40488183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB25 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40488153AB	nickel matt	620 lm	3.000 K
40488173AB	strukturweiß	620 lm	3.000 K
40488183AB	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BB25 LED-Einbaudownlightset, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)

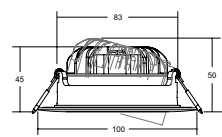
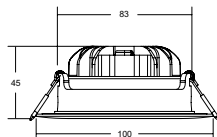


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41488153	nickel matt	620 lm	3.000 K
41488173	strukturweiß	620 lm	3.000 K
41488183	strukturschwarz	620 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# BIG65. LED-Deckeneinbauleuchten. Mehr Licht für den Innenbereich.

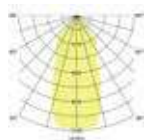


## BIG65 LED-Einbaudownlight, IP65, starr

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7,5 W, Abstrahlwinkel: 45°, Material: Aluminium / Silikonkautschuk / PMMA

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12490153	nickel matt	730 lm	3.000 K
12490173	strukturweiß	730 lm	3.000 K
12490183	strukturschwarz	730 lm	3.000 K



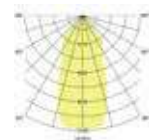
IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## BIG65 LED-Einbaustrahler, IP65, schwenkbar

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7,5 W, Abstrahlwinkel: 45°, Material: Aluminium / Silikonkautschuk / PMMA

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



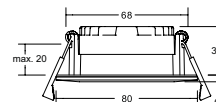
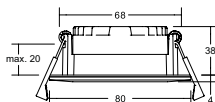
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12494153	nickel matt	730 lm	3.000 K
12494173	strukturweiß	730 lm	3.000 K
12494183	strukturschwarz	730 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**OBIRA.**

# LED-Einbaudownlights. Integrierter Konverter (DOB).

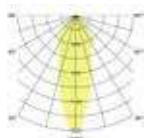


dim **2**warm

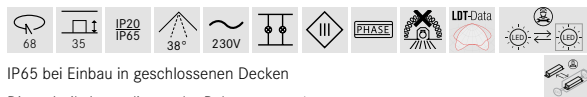
## OBIRA LED-Einbaudownlight, integrierter Konverter (DOB), Phasenabschnitt dimmbar, IP65, mit Anschlussbox

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6,9 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox zur Durchgangsverdrahtung, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12647153	NEU nickel matt	550 lm	3.000 K
12647173	NEU strukturweiß	550 lm	3.000 K
12647183	NEU strukturschwarz	550 lm	3.000 K

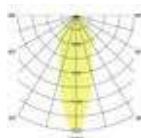


IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

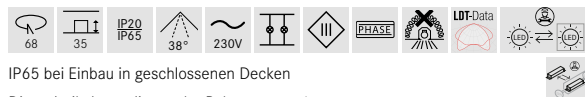
## OBIRA LED-Einbaudownlight, integrierter Konverter (DOB), Phasenabschnitt dimmbar, dim2warm, IP65, mit Anschlussbox

NEU

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.  
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox zur Durchgangsverdrahtung, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12647153DW	NEU nickel matt	370 lm	3.000 K - 1.800 K
12647173DW	NEU strukturweiß	370 lm	3.000 K - 1.800 K
12647183DW	NEU strukturschwarz	370 lm	3.000 K - 1.800 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Mit der dazugehörigen Anschlussbox sind die Leuchten schon direkt anschlussfertig.

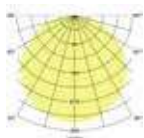
Bei der **DOB-Technologie** (Driver on Board) ist der Phasenabschnitt-Konverter um den LED-Chip gebaut und damit vollkommen platzsparend und unsichtbar. Optimales Thermomanagement: keine Beeinträchtigung der Lebensdauer trotz integriertem Konverter.



### FLAT30 LED-Einbaupanel

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff

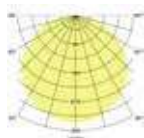
Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 806.



### FLAT30 LED-Einbaupanel

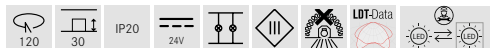
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 16 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 806.

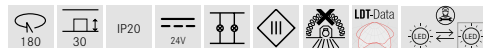


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12215073	weiß matt	700 lm	3.000 K
12215683	silber matt	700 lm	3.000 K
12215074	weiß matt	650 lm	4.000 K
12215684	silber matt	650 lm	4.000 K

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12217073	weiß matt	1.040 lm	3.000 K
12217683	silber matt	1.040 lm	3.000 K
12217074	weiß matt	1.080 lm	4.000 K
12217684	silber matt	1.080 lm	4.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

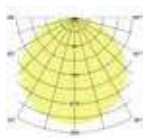


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### FLAT30 LED-Einbaupanel, TunableWhite

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lichtstrom: 2.700 K: 380 lm, 5.700 K: 450 lm

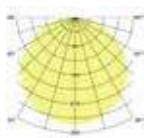
Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie auf Seite 806, zugehörige Steuerungen ab Seite 816.



### FLAT30 LED-Einbaupanel, TunableWhite

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 20 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lichtstrom: 2.700 K: 550 lm, 5.700 K: 760 lm

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie auf Seite 806, zugehörige Steuerungen ab Seite 816.

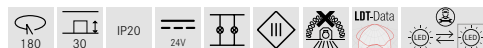


Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
12435074	weiß matt	2.700 K - 5.700 K
12435684	silber matt	2.700 K - 5.700 K

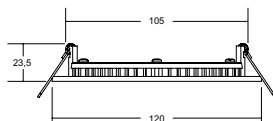
Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
12437074	weiß matt	2.700 K - 5.700 K
12437684	silber matt	2.700 K - 5.700 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

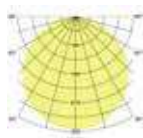


### FLAT350 LED-Einbaupanel, IP44

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 115°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferumfang: inkl. Umschalter zur Anpassung der Farbtemperatur auf 2.700 K, 3.300 K oder 4.000 K

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

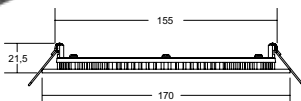


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12451173	struktur-weiß	490 lm	2.700 K / 3.300 K / 4.000 K
12451183	struktur-schwarz	490 lm	2.700 K / 3.300 K / 4.000 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# FLAT350. LED-Deckeneinbaupanel. Ultra flach. Für einen vielfältigen Einsatz.

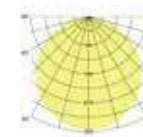


### FLAT350 LED-Einbaupanel, IP44

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 115°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferumfang: inkl. Umschalter zur Anpassung der Farbtemperatur auf 2.700 K, 3.300 K oder 4.000 K

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

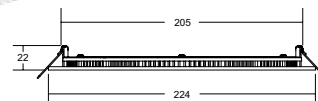
**Lebensdauer:**  
L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12452173	struktur-weiß	1.250 lm	2.700 K / 3.300 K / 4.000 K
12452183	struktur-schwarz	1.250 lm	2.700 K / 3.300 K / 4.000 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

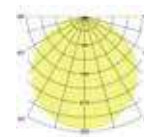


### FLAT350 LED-Einbaupanel, IP44

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 18,5 W, Abstrahlwinkel: 115°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferumfang: inkl. Umschalter zur Anpassung der Farbtemperatur auf 2.700 K, 3.300 K oder 4.000 K

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

**Lebensdauer:**  
L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12453173	struktur-weiß	1.660 lm	2.700 K / 3.300 K / 4.000 K
12453183	struktur-schwarz	1.660 lm	2.700 K / 3.300 K / 4.000 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# MOON. LED-Einbau- / oder Anbaupanel.

Farbringe magnetisch ergänzbar.



Umschaltbare Farbtemperatur  
3.000 K, 4.000 K oder 6.000 K.



3.000 K



4.000 K



6.000 K



chrom glänzend

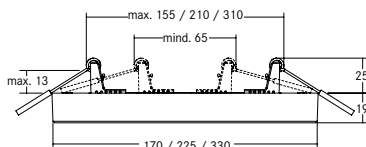


schwarz matt



nickel matt

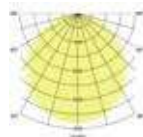




## MOON LED-Einbau-/ oder Anbaupanel, Phasenabschnitt dimmbar

Leuchte kann sowohl als Einbau- als auch als Anbaupanel verwendet werden.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Farbtemperatur am Gehäuse einstellbar.



**Lebensdauer:** L70/B50 bei 25 °C: 25.000 h

Artikel-Nr.	Farbe	Ausführung	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Deckenausschnitt*	Einbautiefe*	Höhe	Durchmesser	Systemeffizienz
12205073	weiß matt	opal	12 W	1.020 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	mind. 65 mm, max. 155 mm	25 mm	19 mm	170 mm	95 lm / W
12206073	weiß matt	opal	18 W	1.685 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	mind. 65 mm, max. 210 mm	25 mm	19 mm	225 mm	93 lm / W
12207073	weiß matt	opal	24 W	2.345 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	mind. 65 mm, max. 310 mm	25 mm	19 mm	330 mm	115 lm / W



\*bei Einbaumontage

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### Frontringe mit Magnetbefestigung

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe, Form
81020502	Frontring zu 12205...	chrom glänzend, rund
81020508	Frontring zu 12205...	schwarz matt, rund
81020515	Frontring zu 12205...	nickel matt, rund
81020602	Frontring zu 12206...	chrom glänzend, rund
81020608	Frontring zu 12206...	schwarz matt, rund
81020615	Frontring zu 12206...	nickel matt, rund
81020702	Frontring zu 12207...	chrom glänzend, rund
81020708	Frontring zu 12207...	schwarz matt, rund
81020715	Frontring zu 12207...	nickel matt, rund

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Einbaumontage:** Dank der integrierten Sicherheitsabhängung lässt sich die Leuchte ganz einfach einbauen. Die Installation kann von einer Person durchgeführt werden, da die Leuchte mit der Sicherheitsabhängung an der Feder eingehakt wird. Der Rundausschnitt kann an der Leuchte flexibel eingestellt werden. Dies ermöglicht den Einsatz in ein bereits bestehendes Lochmaß von 65 bis maximal 310 Millimeter.

**Anbaumontage:** Zunächst werden die mitgelieferten Einbaufedern abgezogen. Die Leuchte lässt sich mit dem Anbaubügel unkompliziert an der Decke befestigen.



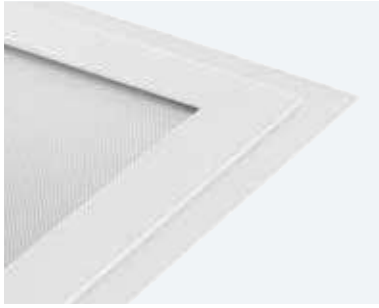
# LED-Panelleuchten.

## Immer das passende Licht.

Die quadratischen und rechteckigen Flächenleuchten sind **für alle gängigen Moduldeckensysteme** geeignet. Die mikroprismatische Ausführung (UGR<19) eignet sich zudem **optimal als Arbeitsplatzbeleuchtung**. Diese Blendungsbewertung (Unified Glare Rating) ist maßgeblich für Büroräume und gewährleistet eine **blendfreie Tätigkeit am Bildschirmarbeitsplatz**. Das ultraflache Design mit abgestuftem Rahmen lässt sie nicht nur mit der Decke verschmelzen, sondern ermöglicht zusätzlich eine einfache Installation.



- + BEG förderfähig.**  
Bis zu 141 lm/W  
bei L80B10 > 50.000 h.
- + BAP-tauglich / ASR-konform.**  
UGR<19 nach EN 12464-1. Leuchtdichtenbegrenzung <3.000 cd/m<sup>2</sup> bei 65°.
- + Höchst effizient.**  
Systemeffizienz bis zu 141 lm / W.  
Hohe Lichttransmission 90%.
- + Langlebig.**  
Optimales Thermomanagement durch Aluminiumrahmensystem.
- + Ultraflach und verwindungssteif.**  
Trotz filigraner Bauweise mit 11 mm Höhe.
- + Gestuftes Rahmensystem.**  
Optisch ansprechend durch übergangslose Integration ins OWA-Deckenbild.
- + Hochwertiger Lightguide.**  
Aus vergilbungsfreiem PMMA.  
In Mikroprisma oder Opal.
- + Multilumen.**  
Helligkeit/Lichtstrom in 4 Stufen (schaltbar) oder 8 Stufen (DALI) einstellbar.
- + Verschiedene Lichtfarben.**  
3.000 K, 4.000 K oder TunableWhite: Dynamisches Weißlicht von 2.700 K - 6.500 K. (HCL-fähig für Licht mit Wohlfühleffekt).
- + Höchst wirtschaftlich.**  
Aufgrund hoher Lichtleistung von bis zu 5.600 lm niedrigere Betriebskosten durch Reduzierung der Leuchtenanzahl.
- + 230 V AC & DC Betrieb.**  
Betriebsgeräte sind sowohl AC- als auch DC-fähig; somit können diese auch in Notstromanlagen integriert werden.
- + Schnelle Montage.**  
Primär großzügiger Anschlussraum zur Durchgangsverdrahtung optimal geeignet. Verpolungssicherer Steckanschluss mit Arretierung sekundärseitig.
- + Ansteuerung.**  
on/off,  
DALI-2 (Push Dim),  
DALI DT8,  
TunableWhite.
- + 5 Montageoptionen.**  
Einsetzbar als Pendel-, Deckeneinlege-, Deckenanbau- oder Deckeneinbauleuchte in zwei Ausführungen (Feder- und Rahmentchnik).
- + In verschiedenen Größen erhältlich.**  
595 x 595 mm, 620 x 620 mm,  
1.245 x 308 mm, 1.495 x 295 mm,  
1.545 x 308 mm.
- + Normen/ Prüfungen.**  
ENEC, D Klassifizierung, TÜV Süd, SELV, CE, EL (Norm IEC 61347-2-13).
- + Flickerfree.**  
100 % Lichtintensität beim Einschalten. Kein Flackern, kein Flimmern.
- + Optimaler Ersatz für Leuchtstofflampen.** Einsparung von Energie- und Wartungskosten.



Mikroprismatische Abdeckung. Die strukturierte Oberfläche ist ab 50 cm Sichtabstand homogen.



Opale Abdeckung.



Netzgerät mit großem Anschlussraum zur einfachen, schnellen und komfortablen Inbetriebnahme (Bild: Ausführung schaltbar).

#### Wussten Sie schon?

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz bündelt seit 2021 die bisherigen Programme zur Förderung von Energieeffizienz und erneuerbaren Energien im Rahmen des Klimaschutzprogramms 2030. Die BEG-Förderung fördert und unterstützt die energetische Gebäudesanierung zur weiteren Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen auch im Hinblick auf die Erneuerung von Beleuchtungseinrichtungen für Nichtwohngebäude.

Jetzt Fördermöglichkeiten nutzen und bis zu 15% Zuschuss sichern.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.brumberg.com/de/produkte/licht-highlights/beg-foerderung/](http://www.brumberg.com/de/produkte/licht-highlights/beg-foerderung/)



Ultraflache Bauweise.  
11 mm.

## Die elegante LED-Flächenleuchte. Funktional und effizient.

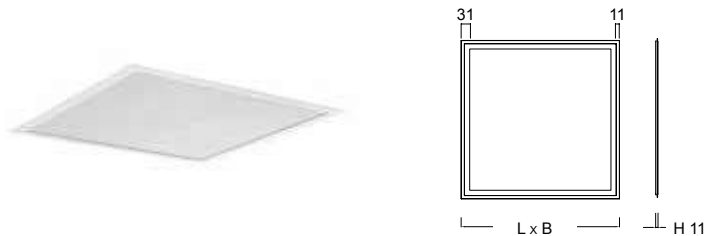
Das filigrane Rahmendesign passt sich nahezu nahtlos und unauffällig in das Deckenbild ein. Die seidenmatte Optik verleiht dem LED-Panel ein edles Aussehen.

Auch die starken inneren Werte überzeugen: Die Leistungswerte werden den heutigen Anforderungen mehr als gerecht. Die hohe Effizienz der Leuchte von mindestens 120 lm/W ermöglicht eine LED-Lichtförderung nach BEG und macht somit die LED-Panels besonders interessant für den Einsatz in Nicht-Wohngebäuden.

#### Anwendungsbereiche.

Büroräume, Empfangs- und Besprechungsbereiche, Einzel- und Großhandelsbereiche, Hotels, Gesundheitswesen, Ausstellungsräume, Korridore, Nebenräume, moderne Wohnzimmer oder Badezimmer.





**Set inkl. Konverter für 230V-Netzspannung**

Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß matt (RAL 9016),  
Farbwiedergabe: CRI > 80, SDCM < 3, Material: Aluminium / PMMA

- Schaltbar:** Multilumen Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtung  
Eingangsspannung: AC: 198 - 264 V, DC: 197 - 278 V
- DALI-2:** Multilumen Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtung  
Eingangsspannung: AC: 198 - 264 V, DC: 176 - 276 V
- DALI (DT8):** Multilumen Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtung  
Eingangsspannung: AC: 198 - 264 V

**Lebensdauer:** L70/B10, 110.000 Std. (ta: +25 °C)  
L80/B10, 78.000 Std. (ta: +25 °C)  
L90/B10, 30.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr.	Serienname	Maße in mm L x B	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abdeckung	UGR	Ansteuerung	Leistung	Lichtstrom	Systemeffizienz
32050073	PINOS	595x595	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	32 W	4.000 lm	125 lm / W
32050074	PINOS	595x595	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	32 W	4.200 lm	131 lm / W
32051073	PINOS	595x595	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	32 W	4.000 lm	125 lm / W
32051074	PINOS	595x595	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	32 W	4.200 lm	131 lm / W
32052073	PINOS	595x595	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	32 W	4.200 lm	131 lm / W
32052074	PINOS	595x595	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	32 W	4.500 lm	141 lm / W
32053073	PINOS	595x595	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	DALI-2	32 W	4.200 lm	131 lm / W
32053074	PINOS	595x595	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	DALI-2	32 W	4.500 lm	141 lm / W
32054074	PINOS	595x595	2.700 K - 6.500 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2, DALI-DT8 (TW)	32 W	4.200 lm*	131 lm / W
32055074	AGGY	620x620	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	32 W	4.200 lm	131 lm / W
32055073	AGGY	620x620	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	32 W	4.000 lm	125 lm / W
32056074	AGGY	620x620	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	32 W	4.200 lm	131 lm / W
32056073	AGGY	620x620	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	32 W	4.000 lm	125 lm / W
32057073	AGGY	620x620	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	32 W	4.200 lm	131 lm / W
32057074	AGGY	620x620	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	32 W	4.500 lm	141 lm / W
32058073	AGGY	620x620	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	DALI-2	32 W	4.200 lm	131 lm / W
32058074	AGGY	620x620	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	DALI-2	32 W	4.500 lm	141 lm / W
32059074	AGGY	620x620	2.700 K - 6.500 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2, DALI-DT8 (TW)	32 W	4.200 lm*	131 lm / W



60 Stück / Palette \*bei 4.000 K (TW) = TunableWhite **tunable WHITE**

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

**Beispiel für Multilumen-Einstellung bei Ausführung 4.000 K mit mikroprismatischer Abdeckung:**

Serie	Stufe 1 (800 mA)			Stufe 2 (900 mA)			Stufe 3 (950 mA)			Stufe 4 (1.050 mA)		
	Lichtleistung (lm)	Systemleistung (W)	Systemeffizienz	Lichtleistung (lm)	Systemleistung (W)	Systemeffizienz	Lichtleistung (lm)	Systemleistung (W)	Systemeffizienz	Lichtleistung (lm)	Systemleistung (W)	Systemeffizienz
PINOS / AGGY	3.100	25	124	3.500	28	125	3.600	29	124	4.200	32	131
OREN	3.600	29	124	4.100	33	124	4.300	35	123	4.700	38	124
TIMOR	4.350	35	124	4.850	39	124	5.080	41	124	5.600	45	124
CEBU	4.350	35	124	4.850	39	124	5.080	41	124	5.600	45	124

Die Einstellung der verschiedenen Stufen erfolgt über Dipschalter am Konverter.

Standardeinstellung: Stufe 4.



**Einfache Installation. Flexibel und zeitsparend.**

Mit unseren innovativen LED-Panels wird die Installation der Leuchten spielend einfach. Dank der einfachen Steckverbindung und werkzeugloser Verdrahtung sparen Sie Zeit und Mühe.

Je nach Anforderung können Sie zwischen Montage ohne Rahmen, mit Einbaurahmen oder Anbaurahmen wählen, so bleiben Sie immer flexibel.

**Das Zubehör finden Sie auf den nächsten Seiten.**



**Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung**

Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß matt (RAL 9016),  
Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 220-240 V DC, 50 - 60 Hz,  
Farbwiedergabe: CRI > 80, SDCM < 3, Material: Aluminium / PMMA

**Schaltbar:** Multilumen Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtung

Eingangsspannung: AC: 198 - 264 V, DC: 197 - 278 V

**DALI-2:** Multilumen Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtung

Eingangsspannung: AC: 198 - 264 V, DC: 176 - 276 V

**DALI (DT8):** Multilumen Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtung

Eingangsspannung: AC: 198 - 264 V

**Lebensdauer:** L70/B10, 110.000 Std. (ta: +25 °C)

L80/B10, 78.000 Std. (ta: +25 °C)

L90/B10, 30.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr.	Serienname	Maße in mm L x B	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abdeckung	UGR	Ansteuerung	Leistung	Lichtstrom	Systemeffizienz
32060073	OREN	1.245 x 308	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	38 W	4.500 lm	120 lm / W
32060074	OREN	1.245 x 308	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	38 W	4.700 lm	124 lm / W
32061073	OREN	1.245 x 308	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	38 W	4.500 lm	120 lm / W
32061074	OREN	1.245 x 308	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	38 W	4.700 lm	124 lm / W
32062073	OREN	1.245 x 308	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	38 W	4.700 lm	124 lm / W
32062074	OREN	1.245 x 308	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	38 W	4.900 lm	129 lm / W
32063073	OREN	1.245 x 308	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	DALI-2	38 W	4.700 lm	124 lm / W
32063074	OREN	1.245 x 308	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	DALI-2	38 W	4.900 lm	129 lm / W
32064074	OREN	1.245 x 308	2.700 K - 6.500 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2, DALI-DT8 (TW)	38 W	4.700 lm*	124 lm / W
32065073	TIMOR	1.495 x 295	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	45 W	5.400 lm	120 lm / W
32065074	TIMOR	1.495 x 295	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	45 W	5.600 lm	124 lm / W
32066073	TIMOR	1.495 x 295	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	45 W	5.400 lm	120 lm / W
32066074	TIMOR	1.495 x 295	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	45 W	5.600 lm	124 lm / W
32067073	TIMOR	1.495 x 295	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	45 W	5.600 lm	124 lm / W
32067074	TIMOR	1.495 x 295	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	45 W	5.800 lm	129 lm / W
32068073	TIMOR	1.495 x 295	3.000 K	85°	Opal	UGR < 22	DALI-2	45 W	5.600 lm	124 lm / W
32068074	TIMOR	1.495 x 295	4.000 K	85°	Opal	UGR < 22	DALI-2	45 W	5.800 lm	129 lm / W
32069074	TIMOR	1.495 x 295	2.700 K - 6.500 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2, DALI-DT8 (TW)	45 W	5.600 lm*	124 lm / W
32070073	CEBU	1.545 x 308	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	45 W	5.400 lm	120 lm / W
32070074	CEBU	1.545 x 308	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	schaltbar	45 W	5.600 lm	124 lm / W
32071073	CEBU	1.545 x 308	3.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	45 W	5.400 lm	120 lm / W
32071074	CEBU	1.545 x 308	4.000 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2	45 W	5.600 lm	124 lm / W
32072073	CEBU	1.545 x 308	3.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	45 W	5.600 lm	124 lm / W
32072074	CEBU	1.545 x 308	4.000 K	120°	Opal	UGR < 22	schaltbar	45 W	5.800 lm	129 lm / W
32073073	CEBU	1.545 x 308	3.000 K	85°	Opal	UGR < 22	DALI-2	45 W	5.600 lm	124 lm / W
32073074	CEBU	1.545 x 308	4.000 K	85°	Opal	UGR < 22	DALI-2	45 W	5.800 lm	129 lm / W
32074074	CEBU	1.545 x 308	2.700 K - 6.500 K	85°	Mikroprisma	UGR < 19	DALI-2, DALI-DT8 (TW)	45 W	5.600 lm*	124 lm / W



60 Stück / Palette

\*bei 4.000 K

(TW) = TunableWhite **tunable WHITE**

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

**Montage direkt ohne Einbaurahmen.**

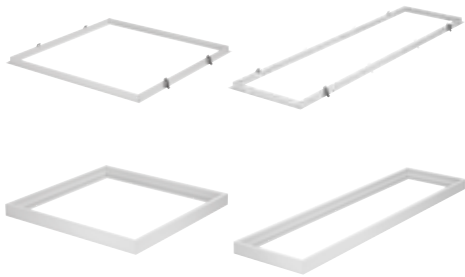
In sogenannten Rasterdecken können die einzelnen Panels direkt ohne zusätzlichen Rahmen eingelegt werden. Dies spart Zeit und ermöglicht zudem ein nahezu nahtloses Deckenbild.

**Montage mit Einbaurahmen.**

Unter Verwendung von Einbaurahmen können LED-Panels in einem entsprechend geschnittenen Deckenausschnitt eingelegt werden und lassen sich dadurch optisch in einen Raum integrieren ohne dabei das Gesamtbild des Raumdesigns zu beeinflussen.

**Montage mit Aufbaurahmen.**

Ein Aufbaurahmen macht es möglich, das Panel direkt unter die **Decke** oder auch an die **Wand** zu montieren. Der große Vorteil dieses Rahmens ist die Möglichkeit, alle Anbauteile wie das Netzteil im Rahmen unsichtbar zu verstauen.



**Montage mit Seilabhängung**

Mit der entsprechenden Seilabhängung kann das LED-Panel als Pendelleuchte eingesetzt werden.



Artikel-Nr.	Material	Maße in mm	Passend zu
<b>Einbaurahmen weiß matt (RAL 9016)</b>			
81032050	Aluminium / Kunststoff	655 x 655 x 30	PINOS
81032055	Aluminium / Kunststoff	680 x 680 x 30	AGGY
81032063	Aluminium / Stahl	1.303 x 366 x 30	OREN
81032066	Aluminium / Stahl	1.553 x 353 x 30	TIMOR
81032071	Aluminium / Stahl	1.625 x 388 x 30	CEBU
<b>Anbaurahmen weiß matt (RAL 9016)</b>			
81032051	Aluminium / Kunststoff	620 x 620 x 50	PINOS
81032056	Aluminium / Kunststoff	640 x 640 x 50	AGGY
81032064	Aluminium / Stahl	1.265 x 328 x 50	OREN
81032067	Aluminium / Stahl	1.515 x 315 x 50	TIMOR
81032072	Aluminium / Stahl	1.564 x 327 x 50	CEBU
<b>Y-Seilabhängung, universell, 2 m</b>			
81032068	Stahl (Set bestehend aus 2 Abhängungen)		PINOS / AGGY
81032069	Stahl (Set bestehend aus 3 Abhängungen)		OREN / TIMOR / CEBU
<b>Einbaufeder 4er Set für LED-Panel inkl. Winkel</b>			
00532900	Stahl		Für alle Ausführungen
<b>Verlängerungsleitung LED-Panel und Netzgerät, Länge: 3 m, inkl. Steckkontakt</b>			
81032045	<b>NEU</b> Aluminium / Kunststoff		alle schaltbar + DALI
81032046	<b>NEU</b> Aluminium / Kunststoff		alle TunableWhite
<b>Ersatzschrauben- und Muttern-Set für Einbaurahmen</b>			
81032074	<b>NEU</b> Stahl		81032050, 81032055, 81032063, 81032066, 81032071

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Showroom, Veenendaal, NL



### LED-Konverter, schaltbar

NEU

Maße: L 170 x B 65 x H 30 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 198-264 V,  
 DC: 197-278 V, Ansteuerung: schaltbar,  
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +70 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Konstantstrom	Leistung
17840010	800 - 1.050 mA	max. 42 W



\*Primärseitig: Loop in Loop Verkabelung



### LED-Konverter, DALI-2, PUSH-dimm dimmbar

NEU

Maße: L 170 x B 65 x H 30 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-276 V, Ansteuerung: DALI-2, PUSH-Dimm,  
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +70 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Konstantstrom	Leistung
17841010	300 - 1.050 mA	max. 44 W



\*Primärseitig: Loop in Loop Verkabelung



### LED-Konverter, DALI-DT8 dimmbar

NEU

Maße: L 242,8 x B 56,5 x H 21 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 198-264 V,  
 Ansteuerung: DALI-DT8 (TunableWhite),  
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +70 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Konstantstrom	Leistung
17842010	500 - 1.050 mA	max. 44 W



\*Primärseitig: Loop in Loop Verkabelung



### LED-Konverter, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

Maße: L 142 x B 31,5 x H 60 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 180-295 V,  
 Ansteuerung: Phasenabschnitt dimmbar,  
 Umgebungstemperatur (ta): -30 °C bis +50 °C,  
 Länge der Anschlussleitung: 70 mm,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Konstantstrom	Leistung
17843010	1.050 mA	max. 39,9 W



Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 2.



### LED-Konverter, 1-10 V dimmbar

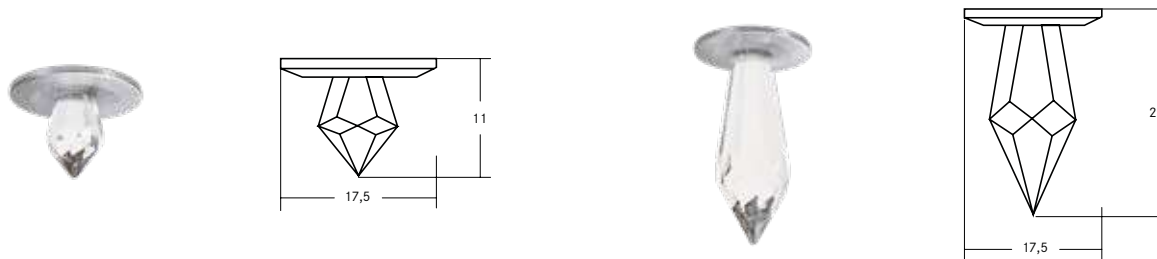
NEU

Maße: L 180 x B 40 x H 30 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 198-264 V,  
 Ansteuerung: 1-10 V dimmbar,  
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +90 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Konstantstrom	Leistung
17844010	900 - 1.050 mA	max. 44,1 W



# LEDspark. LED-Einbaulichtpunkt.

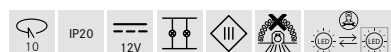


## LEDspark MINI LED-Einbaulichtpunkt NEU

Leuchtmittel: LED, Leistung: 0,3 W, Material: Messing / Kristallglas,  
Lieferumfang: inkl. 1.800 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V DC-Netzgeräte finden Sie ab Seite 804.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
12002034	<b>NEU</b> chrom matt	4.000 K



Der Einbauring ist auf Anfrage auch in den Farben weiß, schwarz, chrom oder gold lieferbar.

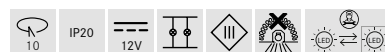
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

## LEDspark MAXI LED-Einbaulichtpunkt NEU

Leuchtmittel: LED, Leistung: 0,3 W, Material: Messing / Kristallglas,  
Lieferumfang: inkl. 1.800 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V DC-Netzgeräte finden Sie ab Seite 804.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
12003034	<b>NEU</b> chrom matt	4.000 K



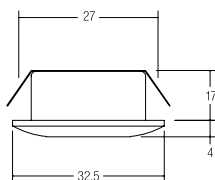
Der Einbauring ist auf Anfrage auch in den Farben weiß, schwarz, chrom oder gold lieferbar.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



PrivatHaus, Kassel



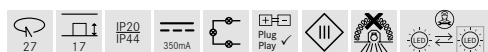


### KOVERI LED-Lichtpunkt, IP44

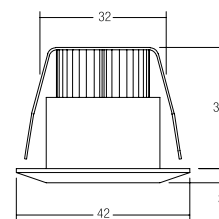
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12071023	chrom glänzend	70 lm	3.000 K
12071073	weiß matt	70 lm	3.000 K
12071253	alu matt	70 lm	3.000 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

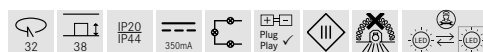


### SHOLDO LED-Lichtpunkt, IP44

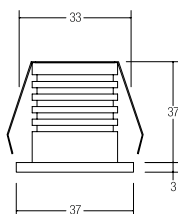
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12070253	alu matt	120 lm	3.000 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LEAWY LED-Lichtpunkt, IP65

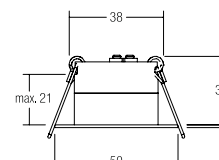
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 45°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie ab Seite 798.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12053173	strukturweiß	120 lm	3.000 K
12053183	strukturschwarz	120 lm	3.000 K



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

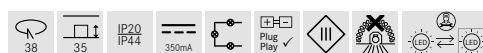


### BATETO LED-Lichtpunkt, IP44

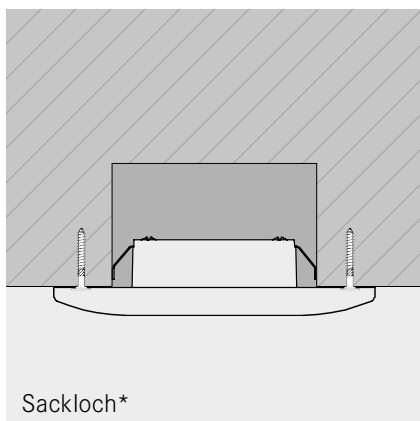
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3,3 W, Abstrahlwinkel: 32°, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12079023	chrom glänzend	160 lm	3.000 K
12079073	weiß matt	160 lm	3.000 K

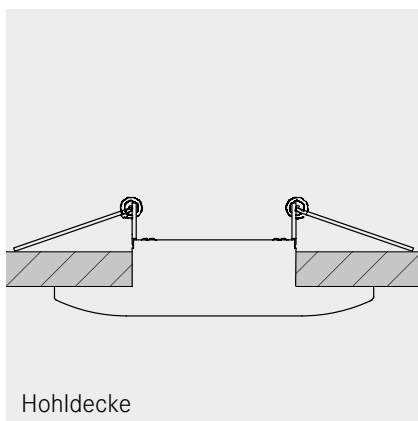


IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Sackloch\*

\*Netzgerät mit Leuchte in der Öffnung montierbar.



Hohldecke



Gehäusemontage in Gerätedose\*

\*Schraubabstand 60 mm

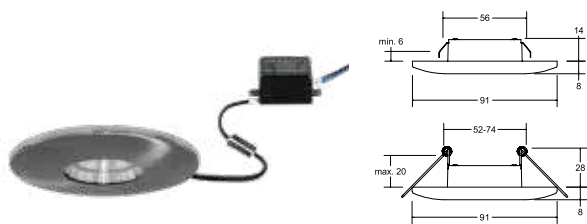
## ADAPT.

### Der Problemlöser für spezielle Einbausituationen.

Der Name ist Programm: Adapt eignet sich zum Einbau für verschiedene Montagesituationen - als Feder- oder Schraubmontage, für Hohldecken- und Gehäusemontage. Mit ihren fünf unterschiedlichen Oberflächen passt sie in jedes Raumkonzept. Die Leuchte eignet sich insbesondere für luftdichte und räumlich beschränkte Einbausituationen in Verbindung mit Kaiser-Einbaugeschäusen.

Zum  
Produktvideo.





### Produktfamilie ADAPT

#### ADAPTwall LED-Wandeinbauleuchten

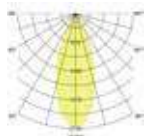
siehe ab Seite 355



### ADAPT LED-Einbaudownlightset, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 52 x B 30 x H 23 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferung: inkl. Einbau-Blattfedern für 56 mm-Ausschnitt mit Einbautiefe 14 mm und Einbau-Schenkelfedern für 52 - 74 mm-Ausschnitt (beigelegt zum Schnell-Austausch) mit Einbautiefe 28 mm.



### Zubehör ADAPT

**Frontringe** einzeln zur bauseitigen Farbanpassung (bei Bedarf) mit Magnetbefestigung

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38371033	chrom matt	440 lm	3.000 K
38371073	weiß matt	440 lm	3.000 K
38371083	schwarz matt	440 lm	3.000 K
38371153	nickel matt	440 lm	3.000 K
38371643	titan matt	440 lm	3.000 K

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
81271030	Abdeckung zu 38271033	chrom matt
81271070	Abdeckung zu 38271073	weiß matt
81271080	Abdeckung zu 38271083	schwarz matt
81271150	Abdeckung zu 38271153	nickel matt
81271640	Abdeckung zu 38271643	titan matt



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

ADAPT ist ebenso bestens geeignet für den Einbau in Kaiser-Gerätedosen 9064-02, 9264-12, HWD30 / 9464-50 und jegliche tiefe Geräte-Verbindungs-dosen mit einem Schraubabstand von 60 mm.

MM-Zeichen auf die im Set erhaltene Leuchte.

Für den Einbau in Geräte-Verbindungs-dosen ist ein Abstandshalter im Lieferumfang enthalten, damit der Konverter nicht direkt auf der Leuchte aufliegt.





### SINCINDA MINI-R LED-Einbaudownlight, IP44

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 3,4 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Zink-Druckguss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 804.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12109023	chrom glänzend	210 lm	2.900 K
12109153	nickel matt	210 lm	2.900 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### SINCINDA MINI-R Anbaugehäuse zu 12109...

Material: Stahl, Maße: D 66 x H 15 mm, Schraubabstand: 45 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81019020	chrom glänzend
81019150	nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### SINCINDA MINI-S LED-Einbaudownlight, IP44

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

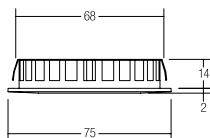
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 3,4 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Zink-Druckguss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 804.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12110023	chrom glänzend	185 lm	2.900 K
12110153	nickel matt	185 lm	2.900 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### SINCINDA MIDI-R LED-Einbaudownlight, IP44

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium-Druckguss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 804.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12127023	chrom glänzend	320 lm	2.900 K
12127153	nickel matt	320 lm	2.900 K



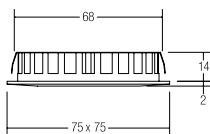
IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### SINCINDA MIDI-R Anbaugehäuse zu 12127...

Material: Stahl, Maße: D 75 x H 15 mm, Schraubabstand: 56 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81029020	chrom glänzend
81029150	nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### SINCINDA MIDI-S LED-Einbaudownlight, IP44

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium-Druckguss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 804.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12128023	chrom glänzend	355 lm	2.900 K
12128153	nickel matt	355 lm	2.900 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### SINCINDA MAXI-R LED-Einbaudownlight, IP44

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 7,5 W, Abstrahl-winkel: 60°, Material: Aluminium-Druckguss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 804.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12129023	chrom glänzend	435 lm	2.900 K
12129153	nickel matt	435 lm	2.900 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### SINCINDA MAXI-R Anbaugehäuse zu 12 129...

Material: Stahl, Maße: D 84 x H 15 mm, Schraubabstand: 66 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81039020	chrom glänzend
81039150	nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### SINCINDA MAXI-S LED-Einbaudownlight, IP44

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 7,5 W, Abstrahl-winkel: 60°, Material: Aluminium-Druckguss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 804.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12130023	chrom glänzend	435 lm	2.900 K
12130153	nickel matt	435 lm	2.900 K



IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### RHINY LED-Einbaudownlight

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

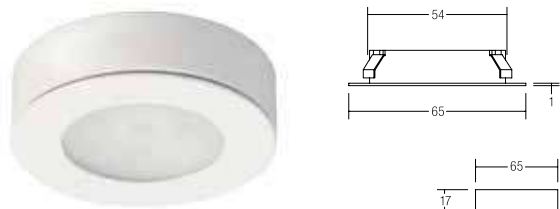
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 81, Leistung: 3,5 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Guss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 804.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12093263	alu matt	275 lm	3.200 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### DRANA LED-Einbaudownlight inkl. optionalem Anbaugehäuse

Leuchte optimiert zur Installation in / an Möbeln und Holzwerkstoffen. Diese Leuchte ist sowohl als Einbau- (Lochausschnitt: 54 mm, Einbautiefe: 16 mm) als auch als Anbauleuchte (Schraubabstand: 42 mm) zu verwenden.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3,3 W, Abstrahlwinkel: 92°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12078073	weiß matt	195 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### BB17 LED-Einbaudownlightset, schaltbar

Leuchtenset optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

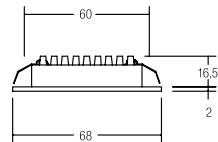
Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Stahl / Kunststoff, Lieferung: inkl. 900 mm Verbindungsleitung zwischen Konverter und Leuchte, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38370073	weiß matt	260 lm	3.000 K
38370153	nickel matt	260 lm	3.000 K



MM-Zeichen auf die im Set enthaltene Leuchte.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## PARENTA LED-Einbaudownlight

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12090073	weiß matt	300 lm	3.000 K
12090623	alu glänzend	300 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





### X-FLAT-R LED-Einbau- / Anbaudownlight

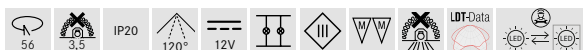
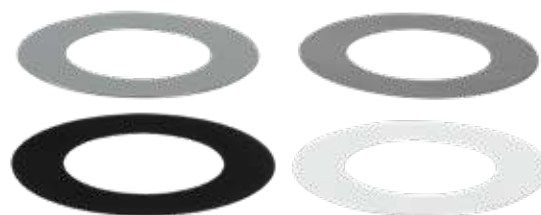
Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.  
 Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 81, Leistung: 2,6 W,  
 Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff,  
 Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör  
 finden Sie auf Seite 804.

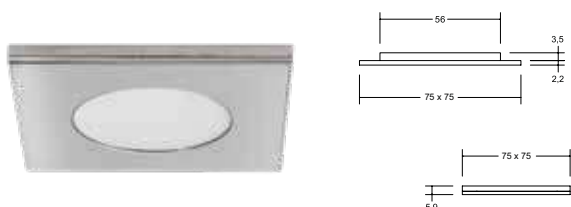
Diese Leuchte ist sowohl als Einbau- (Lochausschnitt: 56 mm,  
 Einbautiefe: **3,5 mm**, Aufbauhöhe: 2,2 mm), als auch als  
 Anbauleuchte (Gesamthöhe: **5,9 mm**) durch mitgeliefertes  
 Anbaugehäuse zu verwenden.

Außenkante nickel matt, magnetisch befestigte Blende in  
 Farbton laut Artikeltablelle.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12164023	Blende chrom	185 lm	3.000 K
12164073	Blende weiß	185 lm	3.000 K
12164083	Blende schwarz	185 lm	3.000 K
12164153	Blende nickel matt	185 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### X-FLAT-S LED-Einbau- / Anbaudownlight

NEU

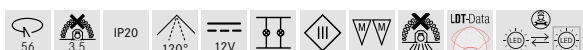
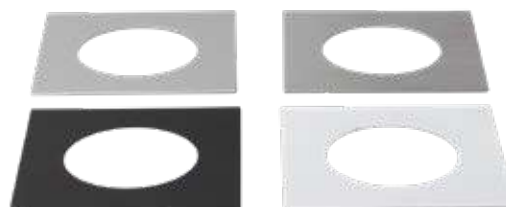
Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.  
 Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 81, Leistung: 2,6 W,  
 Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff,  
 Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör  
 finden Sie auf Seite 804.

Diese Leuchte ist sowohl als Einbau- (Lochausschnitt: 56 mm,  
 Einbautiefe: **3,5 mm**, Aufbauhöhe: 2,2 mm), als auch als  
 Anbauleuchte (Gesamthöhe: **5,9 mm**) durch mitgeliefertes  
 Anbaugehäuse zu verwenden.

Außenkante nickel matt, magnetisch befestigte Blende in  
 Farbton laut Artikeltablelle.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12165023	<b>NEU</b> Blende chrom	185 lm	3.000 K
12165073	<b>NEU</b> Blende weiß	185 lm	3.000 K
12165083	<b>NEU</b> Blende schwarz	185 lm	3.000 K
12165153	<b>NEU</b> Blende nickel matt	185 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## 02

### Anbauleuchten Decke.

Für jeden Baustoff die passende Deckenbeleuchtung.

<b>Downlights (starr)</b>	S. 226
<b>Strahler (schwenkbar)</b>	S. 272
<b>Flächenleuchten</b>	S. 286
<b>Ringleuchten</b>	S. 288
<b>Schirmleuchten</b>	S. 290
<b>Panels</b>	S. 300





Mehrgenerationenhaus, Adenbüttel

## **M1 Modulsystem.** **LED-Deckenanbauleuchten.**



### **M1 Konfigurator - LED-Deckenanbauleuchten.**

Stellen Sie sich jetzt ihre individuellen Deckenleuchten zusammen mit unserem M1 Konfigurator. Eine genaue Anleitung, wie Sie ihre M1 LED-Anbauleuchten kundenspezifisch zusammenstellen, finden Sie auf der Seite 16.

## Konfigurationsbeispiel: In drei einfachen Schritten zur Lösung.

1

### Wählen Sie die passende Gehäuseform mit Modulhalterung und die Gehäusefarbe

**Gehäuseform:**

Eckige, vertiefte Anbauleuchte,  
in strukturschwarz

**Modulhalterung:**

Schwenkbare, vertiefte Modulhalterung  
in strukturweiß



+



+



Art.-Nr. **45105560**  
Erste Artikelnummer

2

### Licht auswählen.

**MR16 LED-Einsatz, 6 W, 350 mA, CRI > 80**

Farbtemperatur: 3.500 K

Lichtstrom: 770 lm

Abstrahlwinkel: 60°



Art.-Nr. **12924604**  
Zweite Artikelnummer

3

### Passenden Konverter auswählen.

**LED-Rundkonverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar**

Maße: D 51 x H 24 mm,

Leistung: 4,9–7 W

! Wählen Sie den passenden Konverter mit der ggf. gewünschten Ansteuerung. Achten Sie darauf, dass die Leistungsaufnahme der Anzahl der gewählten LED-Module entspricht.



Art.-Nr. **17652000**  
Dritte Artikelnummer



1

+

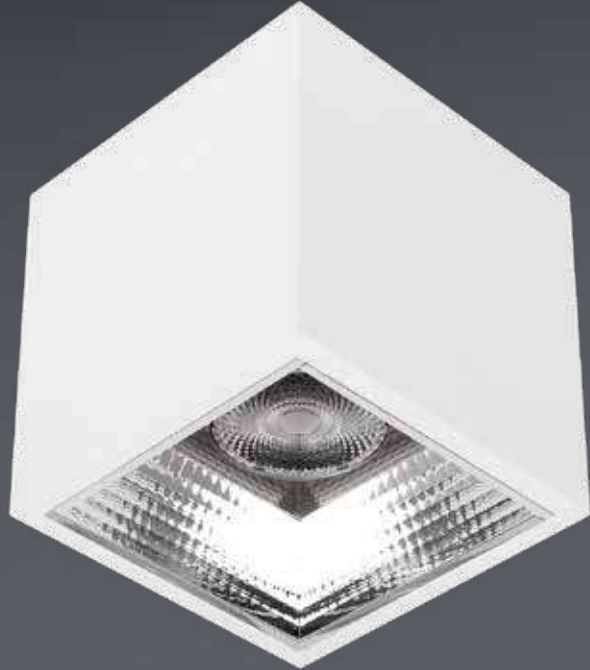
2

+

3

= Leuchte fertig konfiguriert, bestehend aus drei Artikelnummern.

LED-LICHT  
FÖRDERUNG  
**BEG**



Effektive Linsen- und Reflektortechnik für hohe Effizienz und Lichtausbeute.

Reflektor glänzend oder facettiert.

# APOLLO.

## LED-Downlights.

Die Downlightfamilie für homogene Ausleuchtung bis zur Setzung präziser Akzente.

Dank der großen Modellvielfalt und Formen kann APOLLO verschiedene Beleuchtungsaufgaben erfüllen. Von der homogenen Ausleuchtung bis zum Setzen präziser Akzente. In Verbindung mit der formalen Zurückhaltung ist APOLLO ein perfektes Lichtwerkzeug für Elektriker, Gestalter und Planer. Die Einsatzmöglichkeiten, die sich daraus ergeben, sind endlos: Egal ob Empfang oder Flur, Büro, Konferenzraum, Shop oder Museum – die Leuchten erzeugen in jedem Umfeld die passende Lichtwirkung, wobei alle Normen erfüllt werden sowie eine hohe Systemeffizienz gewährleistet ist.

### Produktvorteile:

- 5 Jahre Brumberg-Lichtgarantie nach Anmeldung.
- Hohe Leuchteneffizienz.
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 134 lm per Watt.
- BEG LED-Lichtförderung.
- UGR < 19 = Bildschirm-/Arbeitsplatztauglich.
- COB-LED für hohe Standzeiten.
- Effektive Linsen- und Reflektortechnik für hohe Effizienz und Lichtausbeute.
- Zwei Ausführungen (rund und quadratisch) in vier Anbau- und fünf Einbaugrößen.

### Schnellkonfigurationstabelle (für Reflektor hochglänzend):

		schaltbar								dimmbar DALI-2
		Einbau	Anbau	Gehäusefarbe			Farbtemperatur			
				struktursilber	strukturweiß	strukturschwarz	3.000 K	3.500 K	4.000 K	
<b>Micro</b> 7 W	rund	40611	42611	16	17	18	3	5	4	DA
	quadratisch	40641	42641	16	17	18	3	5	4	DA
<b>Mini</b> 10,5 W	rund	40612	42612	16	17	18	3	5	4	DA
	quadratisch	40642	42642	16	17	18	3	5	4	DA
<b>Midi</b> 14,5 W	rund	40613	42613	16	17	18	3	5	4	DA
	quadratisch	40643	42643	16	17	18	3	5	4	DA
<b>Maxi</b> 20,5 W	rund	40614	42614	16	17	18	3	5	4	DA
	quadratisch	40644	42644	16	17	18	3	5	4	DA
<b>Mega</b> 24,5 W	rund	40615	-	16	17	18	3	5	4	DA
	quadratisch	40645	-	16	17	18	3	5	4	DA

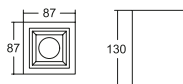
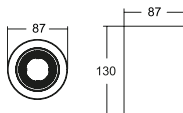
1

2

3

4

Beispiel: Größe Micro, quadratische Ausführung in strukturweiß mit 3.500 K = Art. Nr.: 40641175  
Die vorherige Auswahl in DALI-2 dimmbar = Art. Nr.: 40641175DA



## APOLLO MICRO LED-Anbaudownlight, Reflektor silber hochglänzend

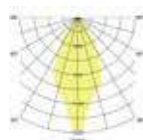
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber hochglänzend

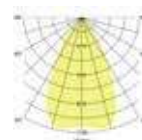
### Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

42611...



42641...



LED-LICHT FÖRDERUNG

BEG

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
42611163	42611173	42611183	55°	rund	3.000 K	893 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
42611165	42611175	42611185	55°	rund	3.500 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
42611164	42611174	42611184	55°	rund	4.000 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
42611163DA	42611173DA	42611183DA	55°	rund	3.000 K	893 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
42611165DA	42611175DA	42611185DA	55°	rund	3.500 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
42611164DA	42611174DA	42611184DA	55°	rund	4.000 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
42641163	42641173	42641183	55°	quadratisch	3.000 K	893 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
42641165	42641175	42641185	55°	quadratisch	3.500 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
42641164	42641174	42641184	55°	quadratisch	4.000 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
42641163DA	42641173DA	42641183DA	55°	quadratisch	3.000 K	893 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
42641165DA	42641175DA	42641185DA	55°	quadratisch	3.500 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
42641164DA	42641174DA	42641184DA	55°	quadratisch	4.000 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

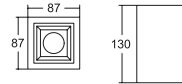
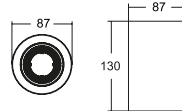
## Produktfamilie APOLLO

### APOLLO MICRO LED-Einbaudownlights

Artikel-Nr. 40611... & 40641...  
siehe ab Seite 52







## APOLLO MICRO LED-Anbaudownlight, Reflektor silber facettiert

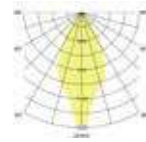
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber facettiert

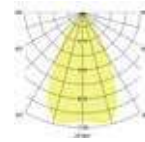
### Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

43611...



43641...



LED-LICHT FÖRDERUNG

BEG

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
43611163	43611173	43611183	55°	rund	3.000 K	893 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
43611165	43611175	43611185	55°	rund	3.500 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
43611164	43611174	43611184	55°	rund	4.000 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
43611163DA	43611173DA	43611183DA	55°	rund	3.000 K	893 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
43611165DA	43611175DA	43611185DA	55°	rund	3.500 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
43611164DA	43611174DA	43611184DA	55°	rund	4.000 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
43641163	43641173	43641183	55°	quadratisch	3.000 K	893 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
43641165	43641175	43641185	55°	quadratisch	3.500 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
43641164	43641174	43641184	55°	quadratisch	4.000 K	873 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
43641163DA	43641173DA	43641183DA	55°	quadratisch	3.000 K	893 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
43641165DA	43641175DA	43641185DA	55°	quadratisch	3.500 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
43641164DA	43641174DA	43641184DA	55°	quadratisch	4.000 K	873 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W



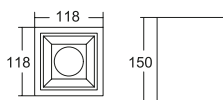
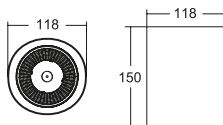
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## Produktfamilie APOLLO

### APOLLO MICRO LED-Einbaudownlights

Artikel-Nr. 41611... & 41641...  
siehe ab Seite 53





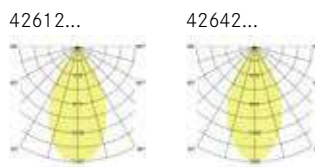
## APOLLO MINI LED-Anbaudownlight, Reflektor silber hochglänzend

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 10,5 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber hochglänzend

### Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
42612163	42612173	42612183	55°	rund	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	schaltbar	134 lm / W
42612165	42612175	42612185	55°	rund	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
42612164	42612174	42612184	55°	rund	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
42612163DA	42612173DA	42612183DA	55°	rund	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	134 lm / W
42612165DA	42612175DA	42612185DA	55°	rund	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
42612164DA	42612174DA	42612184DA	55°	rund	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
42642163	42642173	42642183	55°	quadratisch	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	schaltbar	134 lm / W
42642165	42642175	42642185	55°	quadratisch	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
42642164	42642174	42642184	55°	quadratisch	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
42642163DA	42642173DA	42642183DA	55°	quadratisch	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	134 lm / W
42642165DA	42642175DA	42642185DA	55°	quadratisch	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
42642164DA	42642174DA	42642184DA	55°	quadratisch	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W



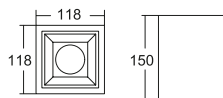
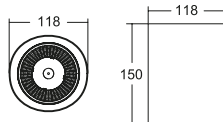
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## Produktfamilie APOLLO

### APOLLO MINI LED-Einbaudownlights

Artikel-Nr. 40612... & 40642...  
siehe ab Seite 54





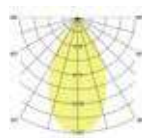
## APOLLO MINI LED-Anbaudownlight, Reflektor silber facettiert

NEU

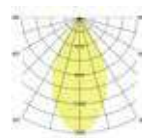
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 10,5 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber facettiert

**Lebensdauer:**  
L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

43612...



43642...



LED-LICHT FÖRDERUNG

BEG

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
43612163	43612173	43612183	55°	rund	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	schaltbar	134 lm / W
43612165	43612175	43612185	55°	rund	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
43612164	43612174	43612184	55°	rund	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
43612163DA	43612173DA	43612183DA	55°	rund	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	134 lm / W
43612165DA	43612175DA	43612185DA	55°	rund	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
43612164DA	43612174DA	43612184DA	55°	rund	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
43642163	43642173	43642183	55°	quadratisch	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	schaltbar	134 lm / W
43642165	43642175	43642185	55°	quadratisch	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
43642164	43642174	43642184	55°	quadratisch	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
43642163DA	43642173DA	43642183DA	55°	quadratisch	3.000 K	1.408 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	134 lm / W
43642165DA	43642175DA	43642185DA	55°	quadratisch	3.500 K	1.391 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
43642164DA	43642174DA	43642184DA	55°	quadratisch	4.000 K	1.385 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W



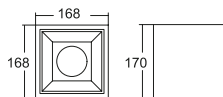
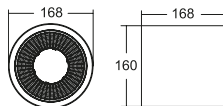
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie APOLLO

#### APOLLO MINI LED-Einbaudownlights

Artikel-Nr. 41612... & 41642...  
siehe ab Seite 55





## APOLLO MIDI LED-Anbaudownlight, Reflektor silber hochglänzend

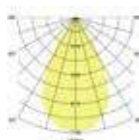
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 14,5 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber hochglänzend

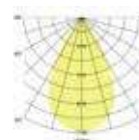
### Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

42613...



42643...



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
42613163	42613173	42613183	55°	rund	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
42613165	42613175	42613185	55°	rund	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
42613164	42613174	42613184	55°	rund	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
42613163DA	42613173DA	42613183DA	55°	rund	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
42613165DA	42613175DA	42613185DA	55°	rund	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
42613164DA	42613174DA	42613184DA	55°	rund	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
42643163	42643173	42643183	55°	quadratisch	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
42643165	42643175	42643185	55°	quadratisch	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
42643164	42643174	42643184	55°	quadratisch	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
42643163DA	42643173DA	42643183DA	55°	quadratisch	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
42643165DA	42643175DA	42643185DA	55°	quadratisch	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
42643164DA	42643174DA	42643184DA	55°	quadratisch	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W



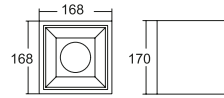
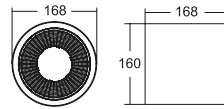
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## Produktfamilie APOLLO

### APOLLO MIDI LED-Einbaudownlights

Artikel-Nr. 40613... & 40643...  
siehe ab Seite 56





## APOLLO MIDI LED-Anbaudownlight, Reflektor silber facettiert

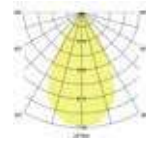
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 14,5 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber facettiert

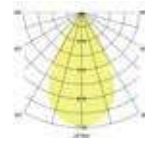
### Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

43613...



43643...



LED-LICHT FÖRDERUNG

BEG

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
43613163	43613173	43613183	55°	rund	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
43613165	43613175	43613185	55°	rund	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
43613164	43613174	43613184	55°	rund	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
43613163DA	43613173DA	43613183DA	55°	rund	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
43613165DA	43613175DA	43613185DA	55°	rund	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
43613164DA	43613174DA	43613184DA	55°	rund	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
43643163	43643173	43643183	55°	quadratisch	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
43643165	43643175	43643185	55°	quadratisch	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
43643164	43643174	43643184	55°	quadratisch	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
43643163DA	43643173DA	43643183DA	55°	quadratisch	3.000 K	1.869 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
43643165DA	43643175DA	43643185DA	55°	quadratisch	3.500 K	1.916 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
43643164DA	43643174DA	43643184DA	55°	quadratisch	4.000 K	1.915 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W



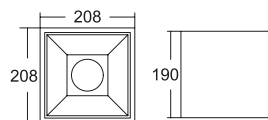
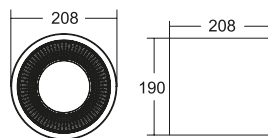
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## Produktfamilie APOLLO

### APOLLO MIDI LED-Einbaudownlights

Artikel-Nr. 41613... & 41643...  
siehe ab Seite 57





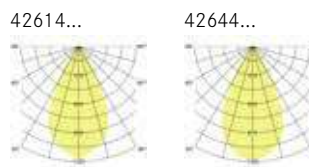
## APOLLO MAXI LED-Anbaudownlight, Reflektor silber hochglänzend

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 20,5 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber hochglänzend

### Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
42614163	42614173	42614183	55°	rund	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
42614165	42614175	42614185	55°	rund	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
42614164	42614174	42614184	55°	rund	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
42614163DA	42614173DA	42614183DA	55°	rund	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
42614165DA	42614175DA	42614185DA	55°	rund	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	130 lm / W
42614164DA	42614174DA	42614184DA	55°	rund	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
42644163	42644173	42644183	55°	quadratisch	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
42644165	42644175	42644185	55°	quadratisch	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
42644164	42644174	42644184	55°	quadratisch	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
42644163DA	42644173DA	42644183DA	55°	quadratisch	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
42644165DA	42644175DA	42644185DA	55°	quadratisch	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	130 lm / W
42644164DA	42644174DA	42644184DA	55°	quadratisch	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W

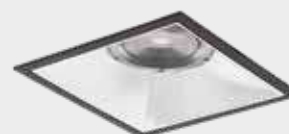


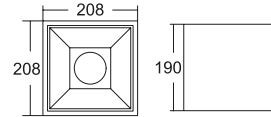
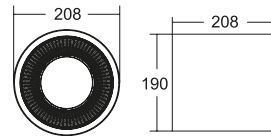
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## Produktfamilie APOLLO

### APOLLO MAXI LED-Einbaudownlights

Artikel-Nr. 40614... & 40644...  
siehe ab Seite 58





## APOLLO MAXI LED-Anbaudownlight, Reflektor silber facettiert

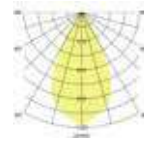
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 20,5 W, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Reflektor silber facettiert

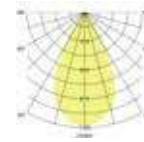
### Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

43614...



43644...



LED-LICHT FÖRDERUNG

**BEG**

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Form	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
43614163	43614173	43614183	55°	rund	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
43614165	43614175	43614185	55°	rund	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
43614164	43614174	43614184	55°	rund	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
43614163DA	43614173DA	43614183DA	55°	rund	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
43614165DA	43614175DA	43614185DA	55°	rund	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	130 lm / W
43614164DA	43614174DA	43614184DA	55°	rund	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
43644163	43644173	43644183	55°	quadratisch	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
43644165	43644175	43644185	55°	quadratisch	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
43644164	43644174	43644184	55°	quadratisch	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
43644163DA	43644173DA	43644183DA	55°	quadratisch	3.000 K	2.632 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
43644165DA	43644175DA	43644185DA	55°	quadratisch	3.500 K	2.655 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	130 lm / W
43644164DA	43644174DA	43644184DA	55°	quadratisch	4.000 K	2.618 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

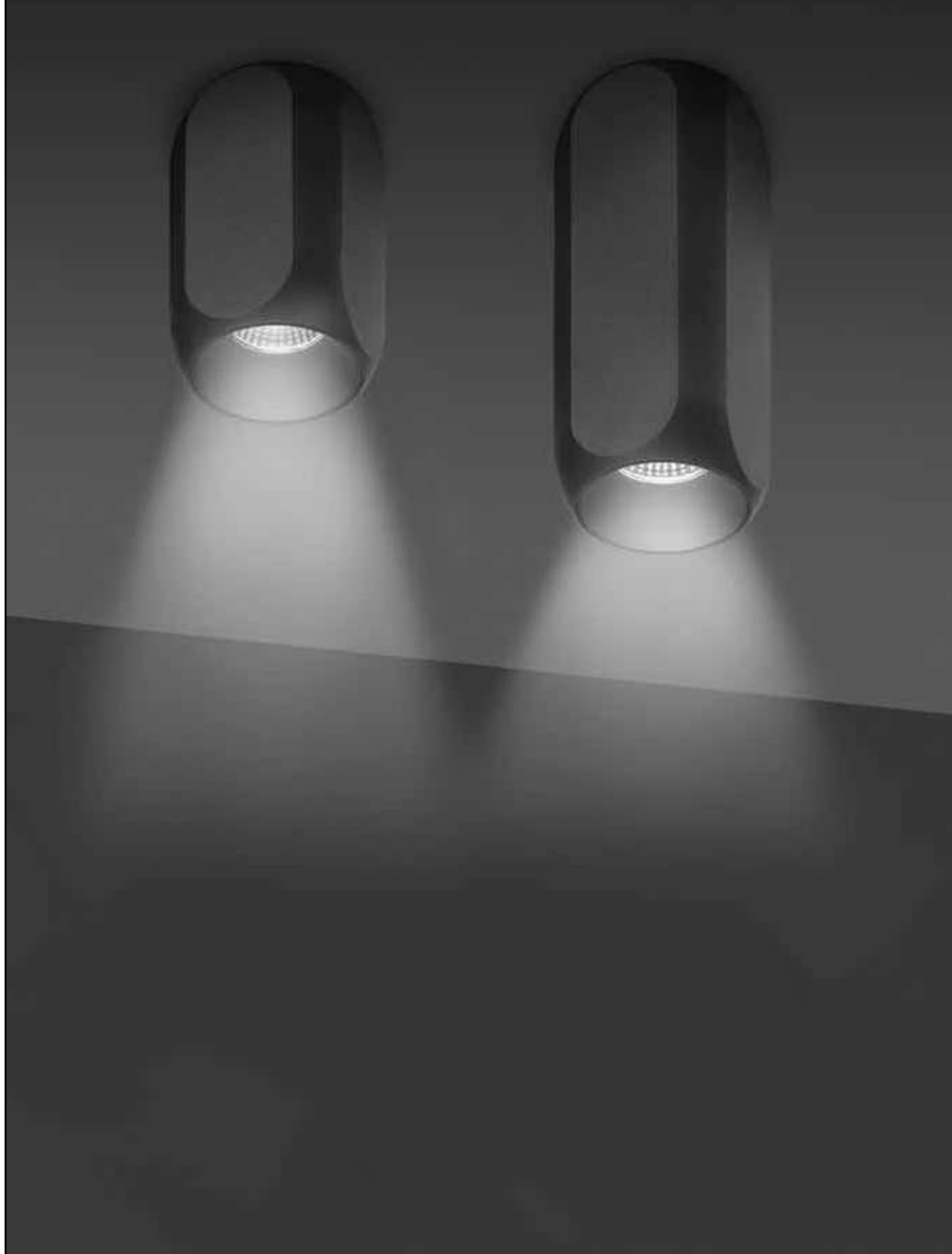
## Produktfamilie APOLLO

### APOLLO MAXI LED-Einbaudownlights

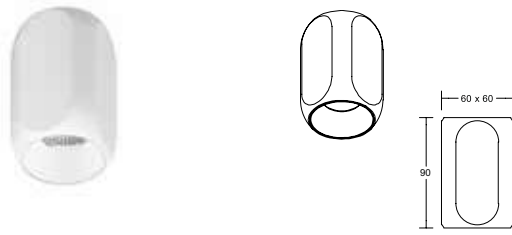
Artikel-Nr. 41614... & 41644...  
siehe ab Seite 59



# PENCIL. LED-Deckenanbauleuchten.







**PENCIL MINI LED-Decken-Anbau-Downlight, Phasenabschnitt dimmbar**

NEU

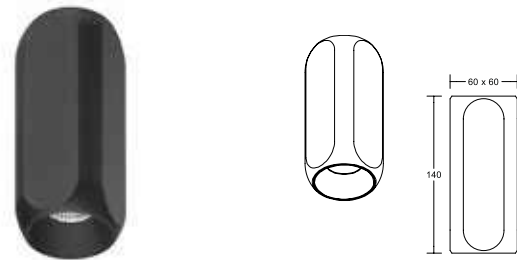
Lichtaustritt direkt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 4 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12122173	NEU strukturweiß	140 lm	3.000 K
12122183	NEU strukturschwarz	140 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**PENCIL MAXI LED-Decken-Anbau-Downlight, Phasenabschnitt dimmbar**

NEU

Lichtaustritt direkt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / PMMA, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12123173	NEU strukturweiß	267 lm	3.000 K
12123183	NEU strukturschwarz	267 lm	3.000 K



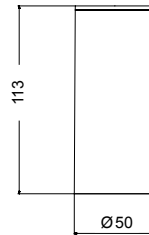
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Produktfamilie PENCIL**



**PENCIL Wandaubauleuchten**  
verschiedene Varianten

siehe ab Seite 366

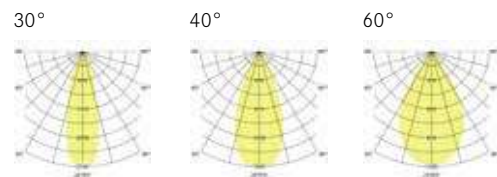


### TRAXX MICRO LED-Anbaudownlight

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 9 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium,  
 Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

**Lebensdauer:**

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
88813163	88813173	88813183	30°	3.000 K	1.081 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88813165	88813175	88813185	30°	3.500 K	1.093 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88813164	88813174	88813184	30°	4.000 K	1.100 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88814163	88814173	88814183	40°	3.000 K	1.080 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88814165	88814175	88814185	40°	3.500 K	1.085 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88814164	88814174	88814184	40°	4.000 K	1.093 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88816163	88816173	88816183	60°	3.000 K	1.092 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88816165	88816175	88816185	60°	3.500 K	1.099 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88816164	88816174	88816184	60°	4.000 K	1.107 lm	CRI > 90	schaltbar	123 lm / W



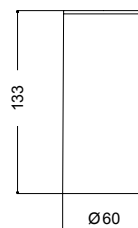
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Pendelleuchten
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 142  
 siehe ab Seite 138  
 siehe ab Seite 308  
 siehe ab Seite 398

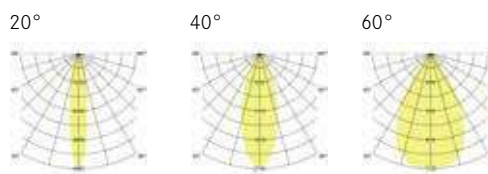




### TRAXX MINI LED-Anbaudownlight

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 14,5 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium,  
 Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

**Lebensdauer:**  
 L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
88822163	88822173	88822183	20°	3.000 K	1.791 lm	CRI > 90	schaltbar	124 lm / W
88822165	88822175	88822185	20°	3.500 K	1.785 lm	CRI > 90	schaltbar	123 lm / W
88822164	88822174	88822184	20°	4.000 K	1.770 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88824163	88824173	88824183	40°	3.000 K	1.846 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88824165	88824175	88824185	40°	3.500 K	1.811 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
88824164	88824174	88824184	40°	4.000 K	1.822 lm	CRI > 90	schaltbar	126 lm / W
88826163	88826173	88826183	60°	3.000 K	1.858 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88826165	88826175	88826185	60°	3.500 K	1.833 lm	CRI > 90	schaltbar	126 lm / W
88826164	88826174	88826184	60°	4.000 K	1.854 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Pendelleuchten
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 142  
 siehe ab Seite 138  
 siehe ab Seite 308  
 siehe ab Seite 398



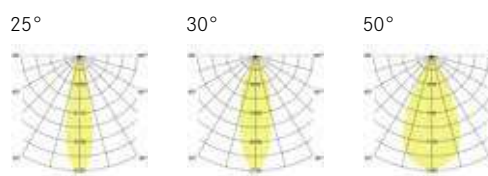


### TRAXX MIDI LED-Anbaudownlight

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 20 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium,  
 Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

**Lebensdauer:**

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
88832163	88832173	88832183	25°	3.000 K	2.595 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
88832165	88832175	88832185	25°	3.500 K	2.558 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88832164	88832174	88832184	25°	4.000 K	2.614 lm	CRI > 90	schaltbar	131 lm / W
88833163	88833173	88833183	30°	3.000 K	2.408 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88833165	88833175	88833185	30°	3.500 K	2.400 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88833164	88833174	88833184	30°	4.000 K	2.430 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88835163	88835173	88835183	50°	3.000 K	2.550 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88835165	88835175	88835185	50°	3.500 K	2.565 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88835164	88835174	88835184	50°	4.000 K	2.664 lm	CRI > 90	schaltbar	133 lm / W



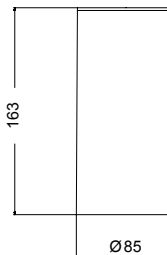
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Pendelleuchten
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 142  
 siehe ab Seite 138  
 siehe ab Seite 308  
 siehe ab Seite 398

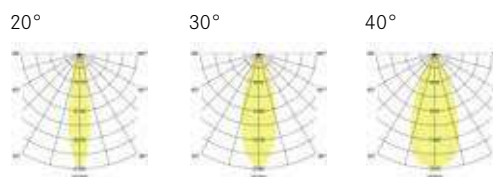




### TRAXX MAXI LED-Anbaudownlight

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 28 W, Ansteuerung: schaltbar oder DALI-2,  
 Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Betriebsgerät

**Lebensdauer:**  
 L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
88842163	88842173	88842183	20°	3.000 K	3.545 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88842165	88842175	88842185	20°	3.500 K	3.516 lm	CRI > 90	schaltbar	126 lm / W
88842164	88842174	88842184	20°	4.000 K	3.589 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88842163DA	88842173DA	88842183DA	20°	3.000 K	3.545 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W
88842165DA	88842175DA	88842185DA	20°	3.500 K	3.516 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	126 lm / W
88842164DA	88842174DA	88842184DA	20°	4.000 K	3.589 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
88843163	88843173	88843183	30°	3.000 K	3.559 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88843165	88843175	88843185	30°	3.500 K	3.544 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88843164	88843174	88843184	30°	4.000 K	3.590 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88843163DA	88843173DA	88843183DA	30°	3.000 K	3.559 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W
88843165DA	88843175DA	88843185DA	30°	3.500 K	3.544 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W
88843164DA	88843174DA	88843184DA	30°	4.000 K	3.590 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
88844163	88844173	88844183	40°	3.000 K	3.710 lm	CRI > 90	schaltbar	132 lm / W
88844165	88844175	88844185	40°	3.500 K	3.738 lm	CRI > 90	schaltbar	134 lm / W
88844164	88844174	88844184	40°	4.000 K	3.711 lm	CRI > 90	schaltbar	133 lm / W
88844163DA	88844173DA	88844183DA	40°	3.000 K	3.710 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	132 lm / W
88844165DA	88844175DA	88844185DA	40°	3.500 K	3.738 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	134 lm / W
88844164DA	88844174DA	88844184DA	40°	4.000 K	3.711 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	133 lm / W



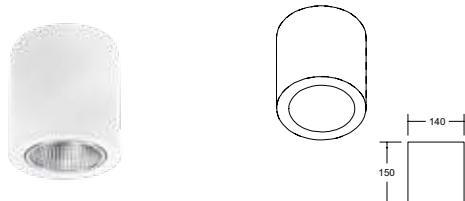
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Pendelleuchten
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 142  
 siehe ab Seite 138  
 siehe ab Seite 308  
 siehe ab Seite 398

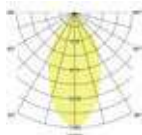




### KACIE MICRO LED-Anbaudownlight, Reflektor silber, facettiert

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR<20, Leistung: 20 W, Abstrahlwinkel: 70°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



### Produktfamilie KACIE

#### KACIE MICRO LED-Einbaudownlights

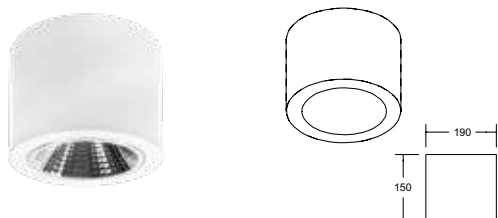
siehe ab Seite 42



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung
12594173	strukturweiß	3.000 K	2.445 lm	schaltbar
12594174	strukturweiß	4.000 K	2.404 lm	schaltbar
12594173DA	strukturweiß	3.000 K	2.445 lm	<b>DALI-2</b>
12594174DA	strukturweiß	4.000 K	2.404 lm	<b>DALI-2</b>
12594183	strukturschwarz	3.000 K	2.445 lm	schaltbar
12594184	strukturschwarz	4.000 K	2.404 lm	schaltbar
12594183DA	strukturschwarz	3.000 K	2.445 lm	<b>DALI-2</b>
12594184DA	strukturschwarz	4.000 K	2.404 lm	<b>DALI-2</b>



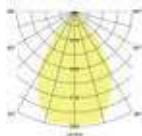
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



### KACIE MINI LED-Anbaudownlight, Reflektor silber, facettiert

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR<20, Leistung: 31 W, Abstrahlwinkel: 70°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



### Produktfamilie KACIE

#### KACIE MINI LED-Einbaudownlights

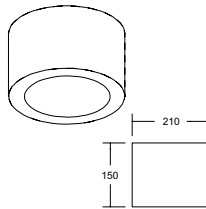
siehe ab Seite 42



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung
12595173	strukturweiß	3.000 K	3.618 lm	schaltbar
12595174	strukturweiß	4.000 K	3.541 lm	schaltbar
12595173DA	strukturweiß	3.000 K	3.618 lm	<b>DALI-2</b>
12595174DA	strukturweiß	4.000 K	3.541 lm	<b>DALI-2</b>
12595183	strukturschwarz	3.000 K	3.618 lm	schaltbar
12595184	strukturschwarz	4.000 K	3.541 lm	schaltbar
12595183DA	strukturschwarz	3.000 K	3.618 lm	<b>DALI-2</b>
12595184DA	strukturschwarz	4.000 K	3.541 lm	<b>DALI-2</b>



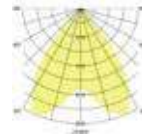
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



### KACIE MIDI LED-Anbaudownlight, Reflektor silber, facettiert

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR<20, Leistung: 42 W, Abstrahlwinkel: 70°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung
12596173	strukturweiß	3.000 K	4.021 lm	schaltbar
12596174	strukturweiß	4.000 K	3.893 lm	schaltbar
12596173DA	strukturweiß	3.000 K	4.021 lm	<b>DALI-2</b>
12596174DA	strukturweiß	4.000 K	3.893 lm	<b>DALI-2</b>
12596183	strukturschwarz	3.000 K	4.021 lm	schaltbar
12596184	strukturschwarz	4.000 K	3.893 lm	schaltbar
12596183DA	strukturschwarz	3.000 K	4.021 lm	<b>DALI-2</b>
12596184DA	strukturschwarz	4.000 K	3.893 lm	<b>DALI-2</b>

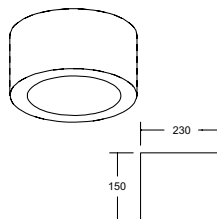


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

### Produktfamilie KACIE

#### KACIE MIDI LED-Einbaudownlights

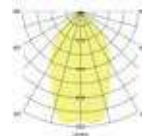
siehe ab Seite 43



### KACIE MAXI LED-Anbaudownlight, Reflektor silber, facettiert

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR<21, Leistung: 48 W, Abstrahlwinkel: 70°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung
12597173	strukturweiß	3.000 K	4.852 lm	schaltbar
12597174	strukturweiß	4.000 K	4.665 lm	schaltbar
12597173DA	strukturweiß	3.000 K	4.852 lm	<b>DALI-2</b>
12597174DA	strukturweiß	4.000 K	4.665 lm	<b>DALI-2</b>
12597183	strukturschwarz	3.000 K	4.852 lm	schaltbar
12597184	strukturschwarz	4.000 K	4.665 lm	schaltbar
12597183DA	strukturschwarz	3.000 K	4.852 lm	<b>DALI-2</b>
12597184DA	strukturschwarz	4.000 K	4.665 lm	<b>DALI-2</b>



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

### Produktfamilie KACIE

#### KACIE MAXI LED-Einbaudownlights

siehe ab Seite 43





## **SUNNY.** **LED-Deckenanbaudownlight.** Indirekt Akzente setzen.

SUNNY überzeugt „direkt und indirekt“ durch einfache Bajonett-Montage, flexible Lichtfarbeneinstellung und mit einem zusätzlich lieferbaren Farbring für den Indirektanteil, der Gebäudebereiche farblich markieren kann.

Die Farbtemperatur lässt sich bauseitig auf 3.000 Kelvin, 4.000 Kelvin oder 6.000 Kelvin einstellen. Dadurch eignet sich die Leuchte für zahlreiche Anwendungen vom Privathaus bis hin zum öffentlichen Gebäude.

### **Produktvorteile:**

- 5 Jahre Brumberg-Lichtgarantie nach Anmeldung.
- Standard-Indirektanteil in weiß, als Zubehör in amber, blau und rot.
- Einfache Installation dank Bajonett-Montage und Fangseil.
- Leuchte abnehmbar dank separatem Montageteiler.
- Drei Größen: 330 mm, 440 mm oder 550 mm.
- Drei bauseitig einstellbare Lichtfarben: 3.000 K, 4.000 K und 6.000 K.
- Auch als Pendelvariante erhältlich (Zubehör: Pendelset).
- Schalterseitig Lichtfarbe einstellbar via Bottom-Switch-Funktion.
- Dimmbar über Phasenabschnitt oder DALI (Größe 440 mm und 550 mm).





Zur Produktauswahl.

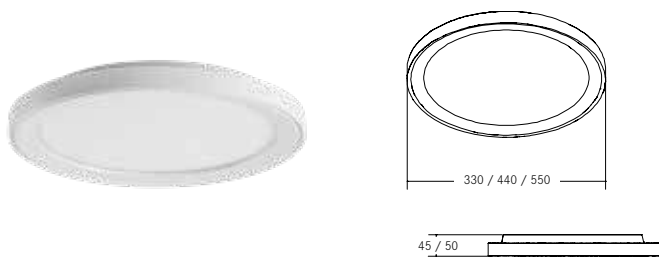


**Montage:** Schnelle, werkzeuglose Montage dank separatem Montageteller und modularem Systemaufbau. Das Gehäuse der Leuchte wird mittels Bajonettbefestigung werkzeuglos aufgedreht.



Zusätzliche **Farbringsätze** für indirekte Ambientebeleuchtung und zusätzlicher **Pendelsatz**.





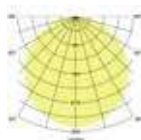
## SUNNY LED-Deckenanbaudownlight, Phasenabschnitt dimmbar

Lichtaustritt direkt und indirekt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR<25, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Stahl / Polystyrol, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar und inkl. einstellbarer Farbtemperatur auf 3.000 K, 4.000 K oder 6.000 K (Umschaltung am Gehäuse oder über wandseitig eingebauten Schalter via Bottom-Switch-Funktion).

**Lebensdauer:** L70/B50 bei 25 °C: 50.000 h

**Optionales Zubehör:** Farbringsatz für den Indirektanteil in den Farben rot, blau und amber, sowie ein Pendelsatz 1.500 mm.

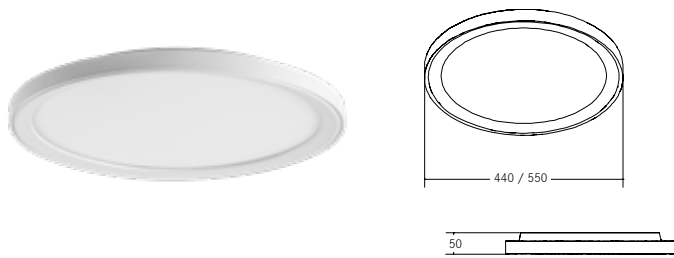


Artikel-Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Aufbauhöhe	Durchmesser	Systemeffizienz
12208073	weiß matt	30 W	2.700 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	45 mm	330 mm	90 lm / W
12208083	schwarz matt	30 W	2.700 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	45 mm	330 mm	90 lm / W
12209073	weiß matt	40 W	3.750 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50 mm	440 mm	94 lm / W
12209083	schwarz matt	40 W	3.750 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50 mm	440 mm	94 lm / W
12214073	weiß matt	50 W	4.400 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50 mm	550 mm	88 lm / W
12214083	schwarz matt	50 W	4.400 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50 mm	550 mm	88 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.





## SUNNY LED-Deckenanbaudownlight, DALI dimmbar

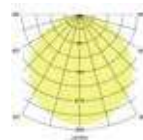
NEU

Lichtaustritt direkt und indirekt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR<25, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Stahl / Polystyrol, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, DALI dimmbar.

**Lebensdauer:** L70/B50 bei 25 °C: 50.000 h

**Optionales Zubehör:** Farbringsatz für den Indirektanteil in den Farben rot, blau und amber, sowie ein Pendelsatz 1.500 mm.



Artikel-Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Ansteuerung	Aufbauhöhe	Durchmesser	Systemeffizienz
12259073	NEU weiß matt	40 W	3.750 lm	3.000 K	<b>DALI-2</b>	50 mm	440 mm	94 lm / W
12259083	NEU schwarz matt	40 W	3.750 lm	3.000 K	<b>DALI-2</b>	50 mm	440 mm	94 lm / W
12260073	weiß matt	50 W	4.250 lm	3.000 K	<b>DALI-2</b>	50 mm	550 mm	85 lm / W
12260083	schwarz matt	50 W	4.250 lm	3.000 K	<b>DALI-2</b>	50 mm	550 mm	85 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Zusätzliche **Farbringsätze** für indirekte Ambientebeleuchtung und zusätzlicher **Pendelsatz**.



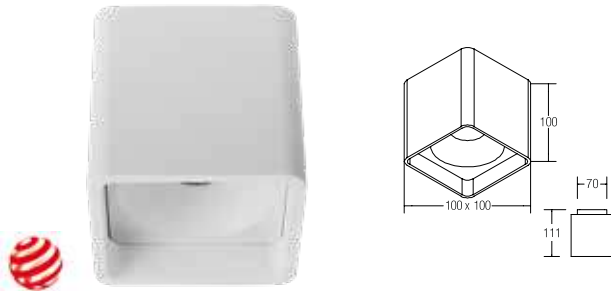
Art.-Nr.	Farbe	Beschreibung
81020806	rot	Farbringsatz zu 12208
81020808	blau	Farbringsatz zu 12208
81020809	amber	Farbringsatz zu 12208
81020906	rot	Farbringsatz zu 12209 / 12259
81020908	blau	Farbringsatz zu 12209 / 12259
81020909	amber	Farbringsatz zu 12209 / 12259
81021406	NEU rot	Farbringsatz zu 12214 / 12260
81021408	NEU blau	Farbringsatz zu 12214 / 12260
81021409	NEU amber	Farbringsatz zu 12214 / 12260
81018070	weiß	Pendelsatz zu SUNNY LED-Anbaudownlight 12208... / 12209..., 12214... / 12259... / 12260... rund, Pendellänge 1.500 mm
81018080	NEU schwarz	

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.





Mehrgenerationenhaus, Adenbüttel



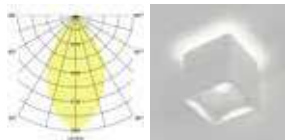
reddot award 2017  
winner lighting design

## QUBIC LED-Anbaudownlight, schaltbar, mit Indirektanteil

NEU

LED-Deckenanbaudownlight mit 12,5 W / 975 lm direktem und 2 W / 155 lm indirektem Lichtanteil.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 14,5 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12040173	strukturweiß	1.130 lm	3.000 K
12040183	<b>NEU</b> strukturschwarz	1.130 lm	3.000 K



Design: Lounge Design (Alexander Grimm und Ronny Eysser)  
Idee: Lichtraum Ruschmann Stein GmbH (Michael Ruschmann)  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



reddot award 2019  
winner

## TUBIC LED-Anbaudownlight, schaltbar, mit Indirektanteil

NEU

LED-Deckenanbaudownlight mit 11 W / 1.000 lm direktem und 2 W / 160 lm indirektem Lichtanteil.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12042173	strukturweiß	1.160 lm	3.000 K
12042183	<b>NEU</b> strukturschwarz	1.160 lm	3.000 K



Design: Alexander Grimm (Lounge Design)  
Idee: Michael Ruschmann (Lichtraum Ruschmann Stein GmbH)  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie QUBIC



**QUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 12227...  
siehe Seite 36



**QUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektstrahler**  
Artikel-Nr. 13127...  
siehe Seite 99

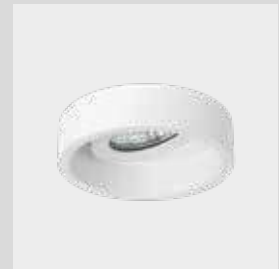


**QUBIC LED-Wandanbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 10040...  
siehe Seite 368

### Produktfamilie TUBIC



**TUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 12226...  
siehe Seite 36



**TUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektstrahler**  
Artikel-Nr. 13126...  
siehe Seite 99



**TUBIC LED-Wandanbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 10042...  
siehe Seite 368

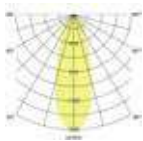


Freikirchliche Gemeinde, Wesel-Lackhausen



### NIRUH LED-Anbaudownlight, schaltbar

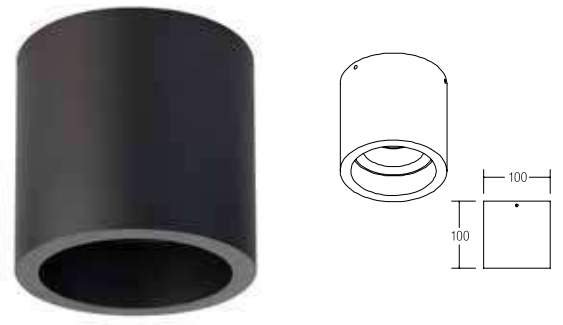
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12075183	strukturschwarz	1.125 lm	3.000 K

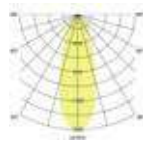


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### NOSTA LED-Anbaudownlight, schaltbar

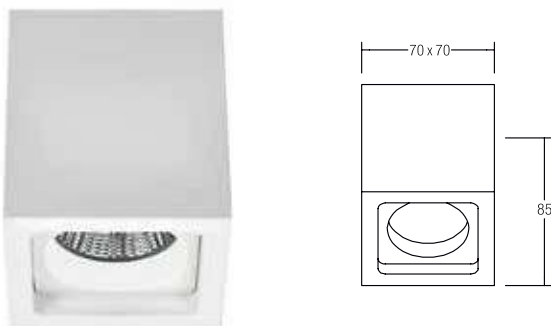
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12074183	strukturschwarz	1.125 lm	3.000 K

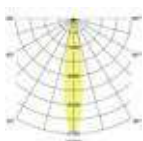


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### IDANO LED-Anbaudownlight, IP54, schaltbar

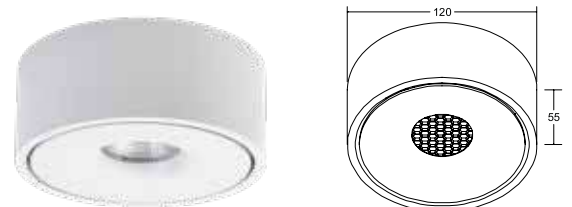
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12076173	strukturweiß	450 lm	3.000 K



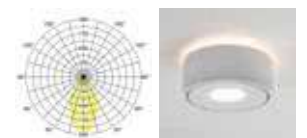
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### INDY LED-Anbaudownlight mit Indirektanteil, Phasenabschnitt dimmbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 12,2 W + 2 W (Indirektanteil), Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium, Lieferung inkl. Konverter zum Anschluß an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar

**Lebensdauer:**  
L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Systemeffizienz
12066173	strukturweiß	1.370 lm	3.000 K	96 lm / W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## IMPLEMENT.

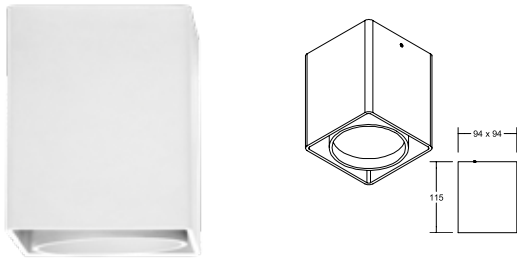
Bedenkenlos planen, montieren und nachrüsten.

Mit ihrem runden oder eckigen Design fügen sich die Leuchten der Serie Implement in moderne Räume ein und wirken als zusätzlicher Blickfang. Für optimale Beleuchtungsergebnisse bieten sie Blendungsbegrenzungen und designoptimierte Lichtaustritte mit ein- oder zweiflämmigem Gehäuse.

Zum  
Produktvideo.



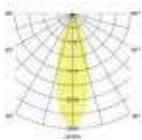




### IMPLEMENT LED-Anbaudownlight, Phasenabschnitt dimmbar

Leuchte inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar

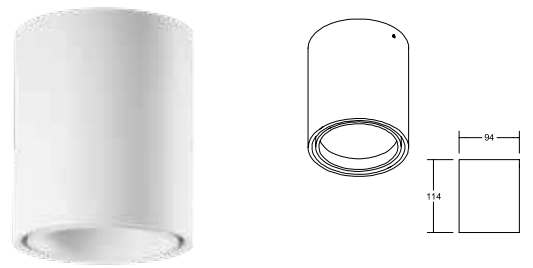
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W, Abstrahlwinkel: 37°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12392173	strukturweiß	730 lm	3.000 K



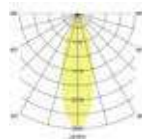
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### IMPLEMENT LED-Anbaudownlight, Phasenabschnitt dimmbar

Leuchte inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W, Abstrahlwinkel: 37°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12394173	strukturweiß	730 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie IMPLEMENT



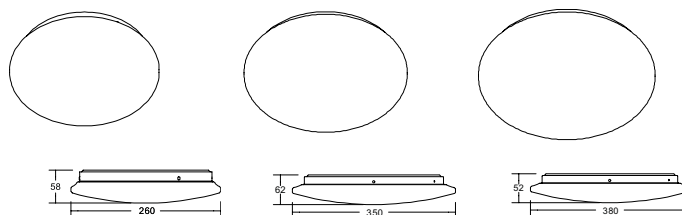
#### IMPLEMENT LED-Einbaudownlight

Artikel-Nr.: 12391173

siehe Seite 32

# PANAY.

## LED-Deckenanbauleuchte.

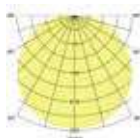


### PANAY LED-Deckenanbauleuchte

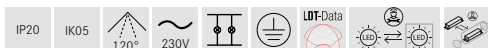
NEU

Lichtaustritt direkt. Drei verschiedene Farbtemperaturen einstellbar.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Stahl / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Ansteuerung	Durchmesser	Ausstattung
12573073	NEU weiß glänzend	12 W	780 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	Phasenabschnitt dimmbar	Ø 260 mm	
12574073	NEU weiß glänzend	17 W	1.210 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	Phasenabschnitt dimmbar	Ø 350 mm	
12575073	NEU weiß glänzend	24 W	1.350 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	Phasenabschnitt dimmbar	Ø 380 mm	
12576073	NEU weiß glänzend	12 W	720 lm	3.000 K	schaltbar	Ø 260 mm	mit Mikrowellen-Bewegungssensor*
12577073	NEU weiß glänzend	19 W	1.130 lm	3.000 K	schaltbar	Ø 350 mm	mit Mikrowellen-Bewegungssensor*
12578073	NEU weiß glänzend	25 W	1.420 lm	3.000 K	schaltbar	Ø 380 mm	mit Mikrowellen-Bewegungssensor*

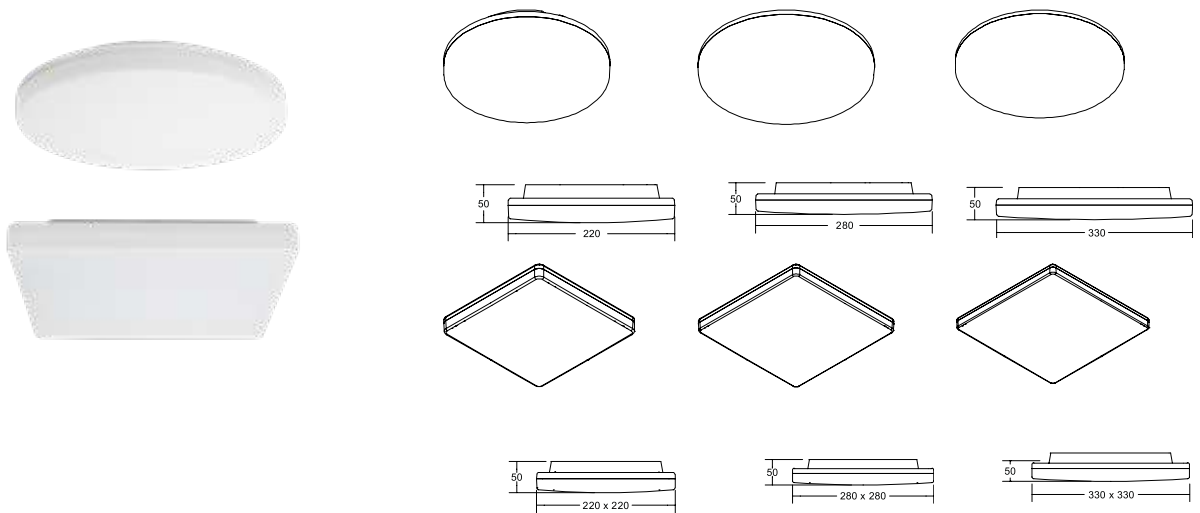


\* Reichweite: max. 4,5 m  
 Erfassungswinkel: 120°  
 Zeiteinstellung: fix 30 sek  
 Aktiv bei Beleuchtungsstärke: fix <= 30 lux

Lichtstromangabe für Lichtfarbe 3.000 K.  
 Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



# LED-Deckenanbauleuchte.

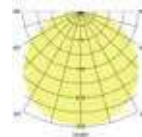


## BYAM LED-Deckenanbauleuchte, 3CCT, Multipower, IP65, schaltbar

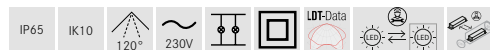
NEU

Lichtaustritt direkt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter mit Leistungs- und Farbtemperaturauswahlmöglichkeit zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



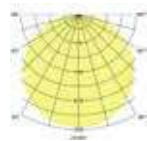
Artikel-Nr.	Farbe	Form	Leistung (Multipower)	Lichtstrom	Farbtemperatur
12510073	NEU weiß matt	rund	10 W / 15 W	1.425 lm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K
12511073	NEU weiß matt	rund	13 W / 18 W	1.881 lm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K
12512073	NEU weiß matt	rund	17 W / 24 W	2.622 lm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K
12513073	NEU weiß matt	quadratisch	10 W / 15 W	1.425 lm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K
12514073	NEU weiß matt	quadratisch	13 W / 18 W	1.881 lm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K
12515073	NEU weiß matt	quadratisch	17 W / 24 W	2.622 lm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K



Lichtstromangabe für jeweils höhere Leistung / Lichtfarbe 3.000 K.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

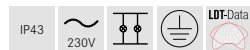


### MANIOLA Anbauleuchte, IP43



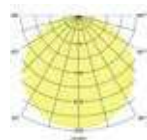
Als Glasleuchte ausgeführte Decken- oder Wandaubauchte. In zeitlosem, runden Design, lieferbar in verschiedenen Leuchtmittel- und Leistungsausführungen. LED-Ausführungen schaltbar. E27-Ausführung ohne Leuchtmittel, mundgeblasenes Opalglas mit Glasbefestigung über Bajonettverschluss.

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom
58272003	LED	D 250 x H 100 mm	11 W	3.000 K	1.020 lm
58274003	LED	D 300 x H 100 mm	15 W	3.000 K	1.460 lm
58276003	LED	D 350 x H 120 mm	25 W	3.000 K	2.110 lm
58278003	LED	D 450 x H 130 mm	29 W	3.000 K	2.660 lm
58280003	LED	D 550 x H 150 mm	29 W	3.000 K	2.690 lm
58271000	E27	D 250 x H 100 mm	1 x max. 15 W LED	-	-
58273000	E27	D 300 x H 100 mm	2 x max. 15 W LED	-	-
58275000	E27	D 350 x H 120 mm	3 x max. 15 W LED	-	-
58277000	E27	D 450 x H 130 mm	3 x max. 15 W LED	-	-
58279000	E27	D 550 x H 150 mm	3 x max. 15 W LED	-	-



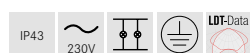
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

### MINERVA Anbauleuchte, IP43



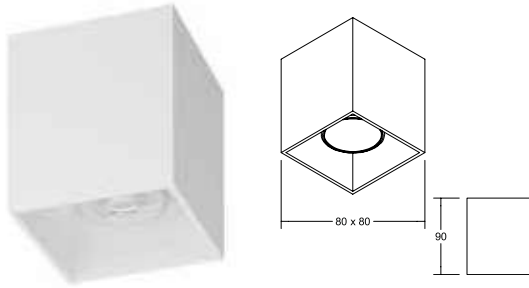
Als Glasleuchte ausgeführte Decken- oder Wandaubauchte. In zeitlosem, zylindrischen Design, lieferbar in verschiedenen Leuchtmittel- und Leistungsausführungen. LED-Ausführungen schaltbar. E27-Ausführung ohne Leuchtmittel, mundgeblasenes Opalglas mit Glasbefestigung über Bajonettverschluss.

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom
58292003	LED	D 260 x H 65 mm	11 W	3.000 K	940 lm
58294003	LED	D 310 x H 70 mm	15 W	3.000 K	1.330 lm
58296003	LED	D 400 x H 90 mm	25 W	3.000 K	1.950 lm
58298003	LED	D 450 x H 110 mm	29 W	3.000 K	2.620 lm
58291000	E27	D 260 x H 65 mm	1 x max. 15 W LED	-	-
58293000	E27	D 310 x H 70 mm	2 x max. 15 W LED	-	-
58295000	E27	D 400 x H 90 mm	3 x max. 15 W LED	-	-
58297000	E27	D 450 x H 110 mm	3 x max. 15 W LED	-	-



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.





### TURN-S Anbaumodul, für GU10-Lampe

Modul für 1 x LED-Retrofit-Lampe.

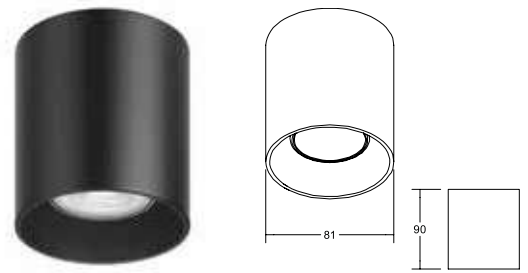
**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,**  
Leistung: max. 7,5 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
45131170	strukturweiß
45131180	strukturschwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### TURN-R Anbaumodul, für GU10-Lampe

Modul für 1 x LED-Retrofit-Lampe.

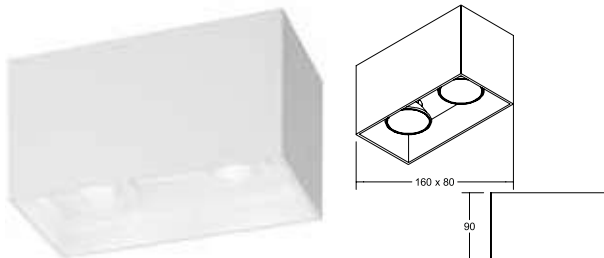
**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,**  
Leistung: max. 7,5 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
45130170	strukturweiß
45130180	strukturschwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### TURN-RE Anbaumodul, für GU10-Lampen

Modul für 2 x LED-Retrofit-Lampen.

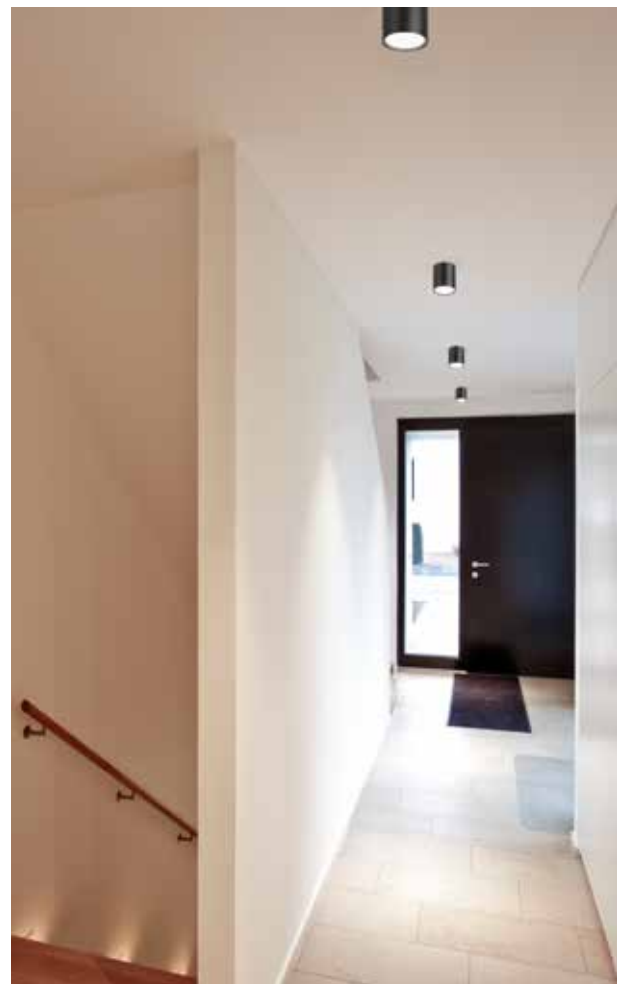
**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,**  
Leistung: max. 2 x 7,5 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
45135170	strukturweiß
45135180	strukturschwarz

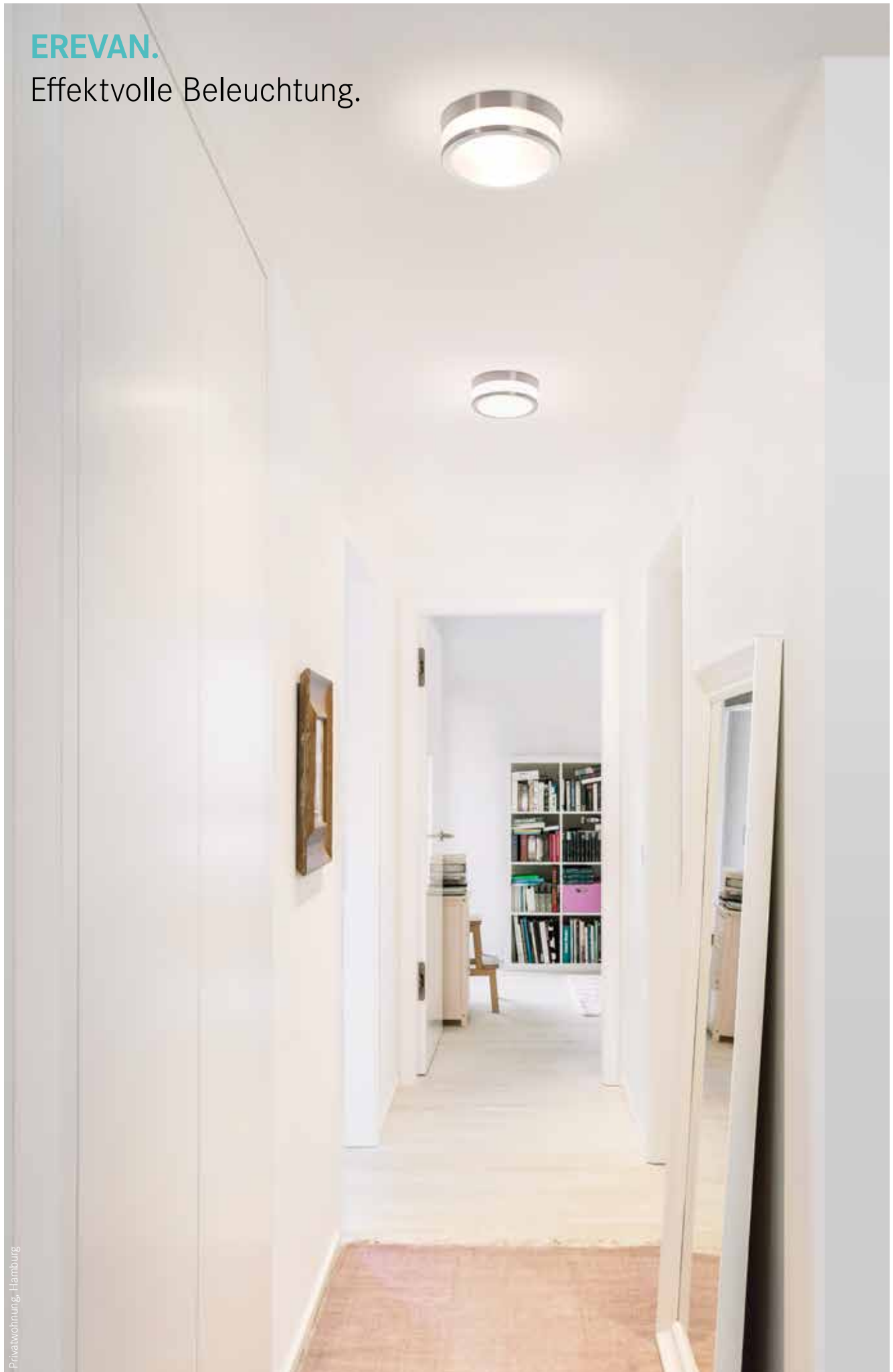


\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**EREVAN.**  
Effektvolle Beleuchtung.



Privatwohnung, Hamburg



**EREVAN Decken- oder Wandanbauleuchte, 230 mm**

NEU

**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27,**  
Anzahl der Fassungen: 2 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Stahl / Glas



**EREVAN Decken- oder Wandanbauleuchte, 280 mm**

NEU

**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27,**  
Anzahl der Fassungen: 2 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Stahl / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
57180020	NEU chrom glänzend / Glas opal
57180150	NEU nickel matt / Glas opal

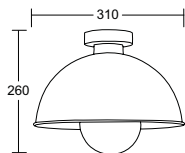
IP44 230V   \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
57181020	NEU chrom glänzend / Glas opal
57181150	NEU nickel matt / Glas opal

IP44 230V   \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

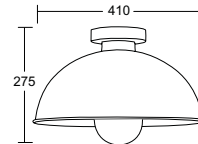
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**PIERIS Decken-Anbauleuchte, mit Metallschirm, 310 mm**

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27, Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 15 W LED, Material: Stahl





**PIERIS Decken-Anbauleuchte, mit Metallschirm, 410 mm**

NEU


**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27, Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 15 W LED, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe
57220850	NEU strukturschwarz / strukturgold

IP20 230V   \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
57230850	NEU strukturschwarz / strukturgold

IP20 230V   \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





## PIERIS.

Extravaganter Eyecatcher  
im Industrial-Look.



IDA.

Schlicht und zeitlos.





**IDA Decken- oder Wandanbauleuchte, 235 mm**

NEU

**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27,**  
Anzahl der Fassungen: 2 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Stahl / Glas

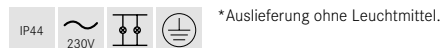


**IDA Decken- oder Wandanbauleuchte, 110 mm**

NEU

**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: G9,**  
Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 8 W LED,  
Material: Stahl / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
57101150	NEU nickel matt / Glas opal



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
57104150	NEU nickel matt / Glas opal



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**IDA Decken- oder Wandanbauleuchte, 180 mm**

NEU

**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27,**  
Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Stahl / Glas

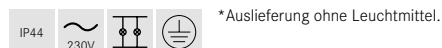


**IDA Decken- oder Wandanbauleuchte, 300 mm**

NEU

**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27,**  
Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Stahl / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
57102150	NEU nickel matt / Glas opal



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
57103150	NEU nickel matt / Glas opal

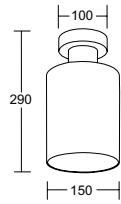


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

**MURRAY.**

Charmante Eleganz.





## MURRAY Anbauleuchte, mit metallisiertem Glaszylinder

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27,  
Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Stahl / Glas

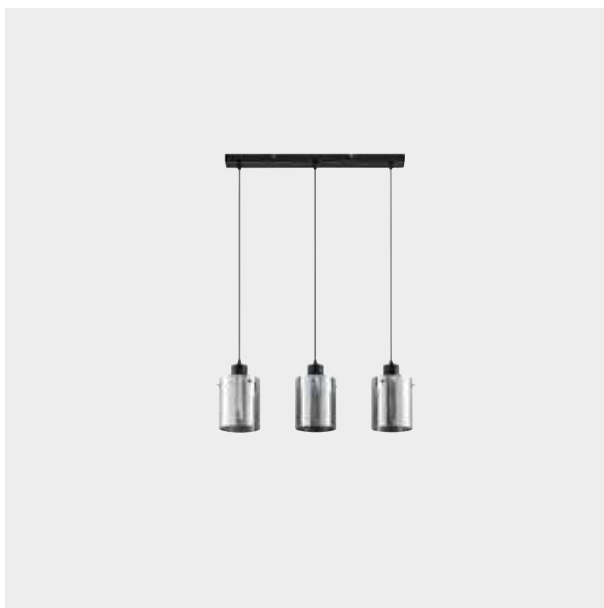
Artikel-Nr. Farbe  
57426080 **NEU** schwarz matt / Glas metallisiert



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie MURRAY



**MURRAY Pendelleuchte**  
verschiedene Varianten

siehe Seite 318



**MURRAY Tischleuchte**  
Artikel-Nr.: 57427080

siehe Seite 569

## TOMEK.

Klares Design für eine vielfältige Anwendung.





## TOMEK Decken-Anbauleuchte, mit Metallgehäuse und Metallschirm

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** GU10, Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 8 W LED, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
57161170	NEU strukturweiß
57161180	NEU strukturschwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Serie TOMEK.**  
Austauschbarer Blending für noch mehr Flexibilität (im Lieferumfang enthalten). Lieferung mit 2 Farbvarianten.



Schwarzes Leuchtengehäuse:  
Blendinge in schwarz und gold



Weißes Leuchtengehäuse:  
Blendinge in weiß und schwarz

## Produktfamilie TOMEK



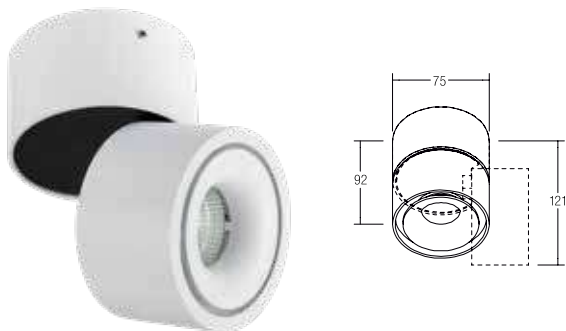
**TOMEK Wandanbauleuchte**  
Artikel-Nr.: 57160...

siehe Seite 373



**TOMEK Pendelleuchten**  
verschiedene Varianten

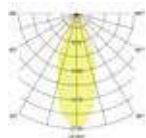
siehe ab Seite 322



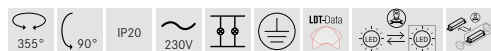
### CIRCLE LED-Anbaustrahler, mit umlaufender Lichtfuge, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 6,2 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

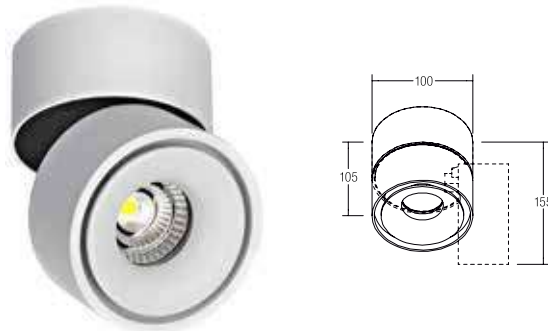
Einbauvariante: siehe Seite 34.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12062173	strukturweiß	410 lm	3.000 K



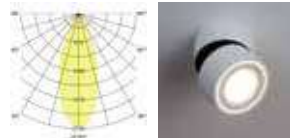
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



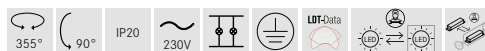
### CIRCLE LED-Anbaustrahler, mit umlaufender Lichtfuge, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 9,8 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

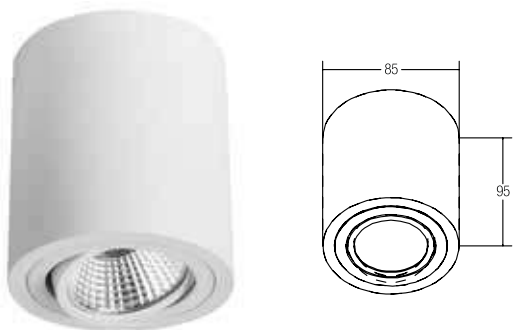
Einbauvariante: siehe Seite 34.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12061073	strukturweiß	675 lm	3.000 K

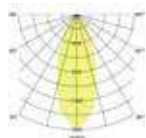


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### FERU LED-Anbaustrahler, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

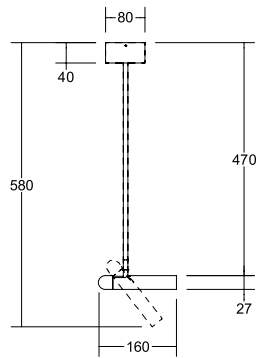


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12063173	strukturweiß	690 lm	3.000 K



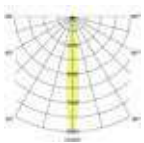
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





### CUBA LED-Anbaustrahler, dreh- und schwenkbar, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 4,5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



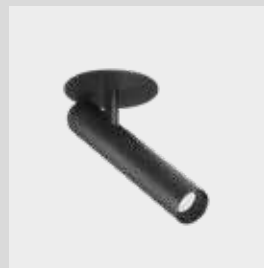
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12307173	strukturweiß	250 lm	3.000 K
12307183	strukturschwarz	250 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Größenangaben in mm | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 846 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

### Produktfamilie CUBA



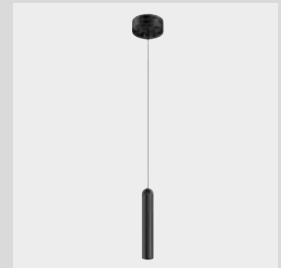
**CUBA LED-Einbaustrahler**  
siehe Seite 146



**CUBA LED-Wandanbaustrahler**  
siehe Seite 383



**CUBA LED-Einbaustrahler**  
siehe Seite 147

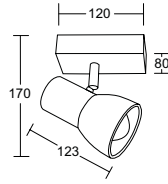


**CUBA LED-Pendelleuchte**  
siehe Seite 306

## ELTASSO.

Wohnraumbelichtung für skandinavische Wohnstile.





**ELTASSO Decken- oder Wand-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Metallschirm**

NEU

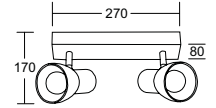
**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E14,**  
Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 10 W LED,  
Material: Holz / Stahl

Artikel-Nr. 57211070 Farbe NEU holz hell / weiß matt



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**ELTASSO Decken-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Metallschirmen**

NEU

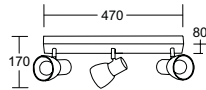
**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E14,**  
Anzahl der Fassungen: 2 Stück, Leistung: max. 10 W LED,  
Material: Holz / Stahl

Artikel-Nr. 57212070 Farbe NEU holz hell / weiß matt



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

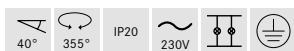


**ELTASSO Decken-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Metallschirmen**

NEU

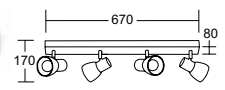
**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E14,**  
Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 10 W LED,  
Material: Holz / Stahl

Artikel-Nr. 57213070 Farbe NEU holz hell / weiß matt



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**ELTASSO Decken-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Metallschirmen**

NEU

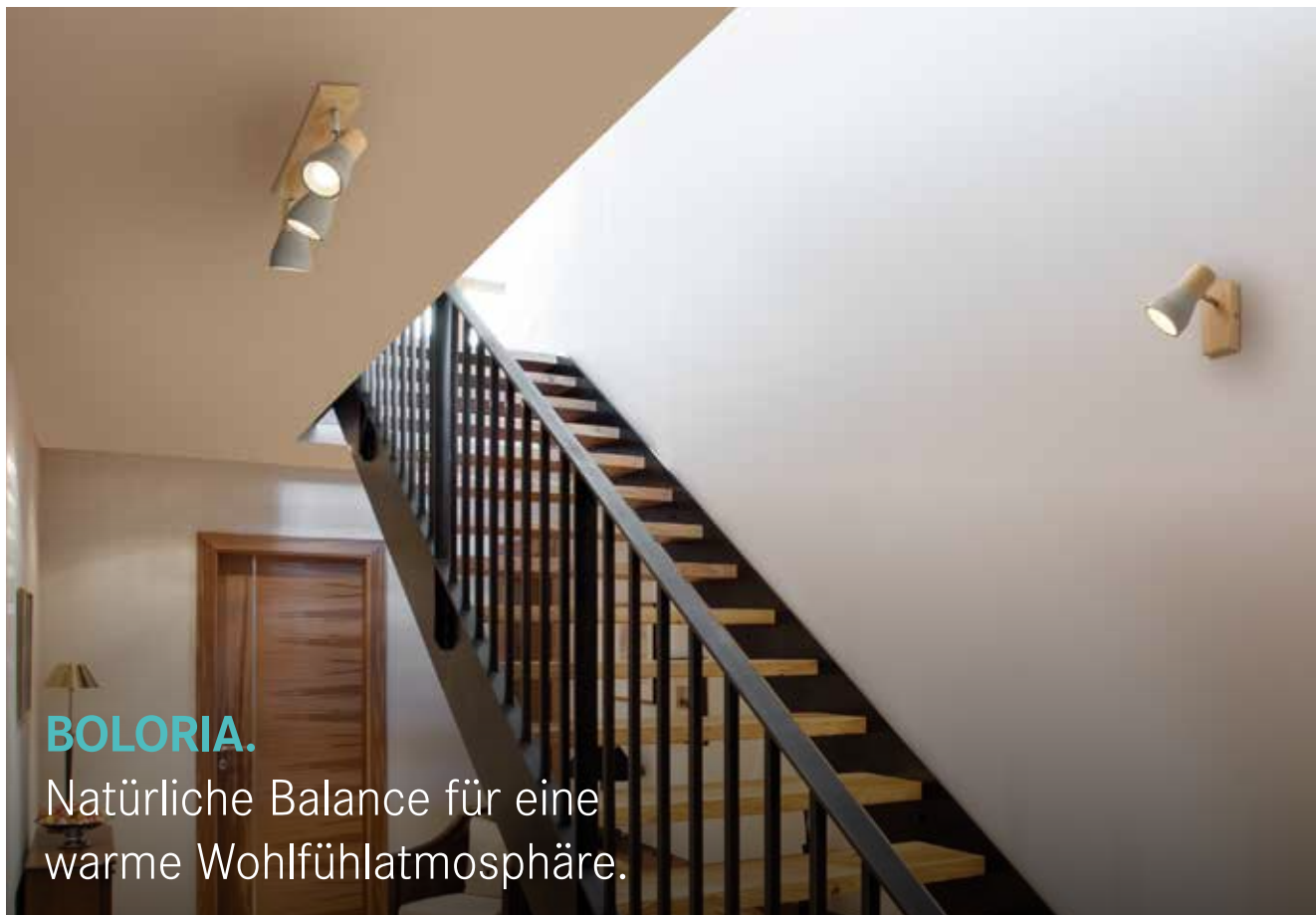
**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E14,**  
Anzahl der Fassungen: 4 Stück, Leistung: max. 10 W LED,  
Material: Holz / Stahl

Artikel-Nr. 57214070 Farbe NEU holz hell / weiß matt



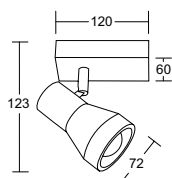
\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## BOLORIA.

Natürliche Balance für eine warme Wohlfühlatmosphäre.



### BOLORIA Decken- oder Wand-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Betonschirm

NEU

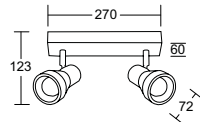
**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E14, Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 5 W LED, Material: Holz / Beton

Artikel-Nr.	Farbe
57171730	NEU holz hell / beton matt



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**BOLORIA Decken-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Betonschirmen**

NEU

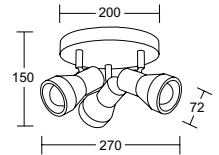
**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E14,**  
Anzahl der Fassungen: 2 Stück, Leistung: max. 5 W LED,  
Material: Holz / Beton

Artikel-Nr.	Farbe
57172730	NEU holz hell / beton matt



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**BOLORIA Decken-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Betonschirmen**

NEU

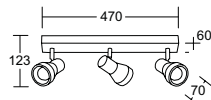
**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E14,**  
Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 5 W LED,  
Material: Holz / Beton

Artikel-Nr.	Farbe
57175730	NEU holz hell / beton matt



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**BOLORIA Decken-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Betonschirmen**

NEU

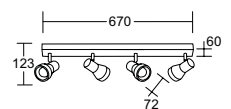
**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E14,**  
Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 5 W LED,  
Material: Holz / Beton

Artikel-Nr.	Farbe
57173730	NEU holz hell / beton matt



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**BOLORIA Decken-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Betonschirmen**

NEU

**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E14,**  
Anzahl der Fassungen: 4 Stück, Leistung: max. 5 W LED,  
Material: Holz / Beton

Artikel-Nr.	Farbe
57174730	NEU holz hell / beton matt



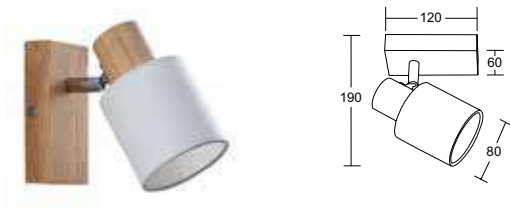
\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

## PRUNI.

Sanfte Beleuchtung für vielfältigen Einsatz.





## PRUNI Decken- oder Wand-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Stoffschirm

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E14, Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 10 W LED, Material: Holz / Stoff

Artikel-Nr.	Farbe
57231000	NEU holz hell / Stoff weiß



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## PRUNI Decken-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Stoffschirmen

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E14, Anzahl der Fassungen: 2 Stück, Leistung: max. 10 W LED, Material: Holz / Stoff

Artikel-Nr.	Farbe
57232000	NEU holz hell / Stoff weiß



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

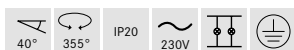


## PRUNI Decken-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Stoffschirmen

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E14, Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 10 W LED, Material: Holz / Stoff

Artikel-Nr.	Farbe
57233000	NEU holz hell / Stoff weiß



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## PRUNI Decken-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Stoffschirmen

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E14, Anzahl der Fassungen: 4 Stück, Leistung: max. 10 W LED, Material: Holz / Stoff

Artikel-Nr.	Farbe
57234000	NEU holz hell / Stoff weiß



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

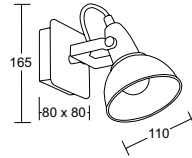
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

# DACTYL.

Zeitlos. Elegant.







## DACTYL Decken- oder Wand-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Metallschirm

NEU

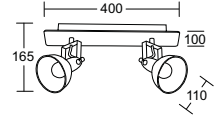
**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E14, Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 10 W LED, Material: Holz / Stahl

Artikel-Nr.	Farbe
57111180	NEU strukturschwarz / holz hell



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## DACTYL Decken-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Metallschirmen

NEU

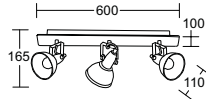
**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E14, Anzahl der Fassungen: 2 Stück, Leistung: max. 10 W LED, Material: Holz / Stahl

Artikel-Nr.	Farbe
57112180	NEU strukturschwarz / holz hell



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## DACTYL Decken-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Metallschirmen

NEU

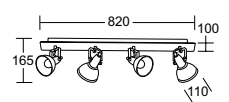
**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E14, Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 10 W LED, Material: Holz / Stahl

Artikel-Nr.	Farbe
57113180	NEU strukturschwarz / holz hell



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## DACTYL Decken-Anbauleuchte, mit Holzgehäuse und Metallschirmen

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E14, Anzahl der Fassungen: 4 Stück, Leistung: max. 10 W LED, Material: Holz / Stahl

Artikel-Nr.	Farbe
57114180	NEU strukturschwarz / holz hell

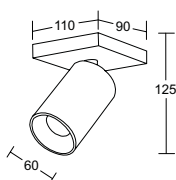


\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

## TAGES.

Moderne, zurückhaltende Optik für eine gezielte Ausleuchtung.



### TAGES Decken-Anbauleuchte, mit Metallgehäuse und Metallschirm

NEU

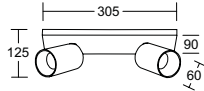
**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** GU10, Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 8 W LED, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
57122170	NEU strukturweiß
57122180	NEU strukturschwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### TAGES Decken-Anbauleuchte, mit Metallgehäuse und Metallschirmen

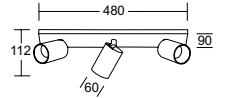
NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Anzahl der Fassungen: 2 Stück, Leistung: max. 8 W LED, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
57132170	NEU strukturweiß
57132180	NEU strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### TAGES Decken-Anbauleuchte, mit Metallgehäuse und Metallschirmen

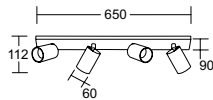
NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 8 W LED, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
57133170	NEU strukturweiß
57133180	NEU strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### TAGES Decken-Anbauleuchte, mit Metallgehäuse und Metallschirmen

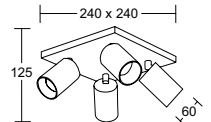
NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Anzahl der Fassungen: 4 Stück, Leistung: max. 8 W LED, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
57137170	NEU strukturweiß
57137180	NEU strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### TAGES Decken-Anbauleuchte, mit Metallgehäuse und Metallschirmen

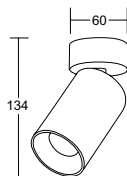
NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Anzahl der Fassungen: 4 Stück, Leistung: max. 8 W LED, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
57135170	NEU strukturweiß
57135180	NEU strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## TAGES Decken-Anbauleuchte, mit Metallgehäuse und Metallschirm

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 8 W LED, Material: Aluminium

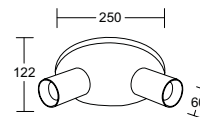
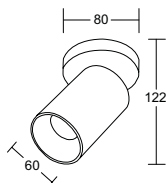


Artikel-Nr.	Farbe
57120170	NEU strukturweiß
57120180	NEU strukturschwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## TAGES Decken-Anbauleuchte, mit Metallgehäuse und Metallschirm

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 8 W LED, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
57121170	NEU strukturweiß
57121180	NEU strukturschwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## TAGES Decken-Anbauleuchte, mit Metallgehäuse und Metallschirmen

NEU

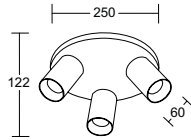
**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Anzahl der Fassungen: 2 Stück, Leistung: max. 8 W LED, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
57136170	NEU strukturweiß
57136180	NEU strukturschwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## TAGES Decken-Anbauleuchte, mit Metallgehäuse und Metallschirmen

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** GU10, Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 8 W LED, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
57134170	NEU strukturweiß
57134180	NEU strukturschwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



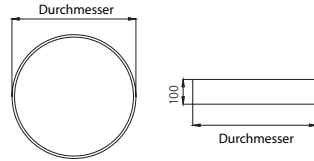
**Serie TAGES.**  
**Austauschbarer Blending für noch mehr Flexibilität**  
**(im Lieferumfang enthalten). Lieferung mit 2 Farbvarianten.**



Schwarzes Leuchtgehäuse:  
Blendinge in schwarz und gold



Weißes Leuchtgehäuse:  
Blendinge in weiß und schwarz



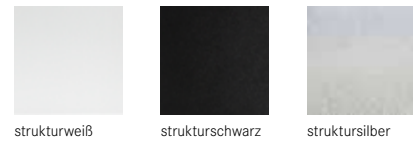
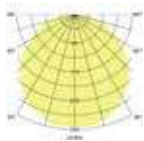
**BIRO CIRCLE Pendel-Flächenleuchte**  
siehe Seite 324

**Höhe 100 mm**

**BIRO CIRCLE Anbau-Flächenleuchte, direkt**

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 120°, Abdeckung: PMMA, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

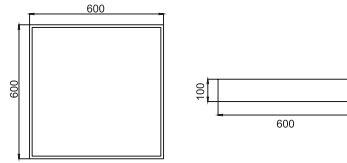
**Zur Wand- und Deckenmontage.**



Durchmesser	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Artikel-Nr. struktursilber	Farbtemperatur	Abdeckung	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
450 mm	13685173	13685183	13685163	3.000 K	opal	schaltbar	2.450 lm	98 lm/W	25 W
450 mm	13685174	13685184	13685164	4.000 K	opal	schaltbar	2.550 lm	102 lm/W	25 W
450 mm	13695173	13695183	13695163	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	2.450 lm	98 lm/W	25 W
450 mm	13695174	13695184	13695164	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	2.550 lm	102 lm/W	25 W
<hr/>									
600 mm	13680173	13680183	13680163	3.000 K	opal	schaltbar	5.186 lm	103 lm/W	50 W
600 mm	13680174	13680184	13680164	4.000 K	opal	schaltbar	5.400 lm	108 lm/W	50 W
600 mm	13690173	13690183	13690163	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.186 lm	103 lm/W	50 W
600 mm	13690174	13690184	13690164	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.400 lm	108 lm/W	50 W
<hr/>									
750 mm	13681173	13681183	13681163	3.000 K	opal	schaltbar	7.328 lm	104 lm/W	70 W
750 mm	13681174	13681184	13681164	4.000 K	opal	schaltbar	7.630 lm	109 lm/W	70 W
750 mm	13691173	13691183	13691163	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	7.328 lm	104 lm/W	70 W
750 mm	13691174	13691184	13691164	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	7.630 lm	109 lm/W	70 W
<hr/>									
1.000 mm	13682173	13682183	13682163	3.000 K	opal	schaltbar	13.925 lm	111 lm/W	125 W
1.000 mm	13682174	13682184	13682164	4.000 K	opal	schaltbar	14.500 lm	116 lm/W	125 W
1.000 mm	13692173	13692183	13692163	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	13.925 lm	111 lm/W	125 W
1.000 mm	13692174	13692184	13692164	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	14.500 lm	116 lm/W	125 W
<hr/>									
1.200 mm	13683173	13683183	13683163	3.000 K	opal	schaltbar	19.650 lm	112 lm/W	175 W
1.200 mm	13683174	13683184	13683164	4.000 K	opal	schaltbar	20.475 lm	117 lm/W	175 W
1.200 mm	13693173	13693183	13693163	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	19.650 lm	112 lm/W	175 W
1.200 mm	13693174	13693184	13693164	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	20.475 lm	117 lm/W	175 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

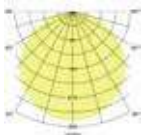


**Höhe 100 mm**

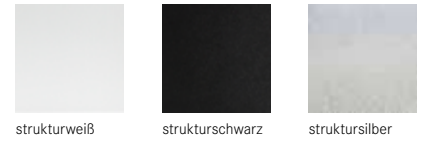
**BIRO SQUARE Anbau-Flächenleuchte  
600 x 600 mm, direkt**

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 114° Leistung: 44 W, Abdeckung: PMMA, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

**Zur Wand- und Deckenmontage.**



**BIRO SQUARE Pendel-Flächenleuchte**  
siehe Seite 325



Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Artikel-Nr. struktursilber	Farbtemperatur	Abdeckung	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz
13700173	13700183	13700163	3.000 K	opal	schaltbar	5.284 lm	119 lm/W
13700174	13700184	13700164	4.000 K	opal	schaltbar	5.456 lm	124 lm/W
13710173	13710183	13710163	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.284 lm	119 lm/W
13710174	13710184	13710164	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.456 lm	124 lm/W



Auf Anfrage auch in den Maßen 300 x 300 mm (Leistung: 12 W) erhältlich.

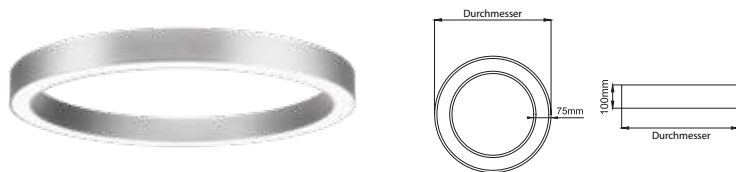
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



(C) 2024 GKMB GmbH - Matthias Käser







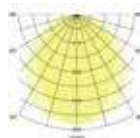
**Höhe 100 mm**

**BIRO CIRCLE Anbau-Ringleuchte, direkt**

NEU

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abdeckung: PC, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

**Lebensdauer:**  
L90/B10, 74.000 Std. (ta: +25 °C)

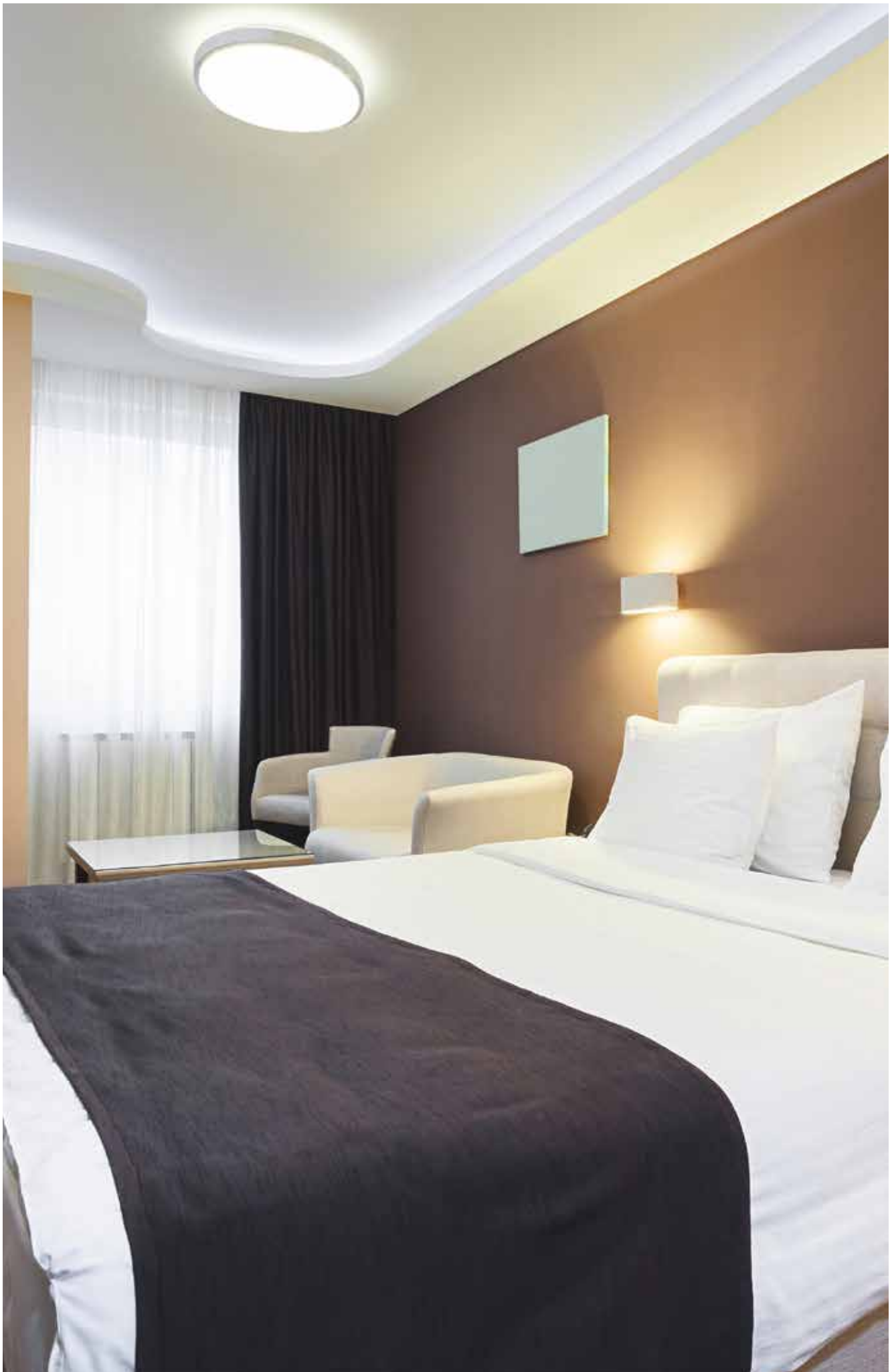


Durchmesser	Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Farbtemperatur	Abdeckung	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
450 mm	13565163	13565173	13565183	3.000 K	opal	schaltbar	3.017 lm	100 lm/W	30 W
	13565164	13565174	13565184	4.000 K	opal	schaltbar	3.181 lm	106 lm/W	30 W
	13575163	13575173	13575183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	3.017 lm	100 lm/W	30 W
	13575164	13575174	13575184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	3.181 lm	106 lm/W	30 W
600 mm	13560163	13560173	13560183	3.000 K	opal	schaltbar	4.023 lm	100 lm/W	40 W
	13560164	13560174	13560184	4.000 K	opal	schaltbar	4.241 lm	106 lm/W	40 W
	13570163	13570173	13570183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	4.023 lm	100 lm/W	40 W
	13570164	13570174	13570184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	4.241 lm	106 lm/W	40 W
750 mm	13561163	13561173	13561183	3.000 K	opal	schaltbar	5.028 lm	100 lm/W	50 W
	13561164	13561174	13561184	4.000 K	opal	schaltbar	5.309 lm	106 lm/W	50 W
	13571163	13571173	13571183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.028 lm	100 lm/W	50 W
	13571164	13571174	13571184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.309 lm	106 lm/W	50 W
1.000 mm	13562163	13562173	13562183	3.000 K	opal	schaltbar	6.705 lm	103 lm/W	65 W
	13562164	13562174	13562184	4.000 K	opal	schaltbar	7.069 lm	108 lm/W	65 W
	13572163	13572173	13572183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	6.705 lm	103 lm/W	65 W
	13572164	13572174	13572184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	7.069 lm	108 lm/W	65 W
1.200 mm	13563163	13563173	13563183	3.000 K	opal	schaltbar	8.046 lm	103 lm/W	78 W
	13563164	13563174	13563184	4.000 K	opal	schaltbar	8.482 lm	109 lm/W	78 W
	13573163	13573173	13573183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	8.046 lm	103 lm/W	78 W
	13573164	13573174	13573184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	8.482 lm	109 lm/W	78 W
1.500 mm	13564163	13564173	13564183	3.000 K	opal	schaltbar	10.058 lm	102 lm/W	98 W
	13564164	13564174	13564184	4.000 K	opal	schaltbar	10.603 lm	108 lm/W	98 W
	13574163	13574173	13574183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	10.058 lm	102 lm/W	98 W
	13574164	13574174	13574184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	10.603 lm	108 lm/W	98 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Auch erhältlich in:  
 ø 600 mm: in Casambi  
 ø 750 mm - 1.500 mm: in TunableWhite & Casambi





**KORI MINI Anbauleuchte, 310 x 310 mm, mit Indirektanteil**

Deckenleuchte in quadratischem Design mit abgerundeten Ecken, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil. Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E14, Leistung: 3 x max. 10 W LED, Maße: L 310 x B 310 x H 90 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58191000	Schirm schwarz

\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

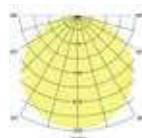


**KORI MINI LED-Anbauleuchte, 310 x 310 mm, mit Indirektanteil, schaltbar**

Deckenleuchte in quadratischem Design mit abgerundeten Ecken, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil. Schaltbar. Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Lichtstrom: 1.370 lm, Maße: L 310 x B 310 x H 90 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
58192003	Schirm schwarz	1.370 lm	3.000 K

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



**KORI MAXI Anbauleuchte, 380 x 380 mm, mit Indirektanteil**

Deckenleuchte in quadratischem Design mit abgerundeten Ecken, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil. Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: braun grau.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E14, Leistung: 4 x max. 10 W LED, Maße: L 380 x B 380 x H 95 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58193000	Schirm braun grau

\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

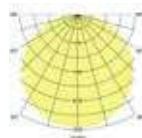


**KORI MAXI LED-Anbauleuchte, 380 x 380 mm, mit Indirektanteil, schaltbar**

Deckenleuchte in quadratischem Design mit abgerundeten Ecken, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil. Schaltbar. Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: braun grau.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Lichtstrom: 1.810 lm, Maße: L 380 x B 380 x H 95 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
58194003	Schirm braun grau	1.810 lm	3.000 K

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### CELTIS MINI Anbauleuchte 330 mm, mit Indirektanteil

Deckenleuchte in rundem Design, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil.  
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: dkl. braun grau.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 2 x max. 15 W LED, Maße: D 330 x H 70 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58211000	Schirm dkl. braun grau





 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

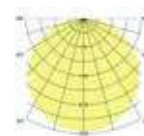


### CELTIS MINI LED-Anbauleuchte 330 mm, mit Indirektanteil, schaltbar

Deckenleuchte in rundem Design, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil. Schaltbar.  
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: dkl. braun grau.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Maße: D 330 x H 70 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
58212003	Schirm dkl. braun grau	1.360 lm	3.000 K











Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Eiswiese, Göttingen



### CELTIS MIDI Anbauleuchte 420 mm, mit Indirektanteil

Deckenleuchte in rundem Design, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil.  
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: orange.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 3 x max. 15 W LED, Maße: D 420 x H 90 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58213000	Schirm orange





 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

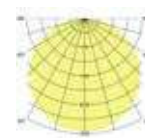


### CELTIS MIDI LED-Anbauleuchte 420 mm, mit Indirektanteil, schaltbar

Deckenleuchte in rundem Design, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil. Schaltbar.  
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: orange.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 25 W, Maße: D 420 x H 90 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
58214003	Schirm orange	1.990 lm	3.000 K










Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### CELTIS MAXI Anbauleuchte 470 mm, mit Indirektanteil

Deckenleuchte in rundem Design, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil.  
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: limettengrün.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 3 x max. 15 W LED, Maße: D 470 x H 110 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58215744	Schirm limettengrün





 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

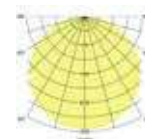


### CELTIS MAXI LED-Anbauleuchte 470 mm, mit Indirektanteil, schaltbar

Deckenleuchte in rundem Design, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil. Schaltbar.  
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: hellblau.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 29 W, Maße: D 470 x H 110 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
58216737	Schirm hellblau	2.660 lm	3.000 K










Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### SOFT CUBE MICRO Anbauleuchte, 280x280 mm

Quadratische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe dunkelbeige.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 2 x max. 15 W LED, Maße: L 280 x B 280 x H 180 mm

Schirm-Farbfächer 53498 zur Farbauswahl (auf Anfrage lieferbar)

Mit diesem Farbfächer können Sie aus allen lieferbaren Farben Ihre Wunsch-Schirmfarbe auswählen.

Eine Übersicht der lieferbaren Farben und weitere Sonderlösungen finden Sie ebenfalls online beim jeweiligen Produkt auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58231787	Schirm dunkelbeige



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.





### SOFT CUBE MINI Anbauleuchte, 380 x 380 mm

Quadratische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe braun grau.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 3 x max. 15 W LED, Maße: L 380 x B 380 x H 180 mm



### SOFT CUBE MIDI Anbauleuchte, 480 x 480 mm

Quadratische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe braun grau.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 3 x max. 15 W LED, Maße: L 480 x B 480 x H 180 mm

Artikel-Nr. Farbe

58233000 Schirm braun grau

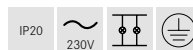


\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

Artikel-Nr. Farbe

58235000 Schirm braun grau



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### SOFT CUBE MAXI Anbauleuchte, 580 x 580 mm

Quadratische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe braun grau.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 5 x max. 15 W LED, Maße: L 580 x B 580 x H 180 mm



### SOFT CUBE MEGA Anbauleuchte, 780 x 780 mm

Quadratische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe braun grau.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 5 x max. 15 W LED, Maße: L 780 x B 780 x H 180 mm

Artikel-Nr. Farbe

58237000 Schirm braun grau



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

Artikel-Nr. Farbe

58239000 Schirm braun grau



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### SOFT TUBE MICRO Anbauleuchte, 280 mm

Zylindrische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: haselnuss.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 2 x max. 15 W LED, Maße: D 280 x H 180 mm

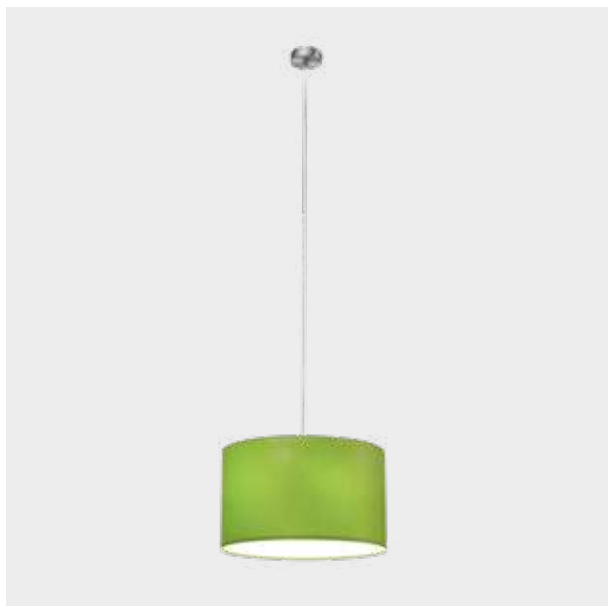
Artikel-Nr.    Farbe

58250000    Schirm haselnuss



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

### Produktfamilie SOFT TUBE



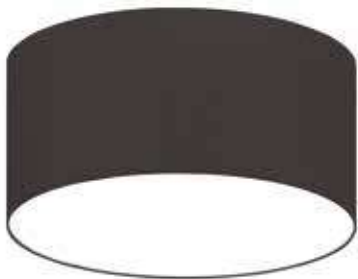
### SOFT TUBE Pendelleuchte, 280 mm

Artikel-Nr. 58260150

siehe Seite 348







### SOFT TUBE MINI Anbauleuchte, 380 mm

Zylindrische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe schwarz.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 3 x max. 15 W LED, Maße: D 380 x H 180 mm



### SOFT TUBE MIDI Anbauleuchte, 480 mm

Zylindrische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe schwarz.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

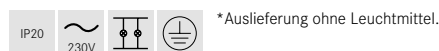
Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 3 x max. 15 W LED, Maße: D 480 x H 180 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58252000	Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

Artikel-Nr.	Farbe
58254000	Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### SOFT TUBE MAXI Anbauleuchte, 580 mm

Zylindrische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe schwarz.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 5 x max. 15 W LED, Maße: D 580 x H 180 mm



### SOFT TUBE MEGA Anbauleuchte, 780 mm

Zylindrische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe schwarz.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 5 x max. 15 W LED, Maße: D 780 x H 180 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58256000	Schirm schwarz



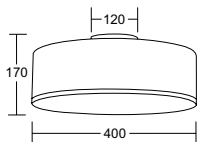
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

Artikel-Nr.	Farbe
58258000	Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

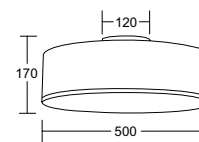




### TIM Decken-Anbauleuchte, mit Stoffschirm 400 mm

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27, Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 15 W LED, Material: Stahl / Stoff



### TIM Decken-Anbauleuchte, mit Stoffschirm 500 mm

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27, Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 15 W LED, Material: Stahl / Stoff

Artikel-Nr.	Farbe
57190570	NEU nickel matt / Schirm weiß
57190470	NEU nickel matt / Schirm creme
57190290	NEU nickel matt / Schirm hellbraun
57190110	NEU nickel matt / Schirm grau



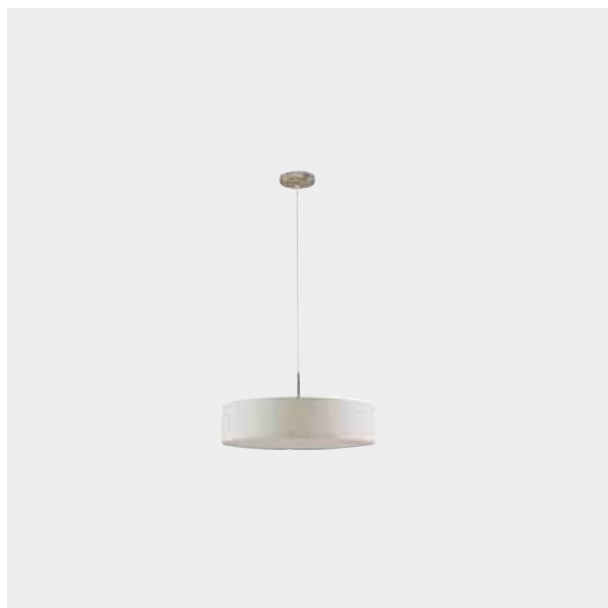
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
57191570	NEU nickel matt / Schirm weiß
57191470	NEU nickel matt / Schirm creme
57191290	NEU nickel matt / Schirm hellbraun



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TIM



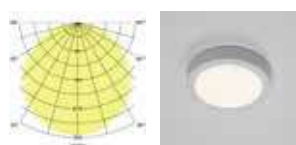
**TIM Pendelleuchten**  
verschiedene Varianten

siehe Seite 351



### FLAT37 LED-Anbaupanel

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Abstrahlwinkel: 112°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Anschlussklemme zur Durchgangsverdrahtung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12245073	weiß matt	1.430 lm	3.000 K

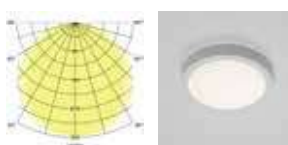


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### FLAT37 LED-Anbaupanel

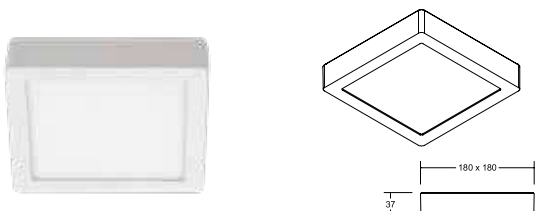
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 24 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Anschlussklemme zur Durchgangsverdrahtung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12246073	weiß matt	2.020 lm	3.000 K

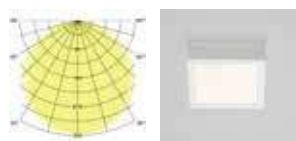


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### FLAT37 LED-Anbaupanel

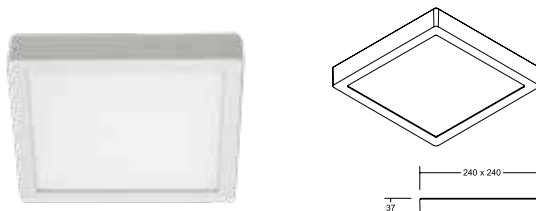
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Abstrahlwinkel: 105°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Anschlussklemme zur Durchgangsverdrahtung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12249073	weiß matt	1.290 lm	3.000 K

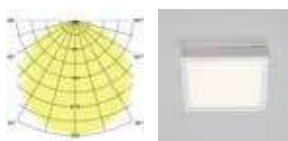


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### FLAT37 LED-Anbaupanel

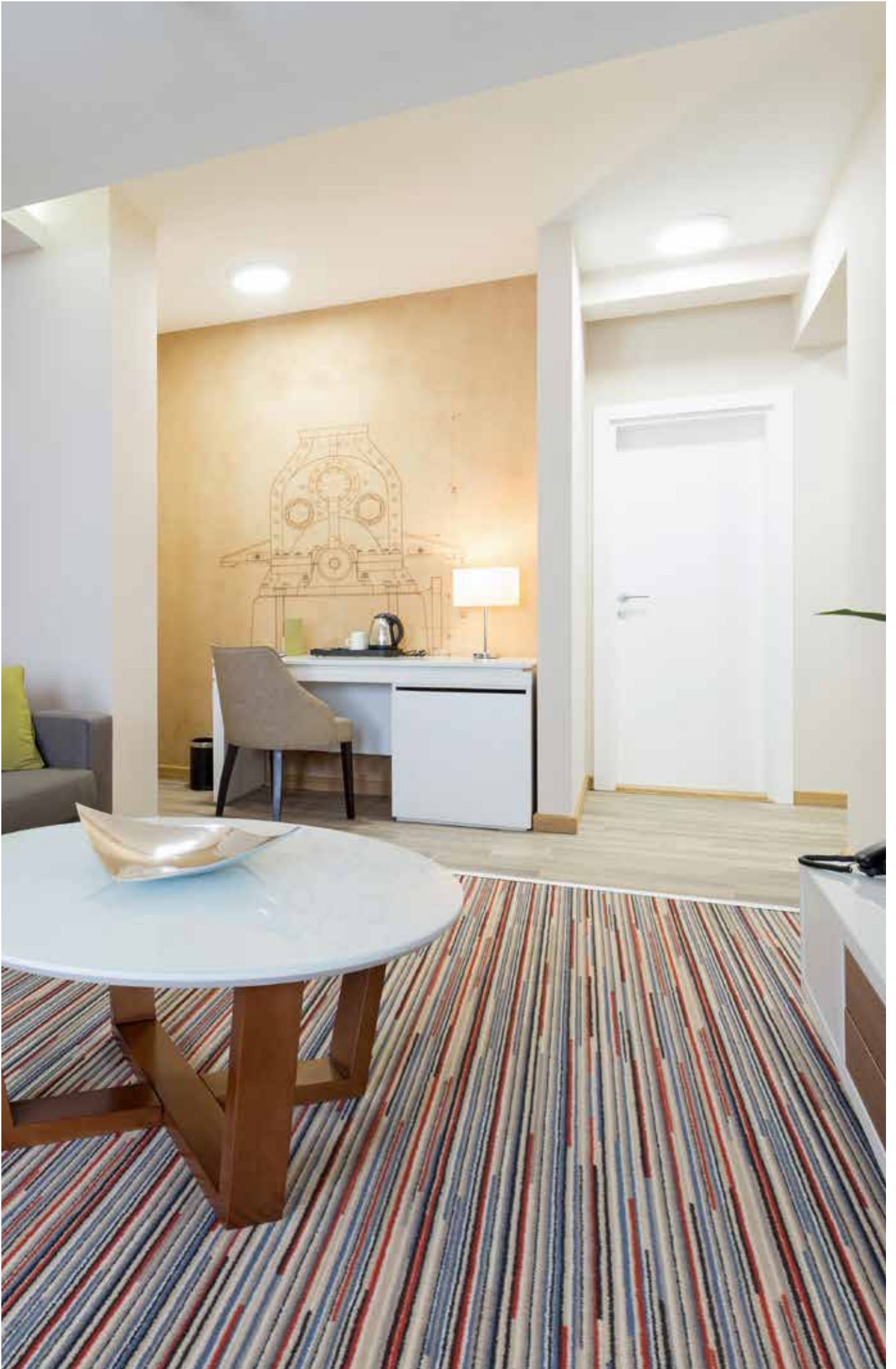
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 24 W, Abstrahlwinkel: 105°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Anschlussklemme zur Durchgangsverdrahtung



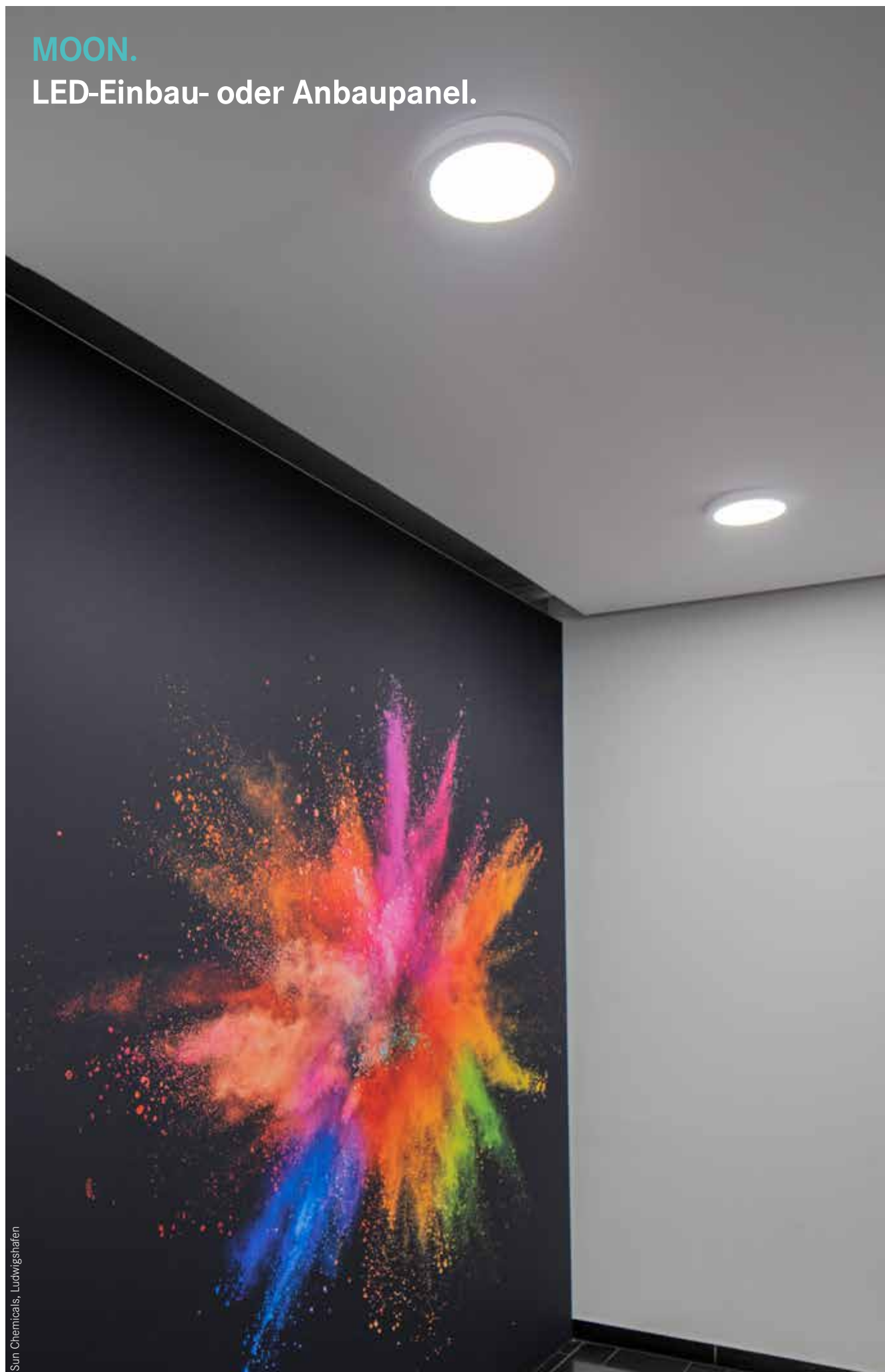
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12250073	weiß matt	1.630 lm	3.000 K



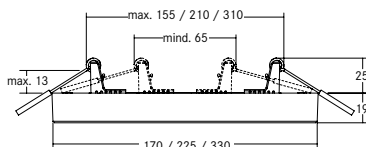
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



# MOON. LED-Einbau- oder Anbaupanel.



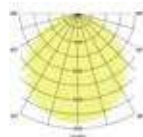
Sun Chemicals, Ludwigshafen



## MOON LED-Einbau-/ oder Anbaupanel, Phasenabschnitt dimmbar

Leuchte kann sowohl als Einbau- als auch als Anbaupanel verwendet werden.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Farbtemperatur am Gehäuse einstellbar.



**Lebensdauer:** L70/B50 bei 25 °C: 25.000 h

Artikel-Nr.	Farbe	Ausführung	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Deckenausschnitt*	Höhe	Durchmesser	Systemeffizienz
12205073	weiß matt	opal	12 W	1.020 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	mind. 65 mm, max. 155 mm	19 mm	170 mm	95 lm / W
12206073	weiß matt	opal	18 W	1.685 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	mind. 65 mm, max. 210 mm	19 mm	225 mm	93 lm / W
12207073	weiß matt	opal	24 W	2.345 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	mind. 65 mm, max. 310 mm	19 mm	330 mm	115 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### Frontringe mit Magnetbefestigung

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe, Form
81020502	Frontring zu 12205...	chrom glänzend, rund
81020508	Frontring zu 12205...	schwarz matt, rund
81020515	Frontring zu 12205...	nickel matt, rund
81020602	Frontring zu 12206...	chrom glänzend, rund
81020608	Frontring zu 12206...	schwarz matt, rund
81020615	Frontring zu 12206...	nickel matt, rund
81020702	Frontring zu 12207...	chrom glänzend, rund
81020708	Frontring zu 12207...	schwarz matt, rund
81020715	Frontring zu 12207...	nickel matt, rund

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Einbaumontage:** Dank der integrierten Sicherheitsabhängung lässt sich die Leuchte ganz einfach einbauen. Die Installation kann von einer Person durchgeführt werden, da die Leuchte mit der Sicherheitsabhängung an der Feder eingehakt wird. Der Rundausschnitt kann an der Leuchte flexibel eingestellt werden. Dies ermöglicht den Einsatz in ein bereits bestehendes Lochmaß von 65 bis maximal 310 Millimeter.

**Anbaumontage:** Zunächst werden die mitgelieferten Einbaufedern abgezogen. Die Leuchte lässt sich mit dem Anbaubügel unkompliziert an der Decke befestigen.





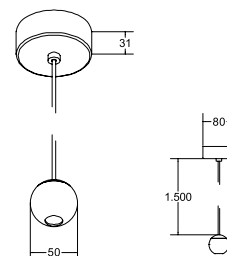
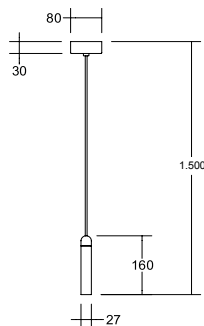
## 03 Pendelleuchten. Design, Funktionalität und Beleuchtungsqualität.

<b>Pendelleuchten</b>	S. 306
<b>Flächenleuchten</b>	S. 324
<b>Ringleuchten</b>	S. 326
<b>Schirmleuchten</b>	S. 348





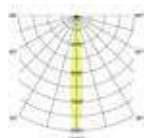




### CUBA LED-Pendelleuchte, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4,2 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Pendelabhängung 1.500 mm

Passende CUBA-Produkte finden Sie auf den Seiten 146, 147, 273 und 383.



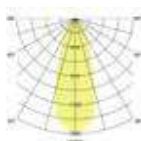
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12309173	strukturweiß	220 lm	3.000 K
12309183	strukturschwarz	220 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### BALL LED-Pendelleuchte, schaltbar

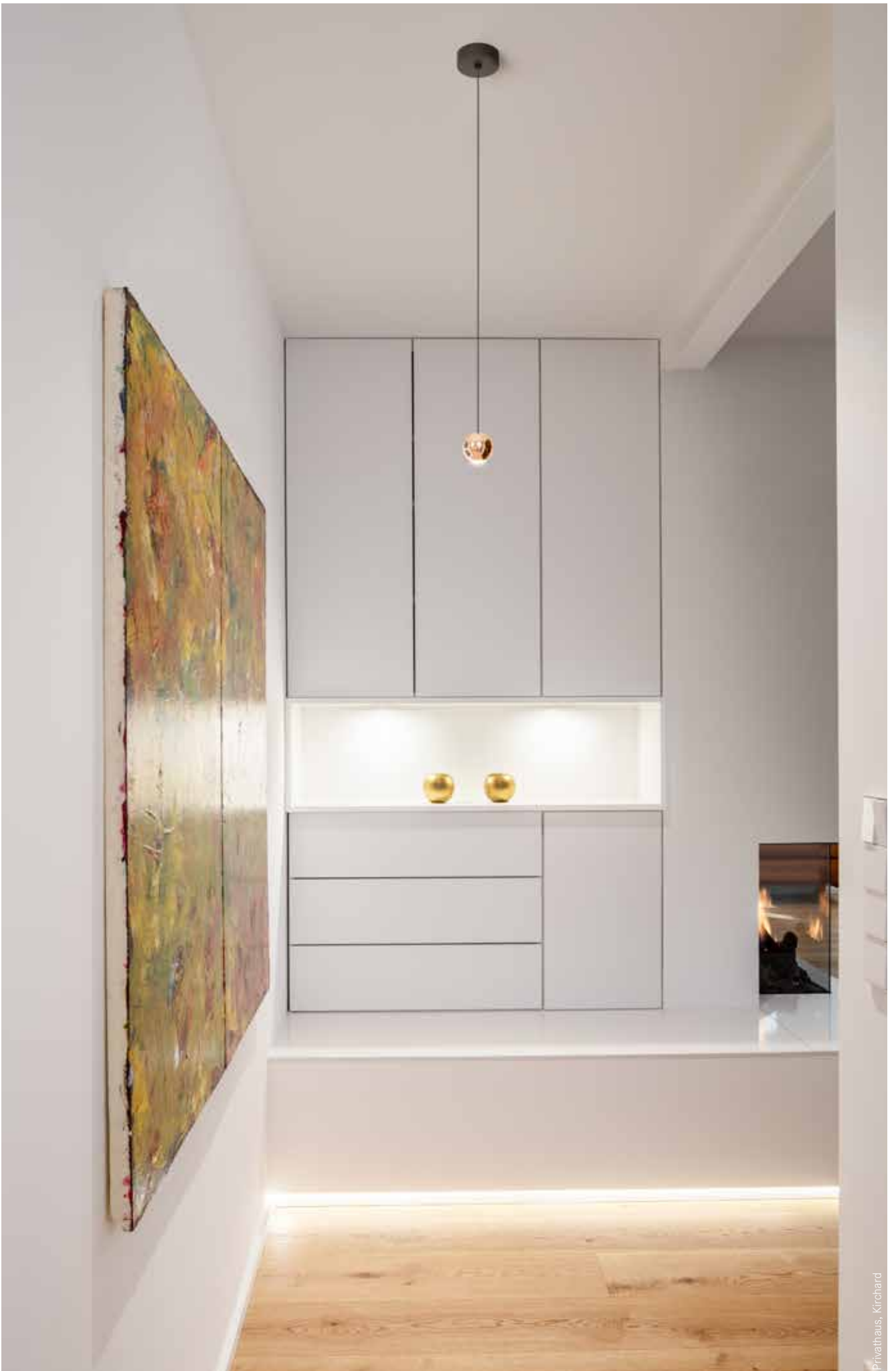
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 4,5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Pendelabhängung 1.500 mm

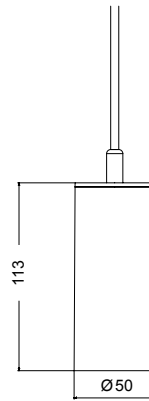


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12119173	strukturweiß	220 lm	3.000 K
12119823	strukturschwarz / chrom glänzend	220 lm	3.000 K
12119893	strukturschwarz / rosé gold glänzend	220 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



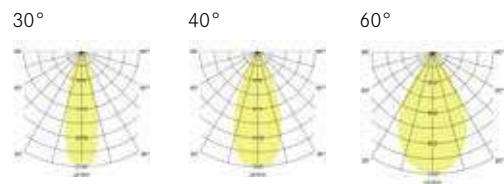


### TRAXX MICRO LED-Pendelleuchte

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 9 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /  
 Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Pendellänge 1.500 mm  
 und Deckenbaldachin

**Lebensdauer:**

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahl- winkel	Farbtem- peratur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	System- effizienz
88853163	88853173	88853183	30°	3.000 K	1.081 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88853165	88853175	88853185	30°	3.500 K	1.093 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88853164	88853174	88853184	30°	4.000 K	1.101 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88854163	88854173	88854183	40°	3.000 K	1.080 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88854165	88854175	88854185	40°	3.500 K	1.084 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88854164	88854174	88854184	40°	4.000 K	1.093 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88856163	88856173	88856183	60°	3.000 K	1.092 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88856165	88856175	88856185	60°	3.500 K	1.099 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88856164	88856174	88856184	60°	4.000 K	1.107 lm	CRI > 90	schaltbar	123 lm / W



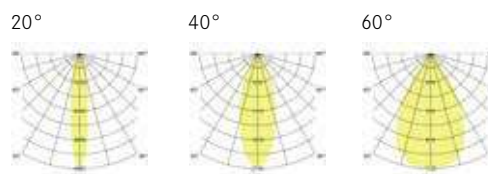
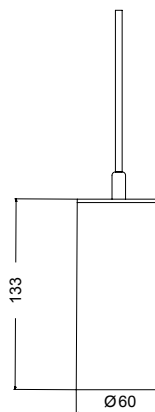
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 142  
 siehe ab Seite 138  
 siehe ab Seite 242  
 siehe ab Seite 398





### TRAXX MINI LED-Pendelleuchte

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 14,5 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /  
 Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Pendellänge 1.500 mm  
 und Deckenbaldachin

**Lebensdauer:**  
 L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. struktur schwarz	Abstrahl- winkel	Farbtem- peratur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	System- effizienz
88862163	88862173	88862183	20°	3.000 K	1.791 lm	CRI > 90	schaltbar	124 lm / W
88862165	88862175	88862185	20°	3.500 K	1.785 lm	CRI > 90	schaltbar	123 lm / W
88862164	88862174	88862184	20°	4.000 K	1.770 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88864163	88864173	88864183	40°	3.000 K	1.846 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88864165	88864175	88864185	40°	3.500 K	1.811 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
88864164	88864174	88864184	40°	4.000 K	1.821 lm	CRI > 90	schaltbar	126 lm / W
88866163	88866173	88866183	60°	3.000 K	1.858 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88866165	88866175	88866185	60°	3.500 K	1.833 lm	CRI > 90	schaltbar	126 lm / W
88866164	88866174	88866184	60°	4.000 K	1.854 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W



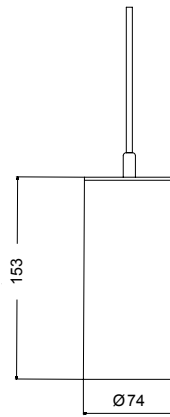
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 142  
 siehe ab Seite 138  
 siehe ab Seite 242  
 siehe ab Seite 398



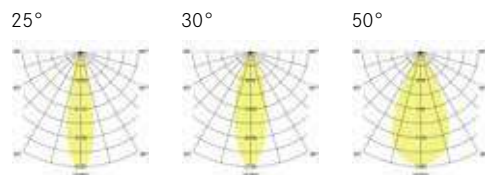


### TRAXX MIDI LED-Pendelleuchte

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 20 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /  
 Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Pendellänge 1.500 mm  
 und Deckenbaldachin

**Lebensdauer:**

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahl- winkel	Farbtem- peratur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	System- effizienz
88872163	88872173	88872183	25°	3.000 K	2.595 lm	CRI > 90	schaltbar	130 lm / W
88872165	88872175	88872185	25°	3.500 K	2.558 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88872164	88872174	88872184	25°	4.000 K	2.614 lm	CRI > 90	schaltbar	131 lm / W
88873163	88873173	88873183	30°	3.000 K	2.408 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88873165	88873175	88873185	30°	3.500 K	2.426 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88873164	88873174	88873184	30°	4.000 K	2.430 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88875163	88875173	88875183	50°	3.000 K	2.550 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88875165	88875175	88875185	50°	3.500 K	2.565 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88875164	88875174	88875184	50°	4.000 K	2.664 lm	CRI > 90	schaltbar	133 lm / W



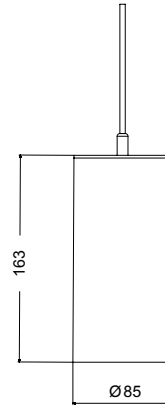
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

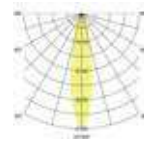
- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 142  
 siehe ab Seite 138  
 siehe ab Seite 242  
 siehe ab Seite 398

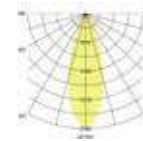




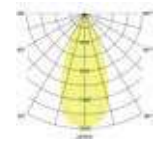
20°



30°



40°



### TRAXX MAXI LED-Pendelleuchte

Leuchtmittel: LED, inkl. Converter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 28 W, Ansteuerung: schaltbar oder DALI-2, Material: Aluminium /  
 Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, Pendellänge 1.500 mm und  
 Deckenbaldachin

**Lebensdauer:**

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. struktur schwarz	Abstrahl- winkel	Farbtem- peratur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	System- effizienz
88882163	88882173	88882183	20°	3.000 K	3.545 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88882165	88882175	88882185	20°	3.500 K	3.516 lm	CRI > 90	schaltbar	126 lm / W
88882164	88882174	88882184	20°	4.000 K	3.589 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88882163DA	88882173DA	88882183DA	20°	3.000 K	3.545 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W
88882165DA	88882175DA	88882185DA	20°	3.500 K	3.516 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	126 lm / W
88882164DA	88882174DA	88882184DA	20°	4.000 K	3.589 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
88883163	88883173	88883183	30°	3.000 K	3.559 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88883165	88883175	88883185	30°	3.500 K	3.544 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88883164	88883174	88883184	30°	4.000 K	3.590 lm	CRI > 90	schaltbar	128 lm / W
88883163DA	88883173DA	88883183DA	30°	3.000 K	3.559 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W
88883165DA	88883175DA	88883185DA	30°	3.500 K	3.544 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W
88883164DA	88883174DA	88883184DA	30°	4.000 K	3.590 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	128 lm / W
88884163	88884173	88884183	40°	3.000 K	3.710 lm	CRI > 90	schaltbar	133 lm / W
88884165	88884175	88884185	40°	3.500 K	3.738 lm	CRI > 90	schaltbar	134 lm / W
88884164	88884174	88884184	40°	4.000 K	3.711 lm	CRI > 90	schaltbar	133 lm / W
88884163DA	88884173DA	88884183DA	40°	3.000 K	3.710 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	133 lm / W
88884165DA	88884175DA	88884185DA	40°	3.500 K	3.738 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	134 lm / W
88884164DA	88884174DA	88884184DA	40°	4.000 K	3.711 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	133 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

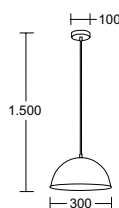
- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Schienenstrahler

siehe ab Seite 142  
 siehe ab Seite 138  
 siehe ab Seite 242  
 siehe ab Seite 398



# NOGATA.

## Trend-Farbkombination für den Wohn-/Essbereich.



### NOGATA Pendelleuchte, mit Metallschirm 300 mm

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27, Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 15 W LED, Material: Stahl, Lieferumfang: mit Pendelabhängung 1.500 mm

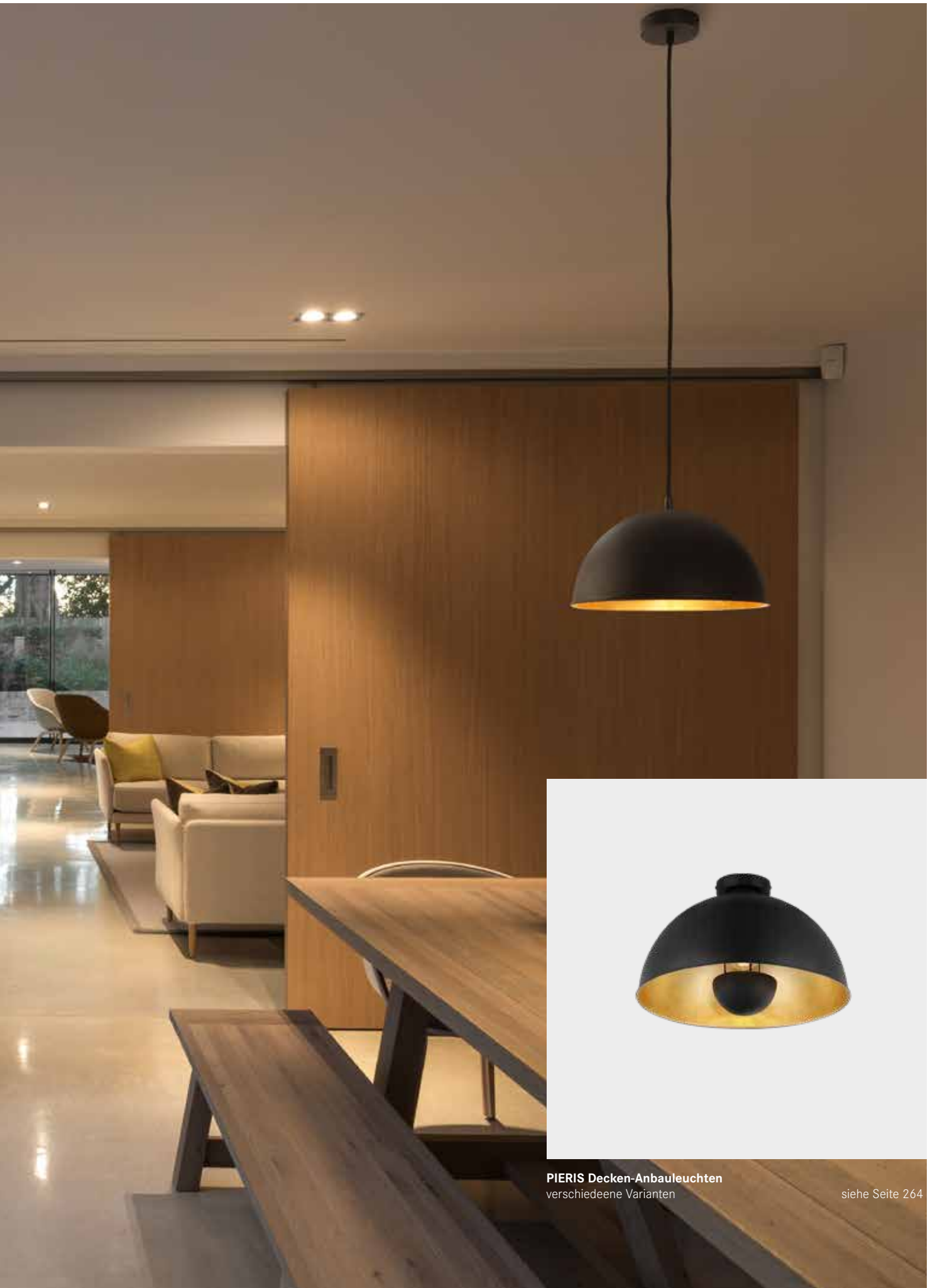
Artikel-Nr.	Farbe
57409850	NEU strukturschwarz / strukturgold



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





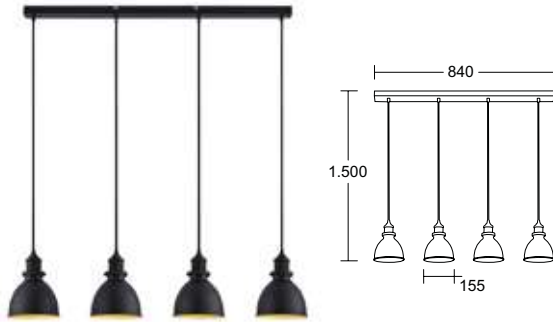
**PIERIS Decken-Anbauleuchten**  
verschiedene Varianten

siehe Seite 264



**DAPHNE.**

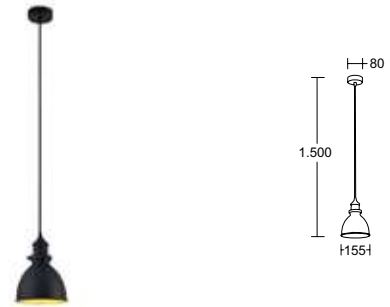
**Moderner Landhausstil  
mit Charme.**



### DAPHNE Pendelleuchte, mit Metallschirmen

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27,  
Anzahl der Fassungen: 4 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Stahl, Lieferumfang: mit Pendelabhängung 1.500 mm



### DAPHNE Pendelleuchte, mit Metallschirm

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27,  
Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Stahl, Lieferumfang: mit Pendelabhängung 1.500 mm

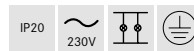
Artikel-Nr.	Farbe
57407850	NEU strukturschwarz / strukturgold



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
57437850	NEU strukturschwarz / strukturgold

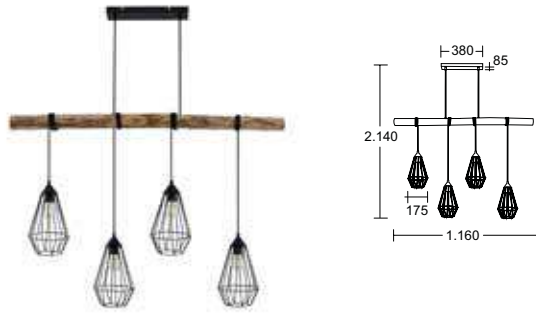


\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

**RUTILUS.**  
Industrial Chic.

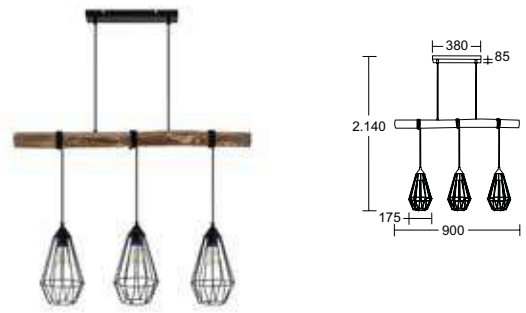




## RUTILUS Pendelleuchte, mit länglichen Käfigschirmen

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27, Anzahl der Fassungen: 4 Stück, Leistung: max. 15 W LED, Material: Holz / Stahl, Lieferumfang: mit Pendelabhängung max. 2.140 mm



## RUTILUS Pendelleuchte, mit länglichen Käfigschirmen

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27, Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 15 W LED, Material: Holz / Stahl, Lieferumfang: mit Pendelabhängung max. 2.140 mm

Artikel-Nr. 57405080 Farbe NEU schwarz matt / holz

IP20 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr. 57406080 Farbe NEU schwarz matt / holz

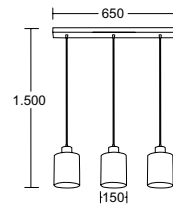
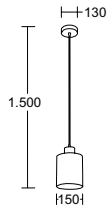
IP20 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





**MURRAY.**  
Charmante Eleganz.



**MURRAY Pendelleuchte,  
mit metallisiertem Glaszylinder**

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27,  
Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Stahl / Glas, Lieferumfang: mit Pendelabhängung 1.500 mm

Artikel-Nr.	Farbe
57424080	NEU schwarz matt / Glas metallisiert



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

**MURRAY Pendelleuchte,  
mit metallisierten Glaszylindern**

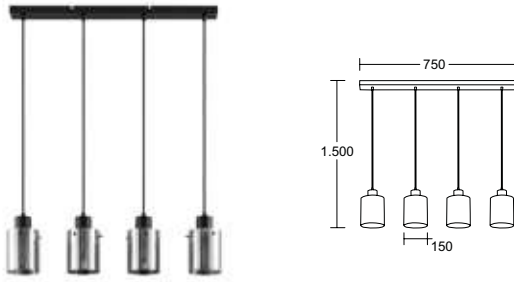
NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27,  
Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Stahl / Glas, Lieferumfang: mit Pendelabhängung 1.500 mm

Artikel-Nr.	Farbe
57425080	NEU schwarz matt / Glas metallisiert



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## MURRAY Pendelleuchte, mit metallisierten Glaszylindern

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27,  
Anzahl der Fassungen: 4 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Stahl / Glas, Lieferumfang: mit Pendelabhängung 1.500 mm

Artikel-Nr.	Farbe
57408080	NEU schwarz matt / Glas metallisiert



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie MURRAY



**MURRAY Anbauleuchte**  
Artikel-Nr.: 57426080

siehe Seite 269



**MURRAY Tischleuchte**  
Artikel-Nr.: 57427080

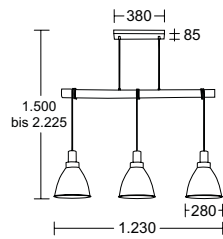
siehe Seite 569



**BRENTHIS.**

Einheitliches Design für eine durchdachte Ausleuchtung.





### BRENTHIS Pendelleuchte, mit Metallschirmen

NEU

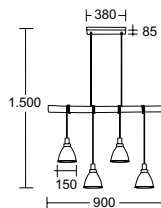
**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27, Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 15 W LED, Material: Holz / Stahl, Lieferumfang: mit Pendelabhängung 1.500 mm - 2.140 mm

Artikel-Nr.	Farbe
57411080	NEU schwarz matt / holz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### BRENTHIS Pendelleuchte, mit Metallschirmen

NEU

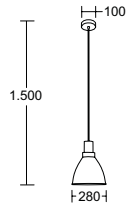
**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E14, Anzahl der Fassungen: 4 Stück, Leistung: max. 10 W LED, Material: Holz / Stahl, Lieferumfang: mit Pendelabhängung 1.500 mm

Artikel-Nr.	Farbe
57413080	NEU schwarz matt / holz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### BRENTHIS Pendelleuchte, mit Metallschirm

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27, Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 15 W LED, Material: Holz / Stahl, Lieferumfang: mit Pendelabhängung 1.500 mm

Artikel-Nr.	Farbe
57412080	NEU schwarz matt / holz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie BRENTHIS

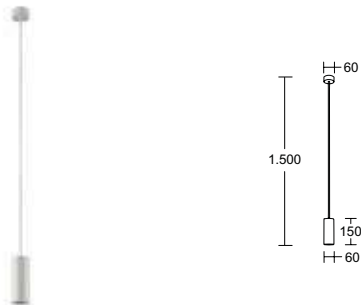


**BRENTHIS Stehleuchte**  
Artikel-Nr.: 57414080

siehe Seite 575



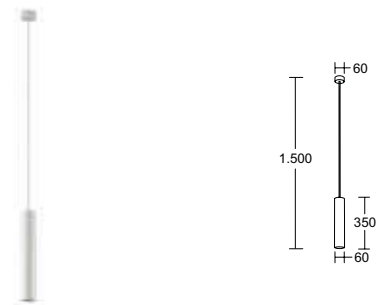
**TOMEK.**  
 Klares Design für eine  
 vielfältige Anwendung.



**TOMEK Pendelleuchte,  
 mit Metallgehäuse, Gehäuselänge 150 mm**

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** GU10,  
 Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 8 W LED,  
 Material: Aluminium, Lieferumfang: mit Pendelabhängung 1.500 mm



**TOMEK Pendelleuchte,  
 mit Metallgehäuse, Gehäuselänge 350 mm**

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** GU10,  
 Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 8 W LED,  
 Material: Aluminium, Lieferumfang: mit Pendelabhängung 1.500 mm

Artikel-Nr.	Farbe
57416170	NEU strukturweiß
57416180	NEU strukturschwarz

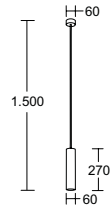
IP20 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
57417170	NEU strukturweiß
57417180	NEU strukturschwarz

IP20 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## TOMEK Pendelleuchte, mit Metallgehäuse, Gehäuselänge 270 mm

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** GU10, Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 8 W LED, Material: Aluminium, Lieferumfang: mit Pendelabhängung 1.500 mm

**Serie TOMEK.**  
Austauschbarer Blending für noch mehr Flexibilität (im Lieferumfang enthalten). Lieferung mit 2 Farbvarianten.



Schwarzes Leuchtengehäuse:  
Blendinge in schwarz und gold



Weißes Leuchtengehäuse:  
Blendinge in weiß und schwarz

Artikel-Nr.	Farbe
57404170	NEU strukturweiß
57404180	NEU strukturschwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TOMEK



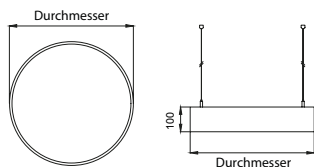
**TOMEK Wandanbauleuchten**  
Artikel-Nr.: 57160...

siehe Seite 373



**TOMEK Deckenanbaudownlights**  
Artikel-Nr.: 57161...

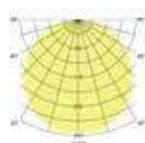
siehe Seite 271



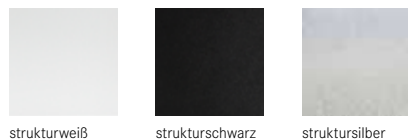
Höhe 100 mm

### BIRO CIRCLE Pendel-Flächenleuchte, direkt

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 116 °, Abdeckung: PMMA, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm, Lieferung: inkl. dezentralem Baldachin (Zentralbaldachin auf Anfrage)



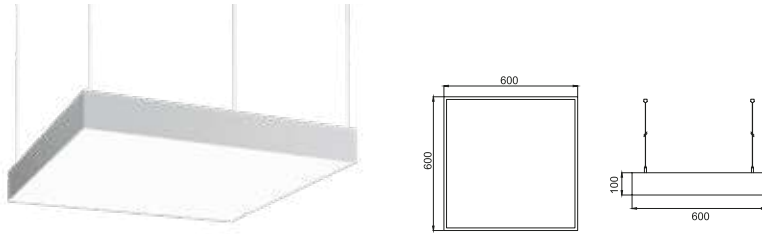
BIRO CIRCLE Anbau-Flächenleuchte  
siehe Seite 286



Durchmesser	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Artikel-Nr. struktursilber	Farbtemperatur	Abdeckung	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
450 mm	13605173	13605183	13605163	3.000 K	opal	schaltbar	2.450 lm	98 lm/W	25 W
450 mm	13605174	13605184	13605164	4.000 K	opal	schaltbar	2.550 lm	102 lm/W	25 W
450 mm	13615173	13615183	13615163	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	2.450 lm	98 lm/W	25 W
450 mm	13615174	13615184	13615164	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	2.550 lm	102 lm/W	25 W
600 mm	13600173	13600183	13600163	3.000 K	opal	schaltbar	5.186 lm	103 lm/W	50 W
600 mm	13600174	13600184	13600164	4.000 K	opal	schaltbar	5.400 lm	108 lm/W	50 W
600 mm	13610173	13610183	13610163	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.186 lm	103 lm/W	50 W
600 mm	13610174	13610184	13610164	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.400 lm	108 lm/W	50 W
750 mm	13601173	13601183	13601163	3.000 K	opal	schaltbar	7.328 lm	104 lm/W	70 W
750 mm	13601174	13601184	13601164	4.000 K	opal	schaltbar	7.630 lm	109 lm/W	70 W
750 mm	13611173	13611183	13611163	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	7.328 lm	104 lm/W	70 W
750 mm	13611174	13611184	13611164	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	7.630 lm	109 lm/W	70 W
1.000 mm	13602173	13602183	13602163	3.000 K	opal	schaltbar	13.925 lm	111 lm/W	125 W
1.000 mm	13602174	13602184	13602164	4.000 K	opal	schaltbar	14.500 lm	116 lm/W	125 W
1.000 mm	13612173	13612183	13612163	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	13.925 lm	111 lm/W	125 W
1.000 mm	13612174	13612184	13612164	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	14.500 lm	116 lm/W	125 W
1.200 mm	13603173	13603183	13603163	3.000 K	opal	schaltbar	19.650 lm	112 lm/W	175 W
1.200 mm	13603174	13603184	13603164	4.000 K	opal	schaltbar	20.475 lm	117 lm/W	175 W
1.200 mm	13613173	13613183	13613163	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	19.650 lm	112 lm/W	175 W
1.200 mm	13613174	13613184	13613164	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	20.475 lm	117 lm/W	175 W



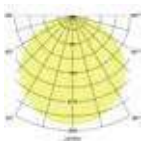
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



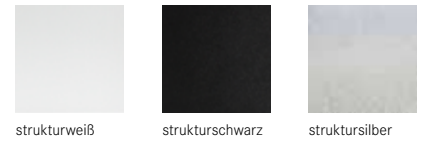
**Höhe 100 mm**

**BIRO SQUARE Pendel-Flächenleuchte**  
**600 x 600 mm, direkt**

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 44 W, Abstrahlwinkel: 114°, Abdeckung: PMMA, opal, Material: Aluminium / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm, Lieferung: inkl. dezentralem Baldachin (Zentralbaldachin auf Anfrage)



**BIRO SQUARE Anbau-Flächenleuchte**  
 siehe Seite 287



Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. struktur schwarz	Artikel-Nr. struktur silber	Farbtemperatur	Abdeckung	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz
13720173	13720183	13720163	3.000 K	opal	schaltbar	5.284 lm	119 lm/W
13720174	13720184	13720164	4.000 K	opal	schaltbar	5.456 lm	124 lm/W
13730173	13730183	13730163	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.284 lm	119 lm/W
13730174	13730184	13730164	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.456 lm	124 lm/W



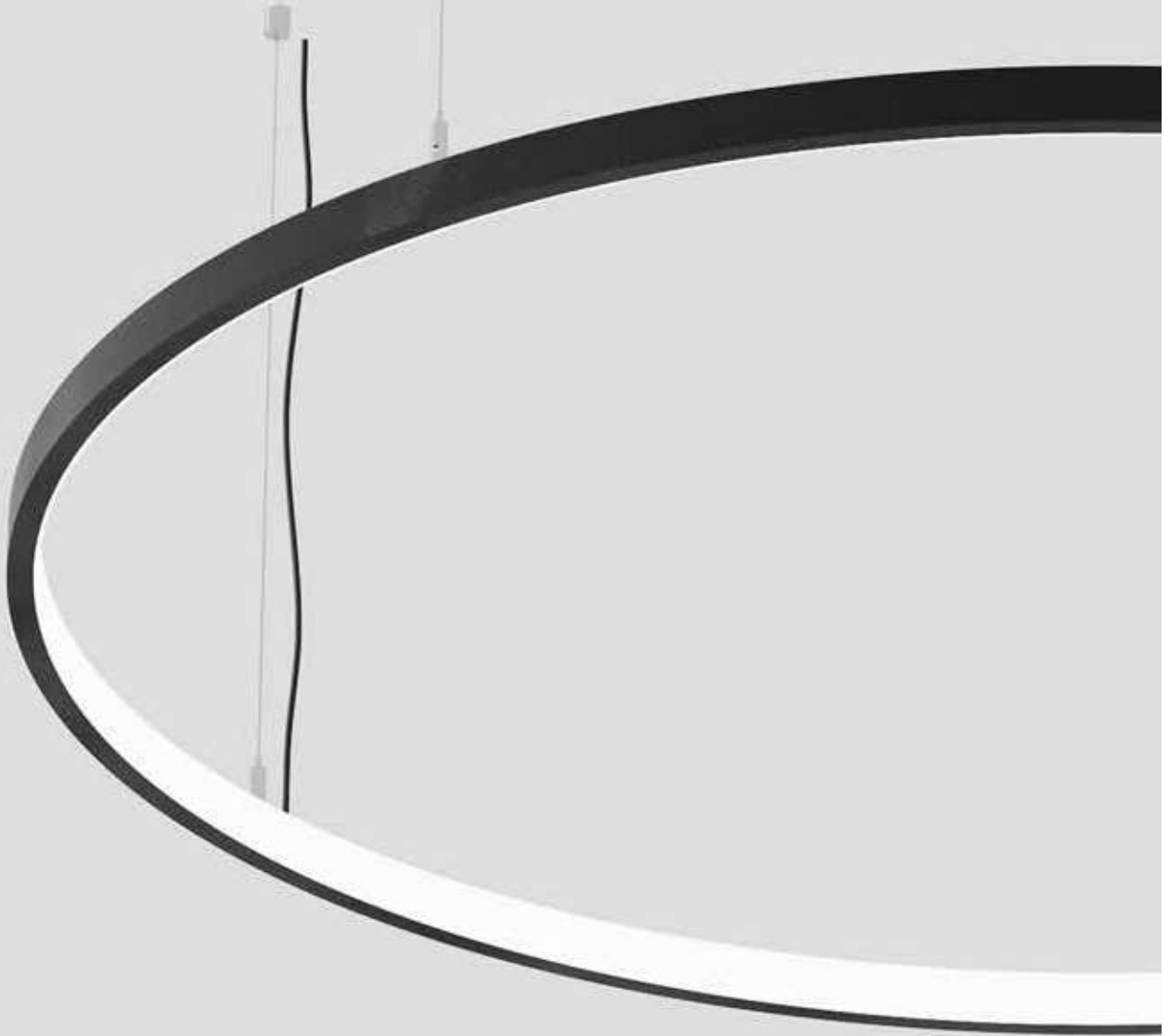
Auf Anfrage auch in den Maßen 300 x 300 mm (Leistung: 12 W) erhältlich.  
 Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



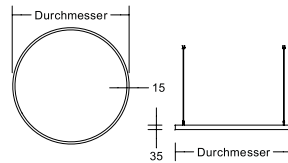
(C) 2024 GKMB GmbH - Matthias Käser

## ANDROS.

Funktional und  
ästhetisch.



- Verbindungsstandard für Smarthome.
- Basis zur einheitlichen Steuerung intelligenter Produkte.



**Höhe 35 mm**

## ANDROS IN LED-Pendel-Ringleuchte

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90,  
Abstrahlwinkel: 110 °, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

### Lieferung:

inkl. Baldachin (siehe Tabelle)

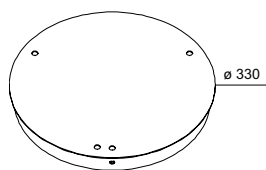
### Lebensdauer:

L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

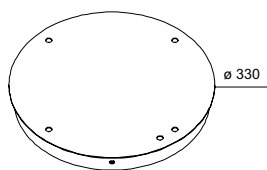
Durchmesser	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Farbtemperatur	Abdeckung	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung	Baldachin Abhängungen
800 mm	84030173	84030183	3.000 K	opal	DALI-2	2.400 lm	80 lm/W	30 W	3 + Leitung
	84030174	84030184	4.000 K	opal	DALI-2	2.550 lm	85 lm/W	30 W	
	84030173CA	84030183CA	3.000 K	opal	Casambi	2.400 lm	80 lm/W	30 W	
	84030174CA	84030184CA	4.000 K	opal	Casambi	2.550 lm	85 lm/W	30 W	
	84030173MT	84030183MT	3.000 K	opal	<b>Matter</b>	2.400 lm	80 lm/W	30 W	
	84030174MT	84030184MT	4.000 K	opal	<b>Matter</b>	2.550 lm	85 lm/W	30 W	
1.200 mm	84032173	84032183	3.000 K	opal	DALI-2	3.300 lm	78 lm/W	42 W	4 + Leitung
	84032174	84032184	4.000 K	opal	DALI-2	3.480 lm	82 lm/W	42 W	
	84032173CA	84032183CA	3.000 K	opal	Casambi	3.300 lm	78 lm/W	42 W	
	84032174CA	84032184CA	4.000 K	opal	Casambi	3.480 lm	82 lm/W	42 W	
	84032173MT	84032183MT	3.000 K	opal	<b>Matter</b>	3.300 lm	78 lm/W	42 W	
	84032174MT	84032184MT	4.000 K	opal	<b>Matter</b>	3.480 lm	82 lm/W	42 W	
1.800 mm	84034173	84034183	3.000 K	opal	DALI-2	4.500 lm	76 lm/W	59 W	5 + Leitung
	84034174	84034184	4.000 K	opal	DALI-2	4.800 lm	81 lm/W	59 W	
	84034173CA	84034183CA	3.000 K	opal	Casambi	4.500 lm	76 lm/W	59 W	
	84034174CA	84034184CA	4.000 K	opal	Casambi	4.800 lm	81 lm/W	59 W	
	84034173MT	84034183MT	3.000 K	opal	<b>Matter</b>	4.500 lm	76 lm/W	59 W	
	84034174MT	84034184MT	4.000 K	opal	<b>Matter</b>	4.800 lm	81 lm/W	59 W	



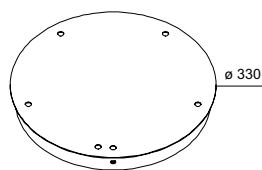
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Baldachin 800 mm



Baldachin 1.200 mm



Baldachin 1.800 mm

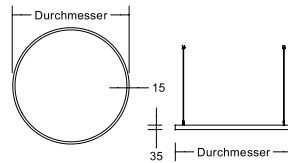
## ANDROS.

Funktional und  
ästhetisch.



- Verbindungsstandard für Smarthome.
- Basis zur einheitlichen Steuerung intelligenter Produkte.





**Höhe 35 mm**

## ANDROS OUT LED-Pendel-Ringleuchte

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90,  
Abstrahlwinkel: 110 °, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

### Lieferung:

inkl. Baldachin (siehe Tabelle)

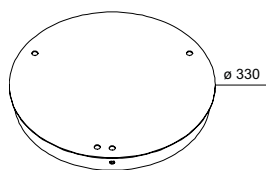
### Lebensdauer:

L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

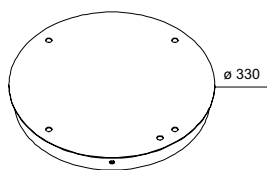
Durchmesser	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Farbtemperatur	Abdeckung	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung	Baldachin Abhängungen
800 mm	84070173	84070183	3.000 K	opal	DALI-2	2.400 lm	80 lm/W	30 W	3 + Leitung
	84070174	84070184	4.000 K	opal	DALI-2	2.550 lm	85 lm/W	30 W	
	84070173CA	84070183CA	3.000 K	opal	Casambi	2.400 lm	80 lm/W	30 W	
	84070174CA	84070184CA	4.000 K	opal	Casambi	2.550 lm	85 lm/W	30 W	
	84070173MT	84070183MT	3.000 K	opal	<b>Matter</b>	2.400 lm	80 lm/W	30 W	
	84070174MT	84070184MT	4.000 K	opal	<b>Matter</b>	2.550 lm	85 lm/W	30 W	
1.200 mm	84072173	84072183	3.000 K	opal	DALI-2	3.300 lm	78 lm/W	42 W	4 + Leitung
	84072174	84072184	4.000 K	opal	DALI-2	3.480 lm	82 lm/W	42 W	
	84072173CA	84072183CA	3.000 K	opal	Casambi	3.300 lm	78 lm/W	42 W	
	84072174CA	84072184CA	4.000 K	opal	Casambi	3.480 lm	82 lm/W	42 W	
	84072173MT	84072183MT	3.000 K	opal	<b>Matter</b>	3.300 lm	78 lm/W	42 W	
	84072174MT	84072184MT	4.000 K	opal	<b>Matter</b>	3.480 lm	82 lm/W	42 W	
1.800 mm	84074173	84074183	3.000 K	opal	DALI-2	4.500 lm	76 lm/W	59 W	5 + Leitung
	84074174	84074184	4.000 K	opal	DALI-2	4.800 lm	81 lm/W	59 W	
	84074173CA	84074183CA	3.000 K	opal	Casambi	4.500 lm	76 lm/W	59 W	
	84074174CA	84074184CA	4.000 K	opal	Casambi	4.800 lm	81 lm/W	59 W	
	84074173MT	84074183MT	3.000 K	opal	<b>Matter</b>	4.500 lm	76 lm/W	59 W	
	84074174MT	84074184MT	4.000 K	opal	<b>Matter</b>	4.800 lm	81 lm/W	59 W	



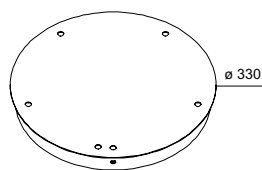
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Baldachin 800 mm



Baldachin 1.200 mm



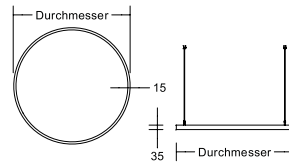
Baldachin 1.800 mm

## ANDROS.

Funktional und  
ästhetisch.



- Verbindungsstandard für Smarthome.
- Basis zur einheitlichen Steuerung intelligenter Produkte.



**Höhe 35 mm**

## ANDROS IN/OUT LED-Pendel-Ringleuchte

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90,  
Abstrahlwinkel: 110 °, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

### Lieferung:

inkl. Baldachin (siehe Tabelle)

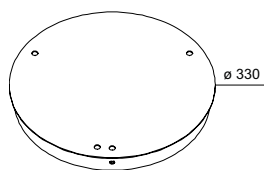
### Lebensdauer:

L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

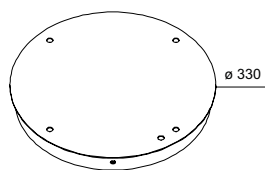
Durchmesser	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Farbtemperatur	Abdeckung	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung	Baldachin Abhängungen
800 mm	84110173	84110183	3.000 K	opal	DALI-2	4.800 lm	80 lm/W	60 W	3 + Leitung
	84110174	84110184	4.000 K	opal	DALI-2	5.100 lm	85 lm/W	60 W	
	84110173CA	84110183CA	3.000 K	opal	Casambi	4.800 lm	80 lm/W	60 W	
	84110174CA	84110184CA	4.000 K	opal	Casambi	5.100 lm	85 lm/W	60 W	
	84110173MT	84110183MT	3.000 K	opal	<b>Matter</b>	4.800 lm	80 lm/W	60 W	
	84110174MT	84110184MT	4.000 K	opal	<b>Matter</b>	5.100 lm	85 lm/W	60 W	
1.200 mm	84112173	84112183	3.000 K	opal	DALI-2	6.600 lm	78 lm/W	84 W	4 + Leitung
	84112174	84112184	4.000 K	opal	DALI-2	6.960 lm	82 lm/W	84 W	
	84112173CA	84112183CA	3.000 K	opal	Casambi	6.600 lm	78 lm/W	84 W	
	84112174CA	84112184CA	4.000 K	opal	Casambi	6.960 lm	82 lm/W	84 W	
	84112173MT	84112183MT	3.000 K	opal	<b>Matter</b>	6.600 lm	78 lm/W	84 W	
	84112174MT	84112184MT	4.000 K	opal	<b>Matter</b>	6.960 lm	82 lm/W	84 W	
1.800 mm	84114173	84114183	3.000 K	opal	DALI-2	9.000 lm	76 lm/W	118 W	5 + Leitung
	84114174	84114184	4.000 K	opal	DALI-2	9.600 lm	81 lm/W	118 W	
	84114173CA	84114183CA	3.000 K	opal	Casambi	9.000 lm	76 lm/W	118 W	
	84114174CA	84114184CA	4.000 K	opal	Casambi	9.600 lm	81 lm/W	118 W	
	84114173MT	84114183MT	3.000 K	opal	<b>Matter</b>	9.000 lm	76 lm/W	118 W	
	84114174MT	84114184MT	4.000 K	opal	<b>Matter</b>	9.600 lm	81 lm/W	118 W	



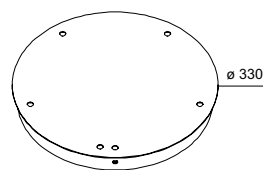
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Baldachin 800 mm



Baldachin 1.200 mm



Baldachin 1.800 mm



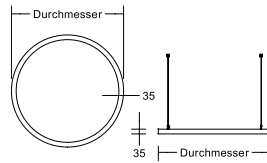
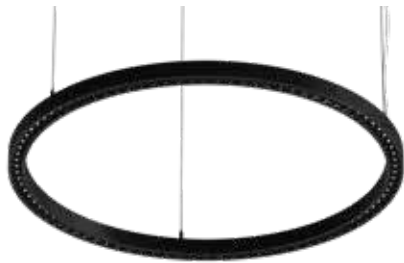


## DEVON.

Mikrozellen als  
Ringlicht mit  
Farbakzent.



- Verbindungsstandard für Smarthome.
- Basis zur einheitlichen Steuerung intelligenter Produkte.



**Höhe 35 mm**

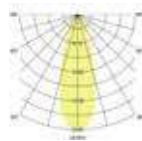
**DEVON LED-Pendel-Ringleuchte**

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, UGR < 19, Abstrahlwinkel: 36 °, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

**Lieferung:**  
inkl. Baldachin

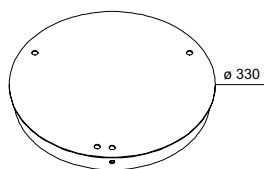
**Lebensdauer:**  
L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



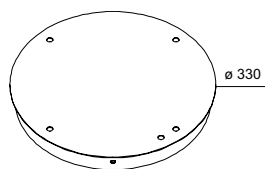
Durchmesser	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Farbtemperatur	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung	Baldachin Abhängungen
800 mm	84010173	84010183	3.000 K	DALI-2	4.500 lm	132 lm/W	34 W	3 + Leitung
	84010174	84010184	4.000 K	DALI-2	4.700 lm	138 lm/W	34 W	
	84010173CA	84010183CA	3.000 K	Casambi	4.500 lm	132 lm/W	34 W	
	84010174CA	84010184CA	4.000 K	Casambi	4.700 lm	138 lm/W	34 W	
	84010173MT	84010183MT	3.000 K	<b>Matter</b>	4.500 lm	132 lm/W	34 W	
	84010174MT	84010184MT	4.000 K	<b>Matter</b>	4.700 lm	138 lm/W	34 W	
1.200 mm	84012173	84012183	3.000 K	DALI-2	6.000 lm	130 lm/W	46 W	4 + Leitung
	84012174	84012184	4.000 K	DALI-2	6.300 lm	137 lm/W	46 W	
	84012173CA	84012183CA	3.000 K	Casambi	6.000 lm	130 lm/W	46 W	
	84012174CA	84012184CA	4.000 K	Casambi	6.300 lm	137 lm/W	46 W	
	84012173MT	84012183MT	3.000 K	<b>Matter</b>	6.000 lm	130 lm/W	46 W	
	84012174MT	84012184MT	4.000 K	<b>Matter</b>	6.300 lm	137 lm/W	46 W	
1.800 mm	84014173	84014183	3.000 K	DALI-2	9.000 lm	132 lm/W	68 W	5 + Leitung
	84014174	84014184	4.000 K	DALI-2	9.400 lm	138 lm/W	68 W	
	84014173CA	84014183CA	3.000 K	Casambi	9.000 lm	132 lm/W	68 W	
	84014174CA	84014184CA	4.000 K	Casambi	9.400 lm	138 lm/W	68 W	
	84014173MT	84014183MT	3.000 K	<b>Matter</b>	9.000 lm	132 lm/W	68 W	
	84014174MT	84014184MT	4.000 K	<b>Matter</b>	9.400 lm	138 lm/W	68 W	



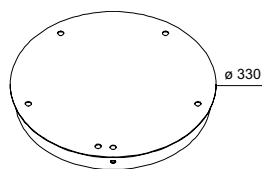
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Baldachin 800 mm



Baldachin 1.200 mm



Baldachin 1.800 mm

## DEVON.

Mikrozellen als  
Ringlicht mit  
Farbakzent.







Aus 50 %  
recyclten  
PET-  
Flaschen

## Akustik Panel

Passend zu DEVON Ringleuchten Ø 800 mm und Ø 1.200 mm.

- Nadelfilz
- Hohe akustische Leistung
- Leichtgewichtig: 1.300 g / m<sup>2</sup>
- 50 % recyceltes PET aus PET-Flaschenabfällen
- Brandschutz- und selbstlöschend
- Lichtechtheit: 6+
- Formaldehydfrei
- Feuchtigkeitsaufnahme: >0,03 % nach Gewicht (50 °C/122 °F bei 90 % relativer Luftfeuchtigkeit)
- Hervorragende thermische Isolierung: 0,040 W/mK
- 99,9 % antibakterielle Struktur (ISO-20743)
- Entwickelt für einfache Montage und Installation
- Leicht zu reinigen mit einem feuchten Tuch oder Staubsauger



**Farbfächer:**  
Artikel-Nr.: 82000000

	dunkelgrau	hellgrau	blau	grün	gelb	orange	rot
<b>Durchmesser</b>							
<b>Ø 800 mm</b>	Artikel-Nr. 82010000DG	Artikel-Nr. 82010000HG	Artikel-Nr. 82010000BL	Artikel-Nr. 82010000GR	Artikel-Nr. 82010000GE	Artikel-Nr. 82010000OR	Artikel-Nr. 82010000RO
<b>Ø 1.200 mm</b>	Artikel-Nr. 82012000DG	Artikel-Nr. 82012000HG	Artikel-Nr. 82012000BL	Artikel-Nr. 82012000GR	Artikel-Nr. 82012000GE	Artikel-Nr. 82012000OR	Artikel-Nr. 82012000RO

## BIRO CIRCLE.

### Lichtstimmung mit BIRO Ringleuchten.

Neben zahlreichen Eckverbindungen, die verschiedene Geometrien ermöglichen, lassen sich mit dem BIRO Lichtkanalsystem auch ringförmige Leuchten in diversen Größen von bis zu sechs Metern realisieren. Standardmäßig liefern wir die Leuchten in schwarz, weiß und silber je nach Variante bis zu 2.500 mm. Auf Anfrage bieten wir aber auch individuell gestaltete Ringleuchten in verschiedenen Farben und Sondergrößen abhängig von der Ringhöhe von bis zu 6.000 mm Durchmesser an. Zudem bieten wir geschlossene runde und quadratische Leuchten mit vollflächigem Lichtaustritt.

#### Luftfahrt und schwebende Ringleuchten.

Im Frankfurter Flughafen (FraPort) hat Brumberg mit BIRO CIRCLE Pendelringleuchten in Sonderanfertigung für eine besondere Lichtlösung gesorgt. Die Eigenschaften der Leuchten sind für diese Aufgabe geradezu ideal: direkte und indirekte Beleuchtung, rotationssymmetrisch, tief-breit-strahlende Lichtstärkeverteilung sowie eine Lichtverteilung durch eine mikrop Prismatische Kunststoffabdeckung.



Mehr Informationen  
zum FraPort Frankfurt



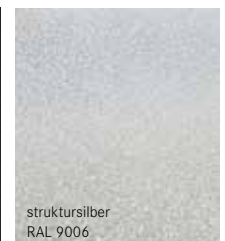
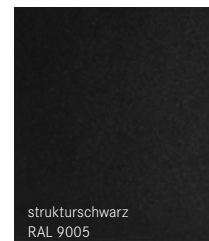
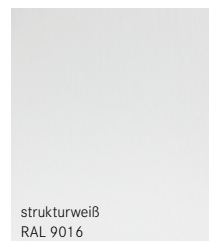
Dezentraler Baldachin

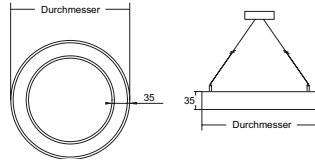


Zentraler Baldachin



RAL Oberflächen





**Höhe 35 mm**

**BIRO CIRCLE Pendel-Ringleuchte, direkt**

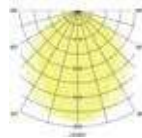
NEU

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz,  
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Abdeckung: PC, opal,  
 Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm

**Sondergrößen** bis 1.500 mm realisierbar.

**Lieferung** inkl. Zentralbaldachin

**Lebensdauer** L90/B10, 74.000 Std. (ta: +25 °C)



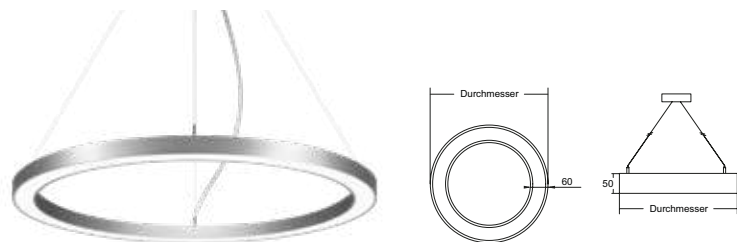
■ BEG Förderfähig

Durchmesser	Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Farbtemperatur	Abdeckung	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
450 mm	13925163	13925173	13925183	3.000 K	opal	schaltbar	3.344 lm	111 lm/W	30 W
	13925164	13925174	13925184	4.000 K	opal	schaltbar	3.603 lm	120 lm/W	30 W ■
	13935163	13935173	13935183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	3.344 lm	111 lm/W	30 W
	13935164	13935174	13935184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	3.603 lm	120 lm/W	30 W ■
600 mm	13920163	13920173	13920183	3.000 K	opal	schaltbar	4.459 lm	111 lm/W	40 W
	13920164	13920174	13920184	4.000 K	opal	schaltbar	4.804 lm	120 lm/W	40 W ■
	13930163	13930173	13930183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	4.459 lm	111 lm/W	40 W
	13930164	13930174	13930184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	4.804 lm	120 lm/W	40 W ■
750 mm	13921163	13921173	13921183	3.000 K	opal	schaltbar	5.573 lm	111 lm/W	50 W
	13921164	13921174	13921184	4.000 K	opal	schaltbar	6.005 lm	120 lm/W	50 W ■
	13931163	13931173	13931183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.573 lm	111 lm/W	50 W
	13931164	13931174	13931184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	6.005 lm	120 lm/W	50 W ■
1.000 mm	13922163	13922173	13922183	3.000 K	opal	schaltbar	7.431 lm	114 lm/W	65 W
	13922164	13922174	13922184	4.000 K	opal	schaltbar	7.835 lm	121 lm/W	65 W ■
	13932163	13932173	13932183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	7.431 lm	114 lm/W	65 W
	13932164	13932174	13932184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	7.835 lm	121 lm/W	65 W ■
1.200 mm	13923163	13923173	13923183	3.000 K	opal	schaltbar	8.918 lm	114 lm/W	78 W
	13923164	13923174	13923184	4.000 K	opal	schaltbar	9.401 lm	121 lm/W	78 W ■
	13933163	13933173	13933183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	8.918 lm	114 lm/W	78 W
	13933164	13933174	13933184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	9.401 lm	121 lm/W	78 W ■



Auch erhältlich in: TunableWhite & Casambi

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



**Höhe 50 mm**

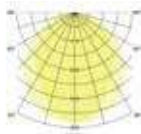
**BIRO CIRCLE Pendel-Ringleuchte, direkt** NEU

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz,  
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Abdeckung: PC, opal,  
 Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm

**Sondergrößen** bis 3.000 mm realisierbar.

**Lieferung** inkl. Zentralbaldachin

**Lebensdauer** L90/B10, 74.000 Std. (ta: +25 °C)

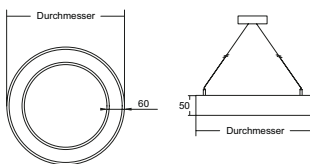


Durchmesser	Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Farbtemperatur	Abdeckung	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
450 mm	13825163	13825173	13825183	3.000 K	opal	schaltbar	3.017 lm	101 lm/W	30 W
	13825164	13825174	13825184	4.000 K	opal	schaltbar	3.181 lm	106 lm/W	30 W
	13835163	13835173	13835183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	3.017 lm	101 lm/W	30 W
	13835164	13835174	13835184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	3.181 lm	106 lm/W	30 W
600 mm	13820163	13820173	13820183	3.000 K	opal	schaltbar	4.023 lm	101 lm/W	40 W
	13820164	13820174	13820184	4.000 K	opal	schaltbar	4.241 lm	106 lm/W	40 W
	13830163	13830173	13830183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	4.023 lm	101 lm/W	40 W
	13830164	13830174	13830184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	4.241 lm	106 lm/W	40 W
750 mm	13821163	13821173	13821183	3.000 K	opal	schaltbar	5.028 lm	101 lm/W	50 W
	13821164	13821174	13821184	4.000 K	opal	schaltbar	5.309 lm	106 lm/W	50 W
	13831163	13831173	13831183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.028 lm	101 lm/W	50 W
	13831164	13831174	13831184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.309 lm	106 lm/W	50 W
1.000 mm	13822163	13822173	13822183	3.000 K	opal	schaltbar	6.705 lm	103 lm/W	65 W
	13822164	13822174	13822184	4.000 K	opal	schaltbar	7.069 lm	109 lm/W	65 W
	13832163	13832173	13832183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	6.705 lm	103 lm/W	65 W
	13832164	13832174	13832184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	7.069 lm	109 lm/W	65 W
1.200 mm	13823163	13823173	13823183	3.000 K	opal	schaltbar	8.046 lm	103 lm/W	78 W
	13823164	13823174	13823184	4.000 K	opal	schaltbar	8.482 lm	109 lm/W	78 W
	13833163	13833173	13833183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	8.046 lm	103 lm/W	78 W
	13833164	13833174	13833184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	8.482 lm	109 lm/W	78 W
1.500 mm	13824163	13824173	13824183	3.000 K	opal	schaltbar	10.058 lm	103 lm/W	98 W
	13824164	13824174	13824184	4.000 K	opal	schaltbar	10.063 lm	103 lm/W	98 W
	13834163	13834173	13834183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	10.058 lm	103 lm/W	98 W
	13834164	13834174	13834184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	10.063 lm	103 lm/W	98 W
1.800 mm	13827163	13827173	13827183	3.000 K	opal	schaltbar	12.293 lm	102 lm/W	120 W
	13827164	13827174	13827184	4.000 K	opal	schaltbar	12.960 lm	108 lm/W	120 W
	13837163	13837173	13837183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	12.293 lm	102 lm/W	120 W
	13837164	13837174	13837184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	12.960 lm	108 lm/W	120 W
2.000 mm	13826163	13826173	13826183	3.000 K	opal	schaltbar	13.536 lm	101 lm/W	134 W
	13826164	13826174	13826184	4.000 K	opal	schaltbar	14.270 lm	106 lm/W	134 W
	13836163	13836173	13836183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	13.536 lm	101 lm/W	134 W
	13836164	13836174	13836184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	14.270 lm	106 lm/W	134 W



Auch erhältlich in: TunableWhite & Casambi

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Höhe 50 mm

**BIRO CIRCLE** Pendel-Ringleuchte, direkt / indirekt

NEU

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abdeckung: PC, opal, Lichtstromanteil (direkt/indirekt in %): 70/30, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm

Sondergrößen bis 3.000 mm realisierbar.

Lieferung inkl. Zentralbaldachin

Lebensdauer L90/B10, 74.000 Std. (ta: +25 °C)



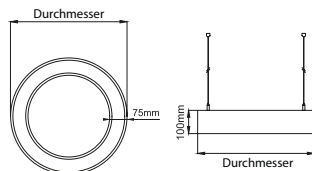
BEG Förderfähig

Durchmesser	Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Farbtemperatur	Abdeckung	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
450 mm	13845163	13845173	13845183	3.000 K	opal	schaltbar	5.193 lm	115 lm/W	45 W
	13845164	13845174	13845184	4.000 K	opal	schaltbar	5.475 lm	122 lm/W	45 W
	13855163	13855173	13855183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.193 lm	115 lm/W	45 W
	13855164	13855174	13855184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.475 lm	122 lm/W	45 W
600 mm	13840163	13840173	13840183	3.000 K	opal	schaltbar	6.924 lm	115 lm/W	60 W
	13840164	13840174	13840184	4.000 K	opal	schaltbar	7.300 lm	122 lm/W	60 W
	13850163	13850173	13850183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	6.924 lm	115 lm/W	60 W
	13850164	13850174	13850184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	7.300 lm	122 lm/W	60 W
750 mm	13841163	13841173	13841183	3.000 K	opal	schaltbar	8.656 lm	115 lm/W	75 W
	13841164	13841174	13841184	4.000 K	opal	schaltbar	9.134 lm	122 lm/W	75 W
	13851163	13851173	13851183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	8.656 lm	115 lm/W	75 W
	13851164	13851174	13851184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	9.134 lm	122 lm/W	75 W
1.000 mm	13842163	13842173	13842183	3.000 K	opal	schaltbar	11.770 lm	120 lm/W	98 W
	13842164	13842174	13842184	4.000 K	opal	schaltbar	12.169 lm	124 lm/W	98 W
	13852163	13852173	13852183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	11.770 lm	120 lm/W	98 W
	13852164	13852174	13852184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	12.169 lm	124 lm/W	98 W
1.200 mm	13843163	13843173	13843183	3.000 K	opal	schaltbar	14.052 lm	120 lm/W	117 W
	13843164	13843174	13843184	4.000 K	opal	schaltbar	14.602 lm	125 lm/W	117 W
	13853163	13853173	13853183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	14.052 lm	120 lm/W	117 W
	13853164	13853174	13853184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	14.602 lm	125 lm/W	117 W
1.500 mm	13844163	13844173	13844183	3.000 K	opal	schaltbar	17.655 lm	120 lm/W	147 W
	13844164	13844174	13844184	4.000 K	opal	schaltbar	18.253 lm	124 lm/W	147 W
	13854163	13854173	13854183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	17.655 lm	120 lm/W	147 W
	13854164	13854174	13854184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	18.253 lm	124 lm/W	147 W
1.800 mm	13847163	13847173	13847183	3.000 K	opal	schaltbar	21.052 lm	117 lm/W	180 W
	13847164	13847174	13847184	4.000 K	opal	schaltbar	22.228 lm	123 lm/W	180 W
	13857163	13857173	13857183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	21.052 lm	117 lm/W	180 W
	13857164	13857174	13857184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	22.228 lm	123 lm/W	180 W
2.000 mm	13846163	13846173	13846183	3.000 K	opal	schaltbar	23.225 lm	116 lm/W	201 W
	13846164	13846174	13846184	4.000 K	opal	schaltbar	24.484 lm	122 lm/W	201 W
	13856163	13856173	13856183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	23.225 lm	116 lm/W	201 W
	13856164	13856174	13856184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	24.484 lm	122 lm/W	201 W



Auch erhältlich in: TunableWhite, RGBW & Casambi

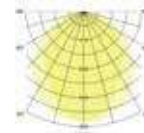
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abdeckung: PC, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm

**Sondergrößen** bis 6.000 mm realisierbar.

**Lieferung:**  
 ø 450 mm inkl. Zentralbaldachin,  
 ø 600 mm bis ø 2.500 mm inkl. dezentralem Baldachin  
 (Zentralbaldachin auf Anfrage)



**Höhe 100 mm**

**BIRO CIRCLE Pendel-Ringleuchte, direkt**

NEU

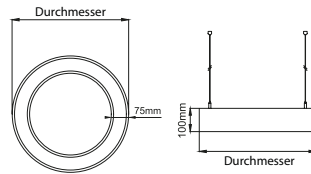
**Lebensdauer**  
 L90/B10, 74.000 Std. (ta: +25 °C)

Durchmesser	Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Farbtemperatur	Abdeckung	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
450 mm	13525163	13525173	13525183	3.000 K	opal	schaltbar	3.017 lm	101 lm/W	30 W
	13525164	13525174	13525184	4.000 K	opal	schaltbar	3.181 lm	106 lm/W	30 W
	13535163	13535173	13535183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	3.017 lm	101 lm/W	30 W
	13535164	13535174	13535184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	3.181 lm	106 lm/W	30 W
600 mm	13520163	13520173	13520183	3.000 K	opal	schaltbar	4.023 lm	101 lm/W	40 W
	13520164	13520174	13520184	4.000 K	opal	schaltbar	4.241 lm	106 lm/W	40 W
	13530163	13530173	13530183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	4.023 lm	101 lm/W	40 W
	13530164	13530174	13530184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	4.241 lm	106 lm/W	40 W
750 mm	13521163	13521173	13521183	3.000 K	opal	schaltbar	5.028 lm	101 lm/W	50 W
	13521164	13521174	13521184	4.000 K	opal	schaltbar	5.309 lm	106 lm/W	50 W
	13531163	13531173	13531183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.028 lm	101 lm/W	50 W
	13531164	13531174	13531184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	5.309 lm	106 lm/W	50 W
1.000 mm	13522163	13522173	13522183	3.000 K	opal	schaltbar	6.705 lm	103 lm/W	65 W
	13522164	13522174	13522184	4.000 K	opal	schaltbar	7.069 lm	109 lm/W	65 W
	13532163	13532173	13532183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	6.705 lm	103 lm/W	65 W
	13532164	13532174	13532184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	7.069 lm	109 lm/W	65 W
1.200 mm	13523163	13523173	13523183	3.000 K	opal	schaltbar	8.046 lm	103 lm/W	78 W
	13523164	13523174	13523184	4.000 K	opal	schaltbar	8.482 lm	109 lm/W	78 W
	13533163	13533173	13533183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	8.046 lm	103 lm/W	78 W
	13533164	13533174	13533184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	8.482 lm	109 lm/W	78 W
1.500 mm	13524163	13524173	13524183	3.000 K	opal	schaltbar	10.058 lm	103 lm/W	98 W
	13524164	13524174	13524184	4.000 K	opal	schaltbar	10.063 lm	103 lm/W	98 W
	13534163	13534173	13534183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	10.058 lm	103 lm/W	98 W
	13534164	13534174	13534184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	10.063 lm	103 lm/W	98 W
1.800 mm	13527163	13527173	13527183	3.000 K	opal	schaltbar	12.293 lm	102 lm/W	120 W
	13527164	13527174	13527184	4.000 K	opal	schaltbar	12.960 lm	108 lm/W	120 W
	13537163	13537173	13537183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	12.293 lm	102 lm/W	120 W
	13537164	13537174	13537184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	12.960 lm	108 lm/W	120 W
2.000 mm	13526163	13526173	13526183	3.000 K	opal	schaltbar	13.536 lm	101 lm/W	134 W
	13526164	13526174	13526184	4.000 K	opal	schaltbar	14.270 lm	106 lm/W	134 W
	13536163	13536173	13536183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	13.536 lm	101 lm/W	134 W
	13536164	13536174	13536184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	14.270 lm	106 lm/W	134 W
2.500 mm	13528163	13528173	13528183	3.000 K	opal	schaltbar	16.885 lm	102 lm/W	166 W
	13528164	13528174	13528184	4.000 K	opal	schaltbar	17.800 lm	107 lm/W	166 W
	13538163	13538173	13538183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	16.885 lm	102 lm/W	166 W
	13538164	13538174	13538184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	17.800 lm	107 lm/W	166 W



Auch erhältlich in: TunableWhite & Casambi

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abdeckung: PC, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm

**Sondergrößen** bis 6.000 mm realisierbar.

**Lieferung:**

ø 450 mm inkl. Zentralbaldachin,  
ø 600 mm bis ø 2.500 mm inkl. dezentralem Baldachin  
(Zentralbaldachin auf Anfrage)

**Lebensdauer**

L90/B10, 74.000 Std. (ta: +25 °C)



**Höhe 100 mm**

**BIRO CIRCLE** Pendel-Ringleuchte,  
direkt/indirekt

NEU

Durchmesser	Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Farbtemperatur	Abdeckung	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
450 mm	13545163	13545173	13545183	3.000 K	opal	schaltbar	4.609 lm	102 lm/W	45 W
	13545164	13545174	13545184	4.000 K	opal	schaltbar	4.860 lm	108 lm/W	45 W
	13555163	13555173	13555183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	4.609 lm	102 lm/W	45 W
	13555164	13555174	13555184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	4.860 lm	108 lm/W	45 W
600 mm	13540163	13540173	13540183	3.000 K	opal	schaltbar	6.145 lm	102 lm/W	60 W
	13540164	13540174	13540184	4.000 K	opal	schaltbar	6.480 lm	108 lm/W	60 W
	13550163	13550173	13550183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	6.145 lm	102 lm/W	60 W
	13550164	13550174	13550184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	6.480 lm	108 lm/W	60 W
750 mm	13541163	13541173	13541183	3.000 K	opal	schaltbar	7.683 lm	102 lm/W	75 W
	13541164	13541174	13541184	4.000 K	opal	schaltbar	8.100 lm	108 lm/W	75 W
	13551163	13551173	13551183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	7.683 lm	102 lm/W	75 W
	13551164	13551174	13551184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	8.100 lm	108 lm/W	75 W
1.000 mm	13542163	13542173	13542183	3.000 K	opal	schaltbar	10.214 lm	104 lm/W	98 W
	13542164	13542174	13542184	4.000 K	opal	schaltbar	10.769 lm	110 lm/W	98 W
	13552163	13552173	13552183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	10.214 lm	104 lm/W	98 W
	13552164	13552174	13552184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	10.769 lm	110 lm/W	98 W
1.200 mm	13543163	13543173	13543183	3.000 K	opal	schaltbar	12.235 lm	105 lm/W	117 W
	13543164	13543174	13543184	4.000 K	opal	schaltbar	12.900 lm	110 lm/W	117 W
	13553163	13553173	13553183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	12.235 lm	105 lm/W	117 W
	13553164	13553174	13553184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	12.900 lm	110 lm/W	117 W
1.500 mm	13544163	13544173	13544183	3.000 K	opal	schaltbar	15.365 lm	105 lm/W	147 W
	13544164	13544174	13544184	4.000 K	opal	schaltbar	16.199 lm	110 lm/W	147 W
	13554163	13554173	13554183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	15.365 lm	105 lm/W	147 W
	13554164	13554174	13554184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	16.199 lm	110 lm/W	147 W
1.800 mm	13547163	13547173	13547183	3.000 K	opal	schaltbar	18.589 lm	103 lm/W	180 W
	13547164	13547174	13547184	4.000 K	opal	schaltbar	19.597 lm	108 lm/W	180 W
	13557163	13557173	13557183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	18.589 lm	103 lm/W	180 W
	13557164	13557174	13557184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	19.597 lm	108 lm/W	180 W
2.000 mm	13546163	13546173	13546183	3.000 K	opal	schaltbar	20.488 lm	102 lm/W	201 W
	13546164	13546174	13546184	4.000 K	opal	schaltbar	21.600 lm	107 lm/W	201 W
	13556163	13556173	13556183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	20.488 lm	102 lm/W	201 W
	13556164	13556174	13556184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	21.600 lm	107 lm/W	201 W
2.500 mm	13548163	13548173	13548183	3.000 K	opal	schaltbar	25.374 lm	102 lm/W	249 W
	13548164	13548174	13548184	4.000 K	opal	schaltbar	26.850 lm	108 lm/W	249 W
	13558163	13558173	13558183	3.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	25.374 lm	102 lm/W	249 W
	13558164	13558174	13558184	4.000 K	opal	<b>DALI-2</b>	26.850 lm	108 lm/W	249 W



Auch erhältlich in: TunableWhite, RGB & Casambi

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Größenangaben in mm | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 846 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.







## Licht und Akustik.

Individuelle Lösungen für ein  
exzellentes Raumkonzept.

Planung  
bei Bedarf inkl.  
Akustik-  
berechnung.

**Kompetente Beratung,  
Planung und Umsetzung.**

Wir realisieren Ihr Projekt.

Neben reinen Akustikelementen für unsere Ringleuchten bieten wir Ihnen effiziente Schallabsorber in Verbindung mit hochwertiger Lichttechnik.

Wir können individuell auf räumliche und akustische Vorgaben reagieren und erstellen die für Sie passende Lösung. Von der Decke abgedeelte Standardelemente als auch freie Formen bis hin zu Wandelementen sind mit unseren Leuchten in Kombination realisierbar.

➔ Jetzt unverbindlich  
beraten lassen!











### SOFT TUBE MICRO Pendelleuchte, 280 mm

Stoffpendelleuchte in zylindrischer Form.  
 Diffusor aus Polycarbonatfolie. Schirmmaterial: Chintz;  
 Schirmfarbe: limettengrün, Pendellänge: 1.500 mm.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 1 x max. 15 W LED, Maße: D 280 x H 180 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58260150	nickel matt / Schirm limettengrün





 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.







### SOFT TUBE MINI Pendelleuchte, 380 mm

Stoffpendelleuchte in zylindrischer Form.  
 Diffusor aus Polycarbonatfolie. Schirmmaterial: Chintz;  
 Schirmfarbe: limettengrün, Pendellänge: 1.500 mm.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 1 x max. 15 W LED, Maße: D 380 x H 180 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58262150	nickel matt / Schirm limettengrün





 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.





### SOFT TUBE MIDI Pendelleuchte, 480 mm


Stoffpendelleuchte in zylindrischer Form.  
 Diffusor aus Polycarbonatfolie. Schirmmaterial: Chintz;  
 Schirmfarbe: dkl. braun grau, Pendellänge: 1.500 mm.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 3 x max. 15 W LED, Maße: D 480 x H 180 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58264150	weiß/ Schirm dkl. braun grau


 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.







### SOFT TUBE MAXI Pendelleuchte, 580 mm

Stoffpendelleuchte in zylindrischer Form.  
 Diffusor aus Polycarbonatfolie. Schirmmaterial: Chintz;  
 Schirmfarbe: dkl. braun grau, Pendellänge: 1.500 mm.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 5 x max. 15 W LED, Maße: D 580 x H 180 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58266150	nickel matt / Schirm dkl. braun grau





 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



## SOFT TUBE MEGA Pendelleuchte, 780 mm

Stoffpendelleuchte in zylindrischer Form.  
 Diffusor aus Polycarbonatfolie. Schirmmaterial: Chintz;  
 Schirmfarbe: dkl. braun grau, Pendellänge: 1.500 mm.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 5 x max. 15 W LED,  
 Maße: D 780 x H 180 mm

Artikel-Nr. Farbe

58268150 nickel matt / Schirm dkl. braun grau

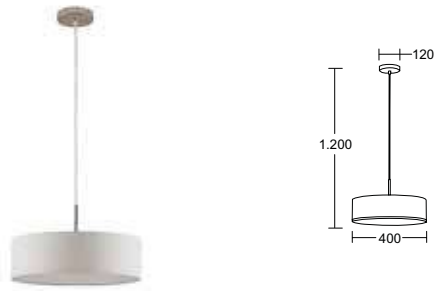


\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



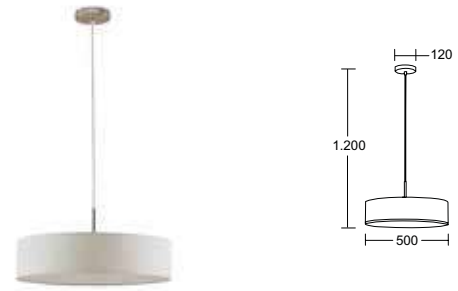




**TIM Pendelleuchte,  
mit Stoffschirm 400 mm**

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27,  
Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Stahl / Stoff, Lieferumfang: mit Pendelabhängung 1.200 mm



**TIM Pendelleuchte,  
mit Stoffschirm 500 mm**

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27,  
Anzahl der Fassungen: 3 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Stahl / Stoff, Lieferumfang: mit Pendelabhängung 1.200 mm

Artikel-Nr.	Farbe
57195570	NEU nickel matt / Schirm weiß
57195470	NEU nickel matt / Schirm creme



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
57196570	NEU nickel matt / Schirm weiß
57196470	NEU nickel matt / Schirm creme



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Produktfamilie TIM**



**TIM Deckenanbauleuchten**  
verschiedene Varianten

siehe Seite 290



## 04

### Wandleuchten.

Akzente setzen, Wege sichern und punktuell beleuchten.

<b>Wandeinbauleuchten</b>	S. 354
<b>Wandanbauleuchten</b>	S. 364
<b>Schirmleuchten</b>	S. 378
<b>Leseleuchten</b>	S. 382
<b>Spiegelleuchten</b>	S. 384







Privathaus, Coesfeld

Magnetisch befestigte Blende  
zur einfachen und schnellen  
Montage.



## ADAPTwall.

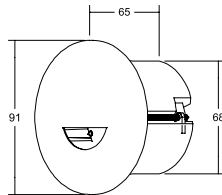
### LED-Wandeinbauleuchte.

Sanftes Licht zur besseren Orientierung in der Nacht.

ADAPTwall ist eine formschöne, unaufdringliche Wandeinbauleuchte.

Die weichen Formen bilden einen angenehmen Übergang zur Architektur.

Die Blende in schwarz oder weiß ist über einen Magneten fixiert und lässt sich somit zur einfachen und schnellen Montage abnehmen.



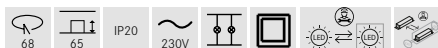
#### ADAPTwall LED-Wandeinbauleuchteset, für Gerätedosen, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 52 x B 30 x H 23 mm

Zur Installation in Hohlwand- oder Betongerätedosen mit einer Einbautiefe von mind. 62 mm (Schraubabstand: 60 mm). Kompatibel zu Kaiser-Gerätedosen für Hohlwandinstallation Art.-Nr. 9064-02 oder 9464-02 bzw. Betoninstallation Art.-Nr. 1556-04. Achtung: Die Lieferung erfolgt OHNE Gerätedose.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 W, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Systemeffizienz
10371073	weiß	180 lm	3.000 K	90 lm / W
10371083	schwarz	180 lm	3.000 K	90 lm / W



Hinweis: In der Skizze abgebildet mit der Kaiser-Dose 9064-02. Diese ist im Lieferumfang der Leuchte jedoch NICHT enthalten!

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

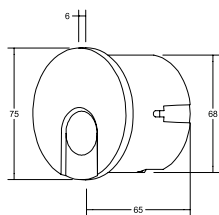
#### Produktfamilie ADAPT



#### ADAPT LED-Einbaudownlights

Artikel-Nr. 38371...

siehe Seite 219

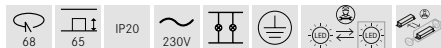


### WALL KIT68 LED-Wandeinbauleuchte, für Gerätedosen, schaltbar

Zur Installation in Hohlwand- oder Betongerätedosen mit einer Einbautiefe von mind. 62 mm (Schraubabstand: 60 mm). Kompatibel zu Kaiser-Gerätedosen für Hohlwandinstallation Art.-Nr. 9064-02, 9264-12 oder 9464-02 bzw. Betoninstallation Art.-Nr. 1556-04. Achtung: Die Lieferung erfolgt OHNE Gerätedose.

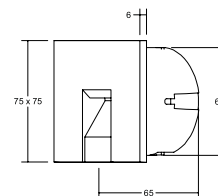
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 1,5 W, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10156073	weiß matt	70 lm	3.000 K
10156083	schwarz matt	70 lm	3.000 K



Hinweis: In der Skizze abgebildet mit der Kaiser-Dose 9064-02. Diese ist im Lieferumfang der Leuchte jedoch NICHT enthalten!

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

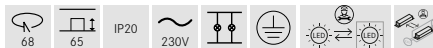


### WALL KIT68 LED-Wandeinbauleuchte, für Gerätedosen, schaltbar

Zur Installation in Hohlwand- oder Betongerätedosen mit einer Einbautiefe von mind. 62 mm (Schraubabstand: 60 mm). Kompatibel zu Kaiser-Gerätedosen für Hohlwandinstallation Art.-Nr. 9064-02, 9264-12 oder 9464-02 bzw. Betoninstallation Art.-Nr. 1556-04. Achtung: Die Lieferung erfolgt OHNE Gerätedose.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 1,5 W, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

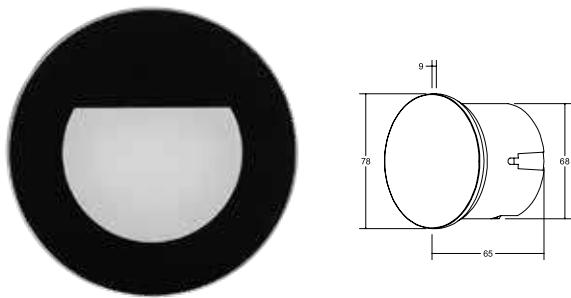
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10157073	weiß matt	70 lm	3.000 K
10157083	schwarz matt	70 lm	3.000 K



Hinweis: In der Skizze abgebildet mit der Kaiser-Dose 9064-02. Diese ist im Lieferumfang der Leuchte jedoch NICHT enthalten!

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



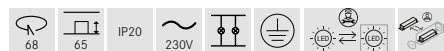


### WALL KIT68 LED-Wandeinbauleuchte, für Gerätedosen, schaltbar

Zur Installation in Hohlwand- oder Betongerätedosen mit einer Einbautiefe von mind. 62 mm (Schraubabstand: 60 mm). Kompatibel zu Kaiser-Gerätedosen für Hohlwandinstallation Art.-Nr. 9064-02, 9264-12 oder 9464-02 bzw. Betoninstallation Art.-Nr. 1556-04. Achtung: Die Lieferung erfolgt OHNE Gerätedose.

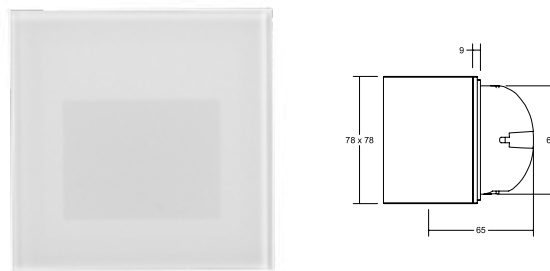
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 1,5 W, Material: Aluminium / Stahl / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Abdeckglas

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10158073	weiß	35 lm	3.000 K
10158083	schwarz	35 lm	3.000 K



Hinweis: In der Skizze abgebildet mit der Kaiser-Dose 9064-02. Diese ist im Lieferumfang der Leuchte jedoch NICHT enthalten!

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

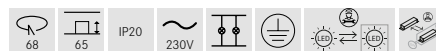


### WALL KIT68 LED-Wandeinbauleuchte, für Gerätedosen, schaltbar

Zur Installation in Hohlwand- oder Betongerätedosen mit einer Einbautiefe von mind. 62 mm (Schraubabstand: 60 mm). Kompatibel zu Kaiser-Gerätedosen für Hohlwandinstallation Art.-Nr. 9064-02, 9264-12 oder 9464-02 bzw. Betoninstallation Art.-Nr. 1556-04. Achtung: Die Lieferung erfolgt OHNE Gerätedose.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 1,5 W, Material: Aluminium / Stahl / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Abdeckglas

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10159073	weiß	35 lm	3.000 K
10159083	schwarz	35 lm	3.000 K



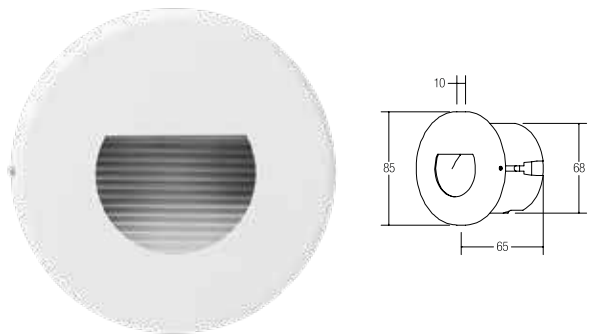
Hinweis: In der Skizze abgebildet mit der Kaiser-Dose 9064-02. Diese ist im Lieferumfang der Leuchte jedoch NICHT enthalten!

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





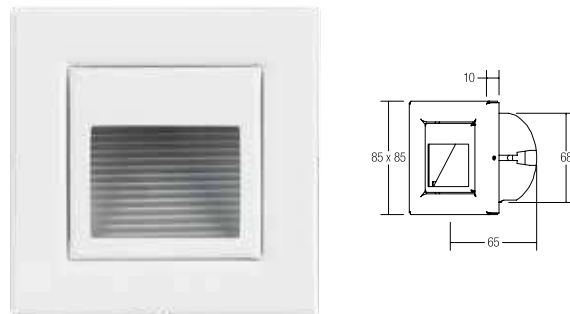
Privathaus, Neustadt



### TIBELL-R LED-Wandinbauleuchte, schaltbar

Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø DA: 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff

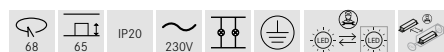


### TIBELL-S LED-Wandinbauleuchte, schaltbar

Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø DA: 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

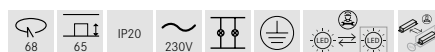
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
R3928WW	strukturweiß	40 lm	3.000 K

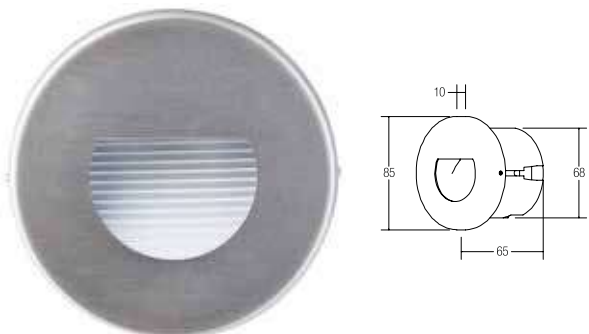


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
R3929WW	strukturweiß	40 lm	3.000 K



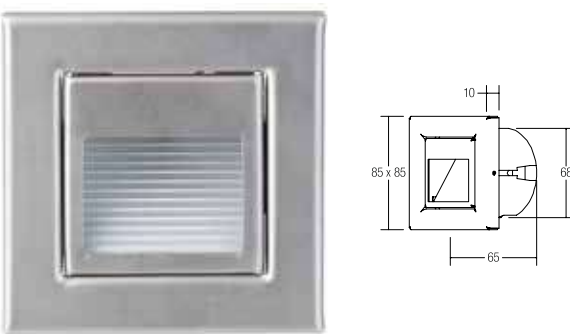
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### TIBELL-R LED-Wandinbauleuchte, schaltbar

Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø DA: 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff

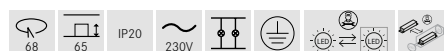


### TIBELL-S LED-Wandinbauleuchte, schaltbar

Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø DA: 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

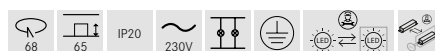
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10128203	edelstahl matt	40 lm	3.000 K

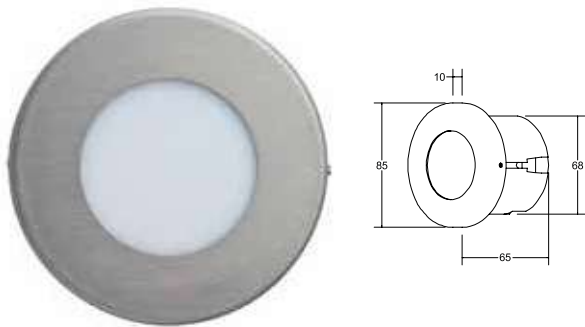


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10129203	edelstahl matt	40 lm	3.000 K



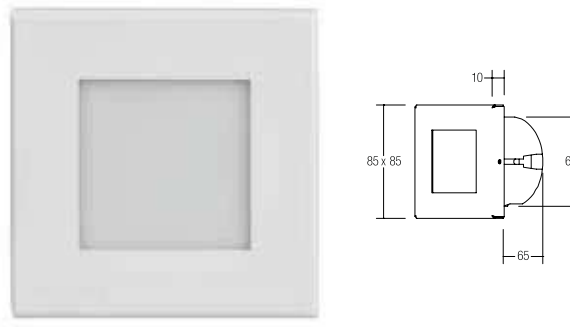
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### TEDO-R LED-Wandeinbauleuchte, schaltbar

inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff

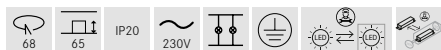


### TEDO-S LED-Wandeinbauleuchte, schaltbar

inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

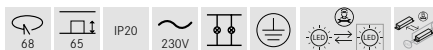
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10141203	edelstahl matt	40 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10140203	edelstahl matt	40 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### TEDO-RLED-Wandeinbauleuchte, schaltbar

inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

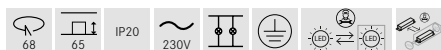
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff

### TEDO-S LED-Wandeinbauleuchte, schaltbar

inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

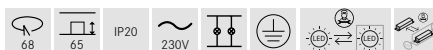
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
R3941WW	strukturweiß	40 lm	3.000 K



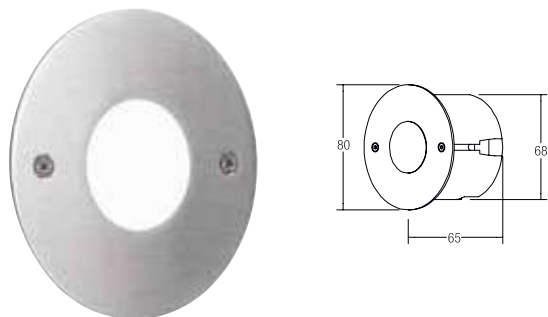
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
R3940WW	strukturweiß	40 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

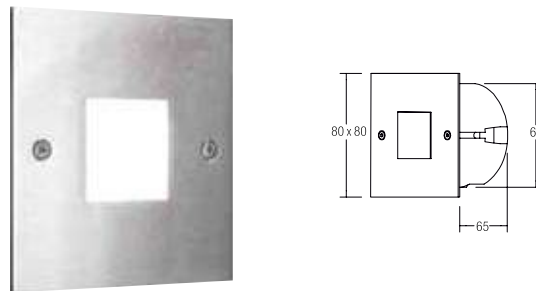




### ECHANI-R LED-Wandeinbauleuchte, IP54, schaltbar

Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø DA: 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff / Silikonkautschuk

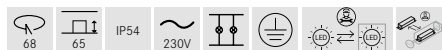


### ECHANI-S LED-Wandeinbauleuchte, IP54, schaltbar

Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø DA: 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff / Silikonkautschuk

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10012223	edelstahl matt	40 lm	3.000 K



Montage muss in ebener Oberfläche erfolgen.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10011223	edelstahl matt	40 lm	3.000 K



Montage muss in ebener Oberfläche erfolgen.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### ECHANI-R LED-Wandeinbauleuchte, IP20

inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

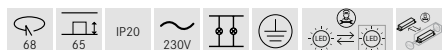
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff

### ECHANI-S LED-Wandeinbauleuchte, IP20

inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

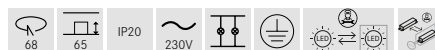
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
P3937WW	edelstahl matt	40 lm	3.000 K

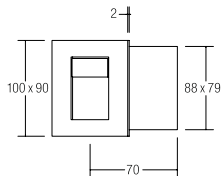
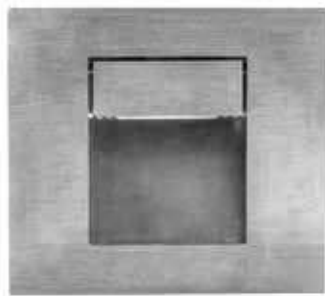


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
P3930WW	edelstahl matt	40 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



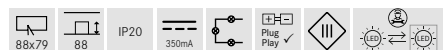
### UGLOS LED-Wandeinbauleuchte

Lieferung inkl. Einputzgehäuse, B: 88 mm, H: 79 mm, ET: 70 mm, zur optionalen Einbringung des Einzelconverters 17665000 (siehe S. 790) mit in das Gehäuse. Der Converter 17665000 ist nicht im Lieferumfang der Leuchte 10166223 enthalten.

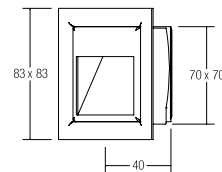
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1 W, Material: Edelstahl / Stahl / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10166223	edelstahl matt	40 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



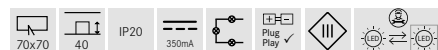
### VERTU LED-Wandeinbauleuchte

Zum Einbau in Hohlwände mittels Blattfeder (optionales Zubehör: Einputzgehäuse 3702)

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Ausführung: Plug&Play, Leistung: 1,2 W, Material: Stahl / Aluminium

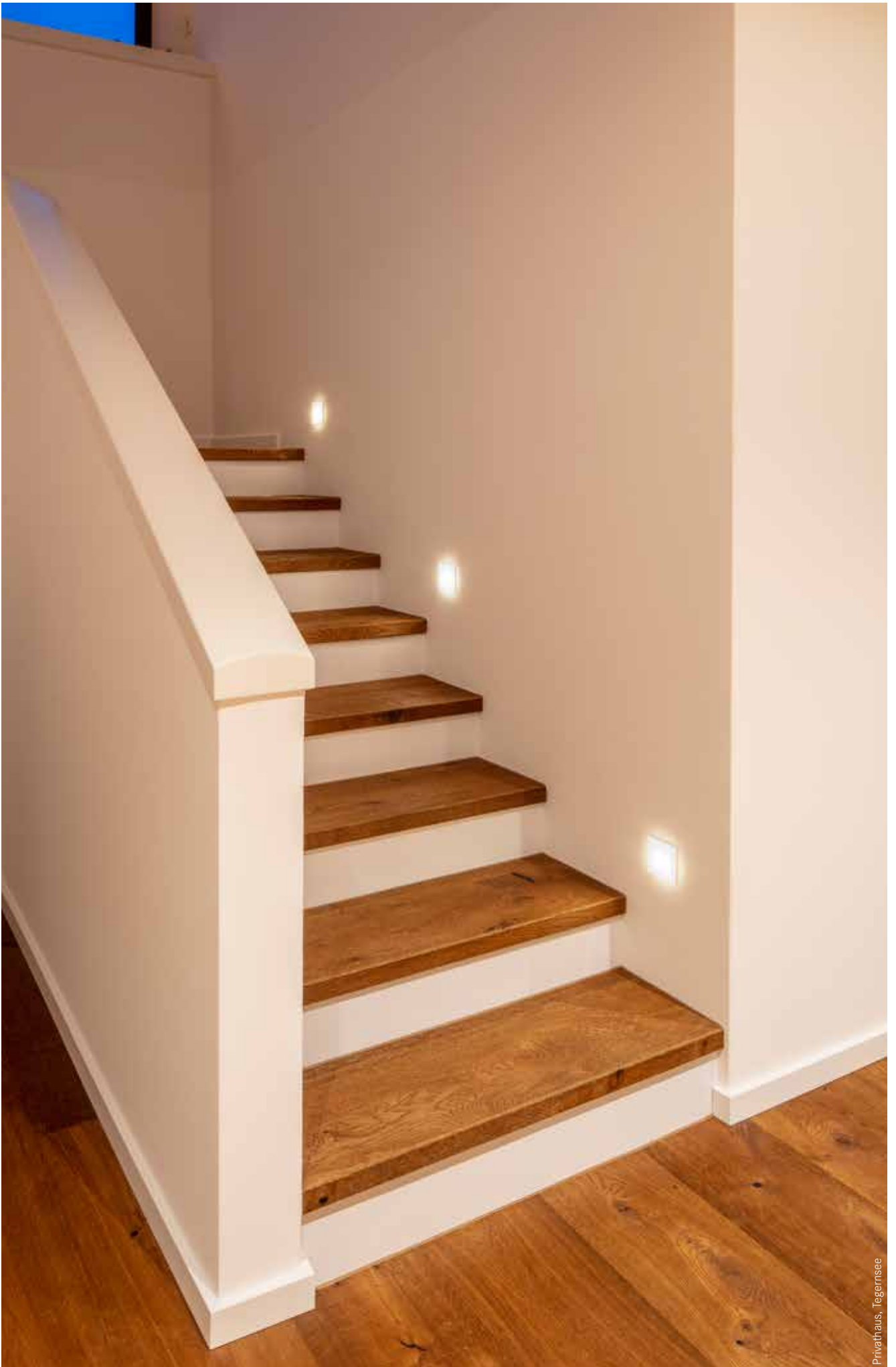
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
P3729WW	alu matt	40 lm	3.000 K



Zusätzlich verfügbar: Art.-Nr. 3702 Einputzgehäuse (72 x 70 mm, ET 54 mm)

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Privathaus, Tegernsee

## **M1 Modulsystem. LED-Wandanbauleuchten.**



### **M1 Konfigurator - LED-Wandanbauleuchten.**

Stellen Sie sich jetzt ihre individuellen Wandleuchten zusammen mit unserem M1 Konfigurator. Eine genaue Anleitung, wie Sie ihre M1 LED-Wand-Anbauleuchten kundenspezifisch zusammenstellen, finden Sie auf der Seite 18.

## Konfigurationsbeispiel: In drei einfachen Schritten zur Lösung.

1

### Wählen Sie die passende Gehäuseform mit Modulhalterung und die Gehäusefarbe

**Gehäuseform:**

Runde Wand-Anbauleuchte,  
in strukturweiß

**Modulhalterung:**

starre, bündige Modulhalterung,  
in strukturweiß



Art.-Nr. **45207170**  
Erste Artikelnummer

2

### Licht auswählen.

**DISC LED-Einsatz MR16, 6 W, mit Linsenoptik,  
350 mA, CRI > 80**

Farbtemperatur: 3.000 K

Lichtstrom: 760 lm

Abstrahlwinkel: 24°



Art.-Nr. **12920243**  
Zweite Artikelnummer

3

### Passenden Konverter auswählen.

**LED-Rundkonverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar**

Maße: D 51 x H 24 mm,

Leistung: 4,9–7 W

! Wählen Sie den passenden Konverter mit der ggf. gewünschten Ansteuerung. Achten Sie darauf, dass die Leistungsaufnahme der Anzahl der gewählten LED-Module entspricht.



Art.-Nr. **17652000**  
Dritte Artikelnummer



1

+

2

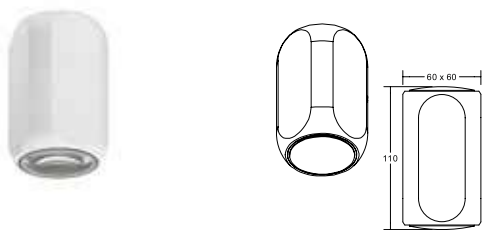
+

3

= Leuchte fertig konfiguriert, bestehend aus drei Artikelnummern.

**PENCILwall.**  
**LED-Wandanbauleuchten.**





**PENCILwall LED-Wandanbauleuchte, direkt / indirekt, Phasenabschnitt dimmbar**

NEU

Lichtaustritt direkt und indirekt.

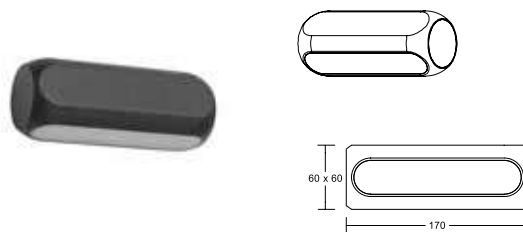
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 4 W, Abstrahlwinkel: 70°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10114173	NEU strukturweiß	2 x 230 lm	3.000 K
10114183	NEU strukturschwarz	2 x 230 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**PENCILwall LED-Wandanbauleuchte, direkt, Phasenabschnitt dimmbar**

NEU

Lichtaustritt direkt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,5 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Acryl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10115173	NEU strukturweiß	350 lm	3.000 K
10115183	NEU strukturschwarz	350 lm	3.000 K



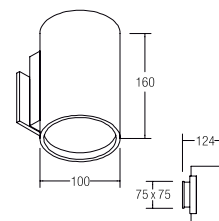
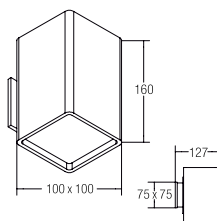
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Produktfamilie PENCIL**



**PENCIL Deckenanbauleuchten**  
verschiedene Varianten

siehe ab Seite 241

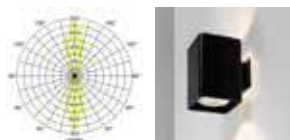


### QUBIC LED-Wandanbauleuchte, schaltbar, mit Indirektanteil

NEU

LED-Wandanbauleuchte mit 2 x 5,5 W / 2 x 575 lm Lichtaustritt (Up & Down) und 2 W / 200 lm indirektem Lichtanteil.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10040173	strukturweiß	1.350 lm	3.000 K
10040183	<b>NEU</b> strukturschwarz	1.350 lm	3.000 K



Design: Lounge Design (Alexander Grimm und Ronny Eysser)  
Idee: Lichtraum Ruschmann Stein GmbH (Michael Ruschmann)

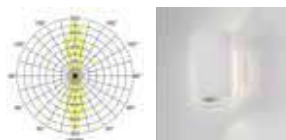
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### TUBIC LED-Wandanbauleuchte, schaltbar, mit Indirektanteil

NEU

LED-Wandanbauleuchte mit 2 x 5,5 W / 2 x 575 lm Lichtaustritt (Up & Down) und 2 W / 200 lm indirektem Lichtanteil.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10042173	strukturweiß	1.350 lm	3.000 K
10042183	<b>NEU</b> strukturschwarz	1.350 lm	3.000 K



Design: Lounge Design (Alexander Grimm)  
Idee: Lichtraum Ruschmann Stein GmbH (Michael Ruschmann)

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

#### Produktfamilie QUBIC



**QUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 12227...  
siehe Seite 36



**QUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 13127...  
siehe Seite 99

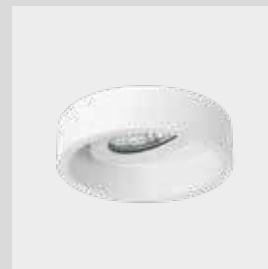


**QUBIC LED-Deckenanbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 12040...  
siehe Seite 253

#### Produktfamilie TUBIC



**TUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 12226...  
siehe Seite 36

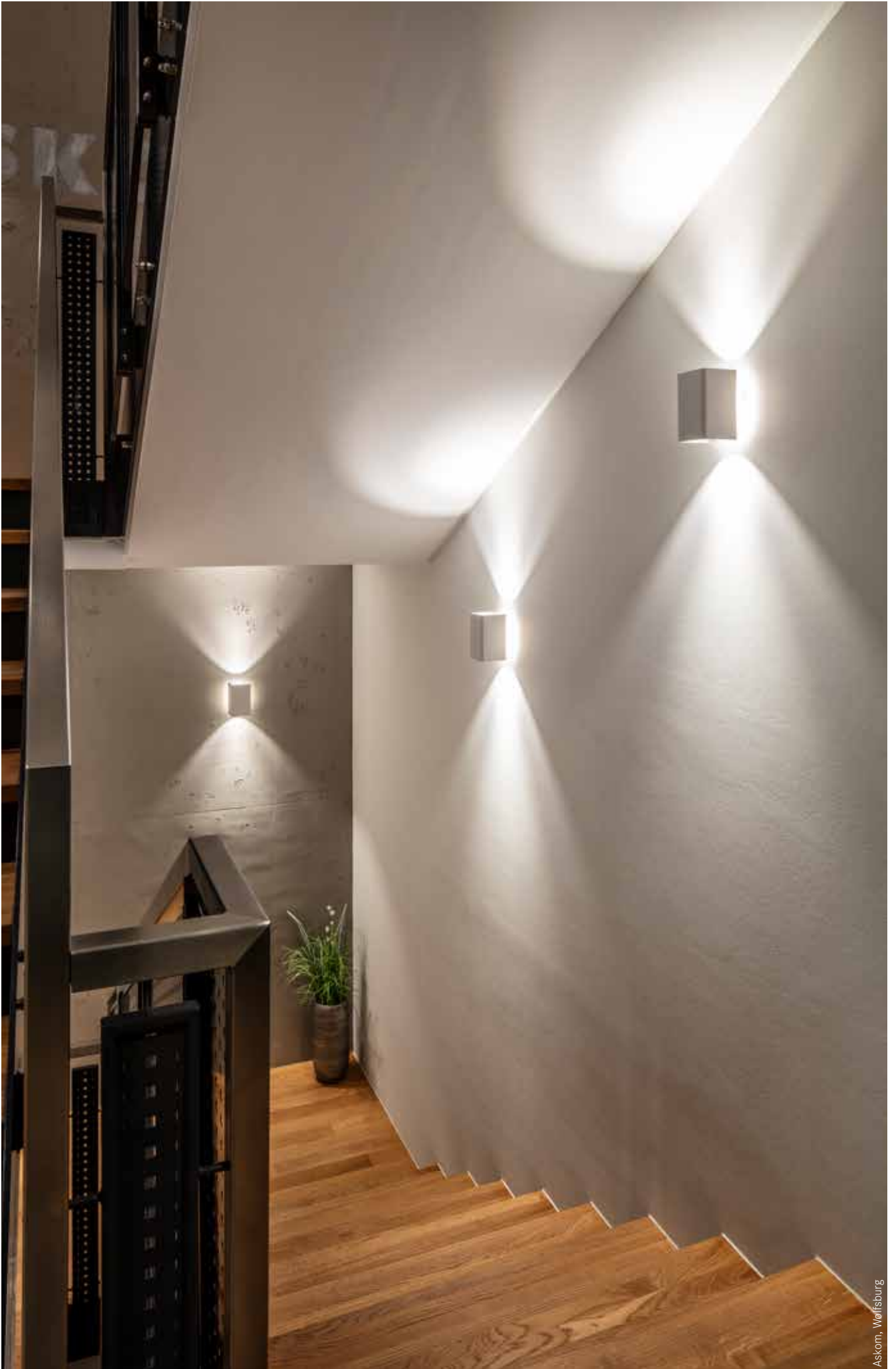


**TUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 13126...  
siehe Seite 99



**TUBIC LED-Deckenanbauleuchte, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 12042...  
siehe Seite 253

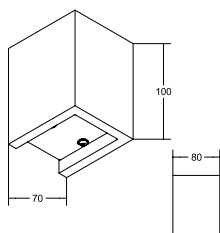




Askom, Wolfsburg



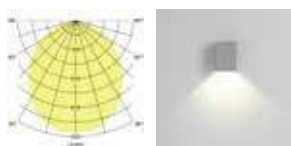
Mehrgenerationenhaus, Adenbüttel



### KONGRET LED-Wandanbauleuchte

Lichtaustritt direkt.

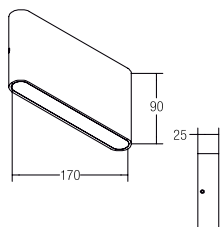
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4,2 W, Abstrahlwinkel: 100°, Material: Beton / Stahl / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10100733	beton matt	220 lm	3.000 K



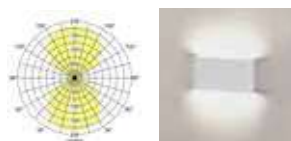
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### ORIES LED-Wandanbauleuchte, IP54, schaltbar

Lichtaustritt direkt und indirekt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 5,4 W, Abstrahlwinkel: 120°, Lichtstrom: 2 x 265 lm, Material: Aluminium / Acryl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10046173	strukturweiß	2 x 265 lm	3.000 K
10046253	alu matt	2 x 265 lm	3.000 K

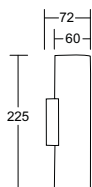


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## TOMEK.

Klares Design für eine vielfältige Anwendung.





## TOMEK Wand-Anbauleuchte, direkt / indirekt

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** GU10,  
Anzahl der Fassungen: 2 Stück, Leistung: max. 8 W LED,  
Material: Aluminium

**Serie TOMEK.**  
**Austauschbarer Blending für noch mehr Flexibilität**  
**(im Lieferumfang enthalten). Lieferung mit 2 Farbvarianten.**



Schwarzes Leuchtengehäuse:  
Blendinge in schwarz und gold



Weißes Leuchtengehäuse:  
Blendinge in weiß und schwarz

Artikel-Nr.	Farbe
57160170	NEU strukturweiß
57160180	NEU strukturschwarz

IP20 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## Produktfamilie TOMEK



**TOMEK Deckenanbauleuchte**  
Artikel-Nr.: 57161...

siehe Seite 271



**TOMEK Pendelleuchten**  
verschiedene Varianten

siehe ab Seite 322

## EYE.

Schlagfest mit  
einstellbarer  
Farbtemperatur.



Umschaltbare Farbtemperatur  
3.000 K, 4.000 K oder 5.700 K

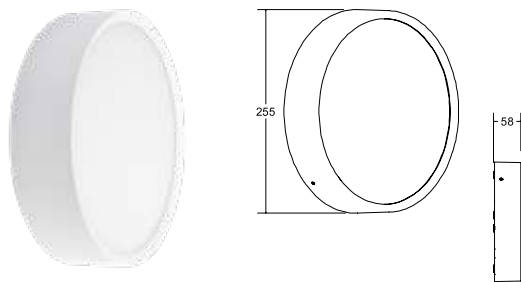
**NEU**

jetzt auch  
Seewasser  
geschützt  
(Endung MC)



**IP65**  
**IK08/10**

IP65 verfügt über einen vollständigen  
Berührungsschutz. Staub kann nicht ein-  
dringen und sie ist gegen Strahlwasser aus  
beliebiger Richtung geschützt.

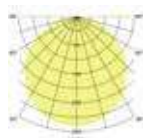


**EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar** NEU

Die Farbtemperaturen sind bauseitig einstellbar von 3.000 K auf 4.000 K oder 5.700 K.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

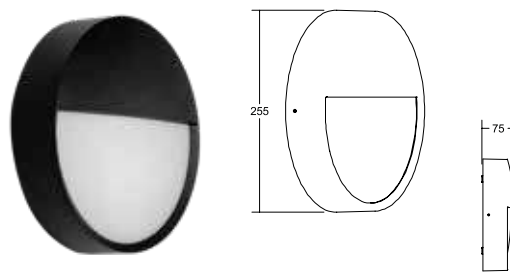
**Lebensdauer:**  
L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
10036173	strukturweiß	1.000 lm
10036183	strukturschwarz	1.000 lm
10036173MC <span style="color: #008080;">NEU</span>	strukturweiß	1.000 lm
10036183MC <span style="color: #008080;">NEU</span>	strukturschwarz	1.000 lm



Lichtstromangabe für Farbtemperatur 4.000 K.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

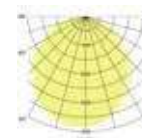


**EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar** NEU

Die Farbtemperaturen sind bauseitig einstellbar von 3.000 K auf 4.000 K oder 5.700 K.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

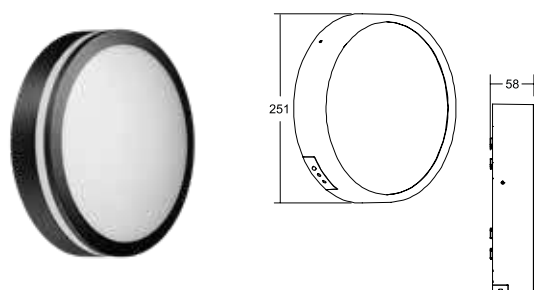
**Lebensdauer:**  
L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
10037173	strukturweiß	880 lm
10037183	strukturschwarz	880 lm
10037173MC <span style="color: #008080;">NEU</span>	strukturweiß	880 lm
10037183MC <span style="color: #008080;">NEU</span>	strukturschwarz	880 lm



Lichtstromangabe für Farbtemperatur 4.000 K.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

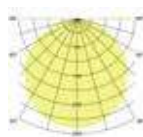


**EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar**

Die Farbtemperaturen sind bauseitig einstellbar von 3.000 K auf 4.000 K oder 5.700 K.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

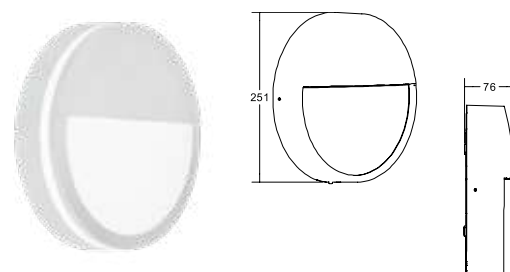
**Lebensdauer:**  
L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
10136173	strukturweiß	1.530 lm
10136183	strukturschwarz	1.530 lm



Lichtstromangabe für Farbtemperatur 4.000 K.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

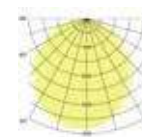


**EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar**

Die Farbtemperaturen sind bauseitig einstellbar von 3.000 K auf 4.000 K oder 5.700 K.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

**Lebensdauer:**  
L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
10137173	strukturweiß	900 lm
10137183	strukturschwarz	900 lm

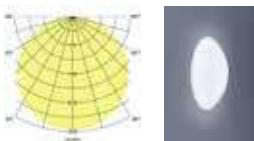


Lichtstromangabe für Farbtemperatur 4.000 K.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### MANIOLA Wandanbauleuchte, IP43

Als Glasleuchte ausgeführte Decken- oder Wandanbauleuchte. In zeitlosem, runden Design, lieferbar in verschiedenen Leuchtmittel- und Leistungsausführungen. LED-Ausführungen schaltbar. E27-Ausführung ohne Leuchtmittel, mundgeblasenes Opalglas mit Glasbefestigung über Bajonettverschluss.



Artikel-Nr.	Ausführung	Maße	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom
58272003	LED	D 250 x H 100 mm	11 W	3.000 K	1.020 lm
58274003	LED	D 300 x H 100 mm	15 W	3.000 K	1.460 lm
58276003	LED	D 350 x H 120 mm	25 W	3.000 K	2.110 lm
58278003	LED	D 450 x H 130 mm	29 W	3.000 K	2.660 lm
58280003	LED	D 550 x H 150 mm	29 W	3.000 K	2.690 lm
58271000	E27	D 250 x H 100 mm	1 x max. 15 W LED	-	-
58273000	E27	D 300 x H 100 mm	2 x max. 15 W LED	-	-
58275000	E27	D 350 x H 120 mm	3 x max. 15 W LED	-	-
58277000	E27	D 450 x H 130 mm	3 x max. 15 W LED	-	-
58279000	E27	D 550 x H 150 mm	3 x max. 15 W LED	-	-

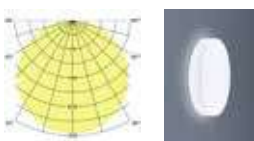


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



### MINERVA Wandanbauleuchte, IP43

Als Glasleuchte ausgeführte Decken- oder Wandanbauleuchte. In zeitlosem, zylindrischen Design, lieferbar in verschiedenen Leuchtmittel- und Leistungsausführungen. LED-Ausführungen schaltbar. E27-Ausführung ohne Leuchtmittel, mundgeblasenes Opalglas mit Glasbefestigung über Bajonettverschluss.



Artikel-Nr.	Ausführung	Maße	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom
58292003	LED	D 260 x H 65 mm	11 W	3.000 K	940 lm
58294003	LED	D 310 x H 70 mm	15 W	3.000 K	1.330 lm
58296003	LED	D 400 x H 90 mm	25 W	3.000 K	1.950 lm
58298003	LED	D 450 x H 110 mm	29 W	3.000 K	2.620 lm
58291000	E27	D 260 x H 65 mm	1 x max. 15 W LED	-	-
58293000	E27	D 310 x H 70 mm	2 x max. 15 W LED	-	-
58295000	E27	D 400 x H 90 mm	3 x max. 15 W LED	-	-
58297000	E27	D 450 x H 110 mm	3 x max. 15 W LED	-	-



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.










### ARCANIA Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm,  
Ausladung: 360 mm, Höhe: 270 mm, Breite: 170 mm, Arm schwenkbar,  
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: rohweiß, Oberfläche: nickel matt.  
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 1 x max. 15 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58171150	nickel matt / Schirm rohweiß




 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten siehe Seite 567  
und passende Stehleuchte auf Seite 573.






### ARCANIA Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm,  
Ausladung: 150 mm, Höhe: 450 mm, Breite: 200 mm,  
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: rohweiß, Oberfläche: nickel matt.  
Mit zusätzlicher LED-Leseleuchte 3 W (Schalter bauseits).  
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 1 x max. 15 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58173150	nickel matt / Schirm rohweiß




 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten siehe Seite 567  
und passende Stehleuchte auf Seite 573.





### ARCANIA Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm,  
Ausladung: 150 mm, Höhe: 300 mm, Breite: 200 mm,  
Schirmmaterial; Chintz; Schirmfarbe: rohweiß, Oberfläche: nickel matt.  
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 1 x max. 15 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58172150	nickel matt / Schirm rohweiß

 \*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten siehe Seite 567  
und passende Stehleuchte auf Seite 573.



### DEBILIS Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: schwarz gepulvert, Durchmesser: 140 mm, Höhe: 170 mm, Ausladung: 250 mm  
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe G9, Leistung: 1 x max. 8 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58151080	schwarz matt / Schirm schwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten siehe Seite 566  
und passende Stehleuchte auf Seite 573.



### DEBILIS Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: schwarz gepulvert, Durchmesser: 140 mm, Höhe: 170 mm, Ausladung: 410 mm  
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe G9, Leistung: 1 x max. 8 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58153080	schwarz matt / Schirm schwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten siehe Seite 566  
und passende Stehleuchte auf Seite 573.



### DEBILIS Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: schwarz gepulvert, Durchmesser: 140 mm, Höhe: 170 mm, Ausladung: 420 mm, Flexarmlänge: 250 mm  
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe G9, Leistung: 1 x max. 8 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58152080	schwarz matt / Schirm schwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten siehe Seite 566  
und passende Stehleuchte auf Seite 573.



### DEBILIS Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar und zusätzlicher, flexibel einstellbarer LED-Leseleuchte 3 W (Schalter bauseits). Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: schwarz gepulvert, Durchmesser: 140 mm, Höhe: 200 mm, Ausladung: 220 mm  
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe G9, Leistung: 1 x max. 8 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58154080	schwarz matt / Schirm schwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten siehe Seite 566  
und passende Stehleuchte auf Seite 573.



### ISSORIA Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm,  
Ausladung: 400 mm, Höhe: 280 mm, Breite: 250 mm,  
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: chrom  
glänzend. Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 1 x max. 15 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem  
Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58111020	chrom glänzend / Schirm schwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten siehe Seite 566  
und passende Stehleuchte auf Seite 573.



### ISSORIA Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm,  
Ausladung: 170 mm, Höhe: 280 mm, Breite: 320 mm,  
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: chrom  
glänzend. Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 1 x max. 15 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem  
Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58112020	chrom glänzend / Schirm schwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten siehe Seite 566  
und passende Stehleuchte auf Seite 573.



### EUGENIA Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: braun, Oberfläche: nickel matt, Höhe: 170 mm, Breite: 160 mm, Ausladung: 290 mm  
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe G9, Leistung: 1 x max. 8 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr. Farbe

58131150 nickel matt / Schirm braun



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten siehe Seite 566  
und passende Stehleuchte auf Seite 573.



### EUGENIA Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm mit flexiblem Arm, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: braun, Oberfläche: nickel matt, Höhe: 170 mm, Breite: 160 mm, Ausladung: 460 mm  
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe G9, Leistung: 1 x max. 8 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr. Farbe

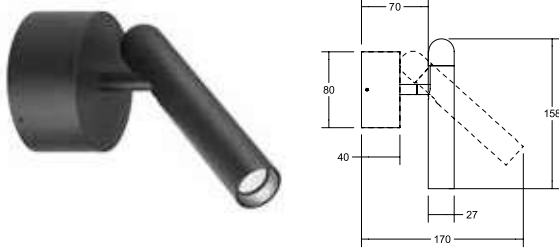
58132150 nickel matt / Schirm braun



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

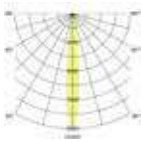
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten siehe Seite 566  
und passende Stehleuchte auf Seite 573.



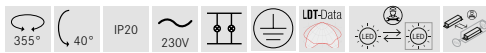


### CUBA LED-Wandanbaustrahler, dreh- und schwenkbar, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 4,2 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

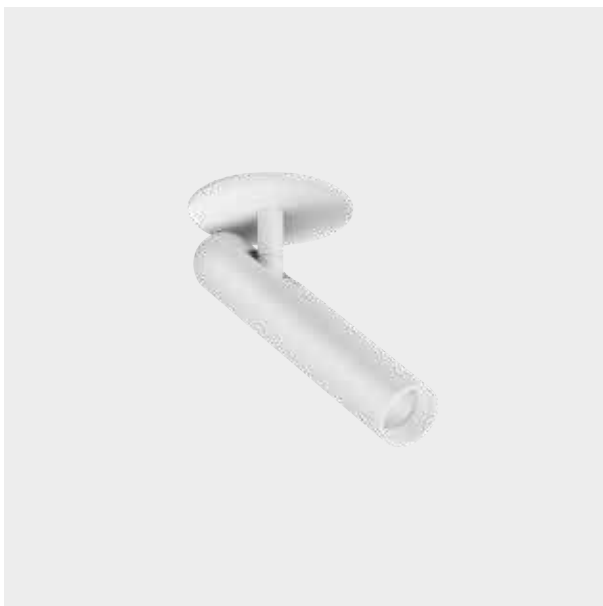


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10122173	strukturweiß	220 lm	3.000 K
10122183	strukturschwarz	220 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

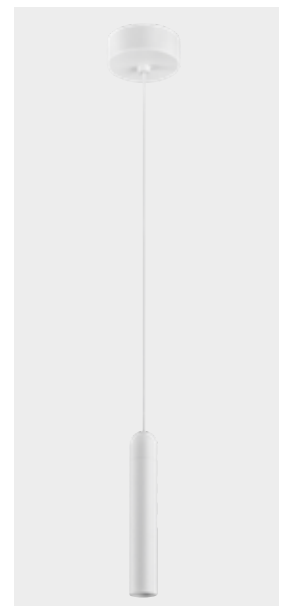
### Produktfamilie CUBA



**CUBA LED-Deckeneinbaustrahler**  
siehe Seite 146



**CUBA LED-Anbaustrahler**  
siehe Seite 273



**CUBA LED-Pendelleuchte**  
siehe Seite 306



## 04 Spiegelleuchten.

Der Fixpunkt in jedem  
Badezimmer.

**MIRROR Spiegelleuchten**

S. 386





Privathaus, Norderstedt



### MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44, schaltbar

LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 12 W, Lichtstrom: 2 x 1.238 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 600 x B 600 x T 30 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
58321003	2.476 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44, schaltbar

LED-Spiegelleuchte mit einseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 17 W, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 800 x B 500 x T 30 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
58311003	1.788 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44, schaltbar

LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 17 W, Lichtstrom: 2 x 1.788 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 800 x B 600 x T 30 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
58322003	3.576 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44, schaltbar

LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 14 W, Lichtstrom: 2 x 1.512 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 600 x B 800 x T 30 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
58301003	3.024 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44, schaltbar

LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 20 W, Lichtstrom: 2 x 2.062 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 800 x B 800 x T 30 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
58302003	4.124 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44, schaltbar

LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 17 W, Lichtstrom: 2 x 1.788 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 800 x B 800 x T 30 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
58323003	3.576 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44, schaltbar

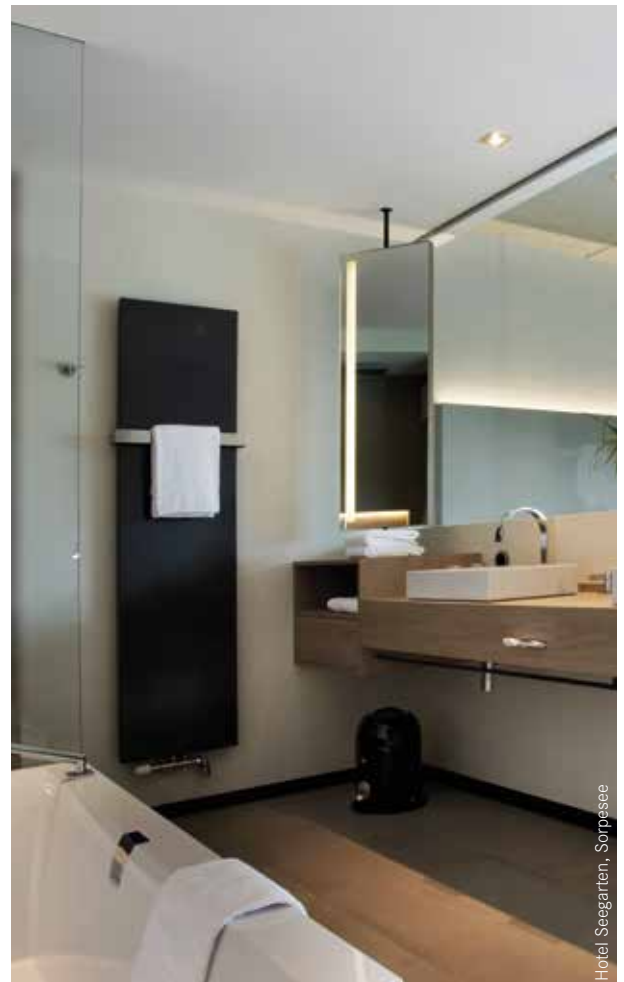
LED-Spiegelleuchte mit einseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 17 W, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 1.000 x B 500 x T 30 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
58312003	2.338 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Hotel Seegarten, Sorpesee



## 05 Schienenstrahler. Verkaufsflächen perfekt inszeniert.

<b>Schiensstrahler</b>	S. 390
<b>Stromschienen</b>	S. 406
<b>Zubehör</b>	S. 407





Kotte, Dortmund

NEU

LED-LICHT  
FÖRDERUNG

BEG

**Produktvorteile:**

- 5 Größen von 1 bis 4 fach.
- 5 Abstrahlwinkel (Symmetrisch oder asymmetrisch strahlend).
- BEG-förderfähig: bis zu 150 lm/W.
- Stromschienen und umfangreiches Zubehör ab Seite 406.

**BALI.****LED-Schienenstrahler.**

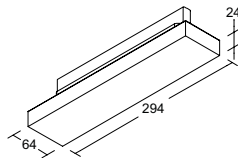
Fortschrittliche Linsentechnologie für großflächige oder punktgenaue Ausleuchtung.

Dank seiner fünf Größen sowie der fünf Abstrahlwinkel können Sie sicherstellen, dass Bali perfekt in Ihre Planung passt. Darüber hinaus sind sie mit verschiedenen Stromschienen kompatibel, was eine einfache Integration in bestehende Systeme ermöglicht. Kurz gesagt, Bali bietet Ihnen eine durchdachte Lichtlösung, die sowohl hocheffizient als auch flexibel einsetzbar ist.

**Schnellkonfigurationstabelle:**

	schaltbar								dimmbar DALI	
	Abstrahlwinkel			Farbe			Farbtemperatur			
	quer	längs		struktursilber	strukturweiß	strukturschwarz	3.000 K	4.000 K		
<b>MINI</b> 20 W	53°	72°	44008	16	17	18	3	4	DA	
	91°	97°	44009	16	17	18	3	4	DA	
	25°	25°	44010	16	17	18	3	4	DA	
	76°	75°	44011	16	17	18	3	4	DA	
	83°	96°	44012	16	17	18	3	4	DA	
<b>MINI-S</b> 20 W	53°	72°	44013	16	17	18	3	4	DA	
	91°	97°	44014	16	17	18	3	4	DA	
	25°	25°	44015	16	17	18	3	4	DA	
	76°	75°	44016	16	17	18	3	4	DA	
	83°	96°	44017	16	17	18	3	4	DA	
<b>MIDI</b> 40 W	53°	72°	44018	16	17	18	3	4	DA	
	91°	97°	44019	16	17	18	3	4	DA	
	25°	25°	44020	16	17	18	3	4	DA	
	76°	75°	44021	16	17	18	3	4	DA	
	83°	96°	44022	16	17	18	3	4	DA	
<b>MAXI</b> 50 W	53°	72°	44023	16	17	18	3	4	DA	
	91°	97°	44024	16	17	18	3	4	DA	
	25°	25°	44025	16	17	18	3	4	DA	
	76°	75°	44026	16	17	18	3	4	DA	
	83°	96°	44027	16	17	18	3	4	DA	
<b>MEGA</b> 63 W	53°	72°	44028	16	17	18	3	4	DA	
	91°	97°	44029	16	17	18	3	4	DA	
	25°	25°	44030	16	17	18	3	4	DA	
	76°	75°	44031	16	17	18	3	4	DA	
	83°	96°	44032	16	17	18	3	4	DA	
	<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>			<b>4</b>		<b>5</b>

Beispiel: Größe Midi mit Abstrahlwinkel 25° in strukturschwarz mit 4.000 K = Art. Nr.: 44020184.  
Die vorherige Auswahl in DALI dimmbar = Art. Nr.: 44020184DA.



## BALI MINI LED-Schienenstrahler

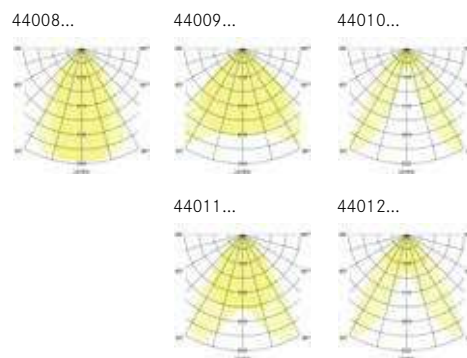
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 20 W, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar oder DALI

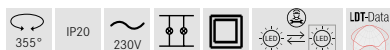
Schaltbare Leuchten inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasenschienen, DALI Leuchten kompatibel mit allen ONETRACK-3-Phasenschienen.

### Lebensdauer:

L70/B50, 60.000 Std. (ta: +25 °C)

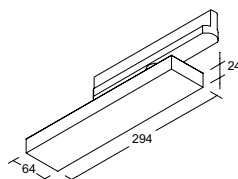


Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel		Farbtemperatur	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz
			quer	längs				
44008163	44008173	44008183	53°	72°	3.000 K	schaltbar	2.600 lm	130 lm / W
44008164	44008174	44008184	53°	72°	4.000 K	schaltbar	2.800 lm	140 lm / W
44008163DA	44008173DA	44008183DA	53°	72°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	2.600 lm	130 lm / W
44008164DA	44008174DA	44008184DA	53°	72°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	2.800 lm	140 lm / W
44009163	44009173	44009183	91°	97°	3.000 K	schaltbar	2.600 lm	130 lm / W
44009164	44009174	44009184	91°	97°	4.000 K	schaltbar	2.800 lm	140 lm / W
44009163DA	44009173DA	44009183DA	91°	97°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	2.600 lm	130 lm / W
44009164DA	44009174DA	44009184DA	91°	97°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	2.800 lm	140 lm / W
44010163	44010173	44010183	25°	25°	3.000 K	schaltbar	2.600 lm	130 lm / W
44010164	44010174	44010184	25°	25°	4.000 K	schaltbar	2.800 lm	140 lm / W
44010163DA	44010173DA	44010183DA	25°	25°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	2.600 lm	130 lm / W
44010164DA	44010174DA	44010184DA	25°	25°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	2.800 lm	140 lm / W
44011163	44011173	44011183	76°	75°	3.000 K	schaltbar	2.600 lm	130 lm / W
44011164	44011174	44011184	76°	75°	4.000 K	schaltbar	2.800 lm	140 lm / W
44011163DA	44011173DA	44011183DA	76°	75°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	2.600 lm	130 lm / W
44011164DA	44011174DA	44011184DA	76°	75°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	2.800 lm	140 lm / W
44012163	44012173	44012183	83°	96°	3.000 K	schaltbar	2.600 lm	130 lm / W
44012164	44012174	44012184	83°	96°	4.000 K	schaltbar	2.800 lm	140 lm / W
44012163DA	44012173DA	44012183DA	83°	96°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	2.600 lm	130 lm / W
44012164DA	44012174DA	44012184DA	83°	96°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	2.800 lm	140 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





## BALI MINI-S LED-Schienenstrahler

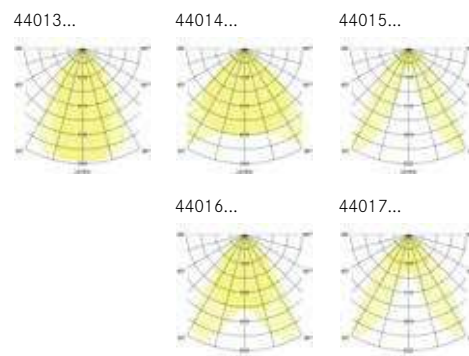
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 20 W, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar oder DALI

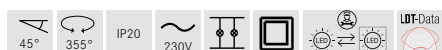
Schaltbare Leuchten inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasenschienen, DALI Leuchten kompatibel mit allen ONETRACK-3-Phasenschienen.

### Lebensdauer:

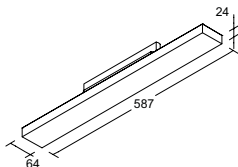
L70/B50, 60.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel quer	Abstrahlwinkel längs	Farbtemperatur	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz
44013163	44013173	44013183	53°	72°	3.000 K	schaltbar	2.600 lm	130 lm / W
44013164	44013174	44013184	53°	72°	4.000 K	schaltbar	2.800 lm	140 lm / W
44013163DA	44013173DA	44013183DA	53°	72°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	2.600 lm	130 lm / W
44013164DA	44013174DA	44013184DA	53°	72°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	2.800 lm	140 lm / W
<hr/>								
44014163	44014173	44014183	91°	97°	3.000 K	schaltbar	2.600 lm	130 lm / W
44014164	44014174	44014184	91°	97°	4.000 K	schaltbar	2.800 lm	140 lm / W
44014163DA	44014173DA	44014183DA	91°	97°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	2.600 lm	130 lm / W
44014164DA	44014174DA	44014184DA	91°	97°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	2.800 lm	140 lm / W
<hr/>								
44015163	44015173	44015183	25°	25°	3.000 K	schaltbar	2.600 lm	130 lm / W
44015164	44015174	44015184	25°	25°	4.000 K	schaltbar	2.800 lm	140 lm / W
44015163DA	44015173DA	44015183DA	25°	25°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	2.600 lm	130 lm / W
44015164DA	44015174DA	44015184DA	25°	25°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	2.800 lm	140 lm / W
<hr/>								
44016163	44016173	44016183	76°	75°	3.000 K	schaltbar	2.600 lm	130 lm / W
44016164	44016174	44016184	76°	75°	4.000 K	schaltbar	2.800 lm	140 lm / W
44016163DA	44016173DA	44016183DA	76°	75°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	2.600 lm	130 lm / W
44016164DA	44016174DA	44016184DA	76°	75°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	2.800 lm	140 lm / W
<hr/>								
44017163	44017173	44017183	83°	96°	3.000 K	schaltbar	2.600 lm	130 lm / W
44017164	44017174	44017184	83°	96°	4.000 K	schaltbar	2.800 lm	140 lm / W
44017163DA	44017173DA	44017183DA	83°	96°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	2.600 lm	130 lm / W
44017164DA	44017174DA	44017184DA	83°	96°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	2.800 lm	140 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## BALI MIDI LED-Schienenstrahler

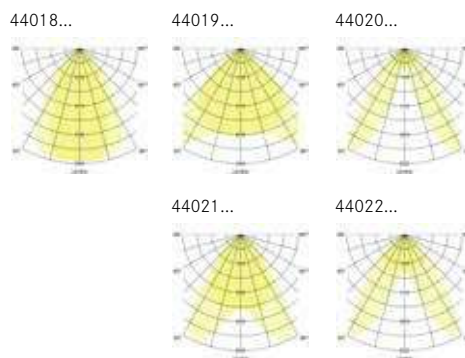
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 40 W, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar oder DALI

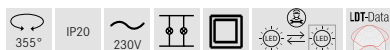
Schaltbare Leuchten inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasenschienen, DALI Leuchten kompatibel mit allen ONETRACK-3-Phasenschienen.

### Lebensdauer:

L70/B50, 60.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel		Farbtemperatur	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz
			quer	längs				
44018163	44018173	44018183	53°	72°	3.000 K	schaltbar	5.600 lm	140 lm / W
44018164	44018174	44018184	53°	72°	4.000 K	schaltbar	6.000 lm	150 lm / W
44018163DA	44018173DA	44018183DA	53°	72°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	5.600 lm	140 lm / W
44018164DA	44018174DA	44018184DA	53°	72°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	6.000 lm	150 lm / W
44019163	44019173	44019183	91°	97°	3.000 K	schaltbar	5.600 lm	140 lm / W
44019164	44019174	44019184	91°	97°	4.000 K	schaltbar	6.000 lm	150 lm / W
44019163DA	44019173DA	44019183DA	91°	97°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	5.600 lm	140 lm / W
44019164DA	44019174DA	44019184DA	91°	97°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	6.000 lm	150 lm / W
44020163	44020173	44020183	25°	25°	3.000 K	schaltbar	5.600 lm	140 lm / W
44020164	44020174	44020184	25°	25°	4.000 K	schaltbar	6.000 lm	150 lm / W
44020163DA	44020173DA	44020183DA	25°	25°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	5.600 lm	140 lm / W
44020164DA	44020174DA	44020184DA	25°	25°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	6.000 lm	150 lm / W
44021163	44021173	44021183	76°	75°	3.000 K	schaltbar	5.600 lm	140 lm / W
44021164	44021174	44021184	76°	75°	4.000 K	schaltbar	6.000 lm	150 lm / W
44021163DA	44021173DA	44021183DA	76°	75°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	5.600 lm	140 lm / W
44021164DA	44021174DA	44021184DA	76°	75°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	6.000 lm	150 lm / W
44022163	44022173	44022183	83°	96°	3.000 K	schaltbar	5.600 lm	140 lm / W
44022164	44022174	44022184	83°	96°	4.000 K	schaltbar	6.000 lm	150 lm / W
44022163DA	44022173DA	44022183DA	83°	96°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	5.600 lm	140 lm / W
44022164DA	44022174DA	44022184DA	83°	96°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	6.000 lm	150 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



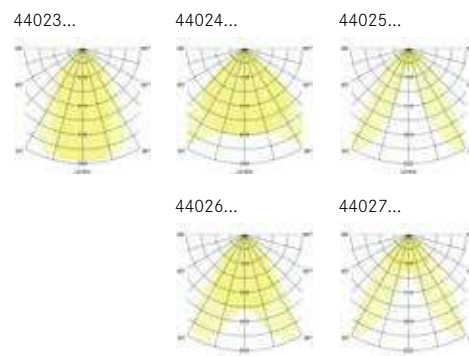
## BALI MAXI LED-Schienenstrahler

NEU

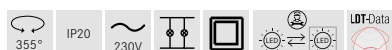
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 50 W, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar oder DALI

Schaltbare Leuchten inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasenschienen, DALI Leuchten kompatibel mit allen ONETRACK-3-Phasenschienen.

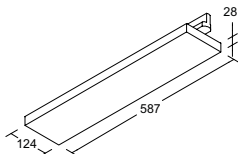
**Lebensdauer:**  
L70/B50, 60.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel quer	Abstrahlwinkel längs	Farbtemperatur	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz
44023163	44023173	44023183	53°	72°	3.000 K	schaltbar	7.000 lm	140 lm / W
44023164	44023174	44023184	53°	72°	4.000 K	schaltbar	7.500 lm	150 lm / W
44023163DA	44023173DA	44023183DA	53°	72°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	7.000 lm	140 lm / W
44023164DA	44023174DA	44023184DA	53°	72°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	7.500 lm	150 lm / W
44024163	44024173	44024183	91°	97°	3.000 K	schaltbar	7.000 lm	140 lm / W
44024164	44024174	44024184	91°	97°	4.000 K	schaltbar	7.500 lm	150 lm / W
44024163DA	44024173DA	44024183DA	91°	97°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	7.000 lm	140 lm / W
44024164DA	44024174DA	44024184DA	91°	97°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	7.500 lm	150 lm / W
44025163	44025173	44025183	25°	25°	3.000 K	schaltbar	7.000 lm	140 lm / W
44025164	44025174	44025184	25°	25°	4.000 K	schaltbar	7.500 lm	150 lm / W
44025163DA	44025173DA	44025183DA	25°	25°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	7.000 lm	140 lm / W
44025164DA	44025174DA	44025184DA	25°	25°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	7.500 lm	150 lm / W
44026163	44026173	44026183	76°	75°	3.000 K	schaltbar	7.000 lm	140 lm / W
44026164	44026174	44026184	76°	75°	4.000 K	schaltbar	7.500 lm	150 lm / W
44026163DA	44026173DA	44026183DA	76°	75°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	7.000 lm	140 lm / W
44026164DA	44026174DA	44026184DA	76°	75°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	7.500 lm	150 lm / W
44027163	44027173	44027183	83°	96°	3.000 K	schaltbar	7.000 lm	140 lm / W
44027164	44027174	44027184	83°	96°	4.000 K	schaltbar	7.500 lm	150 lm / W
44027163DA	44027173DA	44027183DA	83°	96°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	7.000 lm	140 lm / W
44027164DA	44027174DA	44027184DA	83°	96°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	7.500 lm	150 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## BALI MEGA LED-Schienenstrahler

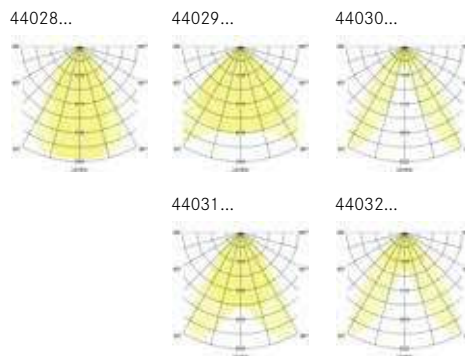
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 63 W, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar oder DALI

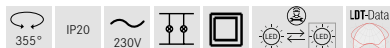
Schaltbare Leuchten inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasenschienen, DALI Leuchten kompatibel mit allen ONETRACK-3-Phasenschienen.

### Lebensdauer:

L70/B50, 60.000 Std. (ta: +25 °C)

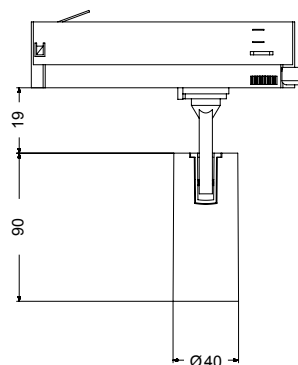


Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel		Farbtemperatur	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz
			quer	längs				
44028163	44028173	44028183	53°	72°	3.000 K	schaltbar	8.800 lm	140 lm / W
44028164	44028174	44028184	53°	72°	4.000 K	schaltbar	9.450 lm	150 lm / W
44028163DA	44028173DA	44028183DA	53°	72°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	8.800 lm	140 lm / W
44028164DA	44028174DA	44028184DA	53°	72°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	9.450 lm	150 lm / W
44029163	44029173	44029183	91°	97°	3.000 K	schaltbar	8.800 lm	140 lm / W
44029164	44029174	44029184	91°	97°	4.000 K	schaltbar	9.450 lm	150 lm / W
44029163DA	44029173DA	44029183DA	91°	97°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	8.800 lm	140 lm / W
44029164DA	44029174DA	44029184DA	91°	97°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	9.450 lm	150 lm / W
44030163	44030173	44030183	25°	25°	3.000 K	schaltbar	8.800 lm	140 lm / W
44030164	44030174	44030184	25°	25°	4.000 K	schaltbar	9.450 lm	150 lm / W
44030163DA	44030173DA	44030183DA	25°	25°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	8.800 lm	140 lm / W
44030164DA	44030174DA	44030184DA	25°	25°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	9.450 lm	150 lm / W
44031163	44031173	44031183	76°	75°	3.000 K	schaltbar	8.800 lm	140 lm / W
44031164	44031174	44031184	76°	75°	4.000 K	schaltbar	9.450 lm	150 lm / W
44031163DA	44031173DA	44031183DA	76°	75°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	8.800 lm	140 lm / W
44031164DA	44031174DA	44031184DA	76°	75°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	9.450 lm	150 lm / W
44032163	44032173	44032183	83°	96°	3.000 K	schaltbar	8.800 lm	140 lm / W
44032164	44032174	44032184	83°	96°	4.000 K	schaltbar	9.450 lm	150 lm / W
44032163DA	44032173DA	44032183DA	83°	96°	3.000 K	<b>DALI-2</b>	8.800 lm	140 lm / W
44032164DA	44032174DA	44032184DA	83°	96°	4.000 K	<b>DALI-2</b>	9.450 lm	150 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



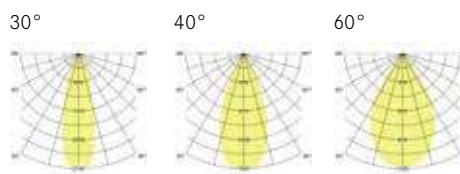


### TRAXX MICRO LED-Schienenstrahler

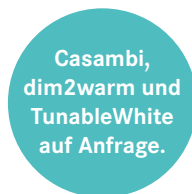
Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasenschienen,  
 Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 11 W, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung:  
 inkl. Betriebsgerät, schaltbar oder DALI-2

**Lebensdauer:**

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahl- winkel	Farbtem- peratur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	System- effizienz
88693163	88693173	88693183	30°	3.000 K	1.385 lm	CRI > 90	schaltbar	126 lm / W
88693165	88693175	88693185	30°	3.500 K	1.365 lm	CRI > 90	schaltbar	124 lm / W
88693164	88693174	88693184	30°	4.000 K	1.365 lm	CRI > 90	schaltbar	124 lm / W
88693163DA	88693173DA	88693183DA	30°	3.000 K	1.385 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	126 lm / W
88693165DA	88693175DA	88693185DA	30°	3.500 K	1.365 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	124 lm / W
88693164DA	88693174DA	88693184DA	30°	4.000 K	1.365 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	124 lm / W
<hr/>								
88694163	88694173	88694183	40°	3.000 K	1.391 lm	CRI > 90	schaltbar	126 lm / W
88694165	88694175	88694185	40°	3.500 K	1.321 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88694164	88694174	88694184	40°	4.000 K	1.340 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88694163DA	88694173DA	88694183DA	40°	3.000 K	1.391 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	126 lm / W
88694165DA	88694175DA	88694185DA	40°	3.500 K	1.321 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W
88694164DA	88694174DA	88694184DA	40°	4.000 K	1.340 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W
<hr/>								
88696163	88696173	88696183	60°	3.000 K	1.340 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88696165	88696175	88696185	60°	3.500 K	1.331 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88696164	88696174	88696184	60°	4.000 K	1.340 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88696163DA	88696173DA	88696183DA	60°	3.000 K	1.340 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W
88696165DA	88696175DA	88696185DA	60°	3.500 K	1.331 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W
88696164DA	88696174DA	88696184DA	60°	4.000 K	1.321 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W



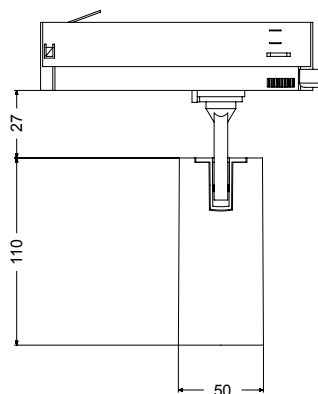
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

#### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Pendelleuchten

siehe ab Seite 142  
 siehe ab Seite 138  
 siehe ab Seite 242  
 siehe ab Seite 308

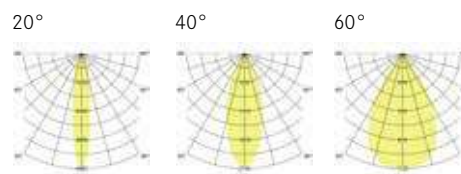




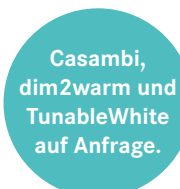
### TRAXX MINI LED-Schienenstrahler

Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasenschienen, Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Leistung: 14,5 W, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar oder DALI-2

**Lebensdauer:**  
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
88702163	88702173	88702183	20°	3.000 K	1.745 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88702165	88702175	88702185	20°	3.500 K	1.757 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88702164	88702174	88702184	20°	4.000 K	1.766 lm	CRI > 90	schaltbar	131 lm / W
88702163DA	88702173DA	88702183DA	20°	3.000 K	1.745 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88702165DA	88702175DA	88702185DA	20°	3.500 K	1.757 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W
88702164DA	88702174DA	88702184DA	20°	4.000 K	1.766 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	131 lm / W
88704163	88704173	88704183	40°	3.000 K	1.733 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88704165	88704175	88704185	40°	3.500 K	1.740 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88704164	88704174	88704184	40°	4.000 K	1.745 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88704163DA	88704173DA	88704183DA	40°	3.000 K	1.733 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88704165DA	88704175DA	88704185DA	40°	3.500 K	1.740 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88704164DA	88704174DA	88704184DA	40°	4.000 K	1.745 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88706163	88706173	88706183	60°	3.000 K	1.755 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88706165	88706175	88706185	60°	3.500 K	1.773 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88706164	88706174	88706184	60°	4.000 K	1.782 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88706163DA	88706173DA	88706183DA	60°	3.000 K	1.755 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W
88706165DA	88706175DA	88706185DA	60°	3.500 K	1.773 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W
88706164DA	88706174DA	88706184DA	60°	4.000 K	1.782 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W



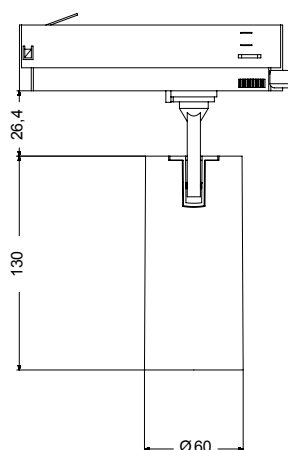
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Pendelleuchten

siehe ab Seite 142  
siehe ab Seite 138  
siehe ab Seite 242  
siehe ab Seite 308



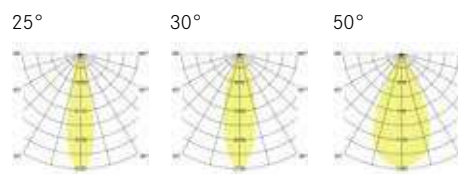


### TRAXX MIDI LED-Schienenstrahler

Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasenschienen,  
 Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,  
 Leistung: 21 W, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung:  
 inkl. Betriebsgerät, schaltbar oder DALI-2

**Lebensdauer:**

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
88712163	88712173	88712183	25°	3.000 K	2.700 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
88712165	88712175	88712185	25°	3.500 K	2.633 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
88712164	88712174	88712184	25°	4.000 K	2.554 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88712163DA	88712173DA	88712183DA	25°	3.000 K	2.700 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
88712165DA	88712175DA	88712185DA	25°	3.500 K	2.633 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
88712164DA	88712174DA	88712184DA	25°	4.000 K	2.554 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W
<hr/>								
88713163	88713173	88713183	30°	3.000 K	2.672 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88713165	88713175	88713185	30°	3.500 K	2.565 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88713164	88713174	88713184	30°	4.000 K	2.537 lm	CRI > 90	schaltbar	121 lm / W
88713163DA	88713173DA	88713183DA	30°	3.000 K	2.672 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W
88713165DA	88713175DA	88713185DA	30°	3.500 K	2.565 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W
88713164DA	88713174DA	88713184DA	30°	4.000 K	2.537 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	121 lm / W
<hr/>								
88715163	88715173	88715183	50°	3.000 K	2.605 lm	CRI > 90	schaltbar	124 lm / W
88715165	88715175	88715185	50°	3.500 K	2.554 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88715164	88715174	88715184	50°	4.000 K	2.570 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88715163DA	88715173DA	88715183DA	50°	3.000 K	2.605 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	124 lm / W
88715165DA	88715175DA	88715185DA	50°	3.500 K	2.554 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W
88715164DA	88715174DA	88715184DA	50°	4.000 K	2.570 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

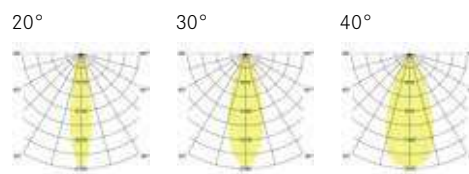
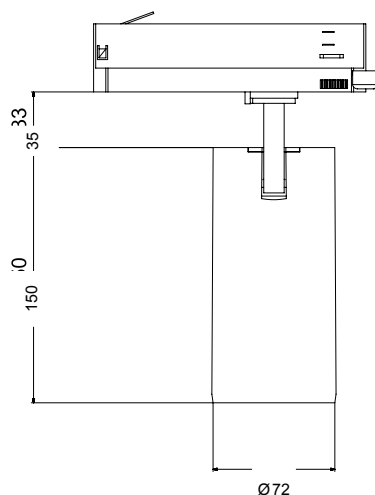
#### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Pendelleuchten

siehe ab Seite 142  
 siehe ab Seite 138  
 siehe ab Seite 242  
 siehe ab Seite 308







### TRAXX MAXI LED-Schienenstrahler

Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasenschienen, Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Leistung: 24 W, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar oder DALI-2

**Lebensdauer:**  
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
88722163	88722173	88722183	20°	3.000 K	2.927 lm	CRI > 90	schaltbar	122 lm / W
88722165	88722175	88722185	20°	3.500 K	2.943 lm	CRI > 90	schaltbar	123 lm / W
88722164	88722174	88722184	20°	4.000 K	2.942 lm	CRI > 90	schaltbar	117 lm / W
88722163DA	88722173DA	88722183DA	20°	3.000 K	2.927 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	122 lm / W
88722165DA	88722175DA	88722185DA	20°	3.500 K	2.943 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	123 lm / W
88722164DA	88722174DA	88722184DA	20°	4.000 K	2.942 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	117 lm / W
88723163	88723173	88723183	30°	3.000 K	2.880 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88723165	88723175	88723185	30°	3.500 K	2.882 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88723164	88723174	88723184	30°	4.000 K	2.888 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W
88723163DA	88723173DA	88723183DA	30°	3.000 K	2.880 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88723165DA	88723175DA	88723185DA	30°	3.500 K	2.882 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88723164DA	88723174DA	88723184DA	30°	4.000 K	2.888 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W
88724163	88724173	88724183	40°	3.000 K	3.095 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
88724165	88724175	88724185	40°	3.500 K	3.044 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88724164	88724174	88724184	40°	4.000 K	3.056 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88724163DA	88724173DA	88724183DA	40°	3.000 K	3.095 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
88724165DA	88724175DA	88724185DA	40°	3.500 K	3.044 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W
88724164DA	88724174DA	88724184DA	40°	4.000 K	3.056 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### Produktfamilie TRAXX

- TRAXX Einbaustrahler
- TRAXX Halbeinbaustrahler
- TRAXX Anbaudownlights
- TRAXX Pendelleuchten

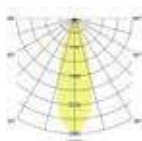
siehe ab Seite 142  
siehe ab Seite 138  
siehe ab Seite 242  
siehe ab Seite 308





### MINI LED-Schienenstrahler

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220-240 V AC, 50-60 Hz,  
 Leistung: 23 W, Abstrahlwinkel: 36° (24° auf Anfrage),  
 Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar oder DALI-2



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
88393683	88393173	88393183	36°	3.000 K	2.686 lm	CRI > 90	schaltbar	116 lm / W
88393685	88393175	88393185	36°	3.500 K	2.779 lm	CRI > 90	schaltbar	120 lm / W ■
88393684	88393174	88393184	36°	4.000 K	2.876 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W ■
88393683DA	88393173DA	88393183DA	36°	3.000 K	2.686 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	116 lm / W
88393685DA	88393175DA	88393185DA	36°	3.500 K	2.779 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	120 lm / W ■
88393684DA	88393174DA	88393184DA	36°	4.000 K	2.876 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W ■



■ BEG Förderfähig



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

#### Zubehör auf Anfrage:



Blendschutz



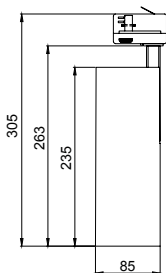
Schirm



Wabenraster

- Geeignet für unterschiedliche 3-Phasen-Stromschienen
- Vorschaltgerät im Tubus enthalten, kein VG an der Stromschiene
- Optionales Zubehör: Blendschutz, Wabenraster oder Schirm
- Dreh- (350°) - und schwenkbar
- 2 Abstrahlwinkel: 24° und 36°
- Verdecktes Schwenkgelenk, Strahler kann nach unten zeigend als Downlight verwendet werden
- Betriebswirkungsgrad 125 lm/W

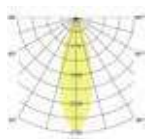
Beschreibung	Artikel-Nr.	Farbe
Blendschutz	81393170	strukturweiß
	81393180	strukturschwarz
	81393680	struktursilber
Schirm	81393171	strukturweiß
	81393181	strukturschwarz
	81393681	struktursilber
Wabenraster	81393182	schwarz



Instanz, Solingen

### MAXI LED-Schienenstrahler

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220-240 V AC, 50-60 Hz, Leistung: 32 W, Abstrahlwinkel: 30° (20° auf Anfrage), Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar oder DALI-2



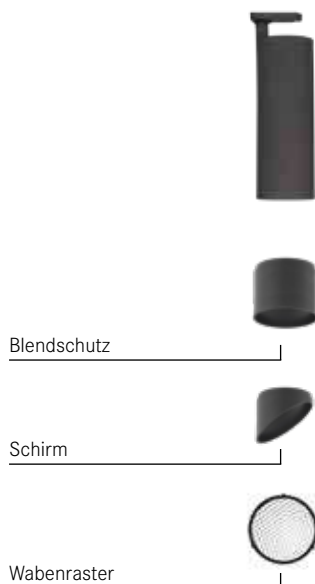
Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
88397683	88397173	88397183	30°	3.000 K	4.010 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
88397685	88397175	88397185	30°	3.500 K	3.990 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
88397684	88397174	88397184	30°	4.000 K	4.050 lm	CRI > 90	schaltbar	125 lm / W
88397683DA	88397173DA	88397183DA	30°	3.000 K	4.010 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
88397685DA	88397175DA	88397185DA	30°	3.500 K	3.990 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W
88397684DA	88397174DA	88397184DA	30°	4.000 K	4.050 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	125 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

- Geeignet für unterschiedliche 3-Phasen-Stromschienen
- Vorschaltgerät im Tubus enthalten, kein VG an der Stromschiene
- Optionales Zubehör: Blendschutz, Wabenraster oder Schirm
- Dreh- (350°) - und schwenkbar
- 2 Abstrahlwinkel: 20° und 30°
- Verdecktes Schwenkgelenk, Strahler kann nach unten zeigend als Downlight verwendet werden
- Betriebswirkungsgrad 125 lm/W

#### Zubehör auf Anfrage:

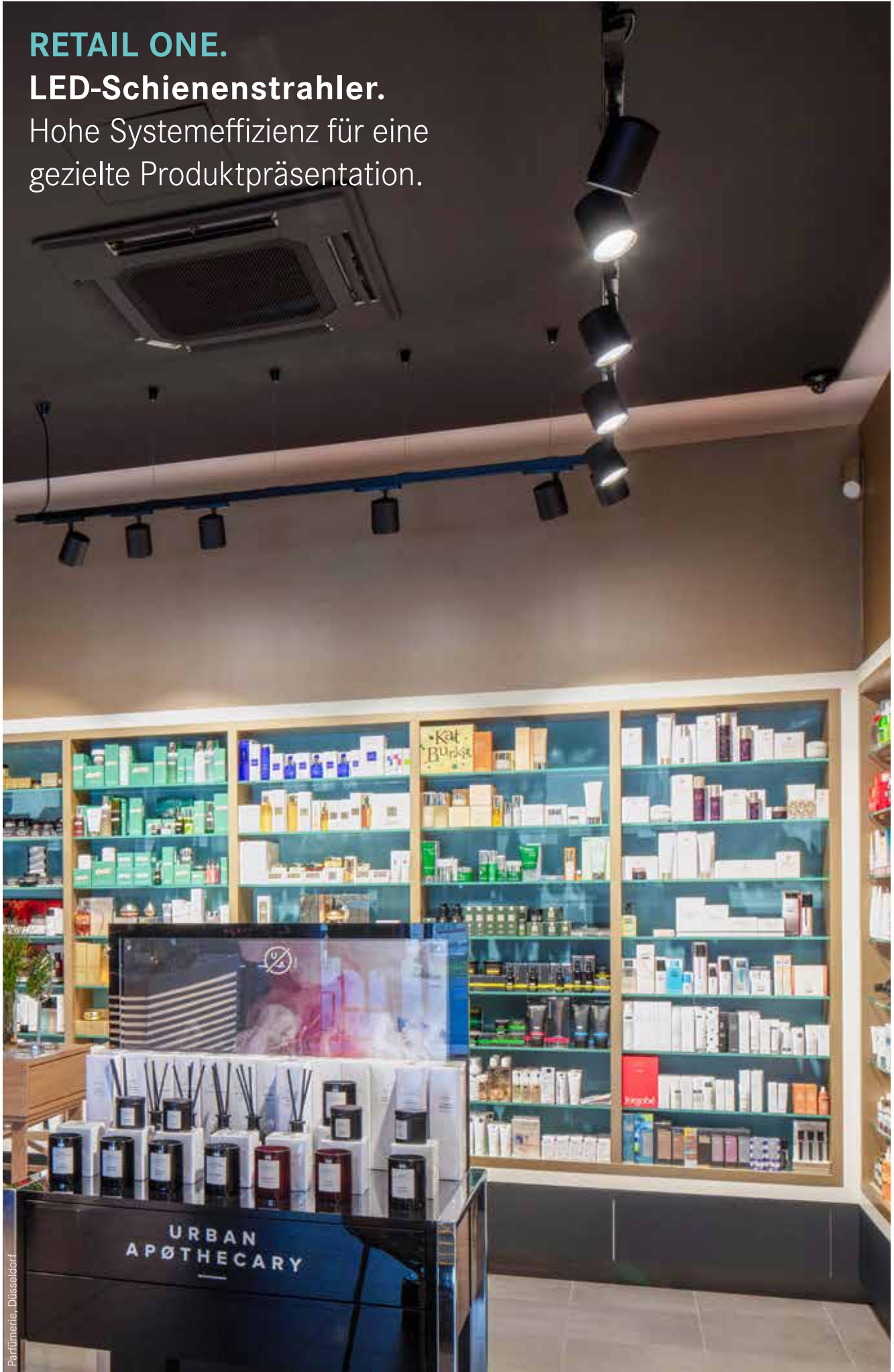


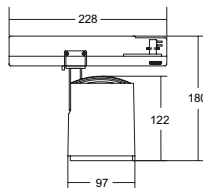
Beschreibung	Artikel-Nr.	Farbe
Blendschutz	81397170	strukturweiß
	81397180	strukturschwarz
	81397680	struktursilber
Schirm	81397171	strukturweiß
	81397181	strukturschwarz
	81397681	struktursilber
Wabenraster	81397182	schwarz

## RETAIL ONE.

### LED-Schienenstrahler.

Hohe Systemeffizienz für eine gezielte Produktpräsentation.

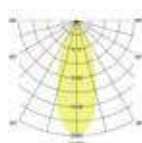




## RETAIL ONE LED-Schienenstrahler

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220-240 V AC, 50-60 Hz, Leistung: 33,5 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar oder DALI

**Lebensdauer:**  
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Ansteuerung	Systemeffizienz
88182163	88182173	88182183	20°	3.000 K	4.332 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
88182165	88182175	88182185	20°	3.500 K	4.319 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
88182164	88182174	88182184	20°	4.000 K	4.269 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88182163DA	88182173DA	88182183DA	20°	3.000 K	4.332 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
88182165DA	88182175DA	88182185DA	20°	3.500 K	4.319 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
88182164DA	88182174DA	88182184DA	20°	4.000 K	4.269 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W
<hr/>								
88183163	88183173	88183183	30°	3.000 K	4.332 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
88183165	88183175	88183185	30°	3.500 K	4.319 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
88183164	88183174	88183184	30°	4.000 K	4.269 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88183163DA	88183173DA	88183183DA	30°	3.000 K	4.332 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
88183165DA	88183175DA	88183185DA	30°	3.500 K	4.319 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
88183164DA	88183174DA	88183184DA	30°	4.000 K	4.269 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W
<hr/>								
88184163	88184173	88184183	40°	3.000 K	4.332 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
88184165	88184175	88184185	40°	3.500 K	4.319 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
88184164	88184174	88184184	40°	4.000 K	4.269 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88184163DA	88184173DA	88184183DA	40°	3.000 K	4.332 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
88184165DA	88184175DA	88184185DA	40°	3.500 K	4.319 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
88184164DA	88184174DA	88184184DA	40°	4.000 K	4.269 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W
<hr/>								
88186163	88186173	88186183	60°	3.000 K	4.332 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
88186165	88186175	88186185	60°	3.500 K	4.319 lm	CRI > 90	schaltbar	129 lm / W
88186164	88186174	88186184	60°	4.000 K	4.269 lm	CRI > 90	schaltbar	127 lm / W
88186163DA	88186173DA	88186183DA	60°	3.000 K	4.332 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
88186165DA	88186175DA	88186185DA	60°	3.500 K	4.319 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	129 lm / W
88186164DA	88186174DA	88186184DA	60°	4.000 K	4.269 lm	CRI > 90	<b>DALI-2</b>	127 lm / W

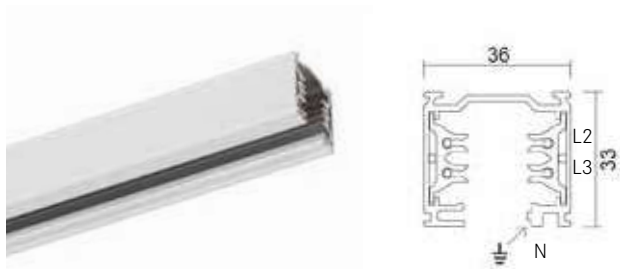
Weitere Abstrahlwinkel auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### 3-Phasen-Stromschienen, schaltbar



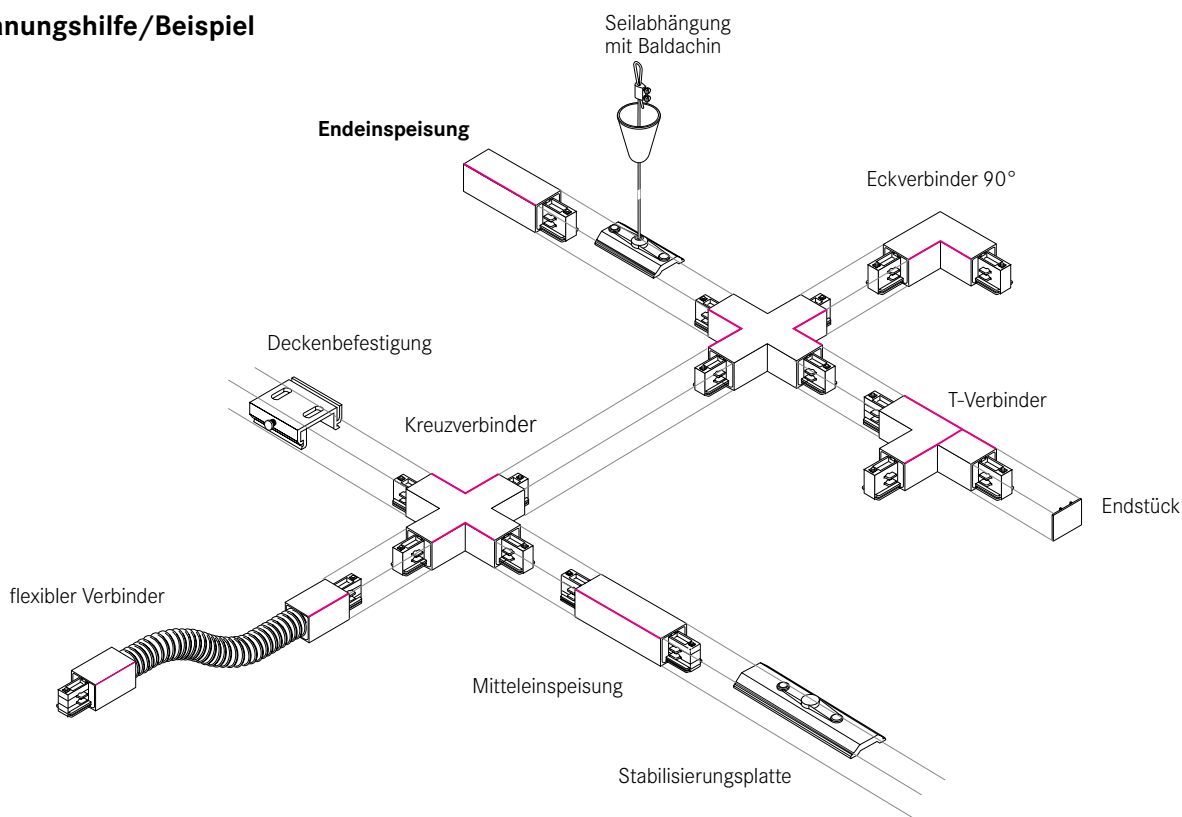
#### 3-Phasen-Stromschienen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe
88101070	1.000 mm	weiß
88101080	1.000 mm	schwarz
88101250	1.000 mm	silber
88102070	2.000 mm	weiß
88102080	2.000 mm	schwarz
88102250	2.000 mm	silber
88103070	3.000 mm	weiß
88103080	3.000 mm	schwarz
88103250	3.000 mm	silber
88104070	4.000 mm	weiß
88104080	4.000 mm	schwarz
88104250	4.000 mm	silber



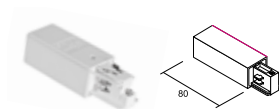
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

#### Planungshilfe/Beispiel



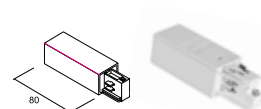
### 3-Phasen-Zubehör, schaltbar

#### Endeinspeisung, Schutzleiter links



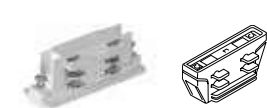
Artikel-Nr.	Farbe
88123070	weiß
88123080	schwarz
88123680	silber

#### Endeinspeisung, Schutzleiter rechts



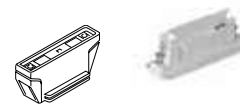
Artikel-Nr.	Farbe
88122070	weiß
88122080	schwarz
88122680	silber

#### Elektrischer Verbinder



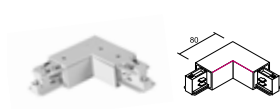
Artikel-Nr.	Farbe
88114070	weiß
88114080	schwarz
88114680	silber

#### Mechanischer Verbinder



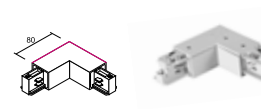
Artikel-Nr.	Farbe
88125070	weiß
88125080	schwarz

#### Eckverbinder 90°, Schutzleiter innen



Artikel-Nr.	Farbe
88126070	weiß
88126080	schwarz
88126680	silber

#### Eckverbinder 90°, Schutzleiter außen



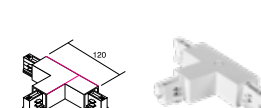
Artikel-Nr.	Farbe
88127070	weiß
88127080	schwarz
88127680	silber

#### T-Verbinder, Schutzleiter links



Artikel-Nr.	Farbe
88129070	weiß
88129080	schwarz
88129680	silber

#### T-Verbinder, Schutzleiter rechts



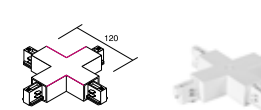
Artikel-Nr.	Farbe
88128070	weiß
88128080	schwarz
88128680	silber

#### Flex-Eckverbinder, Schutzleiter innen



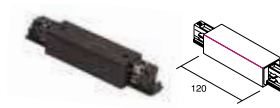
Artikel-Nr.	Farbe
88134070	weiß
88134080	schwarz
88134680	silber

#### Kreuzverbinder



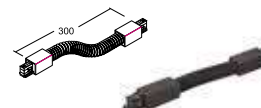
Artikel-Nr.	Farbe
88130070	weiß
88130080	schwarz
88130680	silber

#### Mitteleinspeisung



Artikel-Nr.	Farbe
88124070	weiß
88124080	schwarz
88124680	silber

#### Flexibler Verbinder



Artikel-Nr.	Farbe
88131070	weiß
88131080	schwarz
88131680	silber

#### Stabilisierungsplatte, alu-roh



Artikel-Nr.	Länge
88116250	120 mm

#### Deckenbefestigung, alu-roh



Artikel-Nr.	Länge
88119250	120 mm

#### Endstück



Artikel-Nr.	Farbe
88132070	weiß
88132080	schwarz
88132680	silber

#### Eindringschutz für Stromschiene, 1.000 mm



Artikel-Nr.	Farbe
88133070	weiß
88133080	schwarz

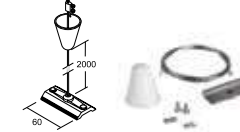
#### Seilabhängung mit Schnellspanner



Artikel-Nr.	Farbe	Pendellänge
88135000	silber	2.000 mm
88136000	silber	3.000 mm
88137000	silber	5.000 mm

Seilstärke: 1,2mm

#### Seilabhängung mit Baldachin

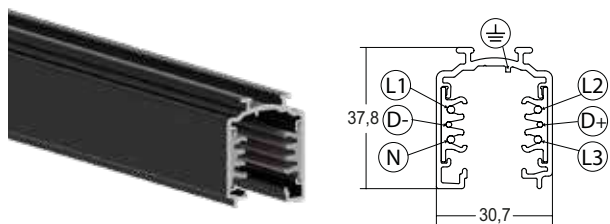


Artikel-Nr.	Farbe
88115070	weiß
88115080	schwarz

Seilstärke: 1,5mm, Pendellänge 2.000 mm

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.

## ONETRACK 3-Phasen-Stromschienen, schaltbar und DALI



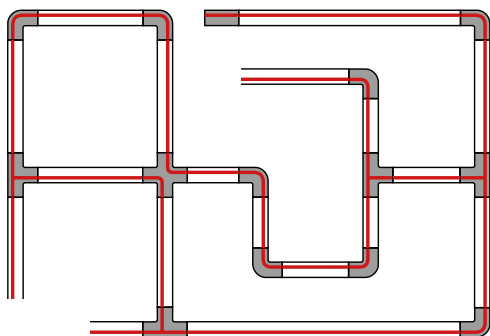
### DALI 3-Phasen-Stromschienen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe
87161070	1.000 mm	weiß
87161080	1.000 mm	schwarz
87161250	1.000 mm	silber
87162070	2.000 mm	weiß
87162080	2.000 mm	schwarz
87162250	2.000 mm	silber
87163070	3.000 mm	weiß
87163080	3.000 mm	schwarz
87163250	3.000 mm	silber



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Planungshilfe/Beispiel





## ONETRACK 3-Phasen-Zubehör, schaltbar und DALI

### Endeinspeisung, Schutzleiter links



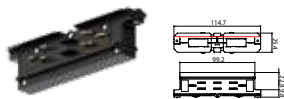
Artikel-Nr.	Farbe
87167070	weiß
87167080	schwarz
87167680	silber

### Endeinspeisung, Schutzleiter rechts



Artikel-Nr.	Farbe
87166070	weiß
87166080	schwarz
87166680	silber

### Elektrischer Verbinder



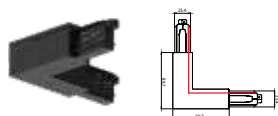
Artikel-Nr.	Farbe
87114070	weiß
87114080	schwarz
87114680	silber

### Mechanischer Verbinder



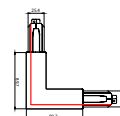
Artikel-Nr.	Farbe
87125070	weiß
87125080	schwarz
87125680	silber

### Eckverbinder 90°, Schutzleiter innen



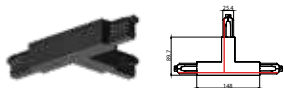
Artikel-Nr.	Farbe
87126070	weiß
87126080	schwarz
87126680	silber

### Eckverbinder 90°, Schutzleiter außen



Artikel-Nr.	Farbe
87127070	weiß
87127080	schwarz
87127680	silber

### T-Verbinder, Schutzleiter links



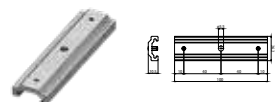
Artikel-Nr.	Farbe
87128070	weiß
87128080	schwarz
87128680	silber

### T-Verbinder, Schutzleiter rechts



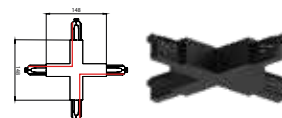
Artikel-Nr.	Farbe
87129070	weiß
87129080	schwarz
87129680	silber

### Mechanischer Längsverbinder



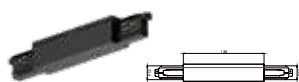
Artikel-Nr.	Farbe
87116070	weiß
87116080	schwarz
87116680	silber

### Kreuzverbinder



Artikel-Nr.	Farbe
87130070	weiß
87130080	schwarz
87130680	silber

### Mitteinspeisung



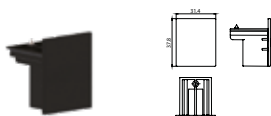
Artikel-Nr.	Farbe
87124070	weiß
87124080	schwarz
87124680	silber

### Flexibler Verbinder



Artikel-Nr.	Farbe
87131070	weiß
87131080	schwarz
87131680	silber

### Endstück



Artikel-Nr.	Farbe
87132070	weiß
87132080	schwarz
87132680	silber

### Deckenbefestigung



Artikel-Nr.	Farbe
87118250	Stahl
87119250	Alu roh

### Seilabhängung mit Schnellspanner



Artikel-Nr.	Farbe	Pendellänge
87135000	silber	1.500 mm
87136000	silber	3.000 mm
87137000	silber	5.000 mm

### Eindringenschutz, 1.000 mm



Artikel-Nr.	Farbe
87133070	<b>NEU</b> weiß
87133080	<b>NEU</b> schwarz
87133680	<b>NEU</b> silber

### Stromschienen-Zange



Artikel-Nr.
81107000 <b>NEU</b>

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.



## 06

### **BIRO40 Lichtkanal.**

Das filigranste Lichtkanalsystem von Brumberg.

<b>BIRO40 Konfigurator</b>	S. 412
<b>BIRO40 Einbauleuchten</b>	S. 418
<b>BIRO40 Anbauleuchten</b>	S. 419
<b>BIRO40 Pendelleuchten</b>	S. 420





# BIRO40 Lichtkanalsystem. Konfigurator.

## Individualität. Einfach planbar.

Mit dem neuen BIRO40 Lichtkanalsystem Konfigurator können Sie Ihren Brumberg Lichtkanal schnell und komfortabel zusammenstellen. Wählen Sie zunächst die gewünschte Montageart, Farbe, Farbtemperatur, Ansteuerung sowie die zugehörige Abdeckung aus. Auch Sonderformen sind konfigurierbar. Abschließend erhalten Sie eine detaillierte Planungsübersicht.

Starten Sie Ihre Konfiguration jetzt auf: [brumberg.com](http://brumberg.com)



KONFIGURATION BIRO 40 SYSTEM

## BRUMBERG

---

Konfiguration BRUMBERG BIRO 40: 22-Pf-10-KTW-GA-SA-S89-S89

Profilpendelleuchte direkt / indirekt strahlend in Form eines L, aus straggelgeradem Aluminium zur abgewinkelten Montage von der Decke mit höhenverstellbaren Stahlstrahlen. Gehäuseoberfläche Aluminium eloxiert, inklusive allem anliegend notwendigen Zubehör wie Endstücken und Einsteckungen. Lichttechnische Abdeckung selbstverlebt, für eine homogene Ausleuchtung. Inklusive Tunable White (2700 K - 6500 K) Leuchtmittelansatz mit integrierter Betriebslogik. Optik drehbar und Durchgangsendmontage. Leuchtenform L, Profillänge A = 589 mm (vollständig ausgeleuchtet), Profillänge B = 539 mm (vollständig ausgeleuchtet), Querschnitt des Profils, Breite = 42 mm x Höhe = 75 mm. Betriebsleistung ca. 5000 lm/h, Bemessungsleistung ca. 41 W/m, Effizienz = 122 lm/W, Farbtemperatur = TW (2700-6500 K), Farbwiedergabewinde RA > 80, Blendwert UGR < 20, Farbtemperatur = MakAdam 3, Lebensdauer = L80 50.000h bei 25°C, Netzspannung = 220-240 V / 50-60 Hz, Schutzklasse = I, Schutzart = IP20.

---

Leuchtenform	FIGUR L
Montageversion	PENDEL DIREKT INDIREKT
Gehäusefarbe	Alu elox.
Längemaße	A = 589 mm x B = 539 mm
Querschnitt	B = 42 mm x H = 75 mm
Leuchtdruck lm/m	5000 lm/h
Leistung W/m	41 W/m
Effizienz lm/W	122 lm/W
Farbtemperatur	TW (2700-6500 K)
Farbwiedergabewinde	RA > 80
Blendwert	UGR < 20
Farbwiedergabewinde	MakAdam 3
Lebensdauer	L80 50.000h bei 25°C
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Stahlmaß	DAU
ID	22-Pf-10-KTW-GA-SA-S89-S89
Bruttopreis zzgl. MwSt.	€82,10 €

### BIRO40 Lichtkanalsystem Konfigurator.

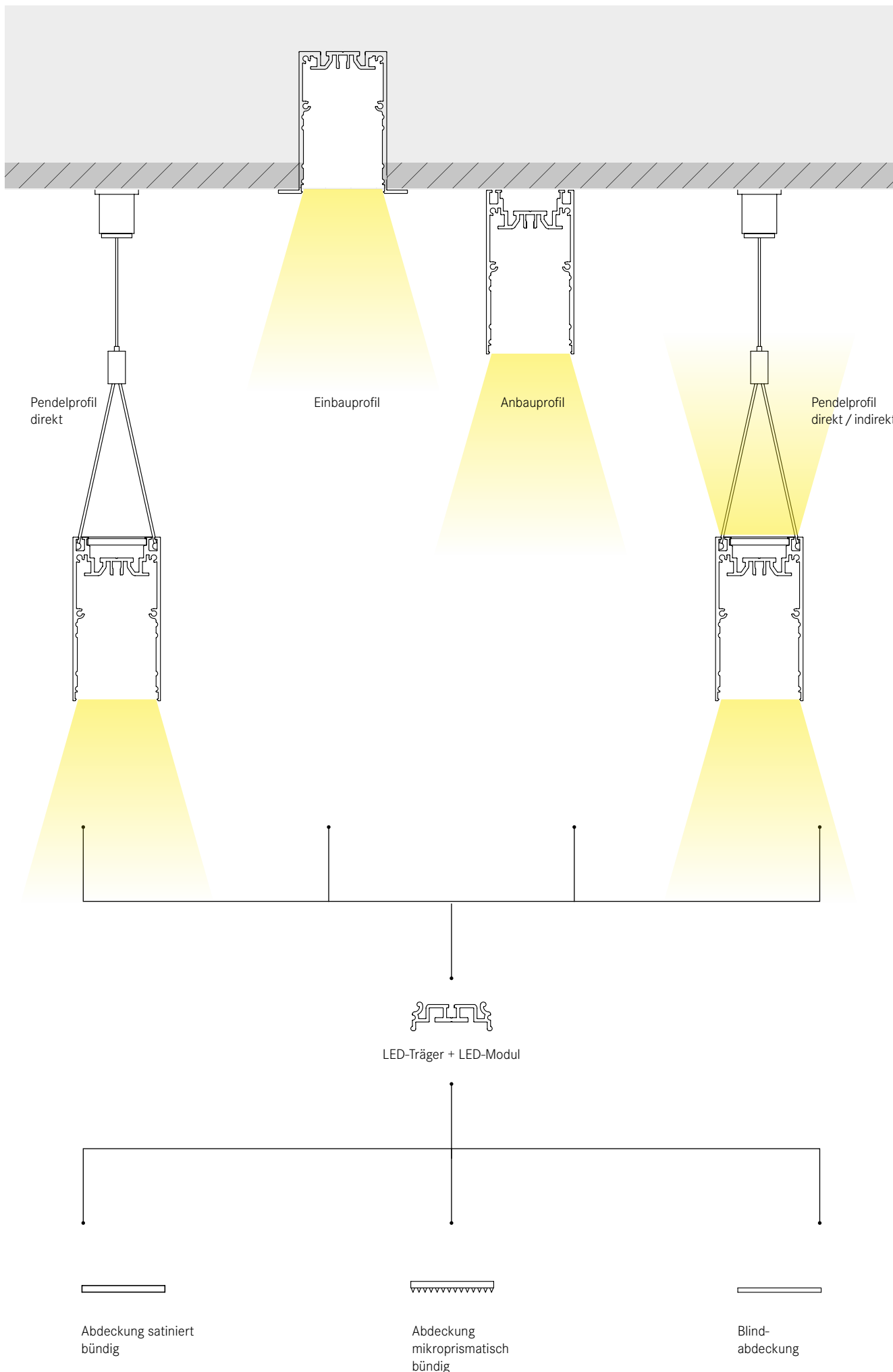
Individuelles BIRO40 Lichtkanalsystem in wenigen Schritten konfigurieren.

1. Leuchtenmerkmale wählen.
2. Länge bestimmen.
3. Konfiguration prüfen.

4. Konfiguration ausdrucken oder als PDF speichern.



Jetzt online konfigurieren.



## BIRO40.

Ein Profil, drei Anwendungen.

### Einbau.

Geeignet für Deckeneinbaumontage. Einbauprofile aus verwindungssteifem Aluminium mit äußerst schmalen Leuchtenkorpus von 40 x 65 mm.

### Anbau.

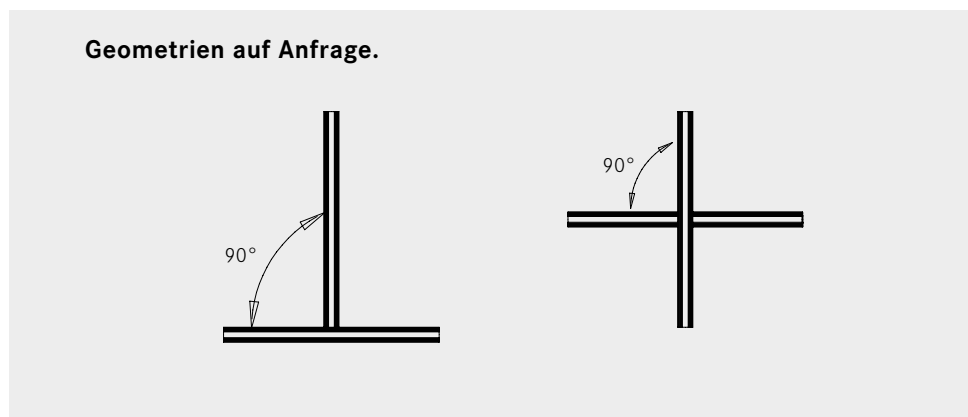
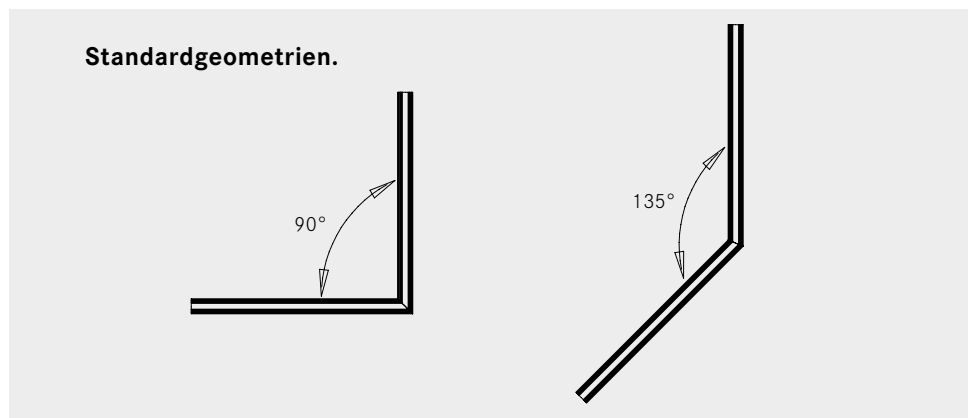
Geeignet für Decken- und Wandmontage. Profile aus verwindungssteifem Aluminium mit äußerst schmalen Leuchtenkorpus von 40 x 75 mm.

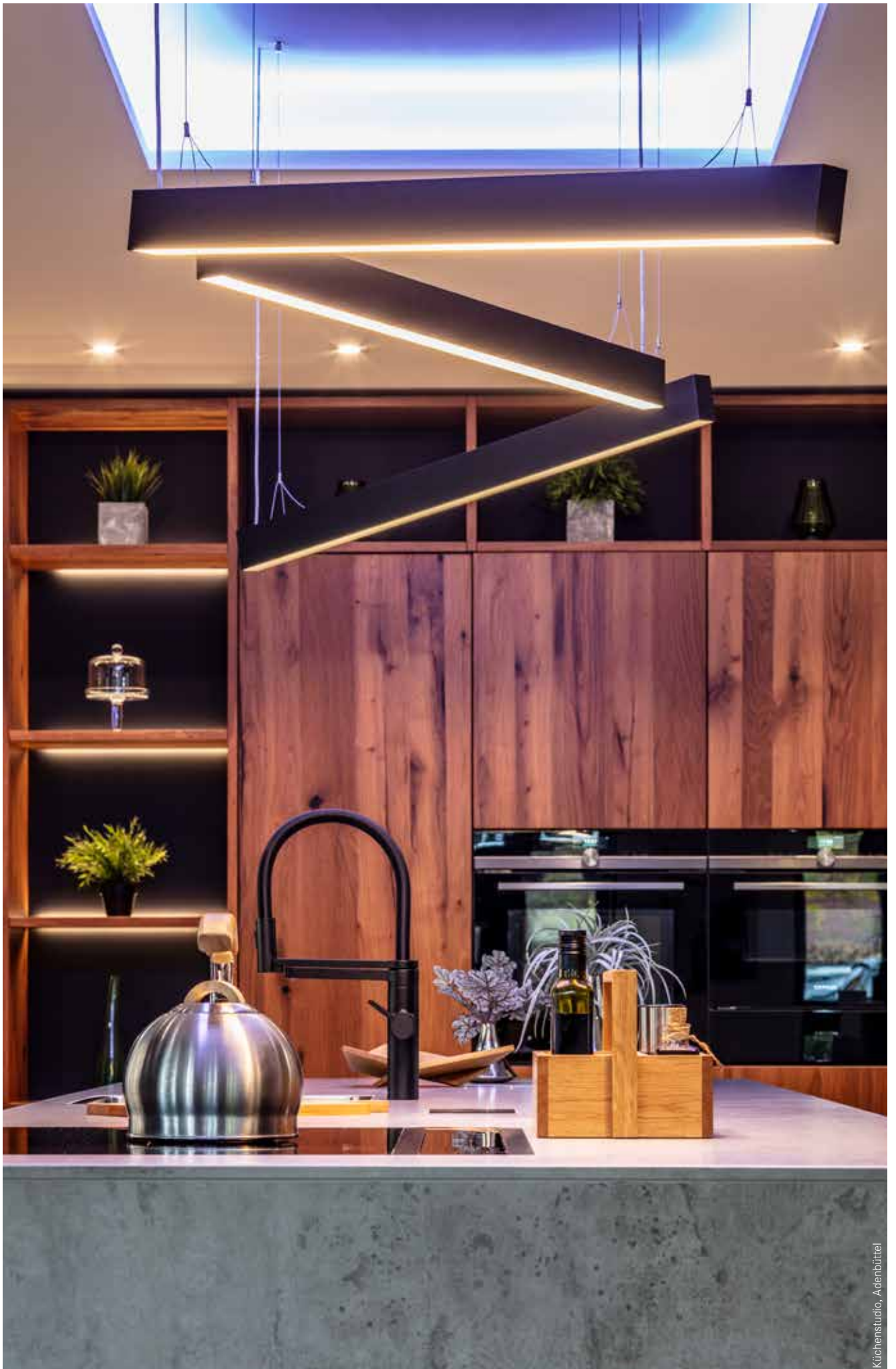
### Pendel. Direkt oder direkt / indirekt.

Geeignet für Pendelmontage. Profile aus verwindungssteifem Aluminium mit äußerst schmalen Leuchtenkorpus von 40 x 75 mm.

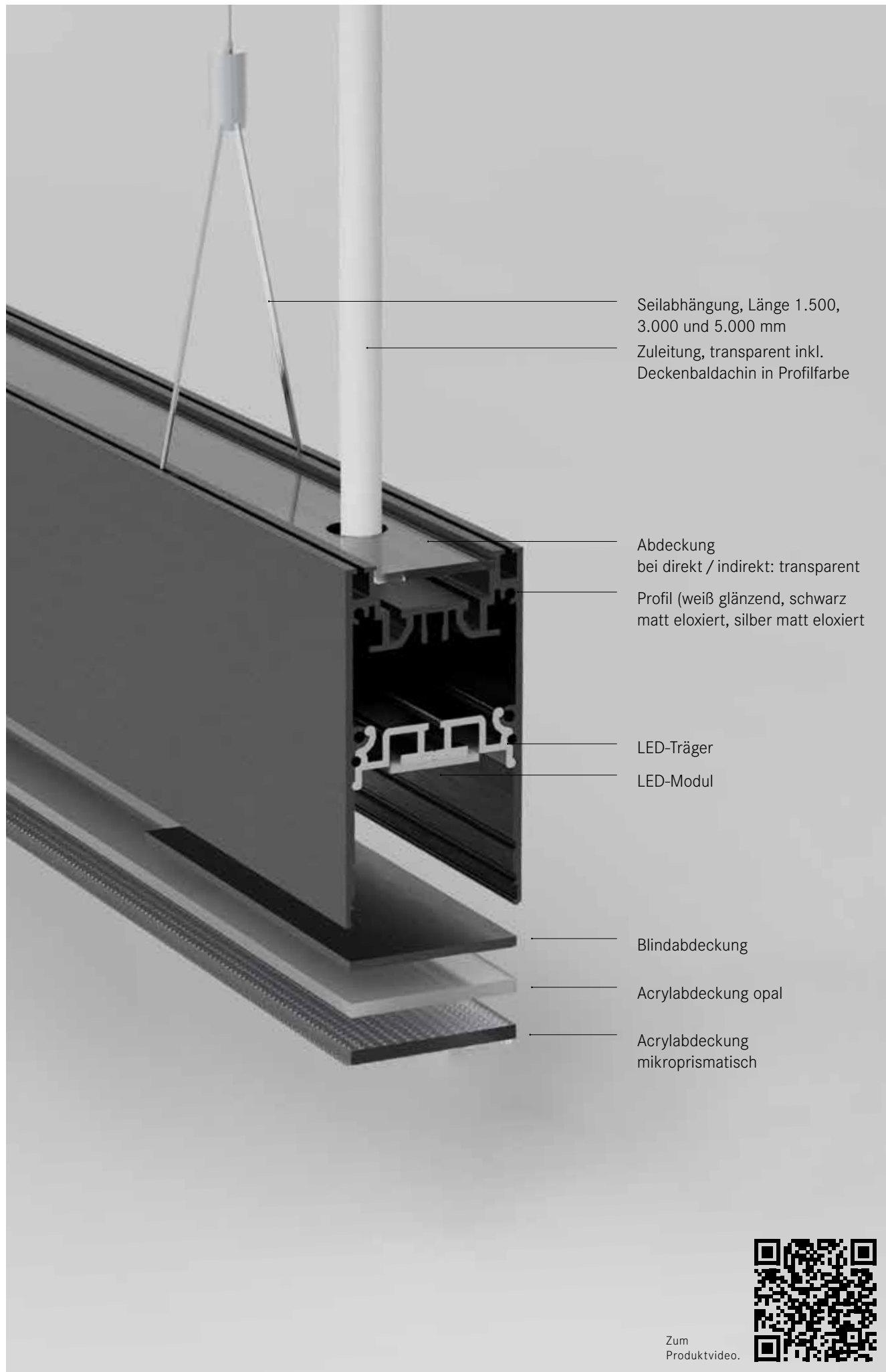


Lichtlösungen mit den passenden Geometrien realisieren.





Küchenstudio, Aadenbüttel





## Technologie.

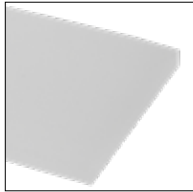
### Monochrom

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 124 lm / W
- Farbwiedergabeindex CRI  $\geq$  90
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $\leq$  3 SDCM
- Mittlere Lebensdauer:  $>$  50.000 h (bei  $t_a = 25^\circ\text{C}$ )

### TunableWhite

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 102 lm / W mit 2.700 K
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 122 lm / W mit 6.500 K
- Farbwiedergabeindex CRI  $\geq$  80
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $<$  3 SDCM
- Mittlere Lebensdauer: 50.000 h (bei  $t_a = 25^\circ\text{C}$ )

## Abdeckungen.



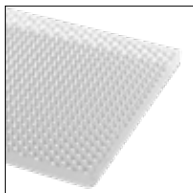
### Acrylabdeckung opal flächenbündig.

Für eine homogene Grundausleuchtung.



### Blindabdeckung.

Zur punktuellen Abdeckung des Lichts Austritts.



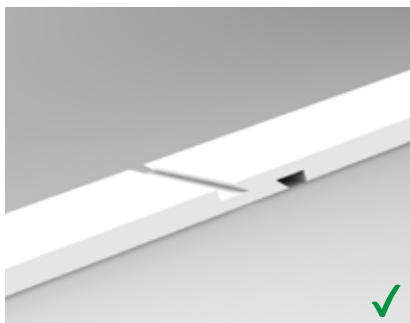
### Acrylabdeckung Mikropisma flächenbündig.

Für gerichtetes Licht mit reduziertem Streulichtanteil und Entblendung.

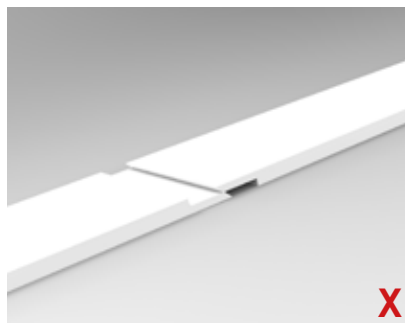
= **Arbeitsplatztauglich**

Bei den Opal- und Mikropismen-Abdeckungen beträgt die Ausdehnung bis zu 1,5 Millimeter pro laufendem Meter und  $10^\circ\text{C}$  Temperaturunterschied. Die Abdeckungen des BIRO40 Lichtkanalsystems sind Licht- und Blickdicht, wenn diese mit einem oberen Spalt von 2 Millimetern bzw. einer unteren Überlappung von 5 Millimetern montiert werden. Für eine optimale Lichtverteilung, ist die Prismen Struktur der mikropismatischen Abdeckung auf der Außenseite zu montieren.

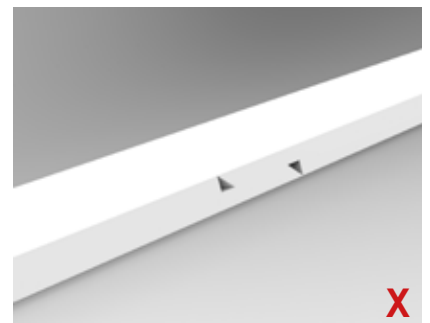
Überlappung 5 mm



minimale Überlappung



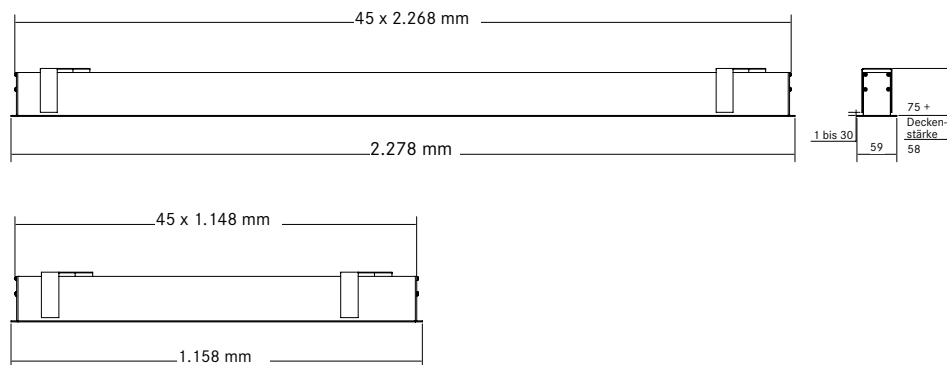
maximale Überlappung



## Entnahmewerkzeug.

Zur vereinfachten Montage und Demontage liegt jedem BIRO40 Lichtkanalsystem ein Entnahmewerkzeug für den LED-Träger bei.



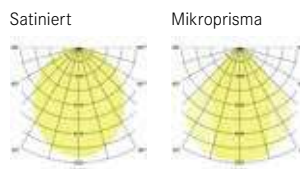


## BIRO40 LED-Einbauprofil, Standardlängen

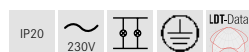
NEU

**Farbwiedergabe:** CRI > 92  
 Lieferung: inkl. Entnahmewerkzeug

**Lebensdauer:**  
 L80/B50, 113.000 Std. (ta: +25 °C)

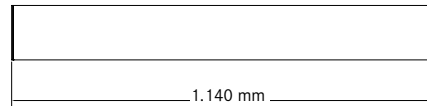
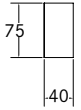
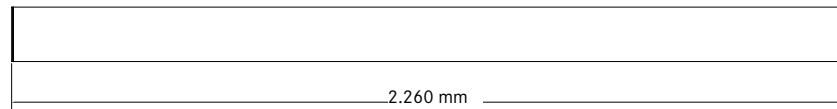


Länge	Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Farbtemperatur	Abdeckung	UGR	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
1.158 mm	7428121016	7427121016	7429121016	3.000 K	satiert	< 25	<b>DALI-2</b>	3.770 lm	133 lm/W	28 W
	7428141016	7427141016	7429141016	4.000 K	satiert	< 25	<b>DALI-2</b>	4.065 lm	142 lm/W	29 W
	7428181016	7427181016	7429181016	3.000 K - 1.800 K	satiert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	1.826 lm	117 lm/W	16 W
	7428171016	7427171016	7429171016	2.700 K - 6.500 K	satiert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	1.888 lm 1.954 lm	120 lm/W 125 lm/W	16 W
2.278 mm	7428121032	7427121032	7429121032	3.000 K	satiert	< 25	<b>DALI-2</b>	7.540 lm	133 lm/W	57 W
	7428141032	7427141032	7429141032	4.000 K	satiert	< 25	<b>DALI-2</b>	8.130 lm	142 lm/W	57 W
	7428171032	7427171032	7429171032	3.000 K - 1.800 K	satiert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	3.652 lm	117 lm/W	32 W
	7428181032	7427181032	7429181032	2.700 K - 6.500 K	satiert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	3.776 lm 3.908 lm	120 lm/W 125 lm/W	31 W
1.158 mm	7428122016	7427122016	7429122016	3.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	3.770 lm	133 lm/W	28 W
	7428142016	7427142016	7429142016	4.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	4.071 lm	142 lm/W	29 W
	7428182016	7427182016	7429182016	3.000 K - 1.800 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	1.887 lm	121 lm/W	16 W
	7428172016	7427172016	7429172016	2.700 K - 6.500 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	1.944 lm 2.014 lm	123 lm/W 129 lm/W	16 W
2.278 mm	7428122032	7427122032	7429122032	3.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	7.540 lm	133 lm/W	57 W
	7428142032	7427142032	7429142032	4.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	8.142 lm	142 lm/W	57 W
	7428172032	7427172032	7429172032	3.000 K - 1.800 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	3.774 lm	121 lm/W	32 W
	7428182032	7427182032	7429182032	2.700 K - 6.500 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	3.888 lm 4.028 lm	123 lm/W 129 lm/W	31 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Weitere Varianten wie RGBW, verschiedenste Längen und Geometrien können unter [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com) im BIRO40 Konfigurator abgebildet werden.



## BIRO40 LED-Anbauprofil, Standardlängen

NEU

**Farbwiedergabe:** CRI > 92

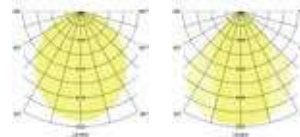
Lieferung: inkl. Entnahmewerkzeug

**Lebensdauer:**

L80/B50, 113.000 Std. (ta: +25 °C)

Satiniert

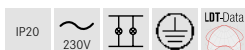
Mikroprisma



LED-LICHT  
FÖRDERUNG

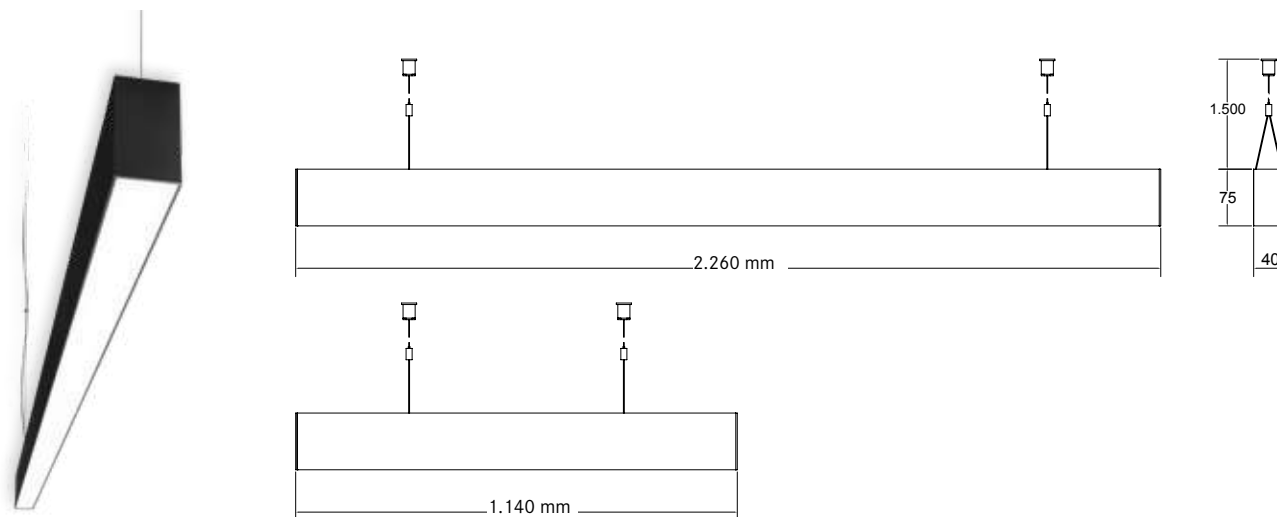
**BEG**

Länge	Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Farbtemperatur	Abdeckung	UGR	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
1.140 mm	7412121016	7411121016	7413121016	3.000 K	satiniert	< 25	<b>DALI-2</b>	3.770 lm	133 lm/W	28 W
	7412141016	7411141016	7413141016	4.000 K	satiniert	< 25	<b>DALI-2</b>	4.065 lm	142 lm/W	29 W
	7412181016	7411181016	7413181016	3.000 K - 1.800 K	satiniert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	1.826 lm	117 lm/W	16 W
	7412171016	7411171016	7413171016	2.700 K - 6.500 K	satiniert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	1.888 lm 1.954 lm	120 lm/W 125 lm/W	16 W
2.260 mm	7412121032	7411121032	7413121032	3.000 K	satiniert	< 25	<b>DALI-2</b>	7.540 lm	133 lm/W	57 W
	7412141032	7411141032	7413141032	4.000 K	satiniert	< 25	<b>DALI-2</b>	8.130 lm	142 lm/W	57 W
	7412181032	7411181032	7413181032	3.000 K - 1.800 K	satiniert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	3.652 lm	117 lm/W	32 W
	7412171032	7411171032	7413171032	2.700 K - 6.500 K	satiniert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	3.776 lm 3.908 lm	120 lm/W 125 lm/W	31 W
1.140 mm	7412122016	7411122016	7413122016	3.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	3.920 lm	138 lm/W	28 W
	7412142016	7411142016	7413142016	4.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	4.071 lm	142 lm/W	29 W
	7412182016	7411182016	7413182016	3.000 K - 1.800 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	1.887 lm	121 lm/W	16 W
	7412172016	7411172016	7413172016	2.700 K - 6.500 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	1.944 lm 2.014 lm	123 lm/W 129 lm/W	16 W
2.260 mm	7412122032	7411122032	7413122032	3.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	7.840 lm	133 lm/W	57 W
	7412142032	7411142032	7413142032	4.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	8.142 lm	142 lm/W	57 W
	7412182032	7411182032	7413182032	3.000 K - 1.800 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	3.774 lm	121 lm/W	32 W
	7412172032	7411172032	7413172032	2.700 K - 6.500 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	3.888 lm 4.028 lm	123 lm/W 129 lm/W	31 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Weitere Varianten wie RGBW, verschiedenste Längen und Geometrien können unter [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com) im BIRO40 Konfigurator abgebildet werden.



## BIRO40 LED-Pendelprofil direkt, Standardlängen

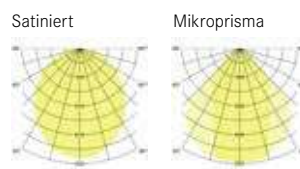
NEU

**Farbwiedergabe:** CRI > 92

Lieferung: inkl. Entnahmewerkzeug und inkl. Baldachin, 1.500 mm Seilabhängung

**Lebensdauer:**

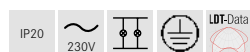
L80/B50, 113.000 Std. (ta: +25 °C)



LED-LICHT FÖRDERUNG

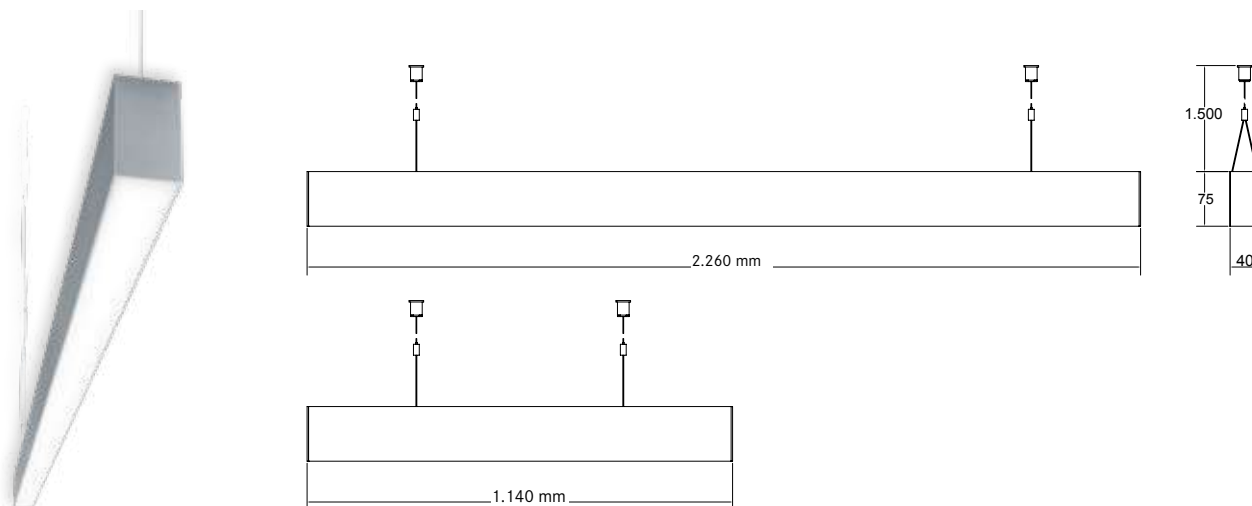
BEG

Länge	Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Farbtemperatur	Abdeckung	UGR	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
1.140 mm	7416121016	7415121016	7417121016	3.000 K	satiert	< 25	<b>DALI-2</b>	3.770 lm	133 lm/W	28 W
	7416141016	7415141016	7417141016	4.000 K	satiert	< 25	<b>DALI-2</b>	4.065 lm	142 lm/W	29 W
	7416181016	7415181016	7417181016	3.000 K - 1.800 K	satiert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	1.826 lm	117 lm/W	16 W
	7416171016	7415171016	7417171016	2.700 K - 6.500 K	satiert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	1.888 lm 1.954 lm	120 lm/W 125 lm/W	16 W
2.260 mm	7416121032	7415121032	7417121032	3.000 K	satiert	< 25	<b>DALI-2</b>	7.540 lm	133 lm/W	57 W
	7416141032	7415141032	7417141032	4.000 K	satiert	< 25	<b>DALI-2</b>	8.130 lm	142 lm/W	57 W
	7416181032	7415181032	7417181032	3.000 K - 1.800 K	satiert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	2.056 lm	64 lm/W	31 W
	7416171032	7415171032	7417171032	2.700 K - 6.500 K	satiert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	3.776 lm 3.908 lm	120 lm/W 125 lm/W	31 W
1.140 mm	7416122016	7415122016	7417122016	3.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	3.770 lm	133 lm/W	28 W
	7416142016	7415142016	7417142016	4.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	4.071 lm	142 lm/W	29 W
	7416182016	7415182016	7417182016	3.000 K - 1.800 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	1.887 lm	121 lm/W	16 W
	7416172016	7415172016	7417172016	2.700 K - 6.500 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	1.944 lm 2.014 lm	123 lm/W 129 lm/W	16 W
2.260 mm	7416122032	7415122032	7417122032	3.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	7.540 lm	133 lm/W	57 W
	7416142032	7415142032	7417142032	4.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	8.142 lm	142 lm/W	57 W
	7416182032	7415182032	7417182032	3.000 K - 1.800 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	3.774 lm	121 lm/W	32 W
	7416172032	7415172032	7417172032	2.700 K - 6.500 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	3.888 lm 4.028 lm	123 lm/W 129 lm/W	31 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Weitere Varianten wie RGBW, verschiedenste Längen und Geometrien können unter [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com) im BIRO40 Konfigurator abgebildet werden.



## BIRO40 LED-Pendelprofil direkt/indirekt, Standardlängen

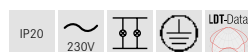
NEU

**Farbwiedergabe:** CRI > 92  
 Lieferung: inkl. Entnahmewerkzeug und inkl. Baldachin,  
 1.500 mm Seilabhängung

**Lebensdauer:**  
 L80/B50, 113.000 Std. (ta: +25 °C)



Länge	Artikel-Nr. struktursilber	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Farbtemperatur	Abdeckung	UGR	Ansteuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
1.140 mm	7432214016	7431214016	7433214016	3.000 K	satiniert	< 25	<b>DALI-2</b>	7.340 lm	145 lm/W	50 W
	7432234016	7431234016	7433234016	4.000 K	satiniert	< 25	<b>DALI-2</b>	7.734 lm	153 lm/W	51 W
	7432274016	7431274016	7433274016	3.000 K - 1.800 K	satiniert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	3.510 lm	121 lm/W	29 W
	7432264016	7431264016	7433264016	2.700 K - 6.500 K	satiniert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	3.603 lm 3.733 lm	127 lm/W 133 lm/W	28 W
2.260 mm	7432214032	7431214032	7433214032	3.000 K	satiniert	< 25	<b>DALI-2</b>	15.870 lm	148 lm/W	107 W
	7432234032	7431234032	7433234032	4.000 K	satiniert	< 25	<b>DALI-2</b>	16.694 lm	154 lm/W	108 W
	7432274032	7431274032	7433274032	3.000 K - 1.800 K	satiniert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	7.583 lm	131 lm/W	58 W
	7432264032	7431264032	7433264032	2.700 K - 6.500 K	satiniert	< 25	<b>DALI-DT8</b>	7.778 lm 8.041 lm	139 lm/W 144 lm/W	56 W
1.140 mm	7432215016	7431215016	7433215016	3.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	7.490 lm	148 lm/W	50 W
	7432235016	7431235016	7433235016	4.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	7.749 lm	153 lm/W	51 W
	7432275016	7431275016	7433275016	3.000 K - 1.800 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	3.571 lm	123 lm/W	29 W
	7432265016	7431265016	7433265016	2.700 K - 6.500 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	3.659 lm 3.793 lm	130 lm/W 135 lm/W	28 W
2.260 mm	7432215032	7431215032	7433215032	3.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	16.170 lm	151 lm/W	107 W
	7432235032	7431235032	7433235032	4.000 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-2</b>	16.724 lm	154 lm/W	108 W
	7432275032	7431275032	7433275032	3.000 K - 1.800 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	7.703 lm	132 lm/W	58 W
	7432265032	7431265032	7433265032	2.700 K - 6.500 K	Mikroprisma	< 19	<b>DALI-DT8</b>	7.890 lm 8.179 lm	140 lm/W 146 lm/W	56 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Weitere Varianten wie RGBW, verschiedenste Längen und Geometrien können unter [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com) im BIRO40 Konfigurator abgebildet werden.

## Der Mensch im Mittelpunkt.

Licht. Für kreative Ideen.

Unternehmen passen die Raumgestaltung und Bürobeleuchtung zunehmend den Bedürfnissen der Mitarbeiter an. Da die Menschen und ihre Ideen im Mittelpunkt stehen, muss sich das Licht an den verschiedenen Sehauftgaben ausrichten: flexible Beleuchtung und blendfreies Licht am Arbeitsplatz bewahren die Augen vor schneller Ermüdung, erleichtern Präsentationen oder Meetings und sorgen für eine angenehme Atmosphäre. Mit verschiedenen Oberflächen, Abdeckungen und Farbtemperaturen schafft das BIRO40 Lichtkanalsystem ideale Beleuchtungsvoraussetzungen für produktives Arbeiten.

Mit seinen klaren Linien und dem zeitlosen, minimalistischen Design fügt sich der Lichtkanal perfekt in moderne Raumkonzepte ein. Dank der zahlreichen Verbindungsmöglichkeiten lassen sich verschiedene Geometrien realisieren, die Linienführung und Raumgestaltung unterstreichen. Selbstverständlich ist der Lichtkanal auch bei besonderen Formen zu 100 Prozent ausgeleuchtet. Damit ist das BIRO40 Lichtkanalsystem ideal für designorientierte Wohnkonzepte.





Ausstellung, Lemmstedt



Architekturbüro, Schwarzbach



Büro, Haiterbach



Mehrgenerationenhaus, Adenbüttel



## 07 QUALITYFLEX. LED-Flexplatten für die Grund- und Akzentbeleuchtung.

<b>QUALITYFLEX ONE</b>	S. 428
<b>QUALITYFLEX Select</b>	S. 450
<b>QUALITYFLEX Select HE</b>	S. 462
<b>QUALITYFLEX Performance</b>	S. 472
<b>QUALITYFLEX COB-Vision</b>	S. 486
<b>QUALITYFLEX Individual</b>	S. 496
<b>QUALITYFLEX Protection</b>	S. 516







Insana, Solingen

# QUALITYFLEX Baukastensystem.

In nur wenigen Schritten zur professionellen Lichtlösung.

## Vorbereitung und Planungsphase.

### Wo - Privat oder Öffentlich?

Betriebszeiten: Privater Bereich bei 3 - 6 Stunden am Tag  
 Öffentlicher oder gewerblicher Bereich bei 6 - 24 Stunden am Tag

### Wo soll beleuchtet werden?

Innen- oder Außenbereich - achten auf IP-Schutz  
 Im Außenbereich zusätzlich Witterungsverhältnisse beachten  
 (max. Temperaturen, Sonneneinstrahlung usw.)

### Wie soll beleuchtet werden?

Grund- oder Akzentbeleuchtung  
 Montageart: Einbau, Anbau, Pendel  
 Ansteuerung: Systeme von 1- bis 5-Kanal (Lumenoutput beachten)

### Welche Art von Gebäude - Neubau oder Sanierung?

Neubau: alle erdenklichen Möglichkeiten offen  
 (Ansteuerung, Lichtvouten usw.)  
 Sanierung/Renovierung: Klärung der Unterbringung neuer Netz-  
 geräte usw. (Rücksprache: Trockenbau oder Schreiner etc.)

### Welche Haustechnik soll geplant werden?

Standards wie schalten oder dimmbar.  
 Ansteuerung: DALI, Funk, Casambi usw.

			ONE	Efficiency SELECT HE	COB	Individual
<b>Akzent</b>	4,8 W	CRI 80	X			
		CRI 90		X		
<b>indirekt</b>	9,6 W	CRI 80	X			
		CRI 90		X	X	X
<b>Beleuchtung</b>	14,4 W	CRI 80	X			
		CRI 90		X		X
<b>Shop</b>	19,2 W	CRI 80				X
		CRI 90		X		



## LED-Flexplatine auswählen (Art des Lichts) LED-Flexplatinen finden Sie ab Seite 428.



Im Mittelpunkt der Lichtlösung mit QUALITYFLEX stehen die LED-Flexplatinen. Mit unserem breiten Sortiment bieten wir für jede Anwendung das passende Produkt. Für eine schnelle und anforderungsgerechte Installation bieten wir natürlich auch das passende Zubehör. Am besten Sie bestellen gleich alles zusammen.

## Aluminiumprofil auswählen (Ort der Lichtinstallation) Profile finden Sie ab Seite 532.

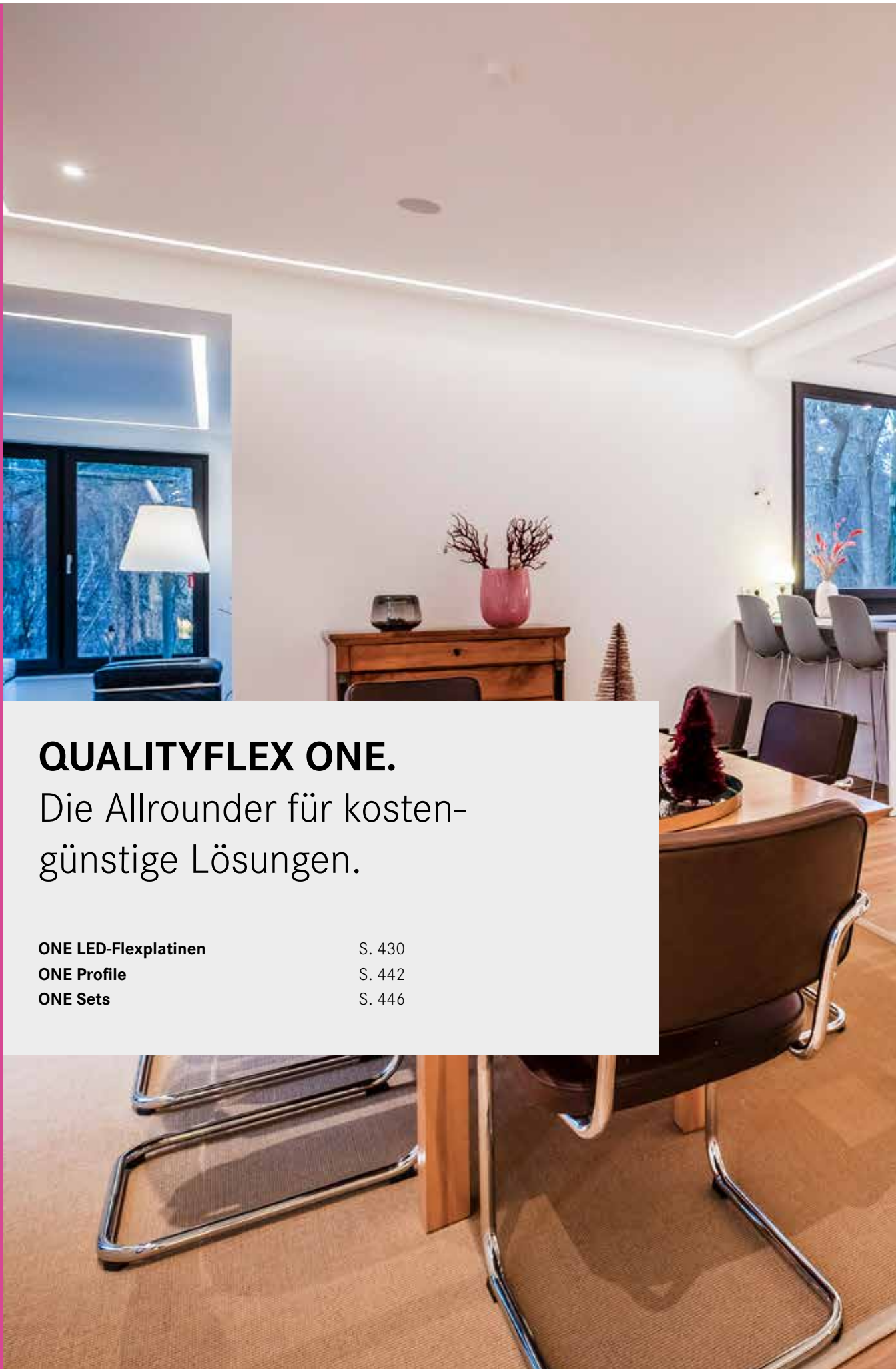


Wer passgenaue Lichtlösungen möchte, sollte auf die richtigen Aluprofile setzen. Neben der optimalen Installation am Einsatzort dienen die Profile auch der Kühlung der LED-Flexplatinen. Auf diese Weise lässt sich die Langlebigkeit der LED-Flexplatinen sicherstellen. Zubehör: Passende Abdeckungen, Halter, Endkappen sowie Befestigungsmöglichkeiten finden Sie direkt beim jeweiligen Aluminiumprofil.

## Netzgerät & Steuerung auswählen (Passendes Zubehör) Betriebstechnik finden Sie ab Seite 786.



Wir bieten für jede Anwendung die passenden Netzgeräte und Steuerungen. Egal ob dimmbare oder schaltbare Ausführung, achten Sie immer auf das entsprechende elektronische Zubehör. So lassen sich die optimale Funktionalität und eine effiziente Nutzung der LED-Flexplatinen garantieren.



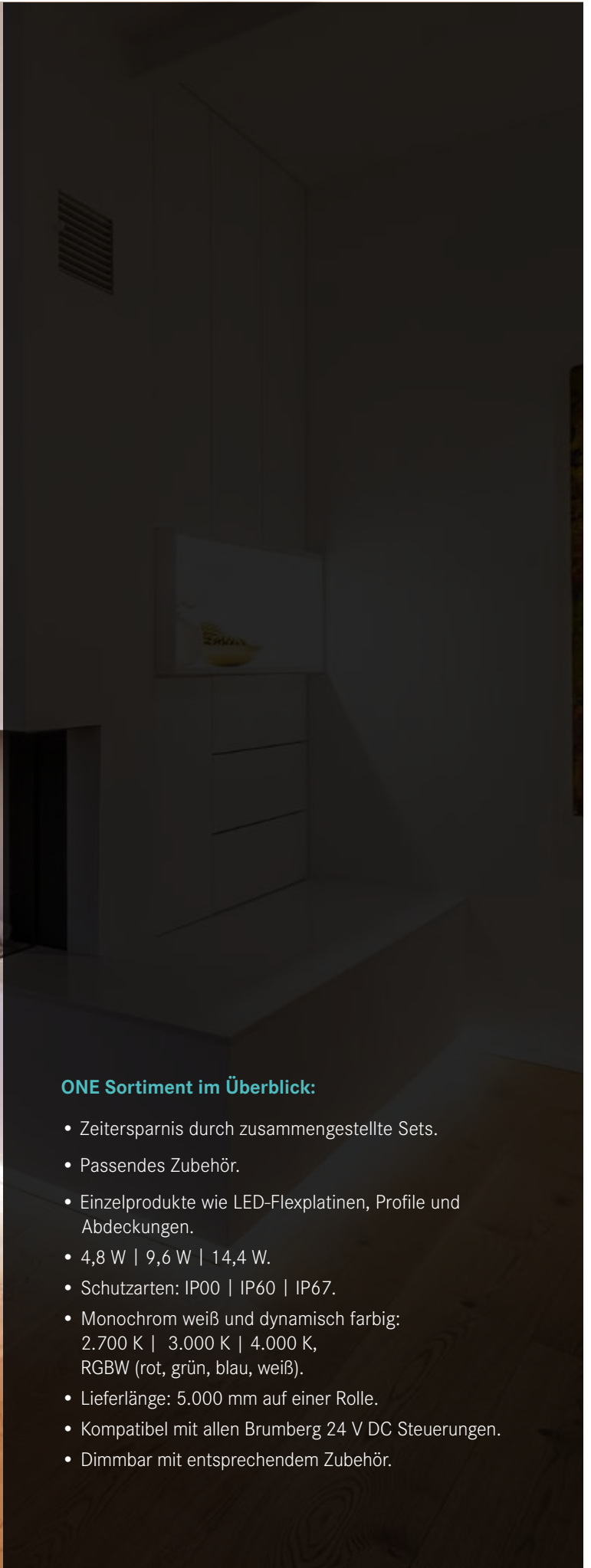
## QUALITYFLEX ONE.

Die Allrounder für kostengünstige Lösungen.

<b>ONE LED-Flexplatten</b>	S. 430
<b>ONE Profile</b>	S. 442
<b>ONE Sets</b>	S. 446



Privathaus, Coesfeld

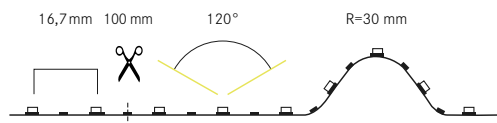


### ONE Sortiment im Überblick:

- Zeitersparnis durch zusammengestellte Sets.
- Passendes Zubehör.
- Einzelprodukte wie LED-Flexplatten, Profile und Abdeckungen.
- 4,8 W | 9,6 W | 14,4 W.
- Schutzarten: IP00 | IP60 | IP67.
- Monochrom weiß und dynamisch farbig:  
2.700 K | 3.000 K | 4.000 K,  
RGBW (rot, grün, blau, weiß).
- Lieferlänge: 5.000 mm auf einer Rolle.
- Kompatibel mit allen Brumberg 24 V DC Steuerungen.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

# QUALITYFLEX ONE

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 80, 4,8 W / m



	24VDC	4,8 W/m	CRI>80	5.000 mm	60/m	16,7mm	dimmb
	-10 bis +40 °C						

### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Dekorative Beleuchtung von Möbeln, Gegenständen und Lichtvouten.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 100 mm.
- Lebensdauer L80/B10: 50.000 Stunden.
- Optimale Wärmeableitung durch passende Aluprofile.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine: SMD-LED 2835  
 Leistungsaufnahme: 4,8 W/m  
 LED Anzahl pro Meter: 60  
 Nennspannung: 24 VDC  
 Schutzklasse: III  
 Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 80  
 Farbkonsistenz: SDCM < 5  
 Effizienz: 102 lm/W  
 bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 50.000 h  
 L70/B50: 54.000 h

### Mechanische Daten

Länge der Platine: 5.000 mm  
 max. Modullänge: 5.000 mm  
 Teilungsmaß: 100 mm  
 Kleinster Biegeradius: 30 mm  
 Short Pitch: 16,7 mm  
 Anschlussleitung: 2 x 300 mm  
 Selbstklebend: ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

**Für ein optimales Preis-/ Leistungsverhältnis empfehlen wir die Verwendung der ONE-Profile ab Seite 442.**

**Weitere Profile entnehmen Sie bitte der Profilübersicht auf der rechten Seite.**

### LED-Flexplatinen Varianten



Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38201027	2.700 K	ca. 490 lm	E	8 x 1,2 mm
38201003	3.000 K	ca. 490 lm	E	8 x 1,2 mm
38201004	4.000 K	ca. 525 lm	E	8 x 1,2 mm

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.











## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00	53759... Seite 536 IP00	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00	53656... Seite 539 IP00






### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00	53604... Seite 542 IP00	53603... Seite 544 IP00	53606... Seite 546 IP00	53607... Seite 547 IP00	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00

### Anbau-Eckprofile

			
53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00	53703... Seite 552 IP00	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00	53756... Seite 558 IP00	53760... Seite 559 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



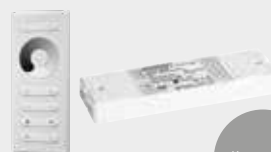
schaltbar

**Art.-Nr. 17241000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**40 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17230000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**30 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



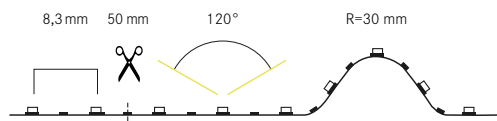
dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX ONE

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 80, 9,6 W / m



	24VDC	9,6 W/m	CRI>80	5.000 mm	120/m	8,3mm	dimmb
	-10 bis +40 °C						

### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Dekorative Beleuchtung von Möbeln, Gegenständen und Lichtvouten.
- Indirekte Beleuchtung in Wohnbereichen.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Verfügbar in 2.700 K, 3.000 K und 4.000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	9,6 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Farbkonsistenz:	SDCM < 5
Effizienz:	93 lm/W bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: 54.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	30 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 300 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

**Für ein optimales Preis-/ Leistungsverhältnis empfehlen wir die Verwendung der ONE-Profile ab Seite 442.**

**Weitere Profile entnehmen Sie bitte der Profilübersicht auf der rechten Seite.**

### LED-Flexplatinen Varianten

Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38202027	2.700 K	ca. 894 lm	F	8 x 1,2 mm
38202003	3.000 K	ca. 894 lm	F	8 x 1,2 mm
38202004	4.000 K	ca. 986 lm	E	8 x 1,2 mm

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.













## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00	53759... Seite 536 IP00	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00	53656... Seite 539 IP00






### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00	53604... Seite 542 IP00	53603... Seite 544 IP00	53606... Seite 546 IP00	53607... Seite 547 IP00	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00

### Anbau-Eckprofile

			
53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00	53703... Seite 552 IP00	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00	53756... Seite 558 IP00	53760... Seite 559 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



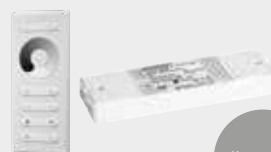
schaltbar

**Art.-Nr. 17242000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**60 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17231000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**75 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



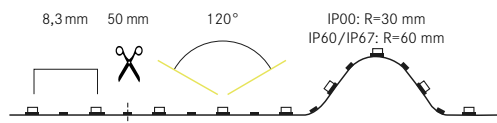
dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX ONE

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 80, 14,4 W / m



	24VDC	14,4 W/m	CRI>80	5.000 mm	120/m	8,3mm	dimmb
	-10 bis +40 °C		IP00/ IP60		IP67		

### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00/IP60) und Außenbereich (IP67).
- Direkte Beleuchtung von Arbeitsflächen (z.B.: in der Küche).
- Indirekte Beleuchtung in Wohnbereichen.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Farbkonsistenz SDCM < 5.
- Verfügbar in 2.700 K, 3.000 K und 4.000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine: SMD-LED 2835  
 Leistungsaufnahme: 14,4 W/m  
 LED Anzahl pro Meter: 120  
 Nennspannung: 24VDC  
 Schutzklasse: III  
 Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 80  
 Farbkonsistenz: SDCM < 5  
 Effizienz: 88 lm/W  
 bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 50.000 h  
 L70/B50: 54.000 h

### Mechanische Daten

Länge der Platine: 5.000 mm  
 max. Modullänge: 5.000 mm  
 Teilungsmaß: 50 mm  
 Kleinster Biegeradius: IP00: R=30 mm  
 IP60/IP67: R=60 mm  
 Short Pitch: 8,3 mm  
 Anschlussleitung: 2 x 300 mm  
 Selbstklebend: ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

**Für ein optimales Preis-/ Leistungsverhältnis empfehlen wir die Verwendung der ONE-Profile ab Seite 442.**

**Weitere Profile entnehmen Sie bitte der Profilübersicht auf der rechten Seite.**

### LED-Flexplatinen Varianten



Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38203027	2.700 K	ca. 1.271 lm	F	8 x 1,2 mm
38203003	3.000 K	ca. 1.271 lm	F	8 x 1,2 mm
38203004	4.000 K	ca. 1.354 lm	F	8 x 1,2 mm

Artikel-Nr. 5.000 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38223027	2.700 K	ca. 1.300 lm	F	9,5 x 4 mm
38223003	3.000 K	ca. 1.300 lm	F	9,5 x 4 mm
38223004	4.000 K	ca. 1.450 lm	F	9,5 x 4 mm




Artikel-Nr. 5.000 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38273027	2.700 K	ca. 1.255 lm	F	10 x 5 mm
38273003	3.000 K	ca. 1.255 lm	F	10 x 5 mm
38273004	4.000 K	ca. 1.405 lm	F	10 x 5 mm

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.











## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00   IP60   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP60   IP67	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00   IP60   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP60   IP67






### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00		53603... Seite 544 IP00   IP60   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP60   IP67	53607... Seite 547 IP00   IP60   IP67	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00   IP60   IP67

### Anbau-Eckprofile

			
53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00	53703... Seite 552 IP00	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00	53756... Seite 558 IP00	53760... Seite 559 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17231000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**75 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



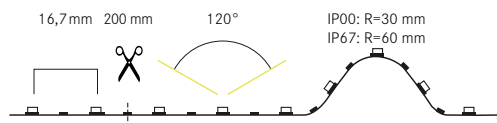
dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX ONE

## RGBW LED-Flexplatine, 5 m, 14,4 W / m



	24 VDC	14,4 W/m	CRI>80	5.000 mm	60/m	16,7mm	dimmb
	-10 bis +40 °C						

### Produktvorteile

- Dynamische Farbakzente mit rot, grün, blau und weiß.
- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00/IP60) und Außenbereich (IP67).
- Optimal für farbliche Akzentuierung in Wohnbereichen oder Gastronomie.
- Dekorative beleuchtung und Akzentbeleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen.
- Kompatibel mit unseren 4-Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGBW.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 5050
Leistungsaufnahme:	14,4 W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ 5-adrig

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90 bei 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 113.000 h  
L70/B50: 168.000 h

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	200 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: R=30 mm IP67: R=60 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

**Für ein optimales Preis-/ Leistungsverhältnis empfehlen wir die Verwendung der ONE-Profile ab Seite 442.**

**Weitere Profile entnehmen Sie bitte der Profilübersicht auf der rechten Seite.**

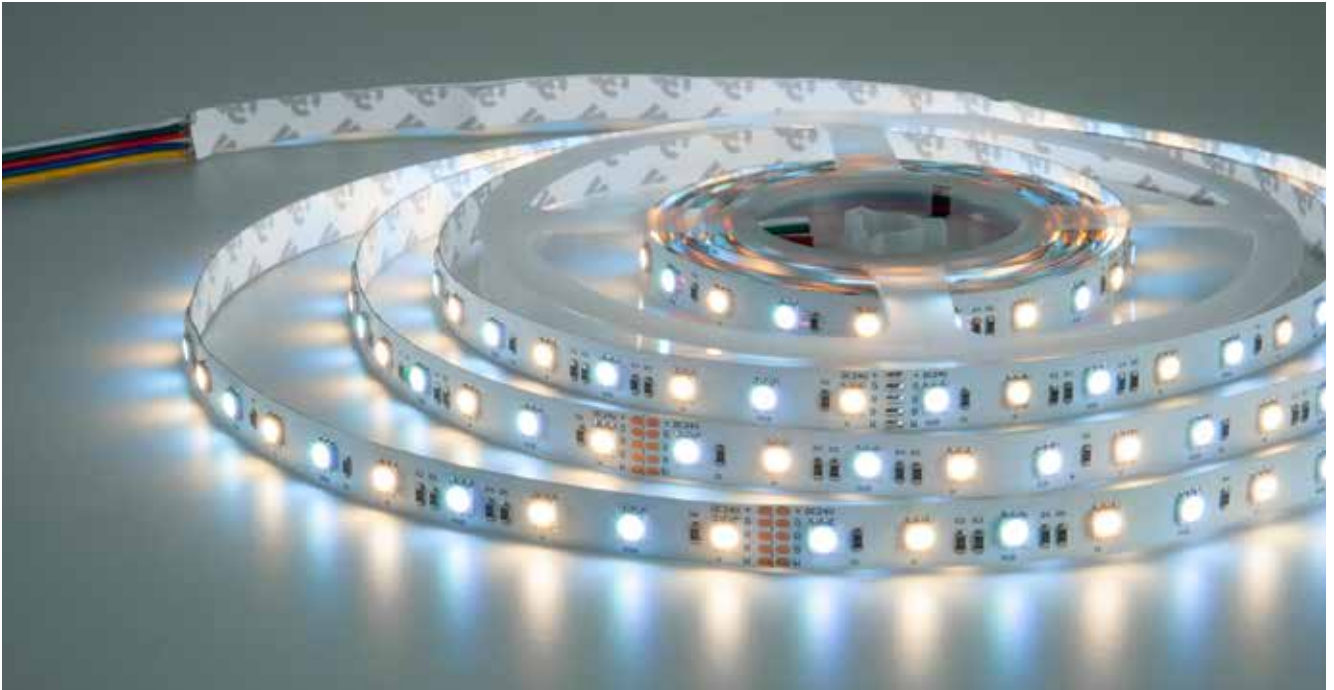
### LED-Flexplatinen Varianten



Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38204002	3.000 K	ca. 650 lm	F	12 x 2,1 mm
	rot	ca. 69 lm		
	grün	ca. 158 lm		
	blau	ca. 40 lm		

Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38274002	3.000 K	ca. 708 lm	F	15 x 5 mm
	rot	ca. 86 lm		
	grün	ca. 223 lm		
	blau	ca. 48 lm		

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.











## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP67	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP67






### Anbauprofile

							
	53602... Seite 541 IP00		53603... Seite 544 IP00   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP67	53607... Seite 547 IP00   IP67	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00

### Anbau-Eckprofile

			
	53702... Seite 551 IP00	53703... Seite 552 IP00	53385... Seite 553 IP00

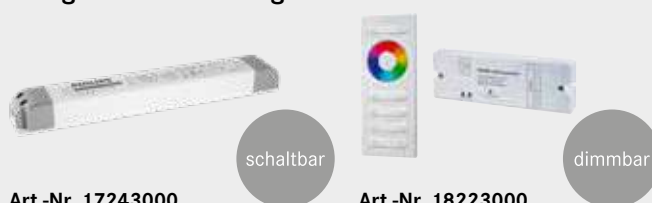
### Spezialprofile

				
	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00	53756... Seite 558 IP00   IP67	

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar  
 \* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
 Für den Betrieb von bis zu  
 5.000 mm (Seite 808)

schaltbar

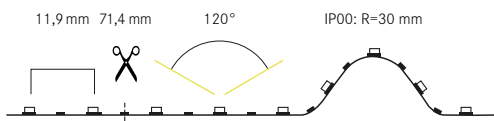
**Art.-Nr. 18223000**  
**RGBW-Funksteuerung**  
 Zur Ansteuerung von RGBW-LED-  
 Modulen für Farb- und Weißlicht.  
 (Seite 821)

dimmbar

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX ONE

## RGBW LED-Flexplatine, 5 m, 26 W / m



	24VDC	26 W/m	CRI>80	5.000 mm	84/m	11,9mm	dimmm
	-10 bis +40 °C		IP00				

**NEU**

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 5050
Leistungsaufnahme:	26 W/m
LED Anzahl pro Meter:	84
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ 5-adrig

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 80 bei 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 52.000 h  
L70/B50: 54.000 h

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	71,4 mm
Kleinster Biegeradius:	R=30 mm
Short Pitch:	11,9 mm
Anschlussleitung:	2 x 250 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

**Für ein optimales Preis-/ Leistungsverhältnis empfehlen wir die Verwendung der ONE-Profile ab Seite 442.**

**Weitere Profile entnehmen Sie bitte der Profilübersicht auf der rechten Seite.**

### Produktvorteile

- Dynamische Farbakzente mit rot, grün, blau und weiß.
- Geeignet für den Innenbereich (IP00).
- 4in1 LED Chip, Typ 5050.
- Optimal für farbliche Akzentuierung in Wohnbereichen oder Gastronomie.
- Dekorative Beleuchtung und Akzentbeleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen.
- Kompatibel mit unseren 4-Kanal 24 V DC Steuerungen, RGBW.

### LED-Flexplatinen Varianten








Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38205002	<b>NEU</b> 3.000 K	ca. 650 lm	F	12 x 2,1 mm
	rot	ca. 140 lm		
	grün	ca. 420 lm		
	blau	ca. 108 lm		

Der Artikel auf dieser Seite unterliegt der Rabattgruppe 1.











## Profilübersicht





### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00	53759... Seite 536 IP00		53655... Seite 538 IP00	53656... Seite 539 IP00






### Anbauprofile

							
			53603... Seite 544 IP00	53606... Seite 546 IP00	53607... Seite 547 IP00		53381... Seite 549 IP00

### Anbau-Eckprofile

			
---	---	---	---

### Spezialprofile

				
---	---	---	---	---

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



**Art.-Nr. 17244000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**150 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 809)

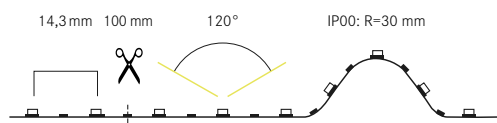


**Art.-Nr. 18223000**  
**RGBW-Funksteuerung**  
Zur Ansteuerung von RGBW-LED-  
Modulen für Farb- und Weißlicht.  
(Seite 821)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX ONE

## RGB+TW LED-Flexplatine, 5 m, 24 W / m



	24VDC	24 W/m	CRI>90	5.000 mm	210/m	14,3mm	dimmm
	-10 bis +40 °C						
	IP00						

NEU

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2216 + 2838
Leistungsaufnahme:	24 W/m
LED Anzahl pro Meter:	210
Nennspannung:	24VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ 6-adrig

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90 bei 3.000 K
----------------------	----------------------

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 30.000 h
	L70/B50: 52.000 h

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	R=30 mm
Short Pitch:	14,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

**Für ein optimales Preis-/ Leistungsverhältnis empfehlen wir die Verwendung der ONE-Profilen ab Seite 442.**

**Weitere Profile entnehmen Sie bitte der Profilübersicht auf der rechten Seite.**

### Produktvorteile

- Dynamisches farbiges Licht zur Akzentuierung und dynamisches weißes Licht für Beleuchtungsanwendungen in einer LED-Flexplatine.
- LED Chip 2216 für TunableWhite und LED Chip 2838 für RGB.
- Lichtfarben: rot / grün / blau / kaltweiß (6.500 Kelvin, CRI>90) / warmweiß (2.700 Kelvin, CRI>90).
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Teilbar alle 100 mm.
- Kompatibel mit unseren 5-Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGB+TunableWhite.

### LED-Flexplatinen Varianten



Artikel-Nr. 5.000 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38206002	NEU	2.700 K	F	12 x 2 mm
		6.500 K		
	rot	ca. 140 lm		
	grün	ca. 375 lm		
	blau	ca. 80 lm		






Der Artikel auf dieser Seite unterliegt der Rabattgruppe 1.














## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00	53759... Seite 536 IP00		53655... Seite 538 IP00	53656... Seite 539 IP00






### Anbauprofile

								
	53602... Seite 541 IP00		53603... Seite 544 IP00	53606... Seite 546 IP00	53607... Seite 547 IP00			

### Anbau-Eckprofile

			
	53702... Seite 551 IP00		53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

				
	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00		

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17244000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**150 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 809)



dimmbar

**Art.-Nr. 18190000**  
**Funksystem-Controller**  
Zur Ansteuerung von RGB+TW-LED-  
Modulen für Farb- und Weißlicht.  
(Seite 828)

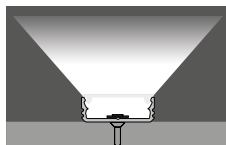
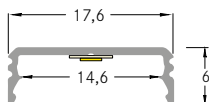
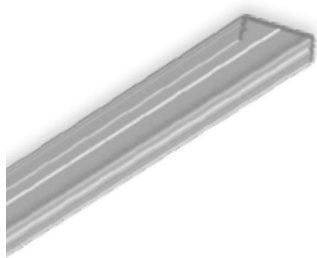


dimmbar

**Art.-Nr. 18205000**  
**RGB+TW-Fernbedienung**  
Zur Ansteuerung von RGB+TW-LED-  
Modulen für Farb- und Weißlicht.  
(Seite 828)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

## ONE Anbauprofil, flach



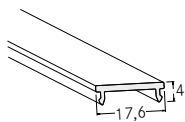
### Vorteile des Anbauprofils:

- Flaches, ökonomisches Anbauprofil.
- Profil und passende Abdeckungen in den Längen 1 Meter, 2 Meter und 3 Meter erhältlich.
- Optimale Wärmeableitung für langlebige Beleuchtung.

### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53380261	1.000 mm	alu eloxiert
53380262	2.000 mm	alu eloxiert
53380263	3.000 mm	alu eloxiert

## Flex-Klick-Abdeckung: PC



### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53489001	1.000 mm	transparent
53489071	1.000 mm	opal
53489002	2.000 mm	transparent
53489072	2.000 mm	opal
53489003	3.000 mm	transparent
53489073	3.000 mm	opal

Transmissionsgrad:  
transparent 95%, opal: 70%

## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53040000	aluminium

Bestehend aus 2 Haltern.

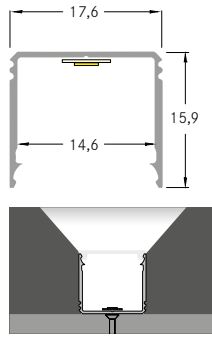
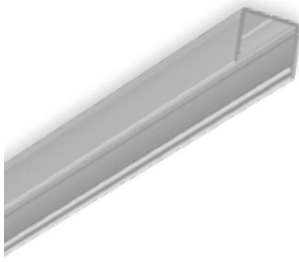
## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53038260	silber

Bestehend aus 2 Endkappen.

## ONE Anbauprofil, hoch



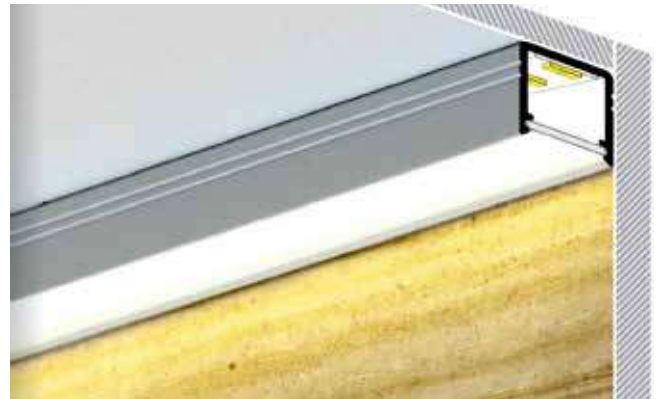
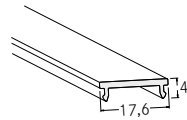
### Vorteile des Anbauprofils:

- Hohes, ökonomisches Anbauprofil.
- Profil und passende Abdeckungen in den Längen 1 Meter, 2 Meter und 3 Meter erhältlich.
- Optimale Wärmeableitung für langlebige Beleuchtung.

### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53381261	1.000 mm	alu eloxiert
53381262	2.000 mm	alu eloxiert
53381263	3.000 mm	alu eloxiert

## Flex-Klick-Abdeckung: PC



### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53489001	1.000 mm	transparent
53489071	1.000 mm	opal
53489002	2.000 mm	transparent
53489072	2.000 mm	opal
53489003	3.000 mm	transparent
53489073	3.000 mm	opal

Transmissionsgrad:  
transparent 95%, opal: 70%

## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53040000	aluminium

Bestehend aus 2 Haltern.

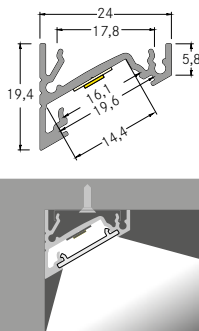
## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53039260	silber

Bestehend aus 2 Endkappen.

## ONE Anbau-Eckprofil



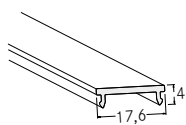
### Vorteile des Anbau-Eckprofils:

- Einfaches Anbau-Eckprofil.
- Profil und passende Abdeckungen in den Längen 1 Meter, 2 Meter und 3 Meter erhältlich.
- Optimale Wärmeableitung für langlebige Beleuchtung.

### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53385261	1.000 mm	alu eloxiert
53385262	2.000 mm	alu eloxiert
53385263	3.000 mm	alu eloxiert

## Flex-Klick-Abdeckung: PC



### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53489001	1.000 mm	transparent
53489071	1.000 mm	opal
53489002	2.000 mm	transparent
53489072	2.000 mm	opal
53489003	3.000 mm	transparent
53489073	3.000 mm	opal

Transmissionsgrad:  
transparent 95%, opal: 70%

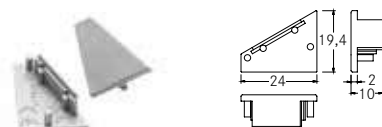
## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53040000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53037260	silber

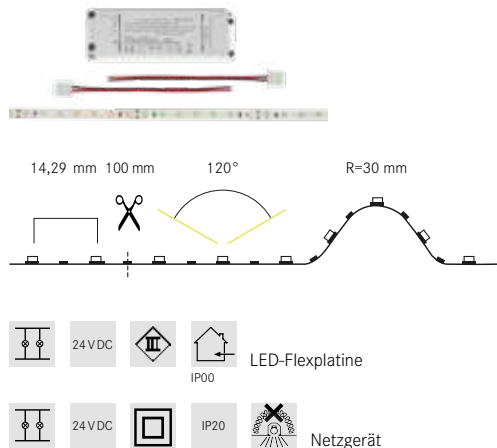
Bestehend aus 2 Endkappen.



Privathaus, Tegernsee

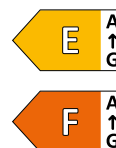
# QUALITYFLEX ONE

## LED-Flexplatinen-Set, 5 m, CRI > 80, 4,8 W / m



### Produktvorteile

- Komplettsset bestehend aus LED-Flexplatine, Netzgerät und Anschlussleitung.
- Vorausgewähltes Sortiment.
- Geringer Konfigurationsaufwand.
- Schnelle Beleuchtungslösung für private Wohnbereiche und dekorative Beleuchtung.
- Anwendung in trockenen Innenbereichen (IP00).
- Lieferlänge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 100 mm.



### Elektrische Daten LED-Flexplatine

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	4,8 W/m
LED Anzahl pro Meter:	70
Nennspannung:	24 V DC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Effizienz:	102 lm/W bei IP00, 3.100 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: 54.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	30 mm
Short Pitch:	14,29 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### Daten Netzgerät 25 W

Eingangsspannung:	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	24 V DC ±5%
Eingangsstrom:	typ. 0,14 A
Ausgangsstrom:	max. 1,05 A
Nennleistung:	25 W
Umgebungstemperatur:	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (tc):	max. 85 °C
Abmessungen (LxBxH):	126 x 42,5 x 21,5 mm
Leistungsquerschnitt:	0,5... 1,5 m²

### LED-Flexplatinen Varianten

Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
15291027	2.700 K	ca. 470 lm	F	8 x 1,5 mm
15291003	3.100 K	ca. 490 lm	E	8 x 1,5 mm
15291004	4.100 K	ca. 510 lm	E	8 x 1,5 mm

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.

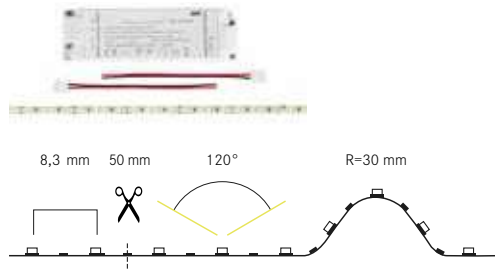


### Lieferumfang

- 1 x LED-Flexplatine 5.000 mm
- 1 x Netzgerät 25 W
- 2 x separate Anschlussleitungen 150 mm

# QUALITYFLEX ONE

## LED-Flexplatinen-Set, 5 m, CRI > 80, 9,6 W / m



### Elektrische Daten LED-Flexplatte

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	9,6 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Effizienz:	102 lm/W bei IP00, 3.100 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: 54.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	30 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### Daten Netzgerät 50 W

Eingangsspannung:	220 - 240 VAC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	24 V DC ±5%
Eingangsstrom:	typ. 0,3 A
Ausgangsstrom:	max. 2,09 A
Nennleistung:	50 W
Umgebungstemperatur:	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (tc):	max. 85 °C
Abmessungen (LxBxH):	166 x 50 x 32 mm
Leistungsquerschnitt:	0,5... 1,5 m <sup>2</sup>

### Produktvorteile

- Komplettsset bestehend aus LED-Flexplatte, Netzgerät und Anschlussleitung.
- Vorausgewähltes Sortiment.
- Geringer Konfigurationsaufwand.
- Schnelle Beleuchtungslösung für private Wohnbereiche und dekorative Beleuchtung.
- Anwendung in trockenen Innenbereichen (IP00).
- Lieferlänge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.



### LED-Flexplatinen Varianten

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
15292027	2.700 K	ca. 940 lm	F	8 x 1,5 mm
15292003	3.100 K	ca. 980 lm	E	8 x 1,5 mm
15292004	4.100 K	ca. 1.020 lm	E	8 x 1,5 mm

Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.

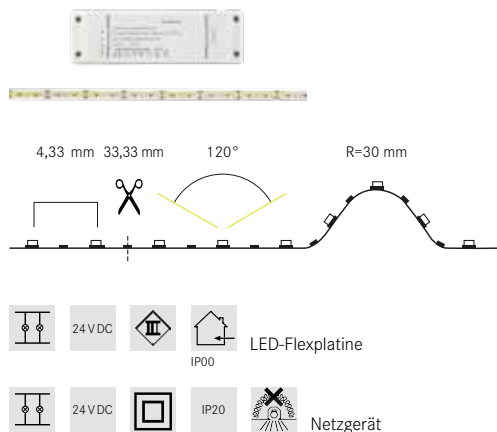


### Lieferumfang

- 1 x LED-Flexplatte 5.000 mm
- 1 x Netzgerät 50 W
- 2 x separate Anschlussleitungen 150 mm

# QUALITYFLEX ONE

## LED-Flexplatinen-Set, 5 m, CRI > 80, 14,4 W / m



### Produktvorteile

- Komplettsset bestehend aus LED-Flexplatte, Netzgerät und Anschlussleitung.
- Vorausgewähltes Sortiment.
- Geringer Konfigurationsaufwand.
- Schnelle Beleuchtungslösung für private Wohnbereiche und dekorative Beleuchtung.
- Anwendung in trockenen Innenbereichen (IP00).
- Lieferlänge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 33,33 mm.
- Ergänzendes Profilset für fertige Lichtlösung.

### Elektrische Daten LED-Flexplatte

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	14,4 W/m
LED Anzahl pro Meter:	210
Nennspannung:	24 V DC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Effizienz:	100 lm/W bei IP00, 3.100 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: 54.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	33,33 mm
Kleinster Biegeradius:	30 mm
Short Pitch:	4,33 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### Daten Netzgerät 50 W

Eingangsspannung:	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	24 V DC ±5%
Eingangsstrom:	typ. 0,5 A
Ausgangsstrom:	max. 3,125 A
Nennleistung:	75 W
Umgebungstemperatur:	-20 bis +50 °C
Gehäusetemperatur (tc):	max. 90 °C
Abmessungen (LxBxH):	187 x 58 x 31 mm
Leistungsquerschnitt:	0,5... 1,5 m²

### LED-Flexplatinen Varianten



Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
15293027	2.700 K	ca. 1.400 lm	F	8 x 1,5 mm
15293003	3.100 K	ca. 1.450 lm	F	8 x 1,5 mm
15293004	4.100 K	ca. 1.500 lm	F	8 x 1,5 mm

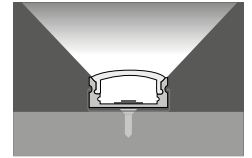
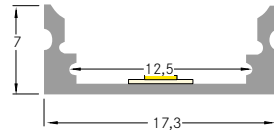
Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.



### Lieferumfang

- 1 x LED-Flexplatte 5.000 mm
- 1 x Netzgerät 75 W





### Anbau-Aluminiumprofil-Komplettset

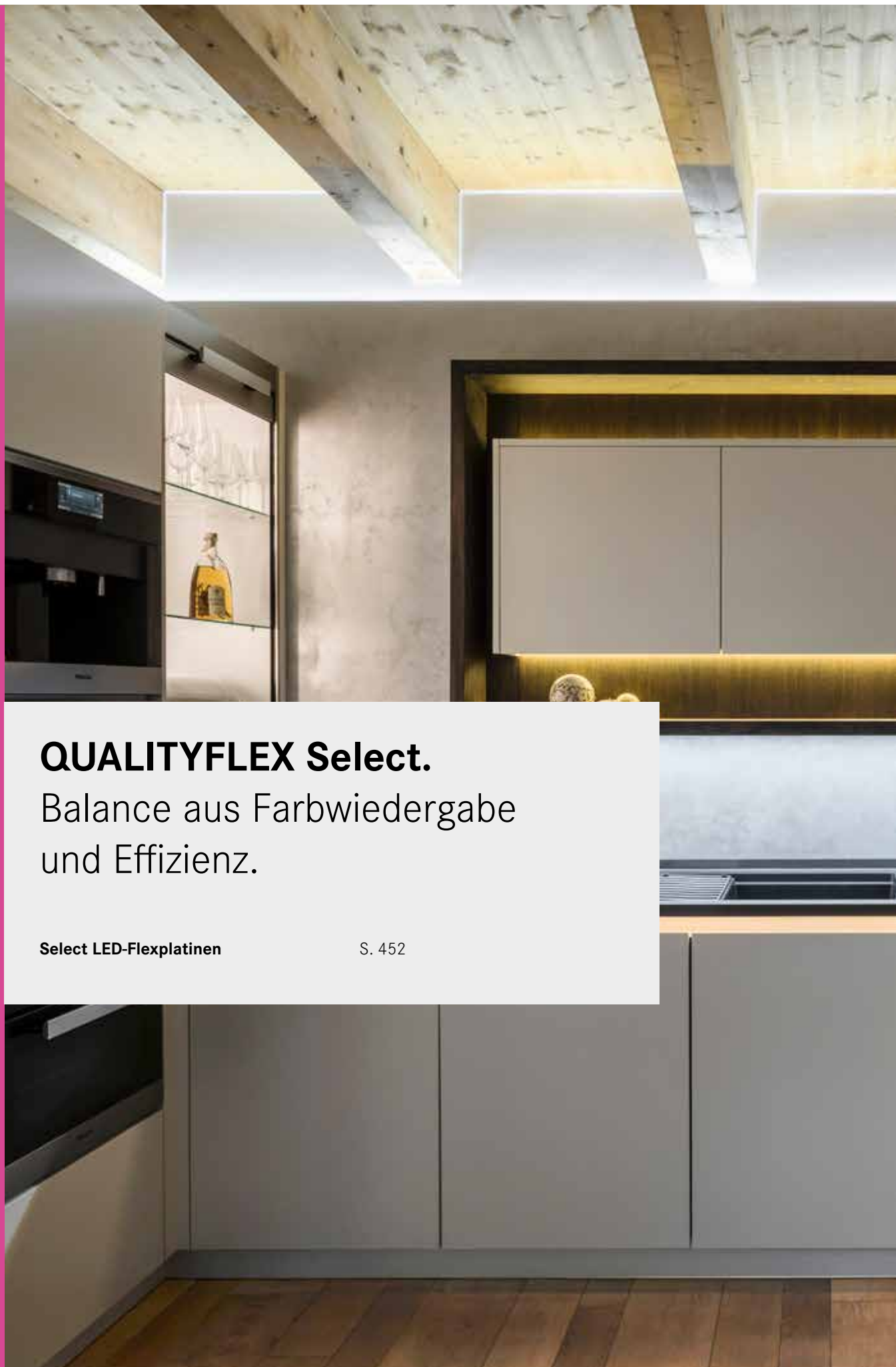
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
15891260	2 x 2.500 mm	alu eloxiert

### Lieferumfang

- 2 x Aluminiumprofil je 2.500 mm
- 4 x Endkappen
- 12 x Befestigungsclips
- 2 x Abdeckung opal je 2.500 mm



Karlzei, Dortmund



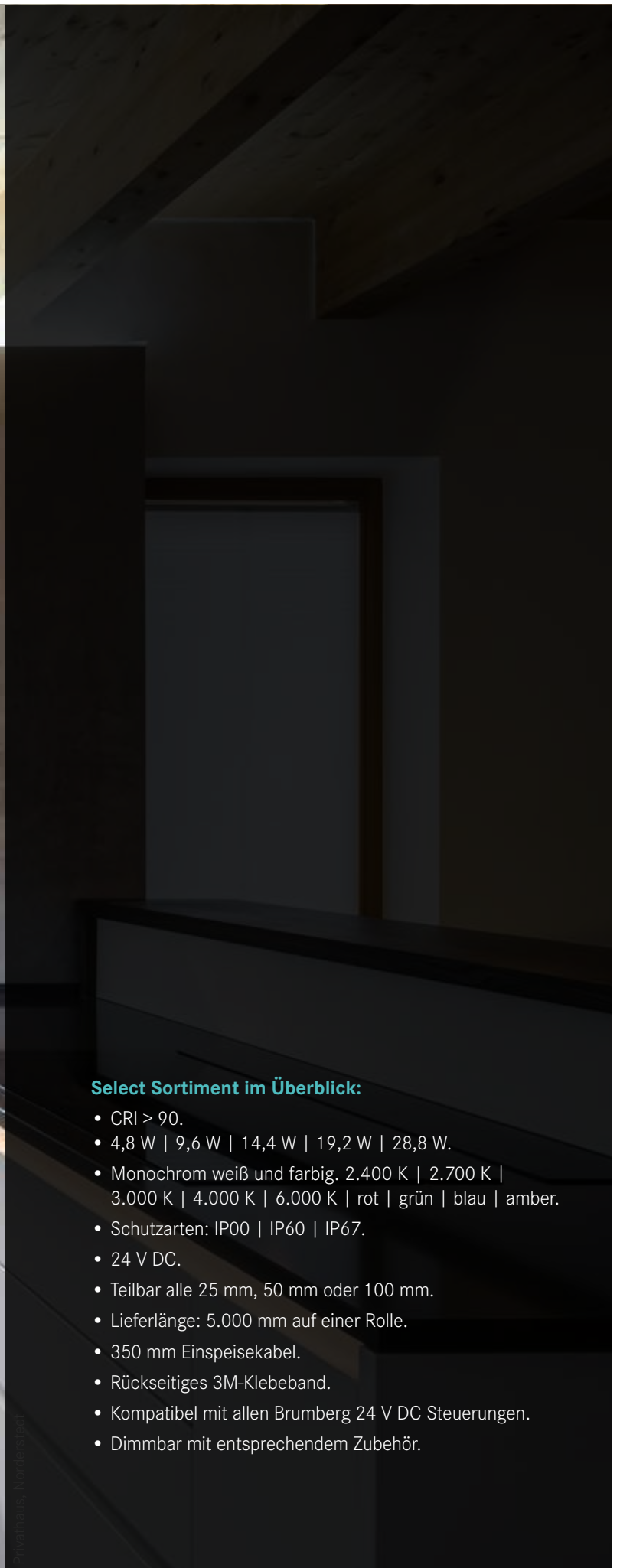
## **QUALITYFLEX Select.** Balance aus Farbwiedergabe und Effizienz.

**Select LED-Flexplatinen**

S. 452



Privathaus, Norderstedt

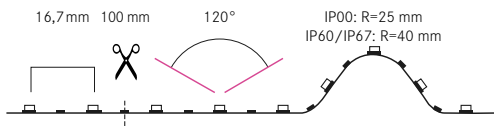


#### Select Sortiment im Überblick:

- CRI > 90.
- 4,8 W | 9,6 W | 14,4 W | 19,2 W | 28,8 W.
- Monochrom weiß und farbig. 2.400 K | 2.700 K | 3.000 K | 4.000 K | 6.000 K | rot | grün | blau | amber.
- Schutzarten: IP00 | IP60 | IP67.
- 24 V DC.
- Teilbar alle 25 mm, 50 mm oder 100 mm.
- Lieferlänge: 5.000 mm auf einer Rolle.
- 350 mm Einspeisekabel.
- Rückseitiges 3M-Klebeband.
- Kompatibel mit allen Brumberg 24 V DC Steuerungen.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

# QUALITYFLEX Select

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 4,8 W / m



	24V DC	4,8 W/m	CRI>90	5.000 mm	60/m	16,7mm	dimmb
	-10 bis +40 °C						
	IP00 / IP60						

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine: SMD-LED 2835  
 Leistungsaufnahme: 4,8 W/m  
 LED Anzahl pro Meter: 60  
 Nennspannung: 24 V DC  
 Schutzklasse: III  
 Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90 \*  
 Effizienz: 83 lm/W  
 bei IP00, 3.000 K  
 \*Gilt nur für Weißlicht-LED-Flexplatinen.

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 50.000 h  
 L70/B50: > 50.000 h

### Mechanische Daten

Länge der Platine: 5.000 mm  
 max. Modullänge: 5.000 mm  
 Teilungsmaß: 100 mm  
 Kleinster Biegeradius: IP00: R=25 mm  
 IP60/IP67: R=40 mm  
 Short Pitch: 16,7 mm  
 Anschlussleitung: 2 x 350 mm  
 Selbstklebend: ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

\*Spezialprodukt: Achtung! Das Produkt mit der Farbtemperatur rot, grün, blau oder amber ist ein Spezialprodukt. Dieses Produkt, mit diesen Farbtemperaturen, dient der farbigen Beleuchtung. Die Spektralverteilung des Lichts dient dazu, das Aussehen von beleuchteten Szenen oder beleuchteten Objekten zusätzlich zu ihrer Sichtbarmachung zu verändern. Das Produkt ist nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet.

### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- Dekorative Beleuchtung von Möbeln, Gegenständen und Lichtvouten.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 100 mm.
- Lebensdauer L80/B10: 50.000 Stunden.
- Optimale Wärmeableitung durch passende Aluprofile.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



### LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]	
15201024	75201024	2.400 K	ca. 390 lm	F	8 x 1,4 mm	
15201027	75201027	2.700 K	ca. 380 lm	F	8 x 1,4 mm	
15201003	75201003	3.000 K	ca. 400 lm	F	8 x 1,4 mm	
15201004	75201004	4.000 K	ca. 410 lm	F	8 x 1,4 mm	
15201005	75201005	6.000 K	ca. 430 lm	F	8 x 1,4 mm	
15201008	75201008	blau	ca. 86 lm	*	8 x 1,4 mm	
15201006	75201006	rot	ca. 113 lm	*	8 x 1,4 mm	
15201009	75201009	amber	ca. 110 lm	*	8 x 1,4 mm	
15201007	75201007	grün	ca. 410 lm	*	8 x 1,4 mm	
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]	
15221027	75221027	2.700 K	ca. 360 lm	G	8 x 2,8 mm	
15221003	75221003	3.000 K	ca. 380 lm	F	8 x 2,8 mm	
15221004	75221004	4.000 K	ca. 380 lm	F	8 x 2,8 mm	
15221005	75221005	6.000 K	ca. 390 lm	F	8 x 2,8 mm	
		75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]	
15271027	75271027	2.700 K	ca. 370 lm	G	11 x 4,8 mm	
15271003	75271003	3.000 K	ca. 380 lm	F	11 x 4,8 mm	
15271004	75271004	4.000 K	ca. 370 lm	G	11 x 4,8 mm	
15271005	75271005	6.000 K	ca. 366 lm	G	11 x 4,8 mm	
15271008	75271008	blau	ca. 73 lm	*	11 x 4,8 mm	
15271006	75271006	rot	ca. 96 lm	*	11 x 4,8 mm	
15271009	75271009	amber	ca. 96 lm	*	11 x 4,8 mm	
15271007	75271007	grün	ca. 349 lm	*	11 x 4,8 mm	
		75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			





Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.











Ginn City Lounge, Ravensburg

## Profilübersicht





### Einbauprofile

				
53654...* Seite 534 IP00   IP60   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP60   IP67	53650... Seite 537 IP00   IP60   IP67	53655... Seite 538 IP00   IP60   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP60   IP67






### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00   IP60	53602... Seite 541 IP00   IP60   IP67	53604... Seite 542 IP00   IP60   IP67	53603...* Seite 544 IP00   IP60   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP60   IP67	53607... Seite 547 IP00   IP60   IP67	53380... Seite 548 IP00   IP60   IP67	53381... Seite 549 IP00   IP60   IP67

### Anbau-Eckprofile

			
53700... Seite 550 IP00   IP60	53702... Seite 551 IP00   IP60   IP67	53703... Seite 552 IP00   IP60   IP67	53385... Seite 553 IP00   IP60   IP67

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00   IP60	53754... Seite 556 IP00   IP60	53751... Seite 557 IP00   IP60	53756... Seite 558 IP00   IP60   IP67	53760... Seite 559 IP00   IP60   IP67

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17241000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**40 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17230000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**30 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



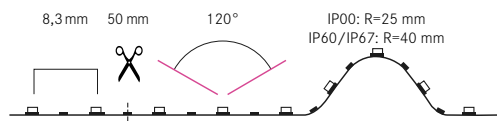
dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Select

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 9,6 W / m



	24VDC	9,6 W/m	CRI>90	5.000 mm	120/m	8,3mm	dimmb
	-10 bis +40 °C		IP00/ IP60		IP67		

### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- Dekorative Beleuchtung von Möbeln, Gegenständen und Lichtvouten.
- Indirekte Beleuchtung in Wohnbereichen.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Verfügbar in 2.400 K, 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K und 6.000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine: SMD-LED 2835  
 Leistungsaufnahme: 9,6 W/m  
 LED Anzahl pro Meter: 120  
 Nennspannung: 24VDC  
 Schutzklasse: III  
 Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90  
 Effizienz: 83 lm/W  
 bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 50.000 h  
 L70/B50: > 50.000 h

### Mechanische Daten

Länge der Platine: 5.000 mm  
 max. Modullänge: 5.000 mm  
 Teilungsmaß: 50 mm  
 Kleinster Biegeradius: IP00: R=25 mm  
 IP60/IP67: R=40 mm  
 Short Pitch: 8,3 mm  
 Anschlussleitung: 2 x 350 mm  
 Selbstklebend: ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	50 mm				
15202024	75202024	2.400 K	ca. 760 lm	F	8 x 1,4 mm
15202027	75202027	2.700 K	ca. 770 lm	F	8 x 1,4 mm
15202003	75202003	3.000 K	ca. 800 lm	F	8 x 1,4 mm
15202004	75202004	4.000 K	ca. 840 lm	F	8 x 1,4 mm
15202005	75202005	6.000 K	ca. 880 lm	F	8 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	50 mm				
15222027	75222027	2.700 K	ca. 770 lm	F	8 x 2,8 mm
15222003	75222003	3.000 K	ca. 770 lm	F	8 x 2,8 mm
15222004	75222004	4.000 K	ca. 800 lm	F	8 x 2,8 mm
15222005	75222005	6.000 K	ca. 760 lm	F	8 x 2,8 mm
		75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..		





IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	50 mm				
15272027	75272027	2.700 K	ca. 770 lm	F	11 x 4,8 mm
15272003	75272003	3.000 K	ca. 770 lm	F	11 x 4,8 mm
15272004	75272004	4.000 K	ca. 772 lm	F	11 x 4,8 mm
15272005	75272005	6.000 K	ca. 780 lm	F	11 x 4,8 mm
		75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..		

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.











## Profilübersicht





### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00   IP60   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP60   IP67	53650... Seite 537 IP00   IP60   IP67	53655... Seite 538 IP00   IP60   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP60   IP67






### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00   IP60	53602... Seite 541 IP00   IP60   IP67	53604... Seite 542 IP00   IP60   IP67	53603... Seite 544 IP00   IP60   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP60   IP67	53607... Seite 547 IP00   IP60   IP67	53380... Seite 548 IP00   IP60   IP67	53381... Seite 549 IP00   IP60   IP67

### Anbau-Eckprofile

			
53700... Seite 550 IP00   IP60	53702... Seite 551 IP00   IP60   IP67	53703... Seite 552 IP00   IP60   IP67	53385... Seite 553 IP00   IP60   IP67

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00   IP60	53754... Seite 556 IP00   IP60	53751... Seite 557 IP00   IP60	53756... Seite 558 IP00   IP60   IP67	53760... Seite 559 IP00   IP60

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar  
\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



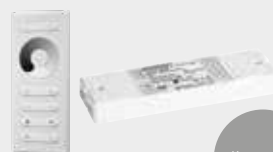
schaltbar

**Art.-Nr. 17242000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**60 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17231000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**75 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



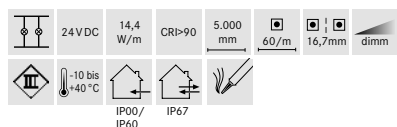
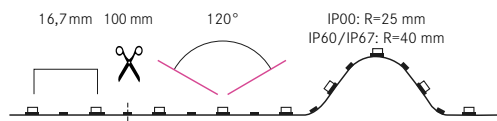
dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Select

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 14,4 W / m



### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- Direkte Beleuchtung von Arbeitsflächen (z.B.: in der Küche).
- Indirekte Beleuchtung in Wohnbereichen.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 100 mm.
- Verfügbar in 2.400 K, 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K und 6.000 K in IP00, IP60 & IP67.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine: SMD-LED 5050  
 Leistungsaufnahme: 14,4 W/m  
 LED Anzahl pro Meter: 60  
 Nennspannung: 24 VDC  
 Schutzklasse: III  
 Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90  
 Effizienz: 88 lm/W  
 bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 50.000 h  
 L70/B50: > 50.000 h

### Mechanische Daten

Länge der Platine: 5.000 mm  
 max. Modullänge: 5.000 mm  
 Teilungsmaß: 100 mm  
 Kleinster Biegeradius: IP00: R=25 mm  
 IP60/IP67: R=40 mm  
 Short Pitch: 16,7 mm  
 Anschlussleitung: 2 x 350 mm  
 Selbstklebend: ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15203027	75203027	2.700 K	ca. 1.260 lm	F	10 x 2,2 mm
15203003	75203003	3.000 K	ca. 1.280 lm	F	10 x 2,2 mm
15203004	75203004	4.000 K	ca. 1.300 lm	F	10 x 2,2 mm
15203005	75203005	6.000 K	ca. 1.320 lm	F	10 x 2,2 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15223027	75223027	2.700 K	ca. 1.140 lm	F	10 x 3,2 mm
15223003	75223003	3.000 K	ca. 1.160 lm	F	10 x 3,2 mm
15223004	75223004	4.000 K	ca. 1.200 lm	F	10 x 3,2 mm
15223005	75223005	6.000 K	ca. 1.160 lm	F	10 x 3,2 mm
		75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..		

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15273003	75273003	3.000 K	ca. 1.140 lm	F	12,7 x 4,8 mm
15273004	75273004	4.000 K	ca. 1.160 lm	F	12,7 x 4,8 mm
15273005	75273005	6.000 K	ca. 1.160 lm	F	12,7 x 4,8 mm
		75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..		

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.





Privathaus, Kirchardt

## Profilübersicht

### Einbauprofile

53654...* Seite 534 IP00   IP60   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP60   IP67	53650... Seite 537 IP00   IP60	53655... Seite 538 IP00   IP60   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP60   IP67

### Anbauprofile

53600... Seite 540 IP00   IP60	53602... Seite 541 IP00   IP60	53603...* Seite 544 IP00   IP60   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP60   IP67	53607... Seite 547 IP00   IP60   IP67	53380... Seite 548 IP00   IP60	53381... Seite 549 IP00   IP60   IP67

### Anbau-Eckprofile

53700... Seite 550 IP00   IP60	53702... Seite 551 IP00   IP60	53703... Seite 552 IP00   IP60	53385... Seite 553 IP00   IP60

### Spezialprofile

53753... Seite 554 IP00   IP60	53754... Seite 556 IP00   IP60	53751... Seite 557 IP00   IP60	53756... Seite 558 IP00   IP60	53760... Seite 559 IP00   IP60

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar  
\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art-Nr. 17231000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**75 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



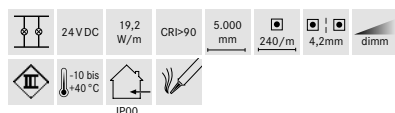
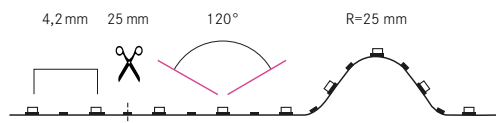
dimmbar

**Art-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Select

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 19,2 W / m



### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Dank dichter LED Bestückung geeignet für die Grundbeleuchtung.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 25 mm für besondere Flexibilität.
- Beidseitige Einspeisung von 350 mm.
- Verfügbar in 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K und 6.000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	19,2 W/m
LED Anzahl pro Meter:	240
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	80 lm/W bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	25 mm
Kleinster Biegeradius:	25 mm
Short Pitch:	4,2 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 25 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15205027	75205027	2.700 K	ca. 1.600 lm	F	10 x 1,4 mm
15205003	75205003	3.000 K	ca. 1.550 lm	F	10 x 1,4 mm
15205004	75205004	4.000 K	ca. 1.630 lm	F	10 x 1,4 mm
15205005	75205005	6.000 K	ca. 1.720 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.



## Profilübersicht

### Einbauprofile

53654... Seite 534 IP00	53759... Seite 536 IP00	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00	53656... Seite 539 IP00

### Anbauprofile

53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00	53603... Seite 544 IP00	53606... Seite 546 IP00	53607... Seite 547 IP00	53381... Seite 549 IP00

### Anbau-Eckprofile

53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



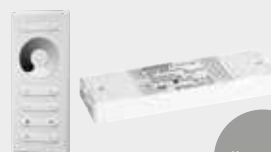
schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17232000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



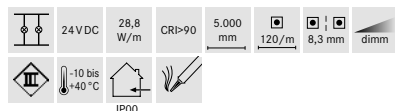
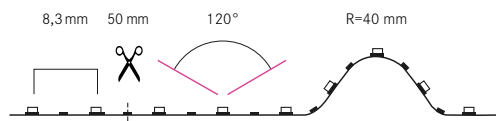
dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Select

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 28,8 W / m



### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Besonders leistungsstarke LED-Flexplatinen (86 lm/W) für die Grundbeleuchtung.
- Abstrahlwinkel: 120° Grad.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Verfügbar in 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K und 6.000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 3528
Leistungsaufnahme:	28,8 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	86 lm/W bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	3.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	40 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15206027	75206027	2.700 K	ca. 2.344 lm	F	10 x 1,4 mm
15206003	75206003	3.000 K	ca. 2.480 lm	F	10 x 1,4 mm
15206004	75206004	4.000 K	ca. 2.680 lm	F	10 x 1,4 mm
15206005	75206005	6.000 K	ca. 2.736 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Einspeisung einseitig, max. 3.000 mm Modullänge














GIRA Showroom, Veenendaal (NL)

## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00	53759... Seite 536 IP00	53650... Seite 537 IP00		53656... Seite 539 IP00






### Anbauprofile

								
			53603... Seite 544 IP00	53606... Seite 546 IP00				

### Anbau-Eckprofile

			
	53702... Seite 551 IP00		53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

				
---	---	---	---	---

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



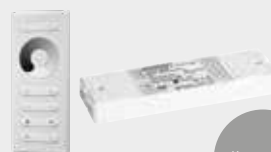
schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17232000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**



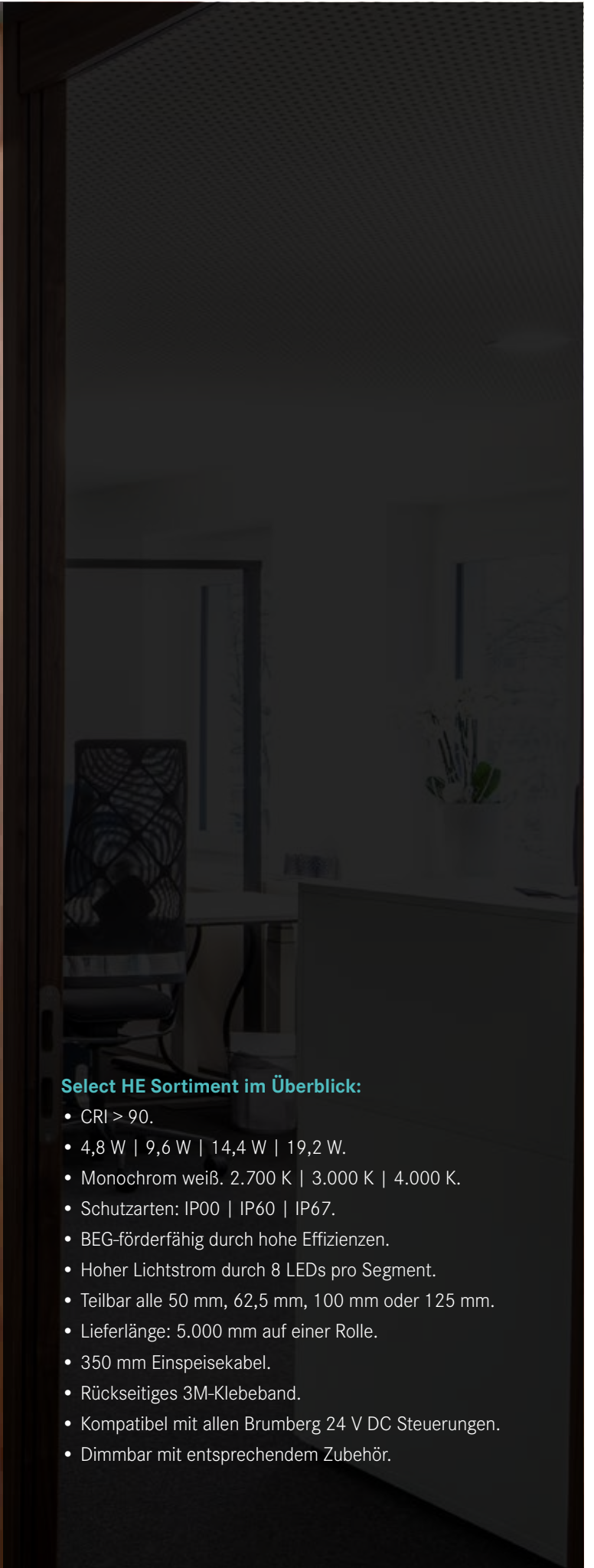
## **QUALITYFLEX Select HE.** Hocheffiziente LED-Flexplatten mit hohem Lumenoutput.

**Select HE LED-Flexplatten**

S. 464



Kanzlei, Überlingen

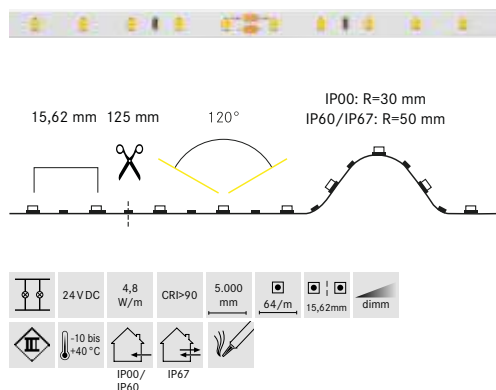


**Select HE Sortiment im Überblick:**

- CRI > 90.
- 4,8 W | 9,6 W | 14,4 W | 19,2 W.
- Monochrom weiß. 2.700 K | 3.000 K | 4.000 K.
- Schutzarten: IP00 | IP60 | IP67.
- BEG-förderfähig durch hohe Effizienzen.
- Hoher Lichtstrom durch 8 LEDs pro Segment.
- Teilbar alle 50 mm, 62,5 mm, 100 mm oder 125 mm.
- Lieferlänge: 5.000 mm auf einer Rolle.
- 350 mm Einspeisekabel.
- Rückseitiges 3M-Klebeband.
- Kompatibel mit allen Brumberg 24 V DC Steuerungen.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

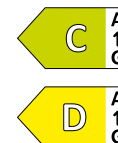
# QUALITYFLEX Select HE

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 4,8 W / m



### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- 8 LEDs per Segment.
- Dekorative Beleuchtung von Möbeln, Gegenständen und Lichtvouten.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 125 mm.
- Lebensdauer L80/B10: 123.000 Stunden.
- Optimale Wärmeableitung durch passende Aluprofile.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine: SMD-LED 2835  
 Leistungsaufnahme: 4,8 W/m  
 LED Anzahl pro Meter: 64  
 Nennspannung: 24 VDC  
 Schutzklasse: III  
 Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90  
 Effizienz: 146 lm/W  
 bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 123.000 h  
 L70/B50: 181.000 h

### Mechanische Daten

Länge der Platine: 5.000 mm  
 max. Modullänge: 5.000 mm  
 Teilungsmaß: 125 mm  
 Kleinster Biegeradius: IP00: R=30 mm  
 IP60/IP67: R=50 mm  
 Short Pitch: 15,62 mm  
 Anschlussleitung: 2 x 350 mm  
 Selbstklebend: ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**



### LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 125 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15501027	75501027	2.700 K	617 lm	D	8 x 1,4 mm
15501003	75501003	3.000 K	703 lm	D	8 x 1,4 mm
15501004	75501004	4.000 K	779 lm	C	8 x 1,4 mm
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 125 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15521027	75521027	2.700 K	609 lm	D	8 x 3 mm
15521003	75521003	3.000 K	610 lm	D	8 x 3 mm
15521004	75521004	4.000 K	719 lm	C	8 x 3 mm
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 125 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15571027	75571027	2.700 K	630 lm	D	11 x 5 mm
15571003	75571003	3.000 K	598 lm	D	11 x 5 mm
15571004	75571004	4.000 K	739 lm	C	11 x 5 mm
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.

















Privathaus, Coesfeld

## Profilübersicht





### Einbauprofile

				
53654...* Seite 534 IP00   IP60   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP60   IP67	53650... Seite 537 IP00   IP60   IP67	53655... Seite 538 IP00   IP60   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP60   IP67






### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00   IP60	53602... Seite 541 IP00   IP60   IP67	53604... Seite 542 IP00   IP60   IP67	53603...* Seite 544 IP00   IP60   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP60   IP67	53607... Seite 547 IP00   IP60   IP67	53380... Seite 548 IP00   IP60   IP67	53381... Seite 549 IP00   IP60   IP67

### Anbau-Eckprofile

			
53700... Seite 550 IP00   IP60	53702... Seite 551 IP00   IP60   IP67	53703... Seite 552 IP00   IP60   IP67	53385... Seite 553 IP00   IP60   IP67

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00   IP60	53754... Seite 556 IP00   IP60	53751... Seite 557 IP00   IP60	53756... Seite 558 IP00   IP60   IP67	53760... Seite 559 IP00   IP60

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17241000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**40 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17230000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**30 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



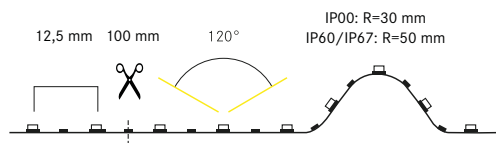
dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Select HE

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 9,6 W / m



	24VDC	9,6 W/m	CRI>90	5.000 mm	80/m	12,5 mm	dimmb
	-10 bis +40 °C		IP00/ IP60		IP67		

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine: SMD-LED 2835  
 Leistungsaufnahme: 9,6 W/m  
 LED Anzahl pro Meter: 80  
 Nennspannung: 24VDC  
 Schutzklasse: III  
 Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90  
 Effizienz: 145 lm/W  
 bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 123.000 h  
 L70/B50: 181.000 h

### Mechanische Daten

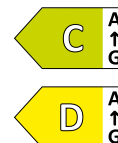
Länge der Platine: 5.000 mm  
 max. Modullänge: 5.000 mm  
 Teilungsmaß: 100 mm  
 Kleinster Biegeradius: IP00: R=30 mm  
 IP60/IP67: R=50 mm  
 Short Pitch: 12,5 mm  
 Anschlussleitung: 2 x 350 mm  
 Selbstklebend: ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**



### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- 8 LEDs per Segment.
- Dekorative Beleuchtung von Möbeln, Gegenständen und Lichtvouten.
- Indirekte Beleuchtung in Wohnbereichen.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 100 mm.
- Verfügbar in 2.700 K, 3.000 K und 4.000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



### LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15502027	75502027	2.700 K	1.377 lm	D	8 x 1,4 mm
15502003	75502003	3.000 K	1.398 lm	D	8 x 1,4 mm
15502004	75502004	4.000 K	1.515 lm	C	8 x 1,4 mm
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15522027	75522027	2.700 K	1.201 lm	D	8 x 3 mm
15522003	75522003	3.000 K	1.278 lm	D	8 x 3 mm
15522004	75522004	4.000 K	1.381 lm	D	8 x 3 mm
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15572027	75572027	2.700 K	1.213 lm	D	11 x 5 mm
15572003	75572003	3.000 K	1.246 lm	D	11 x 5 mm
15572004	75572004	4.000 K	1.495 lm	C	11 x 5 mm
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			






Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.











Showroom, Bocholt

## Profilübersicht





### Einbauprofile

				
53654...* Seite 534 IP00   IP60   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP60   IP67	53650... Seite 537 IP00   IP60   IP67	53655... Seite 538 IP00   IP60   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP60   IP67






### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00   IP60	53602... Seite 541 IP00   IP60   IP67	53604... Seite 542 IP00   IP60   IP67	53603...* Seite 544 IP00   IP60   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP60   IP67	53607... Seite 547 IP00   IP60   IP67	53380... Seite 548 IP00   IP60   IP67	53381... Seite 549 IP00   IP60   IP67

### Anbau-Eckprofile

			
53700... Seite 550 IP00   IP60	53702... Seite 551 IP00   IP60   IP67	53703... Seite 552 IP00   IP60   IP67	53385... Seite 553 IP00   IP60   IP67

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00   IP60	53754... Seite 556 IP00   IP60	53751... Seite 557 IP00   IP60	53756... Seite 558 IP00   IP60   IP67	53760... Seite 559 IP00   IP60

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17242000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**60 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17231000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**75 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



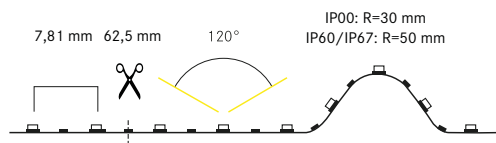
dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Select HE

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 14,4 W / m



	24VDC	14,4 W/m	CRI>90	5.000 mm	128/m	7,81 mm	dimmb
	-10 bis +40 °C						

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine: SMD-LED 2835  
 Leistungsaufnahme: 14,4 W/m  
 LED Anzahl pro Meter: 128  
 Nennspannung: 24VDC  
 Schutzklasse: III  
 Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90  
 Effizienz: 149 lm/W  
 bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 123.000 h  
 L70/B50: 181.000 h

### Mechanische Daten

Länge der Platine: 5.000 mm  
 max. Modullänge: 5.000 mm  
 Teilungsmaß: 62,5 mm  
 Kleinster Biegeradius: IP00: R=30 mm  
 IP60/IP67: R=50 mm  
 Short Pitch: 7,81 mm  
 Anschlussleitung: 2 x 350 mm  
 Selbstklebend: ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**



### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- 8 LEDs per Segment.
- Direkte Beleuchtung von Arbeitsflächen (z.B.: in der Küche).
- Indirekte Beleuchtung in Wohnbereichen.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 62,5 mm.
- Verfügbar in 2.700 K, 3.000 K, und 4.000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



### LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
5.000 mm	62,5 mm					
15503027	75503027	2.700 K	1.980 lm	D	10 x 1,4 mm	
15503003	75503003	3.000 K	2.159 lm	C	10 x 1,4 mm	
15503004	75503004	4.000 K	2.277 lm	C	10 x 1,4 mm	
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00				

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.				
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
5.000 mm	62,5 mm					
15523027	75523027	2.700 K	1.891 lm	D	10 x 3 mm	
15523003	75523003	3.000 K	1.890 lm	D	10 x 3 mm	
15523004	75523004	4.000 K	2.036 lm	D	10 x 3 mm	
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..				

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.				
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
5.000 mm	62,5 mm					
15573027	75573027	2.700 K	1.780 lm	E	12,5 x 5 mm	
15573003	75573003	3.000 K	1.769 lm	E	12,5 x 5 mm	
15573004	75573004	4.000 K	1.992 lm	D	12,5 x 5 mm	
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..				

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.



## Profilübersicht

### Einbauprofile

53654... Seite 534 IP00   IP60   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP60   IP67	53650... Seite 537 IP00   IP60	53655... Seite 538 IP00   IP60   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP60   IP67

### Anbauprofile

53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00   IP60	53603... Seite 544 IP00   IP60   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP60   IP67	53607... Seite 547 IP00   IP60	53380... Seite 548 IP00   IP60	53381... Seite 549 IP00   IP60   IP67

### Anbau-Eckprofile

53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00   IP60	53703... Seite 552 IP00   IP60	53385... Seite 553 IP00   IP60

### Spezialprofile

53753... Seite 554 IP00   IP60	53754... Seite 556 IP00   IP60	53751... Seite 557 IP00   IP60	53756... Seite 558 IP00   IP60	53760... Seite 559 IP00   IP60

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17231000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**75 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



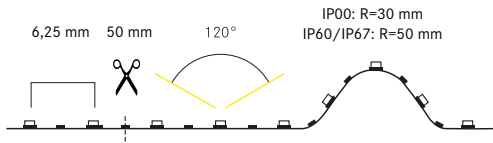
dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Select HE

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 19,2 W / m



	24VDC	19,2 W/m	CRI>90	5.000 mm	160/m	6,25 mm	dimmb
	-10 bis +40 °C						

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine: SMD-LED 2835  
 Leistungsaufnahme: 19,2 W/m  
 LED Anzahl pro Meter: 160  
 Nennspannung: 24VDC  
 Schutzklasse: III  
 Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90  
 Effizienz: 146 lm/W  
 bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 123.000 h  
 L70/B50: 181.000 h

### Mechanische Daten

Länge der Platine: 5.000 mm  
 max. Modullänge: 5.000 mm  
 Teilungsmaß: 50 mm  
 Kleinster Biegeradius: IP00: R=30 mm  
 IP60/IP67: R=50 mm  
 Short Pitch: 6,25 mm  
 Anschlussleitung: 2 x 350 mm  
 Selbstklebend: ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**



### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- 8 LEDs per Segment.
- Direkte Beleuchtung von Arbeitsflächen (z.B.: in der Küche).
- Indirekte Beleuchtung in Wohnbereichen.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Verfügbar in 2.700 K, 3.000 K, und 4.000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



### LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15504027	75504027	2.700 K	2.616 lm	D	10 x 1,4 mm
15504003	75504003	3.000 K	2.811 lm	D	10 x 1,4 mm
15504004	75504004	4.000 K	3.014 lm	C	10 x 1,4 mm
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15524027	75524027	2.700 K	2.414 lm	D	10 x 3 mm
15524003	75524003	3.000 K	2.436 lm	D	10 x 3 mm
15524004	75524004	4.000 K	2.869 lm	C	10 x 3 mm
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			






IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15574027	75574027	2.700 K	2.231 lm	E	12,5 x 5 mm
15574003	75574003	3.000 K	2.322 lm	E	12,5 x 5 mm
15574004	75574004	4.000 K	2.723 lm	D	12,5 x 5 mm
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.











## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654...* Seite 534 IP00   IP60   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP60   IP67	53650... Seite 537 IP00   IP60	53655... Seite 538 IP00   IP60   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP60   IP67

### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00   IP60		53603...* Seite 544 IP00   IP60   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP60   IP67	53607... Seite 547 IP00   IP60		53381... Seite 549 IP00   IP60   IP67

### Anbau-Eckprofile

				
53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00   IP60		53385... Seite 553 IP00   IP60	

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00   IP60	53754... Seite 556 IP00   IP60	53751... Seite 557 IP00   IP60		

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen

 <p>schaltbar</p>	 <p>dimmbar</p>	 <p>dimmbar</p>
<p><b>Art.-Nr. 17243000</b> <b>LED-Netzgerät 24 V DC, 120 W, schaltbar</b> Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 808)</p>	<p><b>Art.-Nr. 17232000</b> <b>LED-Netzgerät 24 V DC, 120 W, Phasenabschnitt dimmbar</b> Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 810)</p>	<p><b>Art.-Nr. 17528000</b> <b>Weißlicht-Funksteuerung</b> zur Ansteuerung von einfarbigen LED-Modulen im Weißlichtbereich (Seite 820)</p>

Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.



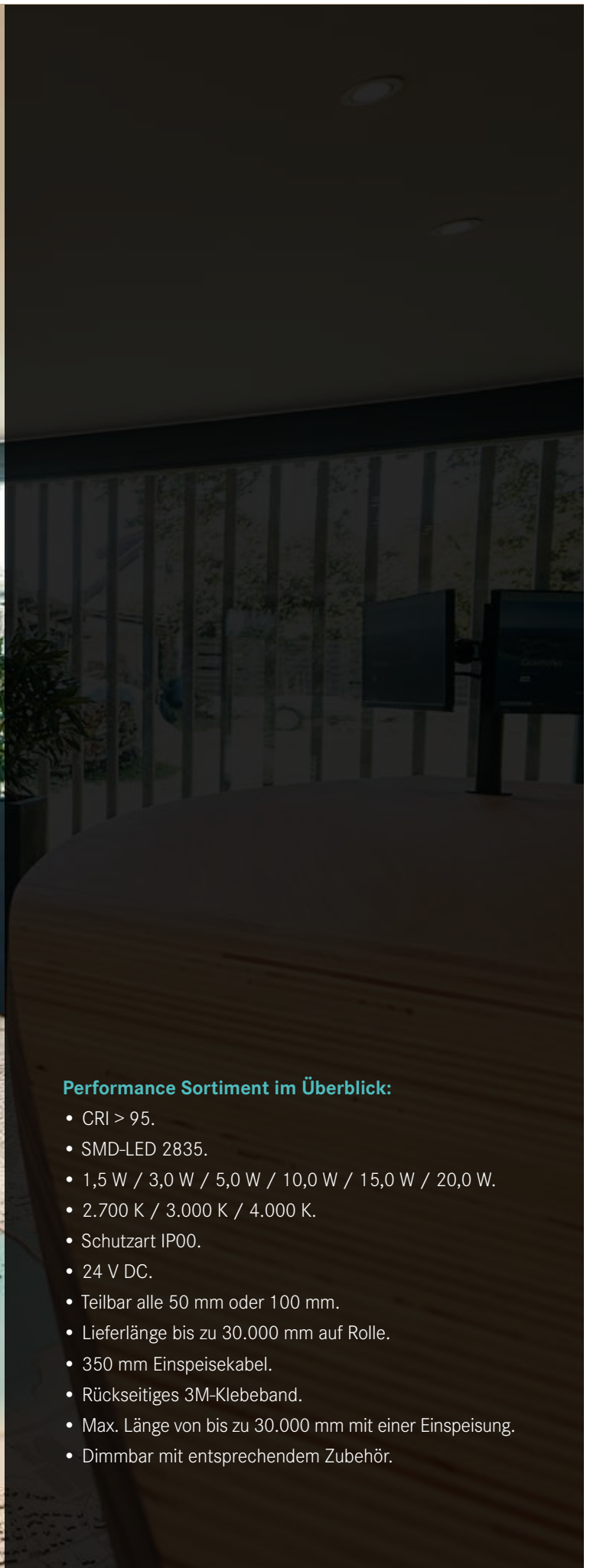
## **QUALITYFLEX Performance.** Lichtqualität auf ganzer Länge.

**Performance LED-Flexplatten**

S. 474

Tourist-Information Gaienhofen



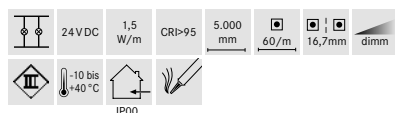
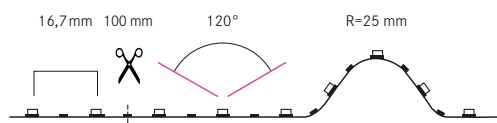


#### Performance Sortiment im Überblick:

- CRI > 95.
- SMD-LED 2835.
- 1,5 W / 3,0 W / 5,0 W / 10,0 W / 15,0 W / 20,0 W.
- 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K.
- Schutzart IP00.
- 24 V DC.
- Teilbar alle 50 mm oder 100 mm.
- Lieferlänge bis zu 30.000 mm auf Rolle.
- 350 mm Einspeisekabel.
- Rückseitiges 3M-Klebeband.
- Max. Länge von bis zu 30.000 mm mit einer Einspeisung.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

# QUALITYFLEX Performance

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 95, 1,5 W / m



### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich mit IP00.
- Ideal für dekorative Beleuchtung und Hinterleuchtung von Möbeln und Gegenständen.
- Sehr hohe Farbwiedergabe mit CRI > 95.
- Bis zu 30 Meter mit einer Einspeisung realisierbar.
- Teilungsmaß von 100 Millimetern.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	1,5 W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 95
Effizienz:	90 lm/W bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm, 30.000 mm
max. Modullänge:	30.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	25 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 30.000 mm realisierbar.**

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### LED-Flexplatinen Varianten



IP00   5 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	100 mm				
19300027	76300027	2.700 K	ca. 130 lm	F	10 x 1,4 mm
19300003	76300003	3.000 K	ca. 135 lm	F	10 x 1,4 mm
19300004	76300004	4.000 K	ca. 150 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

IP00   30 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
30.000 mm	100 mm				
19300127	76300027	2.700 K	ca. 130 lm	F	10 x 1,4 mm
19300103	76300003	3.000 K	ca. 135 lm	F	10 x 1,4 mm
19300104	76300004	4.000 K	ca. 150 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.



## Profilübersicht

### Einbauprofile

53654... Seite 534 IP00	53759... Seite 536 IP00	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00	53656... Seite 539 IP00

### Anbauprofile

53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00	53604... Seite 542 IP00	53603... Seite 544 IP00	53606... Seite 546 IP00	53607... Seite 547 IP00	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00

### Anbau-Eckprofile

53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00	53703... Seite 552 IP00	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00	53756... Seite 558 IP00	53760... Seite 559 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar  
\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17240000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**20 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17230000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**30 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



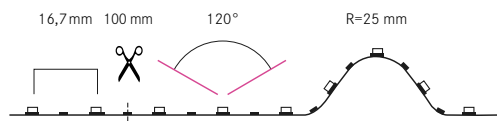
dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Performance

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 95, 3 W / m



	24VDC	3 W/m	CRI>95	30.000 mm	60/m	16,7mm	dimmb
	-10 bis +40 °C						

### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich mit IP00.
- Ideal für dekorative Beleuchtung und Hinterleuchtung von Möbeln und Gegenständen.
- Sehr hohe Farbwiedergabe mit CRI > 95.
- Bis zu 30 Meter mit einer Einspeisung realisierbar.
- Teilungsmaß von 100 Millimetern.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	3 W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 95
Effizienz:	90 lm/W bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm, 30.000 mm
max. Modullänge:	30.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	25 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 30.000 mm realisierbar.**

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### LED-Flexplatinen Varianten



IP00   5 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	100 mm				
19301027	76301027	2.700 K	ca. 258 lm	F	10 x 1,4 mm
19301003	76301003	3.000 K	ca. 270 lm	F	10 x 1,4 mm
19301004	76301004	4.000 K	ca. 282 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

IP00   30 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
30.000 mm	100 mm				
19301327	76301027	2.700 K	ca. 258 lm	F	10 x 1,4 mm
19301303	76301003	3.000 K	ca. 270 lm	F	10 x 1,4 mm
19301304	76301004	4.000 K	ca. 282 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.



Hotel VDK, Das Fredeburg

## Profilübersicht

### Einbauprofile

53654... Seite 534 IP00	53759... Seite 536 IP00	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00	53656... Seite 539 IP00

### Anbauprofile

53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00	53604... Seite 542 IP00	53603... Seite 544 IP00	53606... Seite 546 IP00	53607... Seite 547 IP00	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00

### Anbau-Eckprofile

53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00	53703... Seite 552 IP00	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00	53756... Seite 558 IP00	53760... Seite 559 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

- homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar
- \* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17240000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**20 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17230000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**30 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



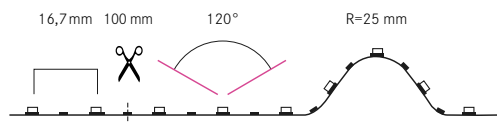
dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Performance

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 95, 5 W / m



	24VDC	5 W/m	CRI>95	20.000 mm	60/m	16,7mm	dimmm
	-10 bis +40 °C		IP00				

### Produktvorteile

- Sehr hohe Farbwiedergabe mit CRI > 95.
- Länge von 20 Metern mit einer Einspeisung realisierbar.
- Ideal für dekorative Beleuchtung und Hinterleuchtung von Möbeln und Einrichtungsgegenständen.
- Indirekte Beleuchtung im Wohnbereich.
- Geeignet für die Anwendung in trockenen Bereichen in Innenräumen (IP00).
- Sehr hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	5 W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 95
Effizienz:	86 lm/W bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm, 20.000 mm
max. Modullänge:	20.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	25 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 20.000 mm realisierbar.**

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### LED-Flexplatinen Varianten



IP00   5 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19302027	76302027	2.700 K	ca. 410 lm	F	10 x 1,4 mm
19302003	76302003	3.000 K	ca. 430 lm	F	10 x 1,4 mm
19302004	76302004	4.000 K	ca. 455 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		




IP00   20 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 20.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19302227	76302027	2.700 K	ca. 410 lm	F	10 x 1,4 mm
19302203	76302003	3.000 K	ca. 430 lm	F	10 x 1,4 mm
19302204	76302004	4.000 K	ca. 455 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.











## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00	53759... Seite 536 IP00	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00	53656... Seite 539 IP00






### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00	53604... Seite 542 IP00	53603... Seite 544 IP00	53606... Seite 546 IP00	53607... Seite 547 IP00	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00

### Anbau-Eckprofile

			
53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00	53703... Seite 552 IP00	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00	53756... Seite 558 IP00	53760... Seite 559 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar  
\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



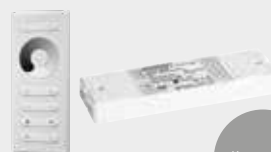
schaltbar

**Art.-Nr. 17241000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**40 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17230000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**30 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



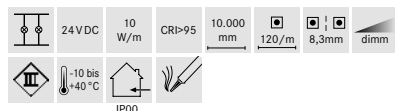
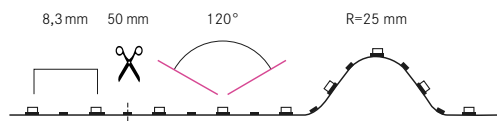
dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Performance

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 95, 10 W / m



### Produktvorteile

- Geringer LED Abstand für eine optimale indirekte Beleuchtung.
- Sehr hohe Farbwiedergabe mit CRI > 95.
- Länge von maximal 10 Metern mit einer Einspeisung realisierbar.
- Geeignet für die Anwendung in trockenen Bereichen in Innenräumen (IP00).
- Sehr geringes Teilungsmaß von 50 Millimetern.
- Dekorative, indirekte und Grundbeleuchtung in Wohnbereichen.
- Verfügbar in 2.700 Kelvin, 3.000 Kelvin und 4.000 Kelvin.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	10 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 95
Effizienz:	87 lm/W bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm, 10.000 mm
max. Modullänge:	10.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	25 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 10.000 mm realisierbar.**

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### LED-Flexplatinen Varianten



IP00   5 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	50 mm				
19303027	76303027	2.700 K	ca. 820 lm	F	10 x 1,4 mm
19303003	76303003	3.000 K	ca. 870 lm	F	10 x 1,4 mm
19303004	76303004	4.000 K	ca. 900 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

IP00   10 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
10.000 mm	50 mm				
19303127	76303027	2.700 K	ca. 820 lm	F	10 x 1,4 mm
19303103	76303003	3.000 K	ca. 870 lm	F	10 x 1,4 mm
19303104	76303004	4.000 K	ca. 900 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.





Eiswiese, Göttingen

## Profilübersicht

### Einbauprofile

53654... Seite 534 IP00	53759... Seite 536 IP00	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00	53656... Seite 539 IP00

### Anbauprofile

53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00	53604... Seite 542 IP00	53603... Seite 544 IP00	53606... Seite 546 IP00	53607... Seite 547 IP00	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00

### Anbau-Eckprofile

53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00	53703... Seite 552 IP00	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00	53756... Seite 558 IP00	53760... Seite 559 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar  
\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17242000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**60 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17231000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**75 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



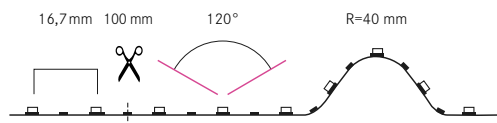
dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Performance

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 95, 15 W / m



	24VDC	15 W/m	CRI>95	10.000 mm	60/m	16,7mm	dimmb
	-10 bis +40 °C						

### Produktvorteile

- Sehr hohe Farbwiedergabe mit CRI > 95.
- Länge von maximal 10 Metern mit einer Einspeisung realisierbar.
- Geeignet für die Anwendung in trockenen Bereichen in Innenräumen (IP00).
- Teilungsmaß von 100 Millimetern.
- Hohe Lichtleistung für indirekte und Grundbeleuchtung in zahlreichen Anwendungsbereichen.
- Verfügbar in 2.700 Kelvin, 3.000 Kelvin und 4.000 Kelvin.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	15 W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 95
Effizienz:	82 lm/W bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm, 10.000 mm
max. Modullänge:	10.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	40 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 10.000 mm realisierbar.**

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### LED-Flexplatinen Varianten



IP00   5 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19304027	76304027	2.700 K	ca. 1.170 lm	F	10 x 1,4 mm
19304003	76304003	3.000 K	ca. 1.230 lm	F	10 x 1,4 mm
19304004	76304004	4.000 K	ca. 1.238 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP00   10 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 10.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19304127	76304027	2.700 K	ca. 1.170 lm	F	10 x 1,4 mm
19304103	76304003	3.000 K	ca. 1.230 lm	F	10 x 1,4 mm
19304104	76304004	4.000 K	ca. 1.238 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.



## Profilübersicht

### Einbauprofile

53654... Seite 534 IP00	53759... Seite 536 IP00	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00	53656... Seite 539 IP00

### Anbauprofile

53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00	53603... Seite 544 IP00	53606... Seite 546 IP00	53607... Seite 547 IP00	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00

### Anbau-Eckprofile

53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00	53703... Seite 552 IP00	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00	53756... Seite 558 IP00	53760... Seite 559 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



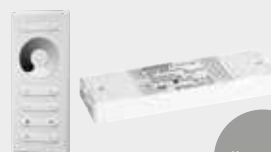
schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17232000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



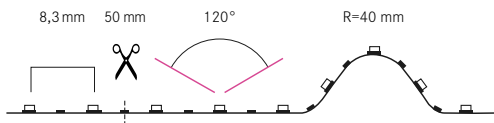
dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Performance

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 95, 20 W / m



	24VDC	20 W/m	CRI>95	5.000 mm	120/m	8,3mm	dimmb
	-10 bis +40 °C						

### Produktvorteile

- Sehr hohe Farbwiedergabe mit CRI > 95.
- Geeignet für die Anwendung in trockenen Bereichen in Innenräumen (IP00).
- Sehr geringes Teilungsmaß von 50 Millimetern.
- Sehr hohe Lichtleistung mit 20 Watt pro Meter.
- Geeignet für die Grundbeleuchtung in zahlreichen Anwendungsbereichen.
- Verfügbar in 2.700 Kelvin, 3.000 Kelvin und 4.000 Kelvin.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	20 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 95
Effizienz:	86 lm/W bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	40 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 5.000 mm realisierbar.**

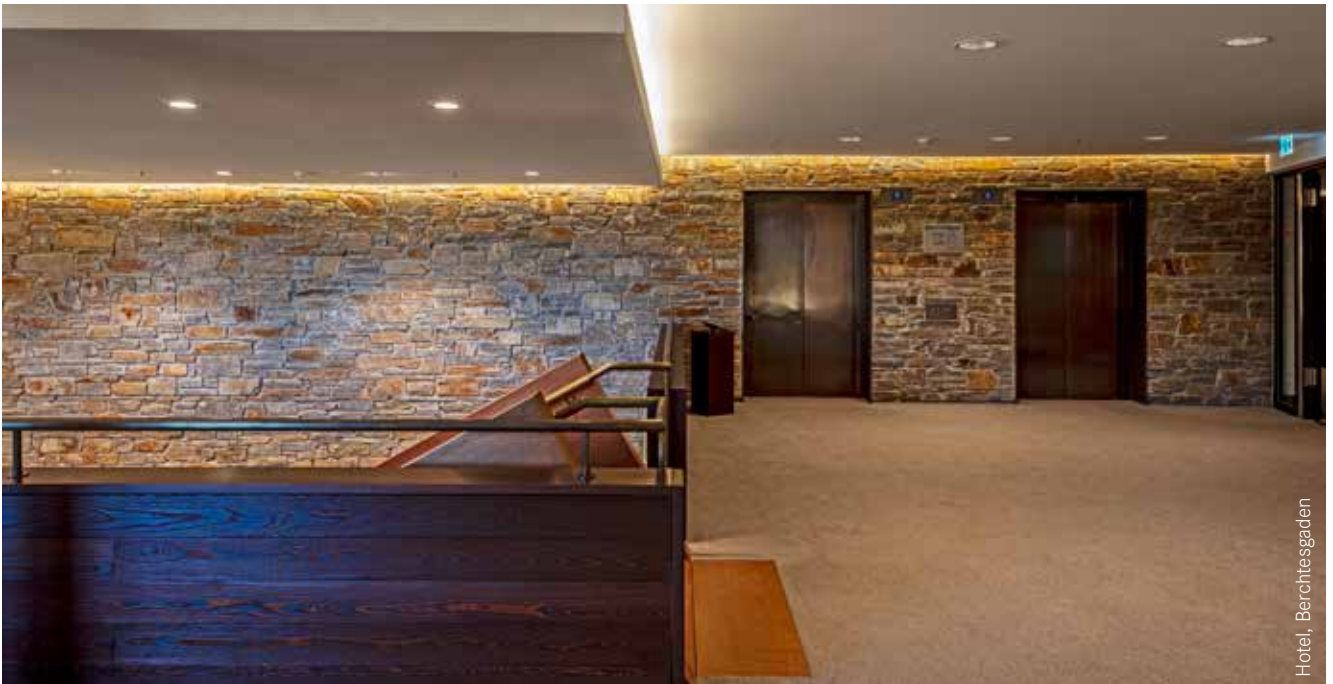
**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### LED-Flexplatinen Varianten



IP00   5 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	50 mm				
19305027	76305027	2.700 K	ca. 1.660 lm	F	10 x 1,4 mm
19305003	76305003	3.000 K	ca. 1.720 lm	F	10 x 1,4 mm
19305004	76305004	4.000 K	ca. 1.800 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.











Hotel, Berchtesgaden

## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00	53759... Seite 536 IP00	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00	53656... Seite 539 IP00






### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00		53603... Seite 544 IP00	53606... Seite 546 IP00	53607... Seite 547 IP00		53381... Seite 549 IP00

### Anbau-Eckprofile

			
53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00		53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00		

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar


**Art.-Nr. 17232000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)



dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**



## **QUALITYFLEX COB-Vision.**

Homogene und gleichmäßige  
Lichtlinien.

<b>COB-Sauna LED-Flexplatinen</b>	S. 488
<b>COB-Vision LED-Flexplatinen</b>	S. 490
<b>COB-Vision TunableWhite LED-Flexplatinen</b>	S. 492
<b>COB-Vision RGBW LED-Flexplatinen</b>	S. 494

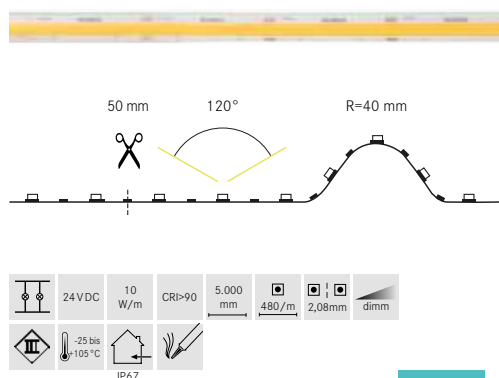


#### COB Sortiment im Überblick:

- CRI > 90.
- COB-LED.
- Monochrom weiß und dynamisch farbig:  
2.700 K | 3.000 K | 4.000 K,  
2000-6.000 K (TW),  
RGBW (rot, grün, blau, weiß).
- Schutzarten: IP00 | IP65 | IP67.
- 24 V DC.
- Teilbar alle 27,8 mm oder 50 mm.
- Lieferlänge: 5.000 mm auf einer Rolle.
- 350 mm Einspeisekabel.
- Rückseitiges 3M-Klebeband.
- Kompatibel mit allen Brumberg 24 V DC Steuerungen.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

# QUALITYFLEX COB-Sauna

## LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 10 W / m, IP67



NEU

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine: COB-LED  
 Leistungsaufnahme: 10 W/m  
 LED Anzahl pro Meter: 480  
 Nennspannung: 24 VDC  
 Schutzklasse: III  
 Umgebungstemperatur: -25 bis +105 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90  
 Farbkonsistenz: SDCM < 5  
 Effizienz: 90 lm/W  
 bei IP67, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 36.000 h  
 L70/B50: 50.000 h  
 ta.115°C

### Mechanische Daten

Länge der Platine: 5.000 mm  
 max. Modullänge: 5.000 mm  
 Teilungsmaß: 50 mm  
 Short Pitch: 2,08 mm  
 Kleinster Biegeradius: 40 mm  
 Anschlussleitung: 1 x 300 mm  
 Selbstklebend: ja

### Lieferumfang

- inkl. 3 Stück "Endkappe IP65", Material Silikon
- inkl. 15 Stück Befestigungsklammern, Material Silikon, und 30 Stück Schrauben
- inkl. 1 Stück Silikon-Anschlussleitung, Länge: 30 cm
- Rückseitiger Klebestreifen "TESA 4965"

### Produktvorteile

- Montage durch Silikon-Halteclips direkt am Untergrund, 15 Stück im Lieferumfang.
- Hohe Farbwiedergabe mit CRI > 90.
- Chip-on-Board LED Bestückung für homogenes Lichtbild.
- Durchgängiger Lichtaustritt über die Platinenlänge.
- Ideal für die Anwendung bei höherer Umgebungstemperatur, Dampfbad/Sauna.
- Geeignet nur für die Anwendung in Innenbereichen.
- Beim bauseitigen Konfektionieren muss eine Silikon-Anschlussleitung verwendet werden!
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

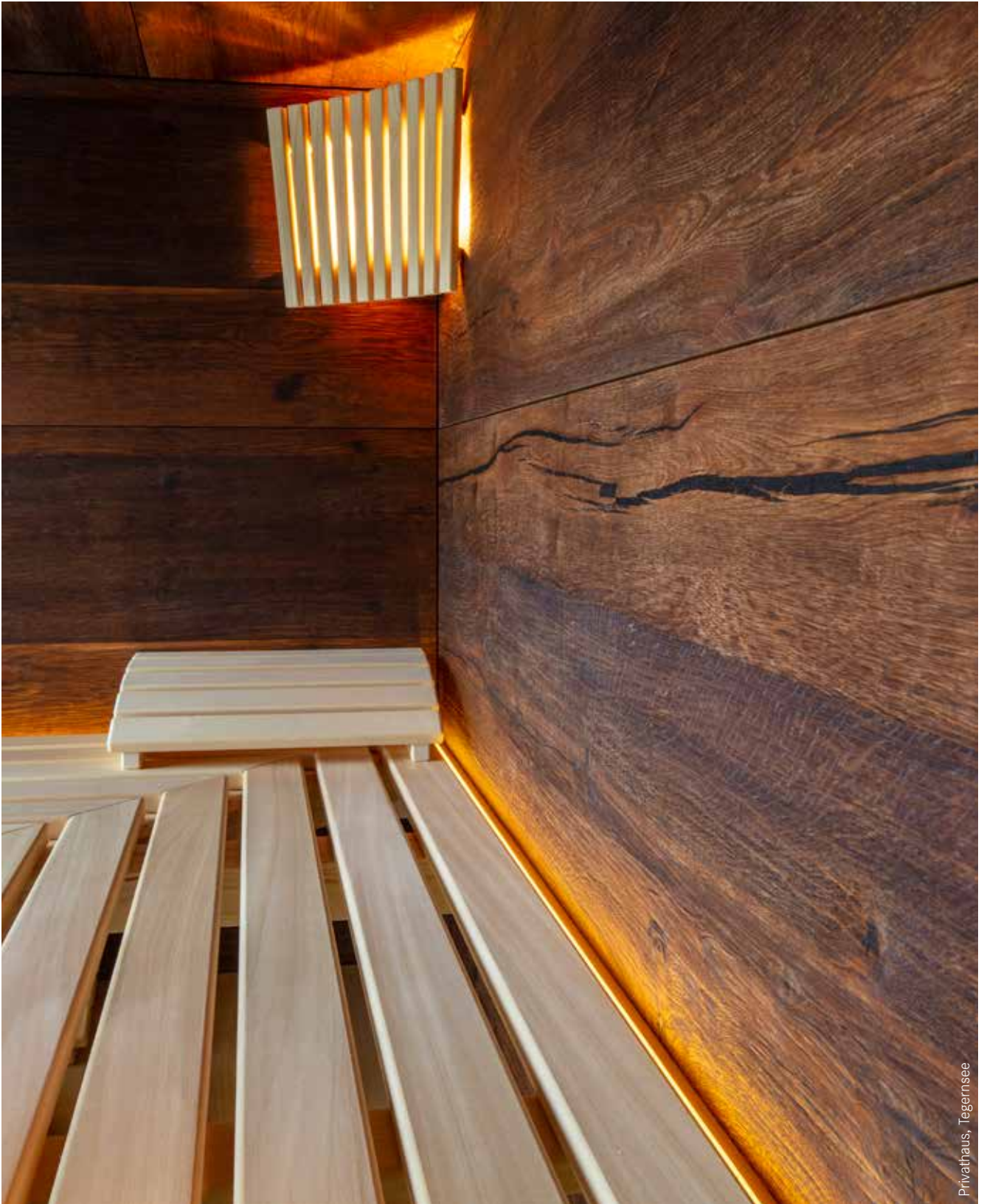
### LED-Flexplatinen Varianten



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom / m	EELC Spektrum A-G	Maße [B x H]
15666027	2.700 K	840 lm	F	12 x 5,5 mm
15666003	3.000 K	900 lm	F	12 x 5,5 mm

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Privathaus, Tegernsee

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17242000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**60 W, schaltbar**  
 Für den Betrieb von bis zu  
 5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17231000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**75 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
 Für den Betrieb von bis zu  
 5.000 mm (Seite 810)

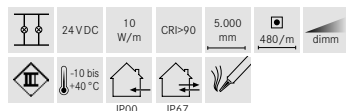
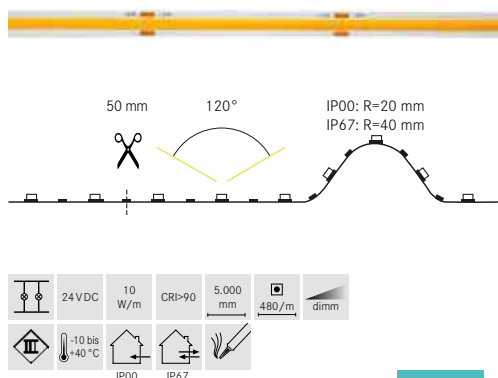


dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
 zur Ansteuerung von einfarbigen  
 LED-Modulen im Weißlichtbereich  
 (Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX COB-Vision LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 10 W / m



NEU

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine: COB-LED  
 Leistungsaufnahme: 10 W/m  
 LED Anzahl pro Meter: 480  
 Nennspannung: 24 VDC  
 Schutzklasse: III  
 Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90  
 Farbkonsistenz: SDCM < 3  
 Effizienz: 100 lm/W  
 bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 30.000 h  
 L70/B50: 52.000 h

### Mechanische Daten

Länge der Platine: 5.000 mm  
 max. Modullänge: 5.000 mm  
 Teilungsmaß: 50 mm  
 Kleinster Biegeradius: IP00: 20 mm  
 IP67: 40 mm  
 Anschlussleitung: 2 x 500 mm  
 Selbstklebend: ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich. Aufüstung passender Profile finden Sie auf der rechten Seite.**

### Produktvorteile

- Hohe Farbwiedergabe mit CRI > 90.
- Chip-on-Board LED Bestückung für homogenes Lichtbild.
- Durchgängiger Lichtaustritt über die Platinenlänge.
- Ideal für indirekte und dekorative Beleuchtung.
- Farbtemperatur 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K.
- Geeignet für Anwendungen in trockenen Innen- (IP00) und Außenbereich (IP67).
- Teilungsmaß von 50 Millimetern.
- Farbtemperatur: Monochrom Weiß.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



### LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]	
15317027	75317027	2.700 K	ca. 950lm	F	10 x 2 mm	
15317003	75317003	3.000 K	ca. 1.000lm	F	10 x 2 mm	
15317004	75317004	4.000 K	ca. 1.105lm	E	10 x 2 mm	
15317006	NEU 75317006	NEU rot	ca. 60lm		10 x 2 mm	
15317007	NEU 75317007	NEU grün	ca. 1.060lm		10 x 2 mm	
15317008	NEU 75317008	NEU blau	ca. 150lm		10 x 2 mm	
15317009	NEU 75317009	NEU amber	ca. 860lm		10 x 2 mm	
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

IP67		Transparenter, beständiger Silikonüberzug zum optimalen Schutz gegen mechanischer Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]	
15377027	75377027	2.700 K	ca. 870lm	F	12 x 5 mm	
15377003	75377003	3.000 K	ca. 920lm	F	12 x 5 mm	
15377004	75377004	4.000 K	ca. 1.030lm	E	12 x 5 mm	
15377006	NEU 75377006	NEU rot	ca. 60lm		12 x 5 mm	
15377007	NEU 75377007	NEU grün	ca. 1.020lm		12 x 5 mm	
15377008	NEU 75377008	NEU blau	ca. 145lm		12 x 5 mm	
15377009	NEU 75377009	NEU amber	ca. 825lm		12 x 5 mm	
		75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.



Privathaus, Langscheid

## Profilübersicht

### Einbauprofile

53654... Seite 534 IP00   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP67	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP67

### Anbauprofile

53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00	53604... Seite 542 IP00	53603... Seite 544 IP00   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP67	53607... Seite 547 IP00   IP67	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00   IP67

### Anbau-Eckprofile

53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00	53703... Seite 552 IP00   IP67	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00   IP67	53756... Seite 558 IP00   IP67	53760... Seite 559 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ **homogenes Lichtbild möglich bei den Farbtemperaturen 2.700 K, 3.000 K und 4.000 K** (nur bei Ausführung IP00),

■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17242000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**60 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17231000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**75 W, Phasenabschnitt dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 810)

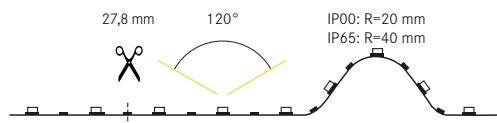


dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX COB-Vision, TunableWhite LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 15 W / m



	24 VDC		15 W/m		CRI > 90		5.000 mm		576 /m		dim
	-10 bis +40 °C		IP00		IP65						

## Produktvorteile

- TunableWhite Chip-on-Board LED Bestückung für ein homogenes Lichtbild.
- Geeignet für Anwendung im Innen- (IP00) und Außenbereich (IP65).
- Mit 2-Kanal-Dimmern lassen sich Farbtemperatur und Helligkeit verändern.
- Optimal Steuerbar über DALI (DT8) oder TunableWhite Funk-Fernbedienung.
- Farbtemperatur: 2.000 Kelvin bis 6.500 Kelvin.
- Hohe Farbwiedergabe mit CRI > 90.



## Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	COB-LED
Leistungsaufnahme:	15 W/m
LED Anzahl pro Meter:	576
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ (3-adrig)

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Farbkonsistenz:	SDCM < 3

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

## Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 30.000 h
	L70/B50: 52.000 h

## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	27,8 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: 20 mm
	IP65: 40 mm
Anschlussleitung:	2 x 500 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich. Auflistung passender Profile finden Sie auf der rechten Seite.**

## LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	27,8 mm				
15316004	75316004	2.000 K	ca. 700 lm	F	10 x 2 mm
		6.500 K	ca. 825 lm		
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			


IP65		Transparenter, beständiger Silikonüberzug zum optimalen Schutz gegen mechanischer Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	27,8 mm				
15376004	75376004	2.000 K	ca. 425 lm	G	12 x 5 mm
		6.500 K	ca. 730 lm		
	75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.











## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00   IP65	53759... Seite 536 IP00   IP65	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00   IP65	53656... Seite 539 IP00   IP65






### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00		53603... Seite 544 IP00   IP65	53606... Seite 546 IP00   IP65	53607... Seite 547 IP00   IP65	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00   IP65

### Anbau-Eckprofile

			
53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00	53703... Seite 552 IP00   IP65	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00   IP65	53756... Seite 558 IP00	53760... Seite 559 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

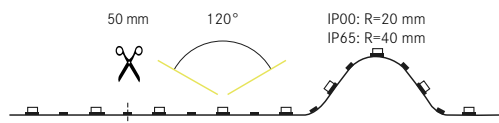
■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen

		
<p>schaltbar</p>	<p>dimmbar</p>	<p>dimmbar</p>
<p><b>Art.-Nr. 17243000</b> <b>LED-Netzgerät 24 V DC,</b> <b>120 W, schaltbar</b> Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 808)</p>	<p><b>Art.-Nr. 18155000</b> <b>LED-Dimmer 12-24 V DC,</b> <b>dimmbar</b> Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 816)</p>	<p><b>Art.-Nr. 17518000</b> <b>TunableWhite-Funksteuerung</b> Zur von zweifarbigem LED-Modulen im Weißlichtbereich (Seite 820)</p>
<p><b>Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.</b></p>		

# QUALITYFLEX COB-Vision, RGBW LED-Flexplatine, 5 m, 16 W / m



	24 VDC	16 W/m	CRI>90	5.000 mm	560/m	dimmb
	-10 bis +40 °C					

## Produktvorteile

- Effektvolles Farbspiel und Weißlicht in einer LED-Flexplatine.
- RGBW Chip-on-Board LED Bestückung für ein homogenes Lichtbild.
- Variantenreiche Beleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Lichtdecken.
- Lichtfarben: rot / grün / blau / weiß.
- Zahlreiche Mischfarben umsetzbar.
- Geeignet für Anwendung im Innen- (IP00) und Außenbereich (IP65).
- Kompatibel mit unseren 4-Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGBW.

## Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	COB-LED
Leistungsaufnahme:	16 W/m
LED Anzahl pro Meter:	560
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ (5-adrig)

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90 bei 3.000 K
----------------------	----------------------

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

## Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 30.000 h
	L70/B50: 52.000 h

## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: 20 mm
	IP65: 40 mm
Anschlussleitung:	2 x 500 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich. Auflistung passender Profile finden Sie auf der rechten Seite.**

## LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
18507002	75507002	rot	ca. 324 lm	F	12 x 2 mm
		grün	ca. 136 lm		
		blau	ca. 292 lm		
75998000		Konfektionierung bei Schutzart IP00			






IP65		Transparenter, beständiger Silikonüberzug zum optimalen Schutz gegen mechanischer Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
18577002	75577002	rot	ca. 295 lm	F	14 x 5 mm
		grün	ca. 125 lm		
		blau	ca. 265 lm		
75999000		Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.











## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00   IP65	53759... Seite 536 IP00   IP65	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00   IP65	53656... Seite 539 IP00   IP65






### Anbauprofile

							
	53602... Seite 541 IP00		53603... Seite 544 IP00   IP65	53606... Seite 546 IP00   IP65	53607... Seite 547 IP00		53381... Seite 549 IP00   IP65

### Anbau-Eckprofile

			
	53702... Seite 551 IP00	53703... Seite 552 IP00	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

				
	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00		

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



**Art.-Nr. 18223000**  
**RGBW-Funksteuerung**  
Zur Ansteuerung von RGBW-LED-  
Modulen für Farb- und Weißlicht.  
(Seite 821)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**



## **QUALITYFLEX Individual.**

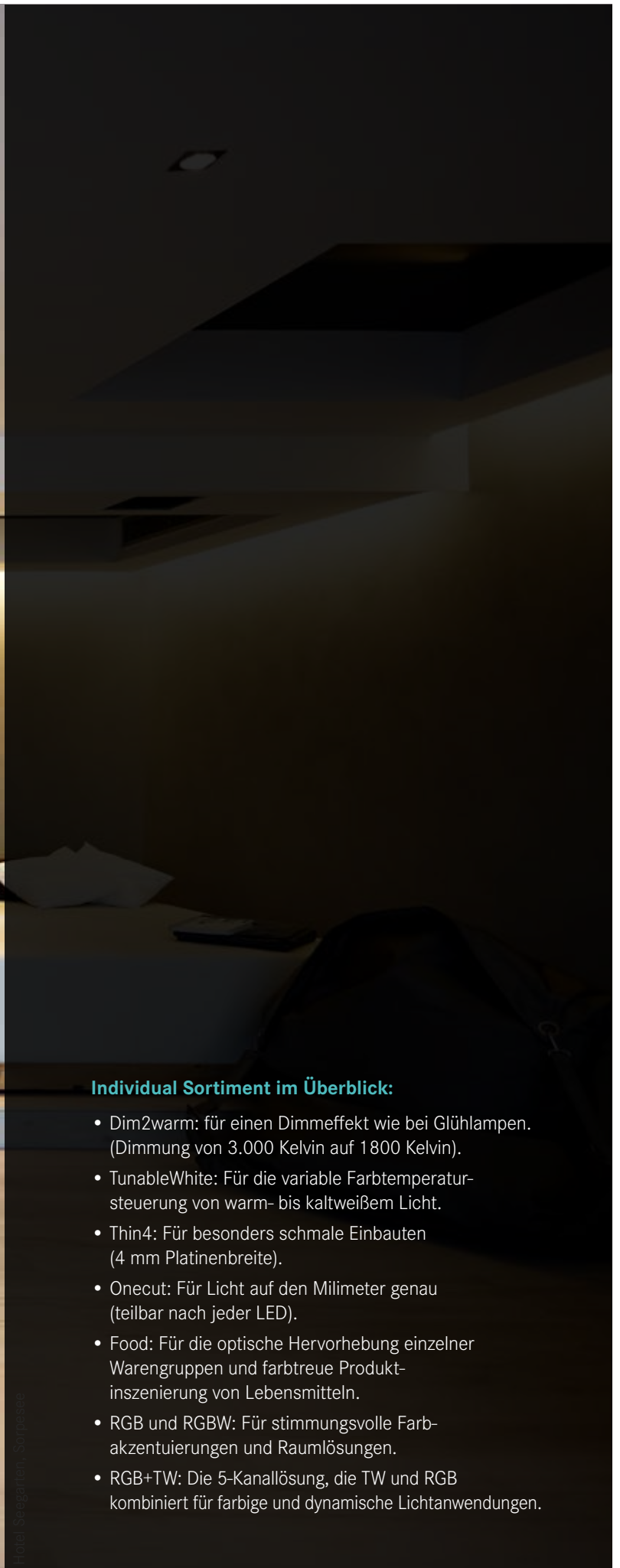
Für jede Anforderung das richtige Licht.

<b>FOOD LED-Flexplatinen</b>	S. 498
<b>dim2warm LED-Flexplatinen</b>	S. 500
<b>TunableWhite LED-Flexplatinen</b>	S. 504
<b>RGB LED-Flexplatinen</b>	S. 508
<b>RGBW LED-Flexplatinen</b>	S. 512
<b>RGB + TW LED-Flexplatinen</b>	S. 514





Hotel Seegarten, Sarpesee

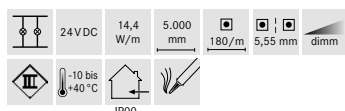
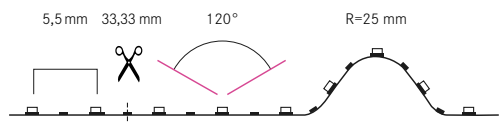


Hotel Seegarten, Sarpesee

#### Individual Sortiment im Überblick:

- Dim2warm: für einen Dimmeffekt wie bei Glühlampen. (Dimmung von 3.000 Kelvin auf 1800 Kelvin).
- TunableWhite: Für die variable Farbtemperatursteuerung von warm- bis kaltweißem Licht.
- Thin4: Für besonders schmale Einbauten (4 mm Platinenbreite).
- Onecut: Für Licht auf den Millimeter genau (teilbar nach jeder LED).
- Food: Für die optische Hervorhebung einzelner Warengruppen und farbtreue Produktinszenierung von Lebensmitteln.
- RGB und RGBW: Für stimmungsvolle Farbakzentuierungen und Raumlösungen.
- RGB+TW: Die 5-Kanallösung, die TW und RGB kombiniert für farbige und dynamische Lichtenwendungen.

# QUALITYFLEX Individual, Food LED-Flexplatine, 5 m, 14,4 W/m



### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 3528
Leistungsaufnahme:	14,4 W/m
LED Anzahl pro Meter:	180
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Maße [B x H]:	10 mm x 2,35 mm
Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	33,33 mm
Kleinster Biegeradius:	25 mm
Short Pitch:	5,5 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### Produktvorteile

- LED-Flexplatinen für die Präsentation von Lebensmitteln.
- Abgestimmte Farbwiedergabe für optimale Warenpräsentation von: Fleisch rot, Brot & Backwaren, Käse & Restaurant, Obst, Fleisch marmoriert und Gemüse.
- Teilbar alle 33,33 mm.

### LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 33,33 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	CRI	E EK Spektrum A-G	Anwendung
88203020	75203020	2.050 K	ca. 1.220 lm	42	F	Fleisch (rot)
88203024	75203024	2.400 K	ca. 1.040 lm	92	G	Brot, Backwaren
88203028	75203028	2.750 K	ca. 1.200 lm	92	F	Käse, Restaurant
88203030	75203030	3.050 K	ca. 1.240 lm	92	F	Obst
88203038	75203038	3.850 K	ca. 1.350 lm	75	F	Fleisch (marmoriert)
88203040	75203040	4.050 K	ca. 1.350 lm	90	F	Gemüse
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.



## Profilübersicht

### Einbauprofile

53654... Seite 534 IP00	53759... Seite 536 IP00	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00	53656... Seite 539 IP00

### Anbauprofile

53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00	53603... Seite 544 IP00	53606... Seite 546 IP00	53607... Seite 547 IP00	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00	

### Anbau-Eckprofile

53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00	53703... Seite 552 IP00	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00	53756... Seite 558 IP00	53760... Seite 559 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



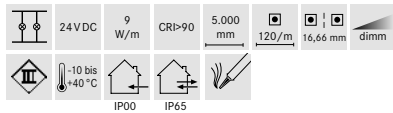
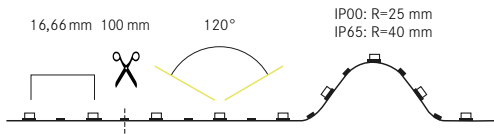
schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**

Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)

**Weitere Netzgeräte und**  
**Steuerungen finden Sie**  
**ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Individual, dim2warm LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 9 W/m



## Produktvorteile

- Sorgt mit modernster LED-Technologie für Wohlfühlambiente bei vorgenommener Dimmung.
  - Im gedimmten Zustand ändert sich die Farbtemperatur auf bis zu 1.800 Kelvin.
  - Dimmeffekt wie bei der Glühlampe mit warmweißem Licht.
  - Hohe Farbwiedergabe mit CRI > 90.
  - Farbtemperatur: 3.000 Kelvin bis 1.800 Kelvin.
  - Abgestimmt auf unsere dim2warm Strahler.
  - Dimmbar mit entsprechendem Zubehör\*.
- \* Kompatibel zu allen Brumberg-LED-Dimmern, außer zu den phasendimmbaren Konvertern mit den Artikelnummern: 17230000, 17231000 und 17232000.

## Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	9 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	2-adrig

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Farbkonsistenz:	SDCM < 3
Effizienz:	89 lm/W bei IP00, 3.000 K

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

## Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: 54.000 h
--------------	--

## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: 25 mm IP65: 40 mm
Short Pitch:	16,66 mm
Anschlussleitung:	2 x 300 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

## LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15313003	75313003	3.000 K - 1.800 K	800lm	F	10 x 1,5 mm
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP65		Transparenter, beständiger Silikonüberzug zum optimalen Schutz gegen mechanischer Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15363003	75363003	3.000 K - 1.800 K	750lm	F	12,5 x 5 mm
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.



Privathaus, Obermburg

## Profilübersicht

### Einbauprofile

53654... Seite 534 IP00   IP65	53759... Seite 536 IP00   IP65	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00   IP65	53656... Seite 539 IP00   IP65

### Anbauprofile

53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00	53603...* Seite 544 IP00   IP65	53606... Seite 546 IP00   IP65	53607... Seite 547 IP00   IP65	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00   IP65

### Anbau-Eckprofile

53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00	53756... Seite 558 IP00	53760... Seite 559 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar  
\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17242000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**60 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17251000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**80 W, DALI-2 dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 811)

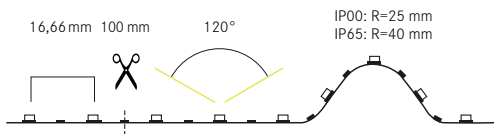


dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Individual, dim2warm LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 80, 14,4 W/m



	24VDC	9 W/m	CRI>90	5.000 mm	120/m	16,66 mm	dim
	-10 bis +40 °C						

## Produktvorteile

- Sorgt mit modernster LED-Technologie für Wohlfühlambiente bei vorgenommener Dimmung.
  - Im gedimmten Zustand ändert sich die Farbtemperatur auf bis zu 1.800 Kelvin.
  - Dimmeffekt wie bei der Glühlampe mit warmweißem Licht.
  - Hoher Lichtstrom durch 14,4 W/m.
  - Farbtemperatur: 3.000 Kelvin bis 1.800 Kelvin.
  - Dimmbar mit entsprechendem Zubehör\*.
- \* Kompatibel zu allen Brumberg-LED-Dimmern, außer zu den phasendimmbaren Konvertern mit den Artikelnummern: 17230000, 17231000 und 17232000.

## Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	14,4 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	2-adrig

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Farbkonsistenz:	SDCM < 3
Effizienz:	96 lm/W bei IP00, 3.000 K

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

## Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: 54.000 h
--------------	--

## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: 25 mm IP65: 40 mm
Short Pitch:	16,66 mm
Anschlussleitung:	2 x 300 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

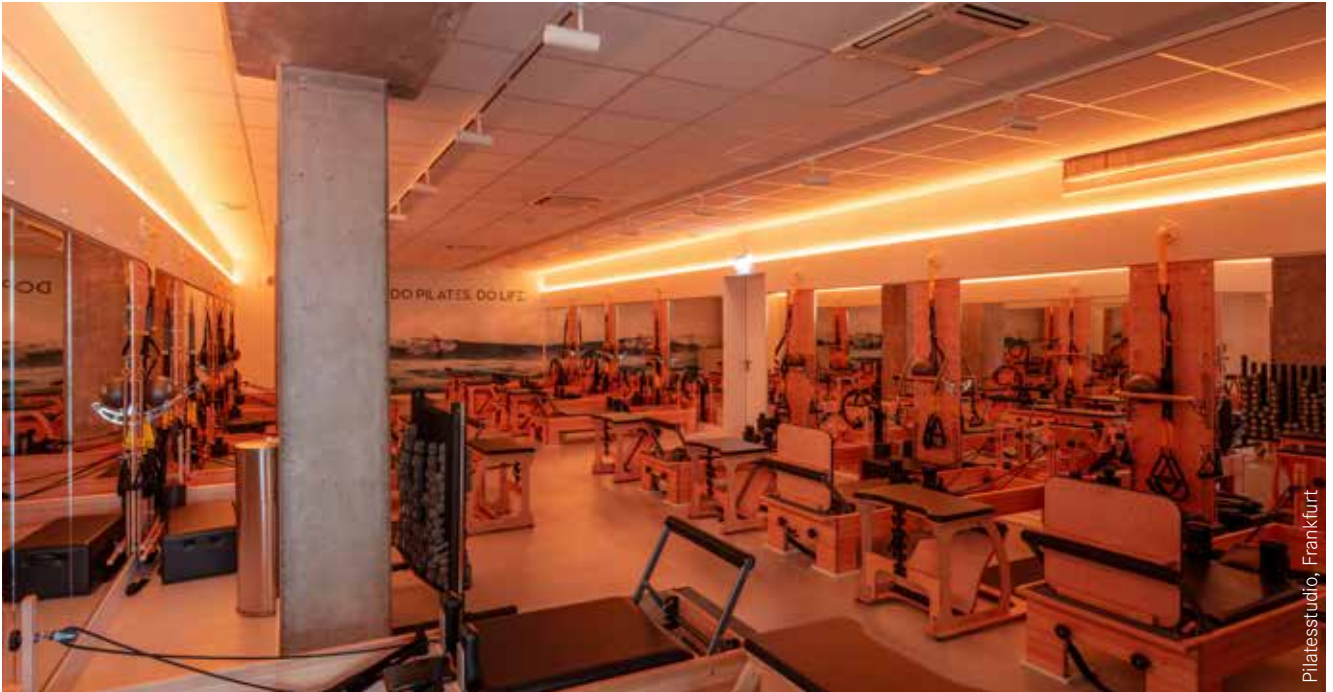
## LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15309003	75309003	3.000 K - 1.800 K	1.380lm	F	10 x 1,5 mm
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP65		Transparenter, beständiger Silikonüberzug zum optimalen Schutz gegen mechanischer Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15369003	75369003	3.000 K - 1.800 K	1.240lm	F	12,5 x 5 mm
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.



Pilatesstudio, Frankfurt

## Profilübersicht

### Einbauprofile

53654... Seite 534 IP00   IP65	53759... Seite 536 IP00   IP65	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00   IP65	53656... Seite 539 IP00   IP65

### Anbauprofile

53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00	53603...* Seite 544 IP00   IP65	53606... Seite 546 IP00   IP65	53607... Seite 547 IP00   IP65	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00   IP65

### Anbau-Eckprofile

53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00	53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00	53760... Seite 559 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 17251000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**80 W, DALI-2 dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 811)

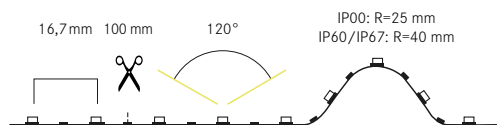


dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Individual, TunableWhite LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 19,2 W/m



	24 VDC		19,2 W/m		CRI > 90		5.000 mm		120/m		16,7mm		dimm
	-10 bis +40 °C		IP00/ IP60										

## Produktvorteile

- Kompatibel mit unserem TunableWhite LED-Einsatz 12843004.
- Mit 2-Kanal-Dimmung lassen sich Farbtemperatur und Helligkeit verändern.
- Optimal Steuerbar über DALI (DT8) oder TunableWhite Funk-Fernbedienung.
- Schutzart: IP00 oder IP60.
- Farbtemperatur: 2.000 K bis 6.500 K.
- Abstrahlwinkel: 120°.
- Hohe Farbwiedergabe mit CRI > 90.

## Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	19,2 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ (3-adrig)

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	87lm/W bei IP00, 2.000 K

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

## Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: 25 mm IP60: 40 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

## LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15216004	75216004	2.000 K	ca. 758 lm	F	10 x 2,1 mm
		6.500 K	ca. 873 lm		
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15226004	75226004	2.000 K	ca. 700 lm	F	10 x 4 mm
		6.500 K	ca. 800 lm		
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15276004	75276004	2.000 K	ca. 643 lm	F	12 x 4,8 mm
		6.500 K	ca. 700 lm		
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.





Hotel Seegarten, Sarpesee

## Profilübersicht

### Einbauprofile

53654...* Seite 534 IP00   IP60   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP60   IP67	53650... Seite 537 IP00   IP60	53655... Seite 538 IP00   IP60   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP60   IP67

### Anbauprofile

53600... Seite 540 IP00   IP60	53602... Seite 541 IP00   IP60	53603...* Seite 544 IP00   IP60   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP60   IP67	53607... Seite 547 IP00   IP60   IP67	53380... Seite 548 IP00   IP60	53381... Seite 549 IP00   IP60   IP67

### Anbau-Eckprofile

53700... Seite 550 IP00   IP60	53702... Seite 551 IP00   IP60	53385... Seite 553 IP00   IP60

### Spezialprofile

53753... Seite 554 IP00   IP60	53754... Seite 556 IP00   IP60	53751... Seite 557 IP00   IP60	53760... Seite 559 IP00   IP60

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

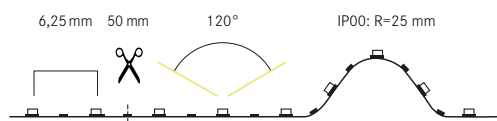
\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen

 <span style="background-color: #ccc; border-radius: 50%; padding: 5px;">schaltbar</span>	 <span style="background-color: #ccc; border-radius: 50%; padding: 5px;">dimmbar</span>	 <span style="background-color: #ccc; border-radius: 50%; padding: 5px;">dimmbar</span>
<p><b>Art.-Nr. 17243000</b>  <b>LED-Netzgerät 24 V DC, 120 W, schaltbar</b>                  Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 808)</p>	<p><b>Art.-Nr. 18155000</b>  <b>LED-Dimmer 12-24 V DC, DALI (DT8), dimmbar</b>                  Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 816)</p>	<p><b>Art.-Nr. 17518000</b>  <b>TunableWhite-Funksteuerung</b>                  Zur von zweifarbigen LED-Modulen im Weißlichtbereich (Seite 820)</p>

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Individual, TunableWhite HE LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 20 W/m



	24 VDC		20 W/m		CRI>90		5.000 mm		160/m		6,25mm		dim
	III		-10 bis +40 °C		IP00								

NEU

## Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	20 W/m
LED Anzahl pro Meter:	160
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ (3-adrig)

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	129 lm/W bei 2.700 K, 147 lm/W bei 6.500 K

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

## Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: 25 mm
Short Pitch:	6,25 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**



## Produktvorteile

- Hocheffiziente TunableWhite LED-Flexplatine.
- Mit 2-Kanal-Dimmung lassen sich Farbtemperatur und Helligkeit verändern.
- Optimal Steuerbar über DALI (DT8) oder TunableWhite Funk-Fernbedienung.
- Farbtemperatur: 2.700 Kelvin bis 6.500 Kelvin.
- Kleiner Abstand der LEDs: 6,25 mm.
- Hohe Farbwiedergabe mit CRI>90.

## LED-Flexplatinen Varianten






IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
15566004	NEU 75566004	NEU 2.700 K	ca. 1.290lm	D	10 x 2 mm	
		6.500 K	ca. 1.475lm			
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00				











## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00	53759... Seite 536 IP00	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00	53656... Seite 539 IP00






### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00		53603... Seite 544 IP00	53606... Seite 546 IP00	53607... Seite 547 IP00	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00

### Anbau-Eckprofile

			
53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00		53385... Seite 553 IP00

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00		53760... Seite 559 IP00

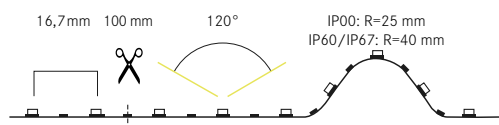
Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar  
\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen

 <p>schaltbar</p> <p><b>Art.-Nr. 17243000</b> <b>LED-Netzgerät 24 V DC, 120 W, schaltbar</b> Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 808)</p>	 <p>dimmbar</p> <p><b>Art.-Nr. 18155000</b> <b>LED-Dimmer 12-24 V DC, DALI (DT8), dimmbar</b> Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 816)</p>	 <p>dimmbar</p> <p><b>Art.-Nr. 17518000</b> <b>TunableWhite-Funksteuerung</b> Zur von zweifarbigen LED-Modulen im Weißlichtbereich (Seite 820)</p>	<p><b>Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.</b></p>
---	--	--	---

# QUALITYFLEX Individual, RGB LED-Flexplatine, 5 m, 14,4 W/m



	24V DC	14,4 W/m	5.000 mm	60/m	16,7mm	
	-10 bis +40 °C		IP00/ IP60		IP60/ IP67	

## Produktvorteile

- Dynamische Farbakzente in rot, grün, blau.
- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67)
- Optimal für farbliche Akzentuierung in Wohnbereichen oder Hotellerie und Gastronomie durch Mischfarben.
- Dekorative Beleuchtung und Akzentbeleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen.
- Kompatibel mit unseren Brumberg 3-Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGB.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine: SMD-LED 5050  
 Leistungsaufnahme: 14,4 W/m  
 LED Anzahl pro Meter: 60  
 Nennspannung: 24 V DC  
 Schutzklasse: III  
 Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C  
 Ansteuerung: Negativ 4-adrig

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 50.000 h  
 L70/B50: > 50.000 h

### Mechanische Daten

Länge der Platine: 5.000 mm  
 max. Modullänge: 5.000 mm  
 Teilungsmaß: 100 mm  
 Kleinster Biegeradius: IP00: 25 mm  
 IP60/ IP67: 40 mm  
 Short Pitch: 16,7 mm  
 Anschlussleitung: 2 x 350 mm  
 Selbstklebend: ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

\*Spezialprodukt: Achtung! Das Produkt mit der Lichtfarbe rot, grün oder blau ist ein Spezialprodukt. Dieses Produkt, mit diesen Lichtfarben, dient der farbigen Beleuchtung. Die Spektralverteilung des Lichts dient dazu, das Aussehen von beleuchteten Szenen oder beleuchteten Objekten zusätzlich zu ihrer Sichtbarmachung zu verändern. Das Produkt ist nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet.

## LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15203001	75203001	rot	ca. 158 lm	G	10 x 2,2 mm
		grün	ca. 408 lm		
		blau	ca. 82 lm		
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15223001	75223001	rot	ca. 134 lm	G	10 x 3,2 mm
		grün	ca. 346 lm		
		blau	ca. 67 lm		
		75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..		

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15273001	75273001	rot	ca. 134 lm	G	12,7 x 5 mm
		grün	ca. 346 lm		
		blau	ca. 67 lm		
		75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..		






Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.











Kino Rex, Pforzheim

## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00   IP60   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP60   IP67	53650... Seite 537 IP00   IP60	53655... Seite 538 IP00   IP60   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP60   IP67






### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00		53603... Seite 544 IP00   IP60   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP60   IP67	53607... Seite 547 IP00   IP60   IP67	53380... Seite 548 IP00   IP60	53381... Seite 549 IP00   IP60   IP67

### Anbau-Eckprofile

			
53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00   IP60	53703... Seite 552 IP00   IP60	53385... Seite 553 IP00   IP60

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00   IP60	53754... Seite 556 IP00   IP60	53751... Seite 557 IP00   IP60	53756... Seite 558 IP00   IP60   IP67	53760... Seite 559 IP00   IP60

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)

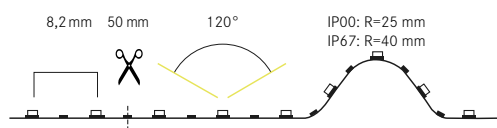


dimmbar

**Art.-Nr. 18233000**  
**RGB-Funksteuerung**  
Zur Ansteuerung von RGB-LED-  
Modulen im Farblichtbereich.  
(Seite 821)

**Weitere Netzgeräte und**  
**Steuerungen finden Sie**  
**ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Individual, RGB LED-Flexplatine, 5 m, 14,4 W/m



	24 VDC		14,4 W/m		CRI>90		5.000 mm		120/m		8,2mm		dimm
	-10 bis +40 °C		IP00		IP67								

## Produktvorteile

- Dynamische Farbakzente in rot, grün, blau.
- SMD-LED 3838 Chip für harmonische Lichteffekte.
- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00) und Außenbereich (IP67).
- Optimal für farbliche Akzentuierung in Wohnbereichen oder Hotellerie und Gastronomie.
- Dekorative Beleuchtung und Akzentbeleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen.
- **Ideal für den Einsatz bei Gaming oder Entertainment.**
- Kompatibel mit unseren 3-Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGB.

## Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 3838
Leistungsaufnahme:	14,4 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ 4-adrig

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

## Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: 25 mm IP67: 40 mm
Short Pitch:	8,2 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

\*Spezialprodukt: Achtung! Das Produkt mit der Lichtfarbe rot, grün oder blau ist ein Spezialprodukt. Dieses Produkt, mit diesen Lichtfarben, dient der farbigen Beleuchtung. Die Spektralverteilung des Lichts dient dazu, das Aussehen von beleuchteten Szenen oder beleuchteten Objekten zusätzlich zu ihrer Sichtbarmachung zu verändern. Das Produkt ist nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet.

## LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	50 mm				
15209001	75209001	rot	ca. 120 lm	G	8 x 2 mm
		grün	ca. 475 lm		
		blau	ca. 98 lm		
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			





IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	50 mm				
15279001	75279001	rot	ca. 99 lm	G	11 x 5 mm
		grün	ca. 390 lm		
		blau	ca. 81 lm		
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP6..			











Privathaus, Hürsten

## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP67	53650... Seite 537 IP00	53655... Seite 538 IP00   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP67






### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00   IP67		53603... Seite 544 IP00   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP67	53607... Seite 547 IP00   IP67	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00   IP67

### Anbau-Eckprofile

			
53700... Seite 550 IP00	53702...* Seite 551 IP00   IP67	53703... Seite 552 IP00	53385... Seite 553 IP00   IP67

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00	53754... Seite 556 IP00	53751... Seite 557 IP00   IP67	53756... Seite 558 IP00   IP67	53760... Seite 559 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte



schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)

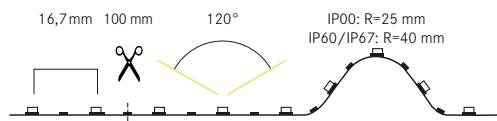


dimmbar

**Art.-Nr. 18233000**  
**RGB-Funksteuerung**  
Zur Ansteuerung von RGB-LED-  
Modulen im Farblichtbereich.  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und**  
**Steuerungen finden Sie**  
**ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Individual, RGBW LED-Flexplatine, 5 m, 17 W/m



	24VDC	17W/m	CRI>90	5.000 mm	120/m	16,7mm	
	-10 bis +40 °C						
	IP00 / IP60						
	IP67						

## Produktvorteile

- Farbspiel und Grundbeleuchtung in einer LED-Flexplatine.
- Effiziente veränderbare Beleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen, Lichtdecken sowie Hinterleuchtung.
- Lichtfarben: rot / grün / blau / weiß (4.000 K).
- Zahlreiche Mischfarben umsetzbar.
- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- Teilbar alle 100 mm.
- Kompatibel mit unseren 4-Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGBW.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD LED 3527 Doppel Anordnung
Leistungsaufnahme:	17 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ 5-adrig

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80 bei 4.000 K
Effizienz:	89 lm/W bei IP00, 4.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: 25 mm IP60/IP67: 40 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

\*Spezialprodukt: Achtung! Das Produkt mit der Lichtfarbe rot, grün oder blau ist ein Spezialprodukt. Dieses Produkt, mit diesen Lichtfarben, dient der farbigen Beleuchtung. Die Spektralverteilung des Lichts dient dazu, das Aussehen von beleuchteten Szenen oder beleuchteten Objekten zusätzlich zu ihrer Sichtbarmachung zu verändern. Das Produkt ist nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet.

## LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
18503002	75503002	4.000 K	ca. 417 lm	F	10 x 2,1 mm
		rot	ca. 140 lm		
		grün	ca. 306 lm		
		blau	ca. 55 lm		
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
18523002	75523002	5.500 K	ca. 378 lm	F	10 x 3,2 mm
		rot	ca. 111 lm		
		grün	ca. 215 lm		
		blau	ca. 43 lm		
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
18573002	75573002	5.500 K	ca. 378 lm	F	12 x 5 mm
		rot	ca. 111 lm		
		grün	ca. 215 lm		
		blau	ca. 43 lm		
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.














Privathaus, Kirchardt

## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00   IP60   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP60   IP67	53650... Seite 537 IP00   IP60	53655... Seite 538 IP00   IP60   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP60   IP67






### Anbauprofile

							
53600... Seite 540 IP00	53602... Seite 541 IP00   IP60   IP67		53603... Seite 544 IP00   IP60   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP60   IP67	53607... Seite 547 IP00   IP60   IP67	53380... Seite 548 IP00	53381... Seite 549 IP00

### Anbau-Eckprofile

			
53700... Seite 550 IP00	53702... Seite 551 IP00   IP60		53385... Seite 553 IP00   IP60

### Spezialprofile

				
53753... Seite 554 IP00   IP60	53754... Seite 556 IP00   IP60	53751... Seite 557 IP00   IP60		53760... Seite 559 IP00   IP60

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)

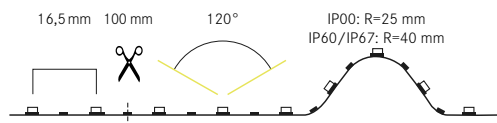


dimmbar

**Art.-Nr. 18223000**  
**RGBW-Funksteuerung**  
Zur Ansteuerung von RGBW-LED-  
Modulen für Farb- und Weißlicht.  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und**  
**Steuerungen finden Sie**  
**ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Individual, Single RGB+TW LED-Flexplatine, 5 m, 24 W/m



	24 VDC		24 W/m		CRI>90		5.000 mm		300/m		dimmm
	-10 bis +40 °C		IP00 / IP60		IP67						

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	Single LED 2110
Leistungsaufnahme:	24 W/m
LED Anzahl pro Meter:	300
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ 6-adrig

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90\*

\*Gilt nur für Weißlicht-LED-Flexplatinen.

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h
	L70/B50: > 50.000 h

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: 25 mm
	IP60/IP67: 40 mm
Short Pitch:	16,5 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

### Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

\*Spezialprodukt: Achtung! Das Produkt mit der Farbtemperatur rot, grün oder blau ist ein Spezialprodukt. Dieses Produkt, mit diesen Farbtemperaturen, dient der farbigen Beleuchtung. Die Spektralverteilung des Lichts dient dazu, das Aussehen von beleuchteten Szenen oder beleuchteten Objekten zusätzlich zu ihrer Sichtbarmachung zu verändern. Das Produkt ist nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet.

### Produktvorteile

- Dynamisches farbiges Licht zur Akzentuierung und dynamisches weißes Licht für Beleuchtungsanwendungen in einer LED-Flexplatine.
- Einzigartiges LED-Chip-Design für klare Lichteffekte.
- Lichtfarben: rot / grün / blau / kaltweiß (5.700 K) / warmweiß (2.700 K).
- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- Teilbar alle 100 mm.
- Kompatibel mit unserer 5-Kanal 24 V DC-Steuerung, RGB+TW.



### LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
18506002	75506002	2.700 K	ca. 408 lm	F	12 x 2 mm
		5.700 K	ca. 408 lm		
		rot	ca. 130 lm		
		grün	ca. 360 lm		
		blau	ca. 82 lm		
75998000		Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
18526002	75526002	2.700 K	ca. 302 lm	G	12 x 3 mm
		5.700 K	ca. 367 lm		
		rot	ca. 115 lm		
		grün	ca. 322 lm		
		blau	ca. 72 lm		
75999000		Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			






IP67		Staubdichte und gegen Strahlwasser geschützte LED-Flexplatinen mit beständigem Silikonüberzug.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
18576002	75576002	2.700 K	ca. 302 lm	G	14,5 x 4,8 mm
		5.700 K	ca. 367 lm		
		rot	ca. 115 lm		
		grün	ca. 322 lm		
		blau	ca. 72 lm		
75999000		Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6..			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.











## Profilübersicht

### Einbauprofile

				
53654... Seite 534 IP00   IP60   IP67	53759... Seite 536 IP00   IP60   IP67		53655... Seite 538 IP00   IP60   IP67	53656... Seite 539 IP00   IP60   IP67

### Anbauprofile

							
	53602... Seite 541 IP00   IP60   IP67		53603... Seite 544 IP00   IP60   IP67	53606... Seite 546 IP00   IP60   IP67	53607... Seite 547 IP00		

### Anbau-Eckprofile

			
	53702... Seite 551 IP00   IP60		53385... Seite 553 IP00   IP60

### Spezialprofile

				
	53754... Seite 556 IP00   IP60	53751... Seite 557 IP00   IP60		

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich (nur bei Ausführung IP00), ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 18190000**  
**RGB+TW-Funk-Controller**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 828)



dimmbar

**Art.-Nr. 18205000**  
**RGB+TW Fernbedienung**  
Zur Bedienung von RGB+TW-LED-  
Modulen für Farb- und Weißlicht.  
(Seite 828)

**Weitere Netzgeräte und  
Steuerungen finden Sie  
ab Seite 786.**



## **QUALITYFLEX Protection.** Lichtlinien optimiert für den Außenbereich.

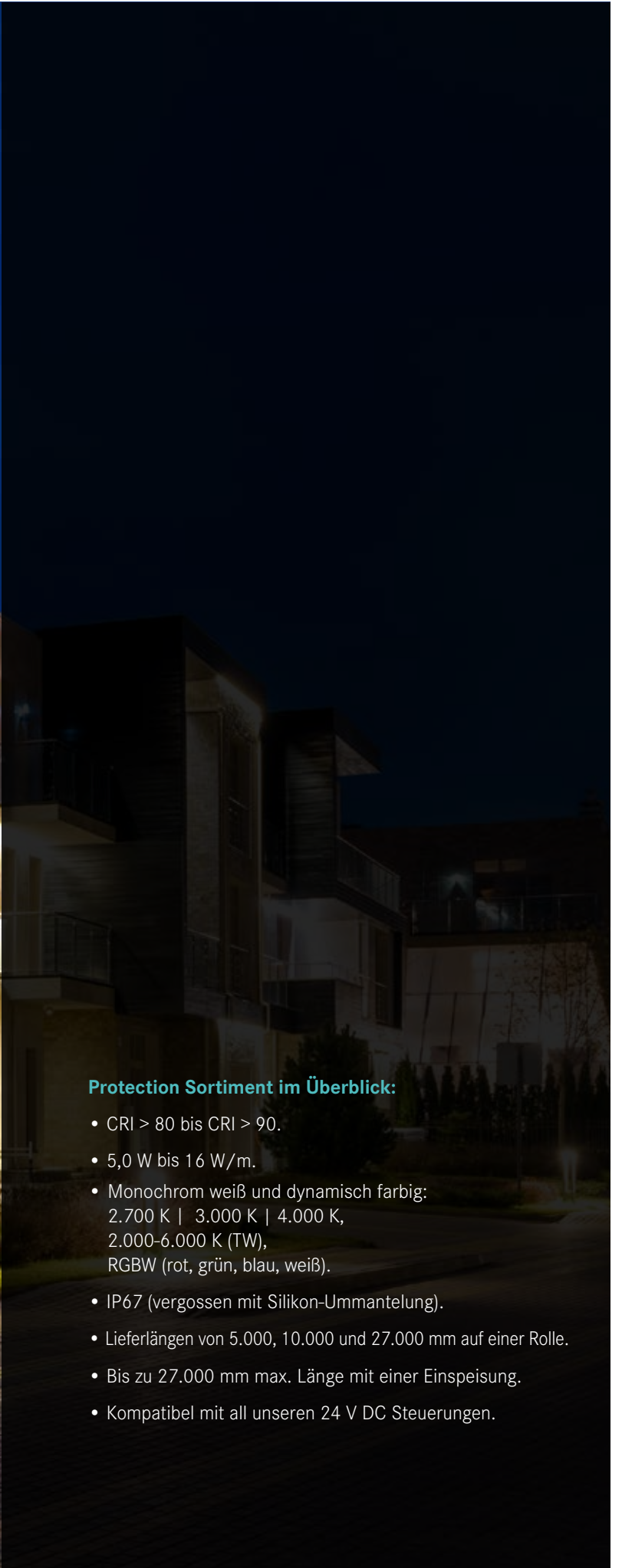
**Protection Vertical LED-Flexplatinen**

S. 518

**Protection Horizon LED-Flexplatinen**

S. 524



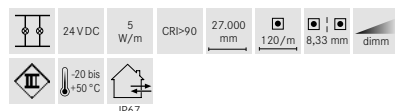
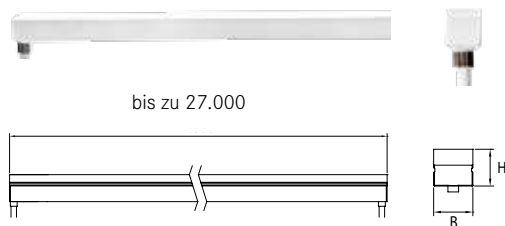


#### Protection Sortiment im Überblick:

- CRI > 80 bis CRI > 90.
- 5,0 W bis 16 W/m.
- Monochrom weiß und dynamisch farbig:  
2.700 K | 3.000 K | 4.000 K,  
2.000-6.000 K (TW),  
RGBW (rot, grün, blau, weiß).
- IP67 (vergossen mit Silikon-Ummantelung).
- Lieferlängen von 5.000, 10.000 und 27.000 mm auf einer Rolle.
- Bis zu 27.000 mm max. Länge mit einer Einspeisung.
- Kompatibel mit all unseren 24 V DC Steuerungen.

# QUALITYFLEX Protection Vertical

## LED-Flexplatine, CRI > 90, 5 W/m, IP67



NEU

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine: SMD-LED 2835  
 Leistungsaufnahme: 5 W/m  
 LED Anzahl pro Meter: 120  
 Nennspannung: 24 VDC  
 Schutzklasse: III  
 Umgebungstemperatur: -20 bis +50 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90  
 Farbkonsistenz: SDCM < 2  
 Effizienz: 47 lm/W  
 bei IP67, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 36.000 h  
 L70/B50: 54.000 h

### Mechanische Daten

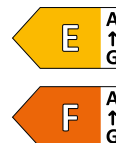
Länge der Platine: 5 m, 10 m, 27 m  
 max. Modullänge: 27.000 mm  
 Teilungsmaß: 50 mm  
 Kleinster Biegeradius: 120 mm  
 Short Pitch: 8,33 mm  
 Anschlussleitung: 1.000 mm  
 Selbstklebend: nein  
 Einspeisung: Einseitig, unten

**Bei Kürzung der LED-Flexplatine entsteht bei Verwendung des Endkappen-Sets 53253000 bauseitig die Schutzart IP65.**

\* Nicht resistent gegen Chlorgas, darf somit nicht in Schwimmbädern eingesetzt werden.

### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (IP67).
- Teilbar alle 50 mm (Schutzart IP65).
- UV-Geschützt.
- Ideal für Terrassen, Fassaden und Eingangsbereiche.\*
- Länge 27.000 mm auf einer Rolle mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Lebensdauer L80/B10: 36.000 Stunden.
- Einfache Montage durch passende Aluprofile bzw. Befestigungsclipsse.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

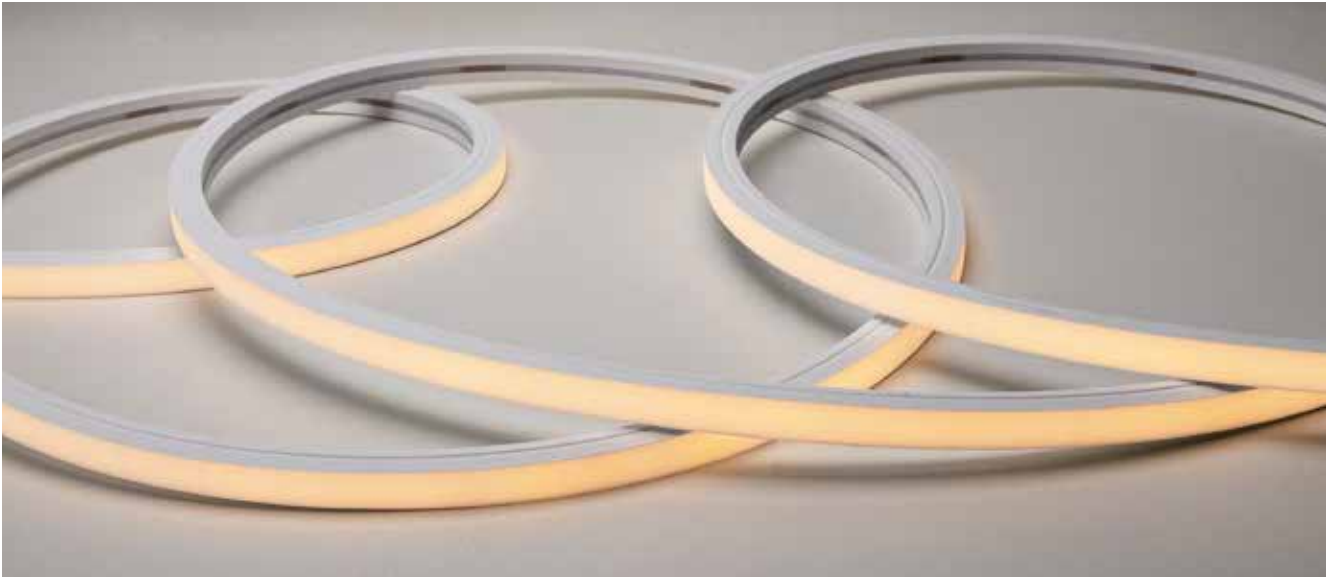


### LED-Flexplatinen Varianten

IP67					
Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
5.000 mm					
19581527	NEU	2.700 K	226 lm	F	16 x 15 mm
19581503	NEU	3.000 K	236 lm	E	16 x 15 mm
19581504	NEU	4.000 K	232 lm	E	16 x 15 mm
Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
10.000 mm					
19581127	NEU	2.700 K	226 lm	F	16 x 15 mm
19581103	NEU	3.000 K	236 lm	E	16 x 15 mm
19581104	NEU	4.000 K	232 lm	E	16 x 15 mm
Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
27.000 mm					
19581027		2.700 K	226 lm	F	16 x 15 mm
19581003		3.000 K	236 lm	E	16 x 15 mm
19581004		4.000 K	232 lm	E	16 x 15 mm
Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
50 mm					
76581027		2.700 K	226 lm	F	16 x 15 mm
76581003		3.000 K	236 lm	E	16 x 15 mm
76581004		4.000 K	232 lm	E	16 x 15 mm
76999000	Konfektionierung Serie Protection IP67				

IP65					
Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
50 mm					
75581027	NEU	2.700 K	226 lm	F	16 x 15 mm
75581003	NEU	3.000 K	236 lm	E	16 x 15 mm
75581004	NEU	4.000 K	232 lm	E	16 x 15 mm
75999000	NEU	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP65			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.



## Zubehörübersicht

### Anbauprofil Vertical



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53580260	alu eloxiert	Aluminium	1.000 x 20,5 x 17,6 mm	Hohes Anbauprofil zu QUALITYFLEX Protection Vertical, Lieferlänge: 1 Meter an einem Stück, gerade Linienführung

### Halter-Set Vertical



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53258000	silber	Stahl	20 x 16,6 x 12,4 mm	Befestigungsclips-Set zu QUALITYFLEX Protection Vertical zur Befestigung bei Radien, inkl. 3 x Clip & 3 x Schraube, pro 0,5 Meter sind 3 Halteclips zu montieren.

### Einspeisungen Vertical



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53250100	transparent	Kunststoff	27,9 x 20,4 x 19,4 mm	Anschluss-Set Front, 2-adrig
53250200	transparent	Kunststoff	27,9 x 20,4 x 19,4 mm	Anschluss-Set Seite rechts, 2-adrig
53250300	transparent	Kunststoff	27,9 x 20,4 x 19,4 mm	Anschluss-Set Unten, 2-adrig
				Bestehend aus je 1 Stück, Anschlussstück inkl. Kabel, Halter, Dichtung und Verriegelung, max. Länge: 20 Meter (bei Verwendung Schutzart IP65)

### Endkappen-Set Vertical



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53253000	transparent	Kunststoff	27,9 x 20,4 x 19,4 mm	Endkappenset zu QUALITYFLEX Protection Vertical (bei Verwendung Schutzart IP65)

### Schneidwerkzeug QUALITYFLEX Protection



Artikel-Nr.:	Beschreibung:
81106000	Mit Hilfe des Schneidewerkzeugs und dem entsprechenden Einspeisungs- und Endkappen-Set können Sonderlängen bauseits eigenständig realisiert werden. Diesen Service bieten wir für Sie alternativ direkt bei uns im Haus an. Nach Absprache ist es uns möglich kurze Lieferzeiten hierfür zu gewährleisten.
Ersatzklingen:	
81109000	

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17244000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**150 W, schaltbar**  
 Für den Betrieb von bis zu  
 5.000 mm (Seite 809)

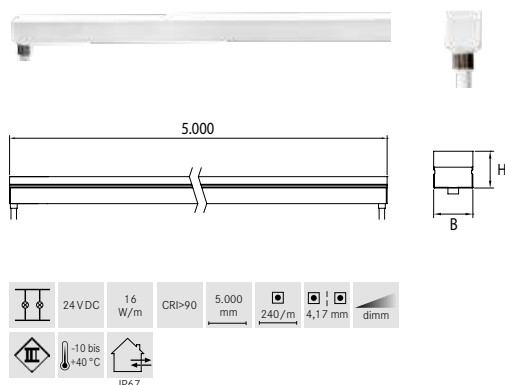


dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
 zur Ansteuerung von einfarbigen  
 LED-Modulen im Weißlichtbereich  
 (Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Protection Vertical, TunableWhite LED-Flexplatine, CRI > 90, 16 W/m, IP67



## Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (IP67).
- Teilbar alle 50 mm (Schutzart IP65).
- UV-Geschützt.
- Ideal für Terrassen, Fassaden und Eingangsbereiche.\*
- Farbtemperatur: 2000 K bis 6500 K.
- Lebensdauer L80/B10: 36.000 Stunden.
- Einfache Montage durch passende Aluprofile bzw. Befestigungsclipse.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

## Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 3014
Leistungsaufnahme:	16 W/m
LED Anzahl pro Meter:	240
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-20 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ (3-adrig)

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Farbkonsistenz:	SDCM < 3

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

## Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 36.000 h
	L70/B50: 54.000 h

## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	120 mm
Short Pitch:	4,17 mm
Anschlussleitung:	1.000 mm
Selbstklebend:	nein
Einspeisung:	Einseitig, unten

**Bei Kürzung der LED-Flexplatine entsteht bei Verwendung des Endkappen-Sets 53253000 bauseitig die Schutzart IP65.**

\* Nicht resistent gegen Chlorgas, darf somit nicht in Schwimmbädern eingesetzt werden.

## LED-Flexplatinen Varianten



Artikel-Nr. 5.000 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19591004	2.000 K	285 lm	F	16 x 15 mm
	6.500 K	364 lm		

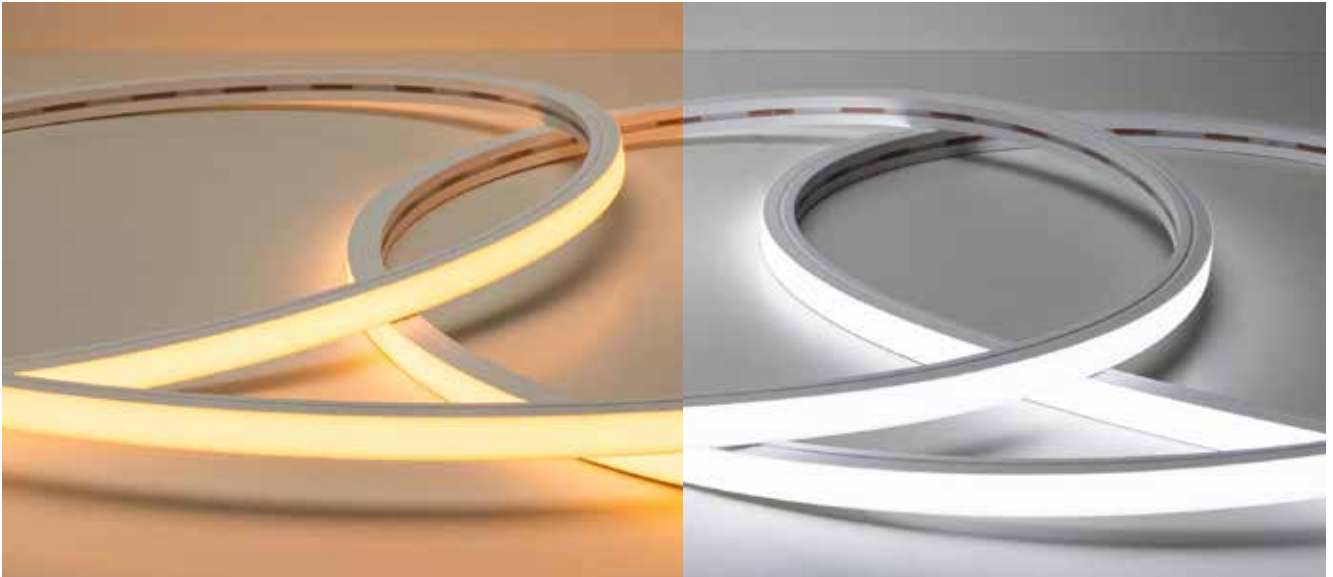
  

Artikel-Nr. 50 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
76591004	2.000 K	285 lm	F	16 x 15 mm
	6.500 K	364 lm		
76999000	Konfektionierung Serie Protection IP67			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.

Konfektionierung nur im Werk, bauseitig nicht möglich!





## Zubehörübersicht

### Anbauprofil Vertical



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53580260	alu eloxiert	Aluminium	1.000 x 20,5 x 17,6 mm	Hohes Anbauprofil zu QUALITYFLEX Protection Vertical, Lieferlänge: 1 Meter an einem Stück, gerade Linienführung

### Halter-Set Vertical



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53258000	silber	Stahl	20 x 16,6 x 12,4 mm	Befestigungsclips-Set zu QUALITYFLEX Protection Vertical zur Befestigung bei Radien, inkl. 3 x Clip & 3 x Schraube, pro 0,5 Meter sind 3 Halteclips zu montieren.

### Endkappen-Set Vertical



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53253000	transparent	Kunststoff	27,9 x 20,4 x 19,4 mm	Endkappenset zu QUALITYFLEX Protection Vertical (bei Verwendung Schutzart IP65)

### Schneidwerkzeug QUALITYFLEX Protection



Artikel-Nr.:	Beschreibung:
81106000	Mit Hilfe des Schneidwerkzeugs und dem entsprechenden Einspeisungs- und Endkappen-Set können Sonderlängen bauseits eigenständig realisiert werden. Diesen Service bieten wir für Sie alternativ direkt bei uns im Haus an. Nach Absprache ist es uns möglich kurze Lieferzeiten hierfür zu gewährleisten.
Ersatzklingen: 81109000	

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 18155000**  
**LED-Dimmer 12-24 V DC,**  
**DALI (DT8), dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 816)

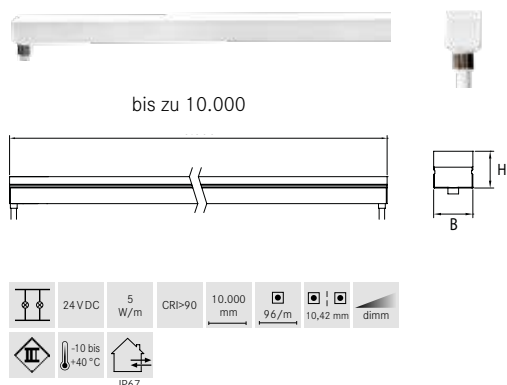


dimmbar

**Art.-Nr. 17518000**  
**TunableWhite-Funksteuerung**  
Zur von zweifarbigem LED-Modulen  
im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Protection Vertical, RGBW LED-Flexplatine, CRI > 80, 15 W/m, IP67



## Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (IP67).
- Teilbar alle 125 mm (Schutzart IP65).
- UV-Geschützt.
- Ideal für Terrassen, Fassaden und Eingangsbereiche.\*
- Lichtfarben: rot / grün / blau / weiß (Farbtemperatur: 2.700 K, CRI > 80)
- Lebensdauer L80/B10: 36.000 Stunden.
- Einfache Montage durch passende Aluprofile bzw. Befestigungsclipsse.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

NEU

## Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 5050
Leistungsaufnahme:	15 W/m
LED Anzahl pro Meter:	96
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-20 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ (5-adrig)

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 80 bei 2.700 K

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

## Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 36.000 h  
L70/B50: 54.000 h

## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5 m, 10 m
max. Modullänge:	10.000 mm
Teilungsmaß:	125 mm
Kleinster Biegeradius:	120 mm
Short Pitch:	10,42 mm
Anschlussleitung:	1.000 mm
Selbstklebend:	nein
Einspeisung:	Einseitig, unten

**Bei Kürzung der LED-Flexplatine entsteht bei Verwendung des Endkappen-Sets 53253000 bauseitig die Schutzart IP65.**

\* Nicht resistent gegen Chlorgas, darf somit nicht in Schwimmbädern eingesetzt werden.

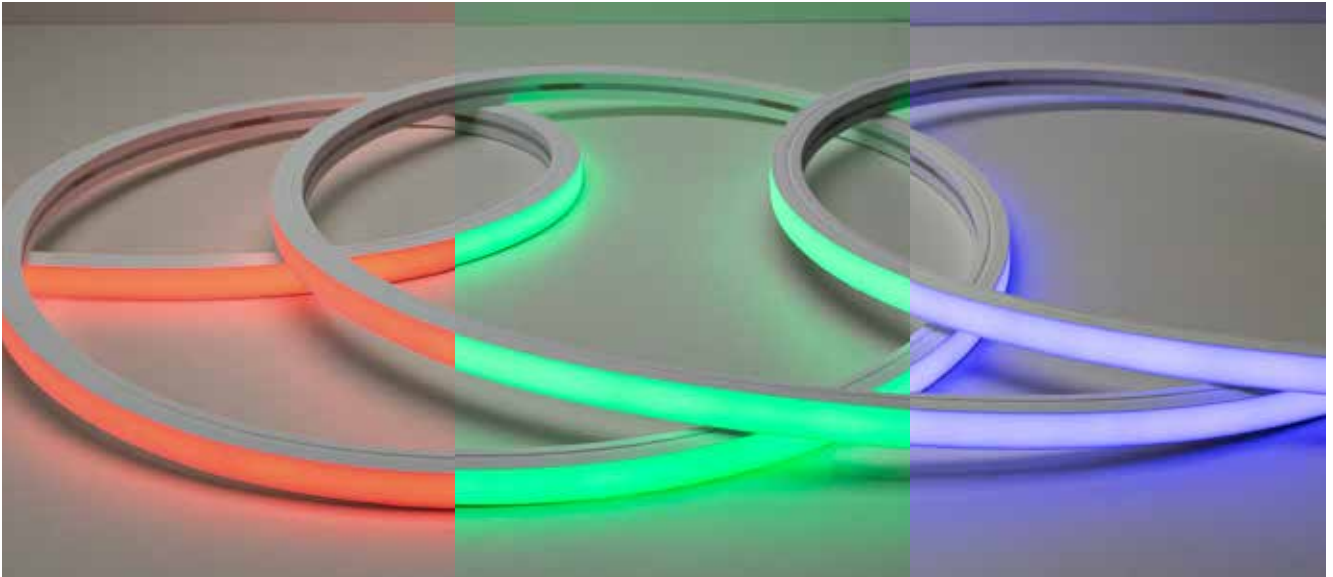
## LED-Flexplatinen Varianten



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm				
19601502	rot	ca. 205 lm	F	16 x 15 mm
	grün	ca. 63 lm		
	blau	ca. 192 lm		
		ca. 57 lm		
10.000 mm				
19601002	rot	ca. 205 lm	F	16 x 15 mm
	grün	ca. 63 lm		
	blau	ca. 192 lm		
		ca. 57 lm		
125 mm				
76601002	rot	ca. 205 lm	F	16 x 15 mm
	grün	ca. 63 lm		
	blau	ca. 192 lm		
		ca. 57 lm		
76999000	Konfektionierung Serie Protection IP67			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.

Konfektionierung nur im Werk, bauseitig nicht möglich!



## Zubehörübersicht

### Anbauprofil Vertical



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53580260	alu eloxiert	Aluminium	1.000 x 20,5 x 17,6 mm	Hohes Anbauprofil zu QUALITYFLEX Protection Vertical, Lieferlänge: 1 Meter an einem Stück, gerade Linienführung

### Halter-Set Vertical



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53258000	silber	Stahl	20 x 16,6 x 12,4 mm	Befestigungsclips-Set zu QUALITYFLEX Protection Vertical zur Befestigung bei Radien, inkl. 3 x Clip & 3 x Schraube, pro 0,5 Meter sind 3 Halteclips zu montieren.

### Endkappen-Set Vertical



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53253000	transparent	Kunststoff	27,9 x 20,4 x 19,4 mm	Endkappenset zu QUALITYFLEX Protection Vertical (bei Verwendung Schutzart IP65)

### Schneidwerkzeug QUALITYFLEX Protection



Artikel-Nr.:	Beschreibung:
81106000	Mit Hilfe des Schneidwerkzeugs und dem entsprechenden Einspeisungs- und Endkappen-Set können Sonderlängen bauseits eigenständig realisiert werden. Diesen Service bieten wir für Sie alternativ direkt bei uns im Haus an. Nach Absprache ist es uns möglich kurze Lieferzeiten hierfür zu gewährleisten.
Ersatzklingen: 81109000	

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17244000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**150 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 809)



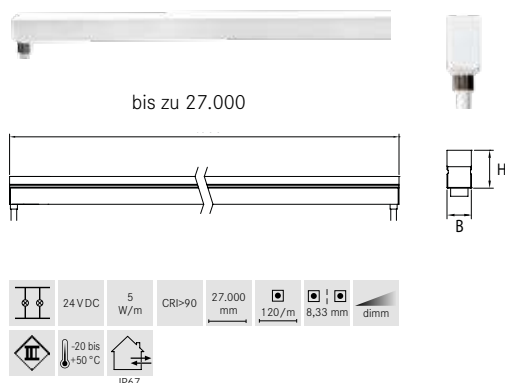
dimmbar

**Art.-Nr. 18223000**  
**RGBW-Funksteuerung**  
Zur Ansteuerung von RGBW-LED-  
Modulen für Farb- und Weißlicht.  
(Seite 821)

**Weitere Netzgeräte und  
Steuerungen finden Sie  
ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Protection Horizon

## LED-Flexplatine, CRI > 90, 5 W/m, IP67



NEU

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine: SMD-LED 2835  
 Leistungsaufnahme: 5 W/m  
 LED Anzahl pro Meter: 120  
 Nennspannung: 24 VDC  
 Schutzklasse: III  
 Umgebungstemperatur: -20 bis +50 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90  
 Farbkonsistenz: SDCM < 2  
 Effizienz: 31 lm/W  
 bei IP67, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

### Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 36.000 h  
 L70/B50: 54.000 h

### Mechanische Daten

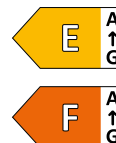
Länge der Platine: 5 m, 10 m, 27 m  
 max. Modullänge: 27.000 mm  
 Teilungsmaß: 50 mm  
 Kleinster Biegeradius: 120 mm  
 Short Pitch: 8,33 mm  
 Anschlussleitung: 1.000 mm  
 Selbstklebend: nein  
 Einspeisung: Einseitig, unten

**Bei Kürzung der LED-Flexplatine entsteht bei Verwendung des Endkappen-Sets 53254000 bauseitig die Schutzart IP65.**

\* Nicht resistent gegen Chlorgas, darf somit nicht in Schwimmbädern eingesetzt werden.

### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (IP67).
- Teilbar alle 50 mm (Schutzart IP65).
- UV-Geschützt.
- Ideal für Terrassen, Fassaden und Eingangsbereiche.\*
- Länge 27.000 mm auf einer Rolle mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Lebensdauer L80/B10: 36.000 Stunden.
- Einfache Montage durch passende Aluprofile bzw. Befestigungsclipsse.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



### LED-Flexplatinen Varianten

IP67					
Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
19582527	NEU	2.700 K	146 lm	F	12 x 20 mm
19582503	NEU	3.000 K	156 lm	E	12 x 20 mm
19582504	NEU	4.000 K	150 lm	E	12 x 20 mm

Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
19582127	NEU	2.700 K	146 lm	F	12 x 20 mm
19582103	NEU	3.000 K	156 lm	E	12 x 20 mm
19582104	NEU	4.000 K	150 lm	E	12 x 20 mm

Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
19582027		2.700 K	146 lm	F	12 x 20 mm
19582003		3.000 K	156 lm	E	12 x 20 mm
19582004		4.000 K	150 lm	E	12 x 20 mm

Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
76582027		2.700 K	146 lm	F	12 x 20 mm
76582003		3.000 K	156 lm	E	12 x 20 mm
76582004		4.000 K	150 lm	E	12 x 20 mm
76999000	Konfektionierung Serie Protection IP67				

IP65					
Artikel-Nr.	Licht-farbe	Licht-strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
75582027	NEU	2.700 K	146 lm	F	12 x 20 mm
75582003	NEU	3.000 K	156 lm	E	12 x 20 mm
75582004	NEU	4.000 K	150 lm	E	12 x 20 mm
75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP65				

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.



## Zubehörübersicht

### Anbauprofil Horizon



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53581260	alu eloxiert	Aluminium	1.000 x 17,5 x 22,9 mm	Hohes Anbauprofil zu QUALITYFLEX Protection Horizon, Lieferlänge: 1 Meter an einem Stück, gerade Linienführung

### Spezialprofil Horizon



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53582260	silber	Edelstahl	500 x 13,5 x 18 mm	Biegbares Profil zu QUALITYFLEX Protection Horizon, zur optimalen Befestigung bei Radien

### Halter-Set Horizon



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53259000	silber	Stahl	20 x 12,6 x 18,9 mm	Befestigungsclips-Set zu QUALITYFLEX Protection Horizon zur Befestigung bei Radien, inkl. 3 x Clip & 3 x Schraube, pro 0,5 Meter sind 3 Halteclips zu montieren.

### Einspeisungen Horizon



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53255100	transparent	Kunststoff	26,5 x 17 x 24,2 mm	Anschluss-Set Front, 2-adrig
53255200	transparent	Kunststoff	26,5 x 17 x 24,2 mm	Anschluss-Set Seite rechts, 2-adrig
53255300	transparent	Kunststoff	26,5 x 17 x 24,2 mm	Anschluss-Set Unten, 2-adrig

Bestehend aus je 1 Stück, Anschlussstück inkl. Kabel, Halter, Dichtung und Verriegelung (bei Verwendung Schutzart IP65)

### Endkappen-Set Horizon



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53254000	transparent	Kunststoff	26,5 x 17 x 24,2 mm	Endkappenset zu QUALITYFLEX Protection Horizon (bei Verwendung Schutzart IP65)

### Schneidwerkzeug QUALITYFLEX Protection



Artikel-Nr.:	Beschreibung:
81106000	Mit Hilfe des Schneidwerkzeugs und dem entsprechenden Einspeisungs- und Endkappen-Set können Sonderlängen bauseits eigenständig realisiert werden. Diesen Service bieten wir für Sie alternativ direkt bei uns im Haus an. Nach Absprache ist es uns möglich kurze Lieferzeiten hierfür zu gewährleisten.
Ersatzklingen: 81109000	

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17244000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**150 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 809)

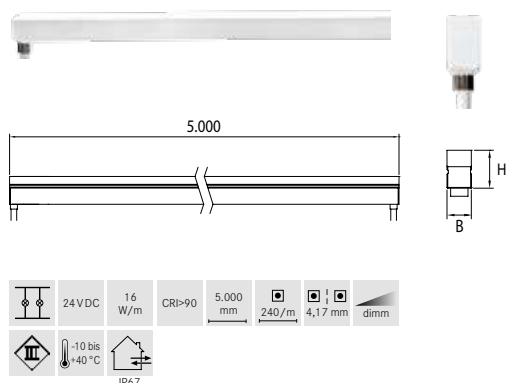


dimmbar

**Art.-Nr. 17528000**  
**Weißlicht-Funksteuerung**  
zur Ansteuerung von einfarbigen  
LED-Modulen im Weißlichtbereich  
(Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und  
Steuerungen finden Sie  
ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Protection Horizon, TunableWhite LED-Flexplatine, CRI > 90, 16 W/m, IP67



### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (IP67).
- Teilbar alle 50 mm (Schutzart IP65).
- UV-Geschützt.
- Ideal für Terrassen, Fassaden und Eingangsbereiche.\*
- Farbtemperatur: 2.000 K bis 6.500 K.
- Lebensdauer L80/B10: 36.000 Stunden.
- Einfache Montage durch passende Aluprofile bzw. Befestigungsclipsse.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 3014
Leistungsaufnahme:	16 W/m
LED Anzahl pro Meter:	240
Nennspannung:	24VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-20 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ (3-adrig)

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Farbkonsistenz:	SDCM < 3

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 36.000 h L70/B50: 54.000 h
--------------	--

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5 m
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	120 mm
Short Pitch:	4,17 mm
Anschlussleitung:	1.000 mm
Selbstklebend:	nein
Einspeisung:	Einseitig, unten

**Bei Kürzung der LED-Flexplatine entsteht bei Verwendung des Endkappen-Sets 53254000 bauseitig die Schutzart IP65.**

\* Nicht resistent gegen Chlorgas, darf somit nicht in Schwimmbädern eingesetzt werden.

### LED-Flexplatinen Varianten



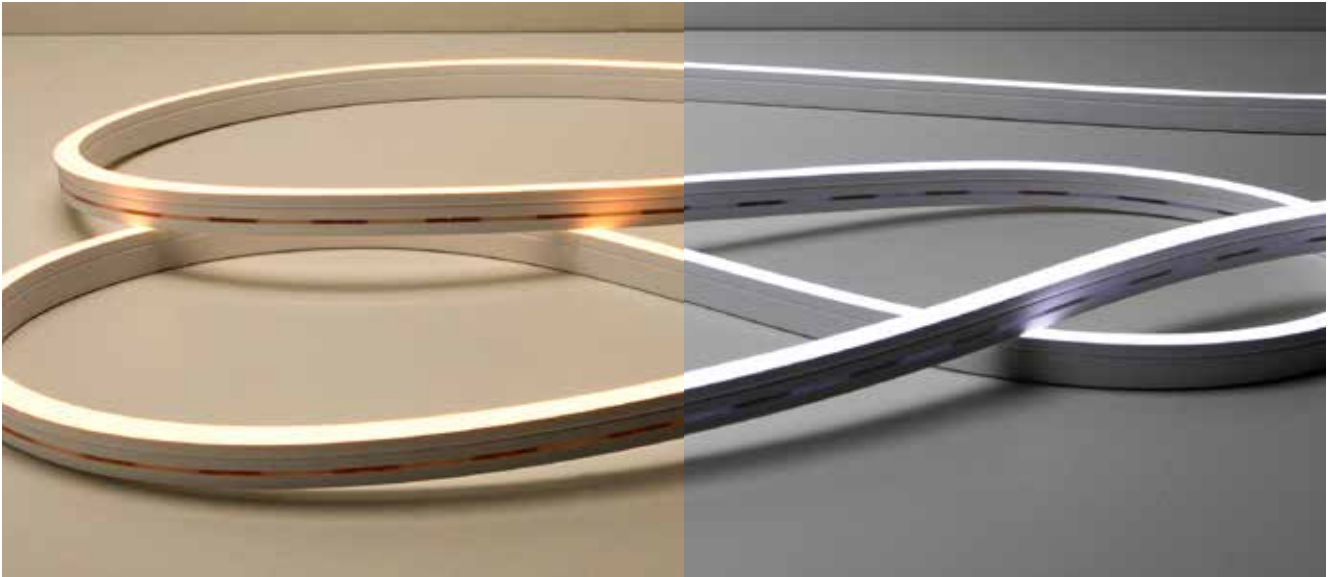
Artikel-Nr. 5.000 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19592004	2.000 K	165 lm	F	12 x 20 mm
	6.500 K	211 lm		

Artikel-Nr. 50 mm	Licht- farbe	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
76592004	2.000 K	165 lm	F	12 x 20 mm
	6.500 K	211 lm		
76999000	Konfektionierung Serie Protection IP67			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.

Konfektionierung nur im Werk, bauseitig nicht möglich!



## Zubehörübersicht

### Anbauprofil Horizon



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53581260	alu eloxiert	Aluminium	1.000 x 17,5 x 22,9 mm	Hohes Anbauprofil zu QUALITYFLEX Protection Horizon, Lieferlänge: 1 Meter an einem Stück, gerade Linienführung

### Spezialprofil Horizon



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53582260	silber	Edelstahl	500 x 13,5 x 18 mm	Biegbares Profil zu QUALITYFLEX Protection Horizon, zur optimalen Befestigung bei Radien

### Halter-Set Horizon



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53259000	silber	Stahl	20 x 12,6 x 18,9 mm	Befestigungsclips-Set zu QUALITYFLEX Protection Horizon zur Befestigung bei Radien, inkl. 3 x Clip & 3 x Schraube, pro 0,5 Meter sind 3 Halteclips zu montieren.

### Endkappen-Set Horizon



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53254000	transparent	Kunststoff	26,5 x 17 x 24,2 mm	Endkappenset zu QUALITYFLEX Protection Horizon (bei Verwendung Schutzart IP65)

### Schneidwerkzeug QUALITYFLEX Protection



Artikel-Nr.:	Beschreibung:
81106000	Mit Hilfe des Schneidwerkzeugs und dem entsprechenden Einspeisungs- und Endkappen-Set können Sonderlängen bauseits eigenständig realisiert werden. Diesen Service bieten wir für Sie alternativ direkt bei uns im Haus an. Nach Absprache ist es uns möglich kurze Lieferzeiten hierfür zu gewährleisten.
Ersatzklingen: 81109000	

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC, 120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 18155000**  
**LED-Dimmer 12-24 V DC, DALI (DT8), dimmbar**  
Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 816)

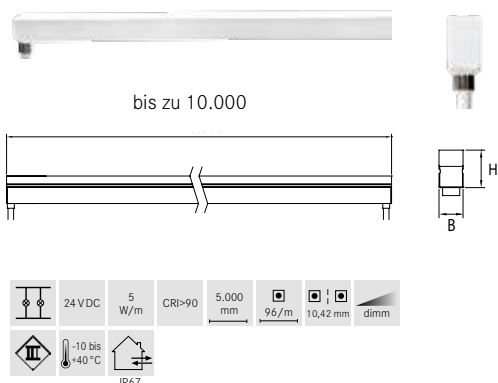


dimmbar

**Art.-Nr. 17518000**  
**TunableWhite-Funksteuerung**  
Zur von zweifarbigem LED-Modulen im Weißlichtbereich (Seite 820)

**Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 786.**

# QUALITYFLEX Protection Horizon, RGBW LED-Flexplatine, CRI > 80, 15 W/m, IP67



## Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (IP67).
- Teilbar alle 125 mm (Schutzart IP65).
- UV-Geschützt.
- Ideal für Terrassen, Fassaden und Eingangsbereiche.\*
- Lichtfarben: rot / grün / blau / weiß (Farbtemperatur: 2.700 K, CRI > 80)
- Lebensdauer L80/B10: 36.000 Stunden.
- Einfache Montage durch passende Aluprofile bzw. Befestigungsclips.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

## Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 5050
Leistungsaufnahme:	15 W/m
LED Anzahl pro Meter:	96
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-20 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ (5-adrig)

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 80 bei 2.700 K

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

## Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 36.000 h  
L70/B50: 54.000 h

## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5 m, 10 m
max. Modullänge:	10.000 mm
Teilungsmaß:	125 mm
Kleinster Biegeradius:	120 mm
Short Pitch:	10,42 mm
Anschlussleitung:	1.000 mm
Selbstklebend:	nein
Einspeisung:	Einseitig, unten

**Bei Kürzung der LED-Flexplatine entsteht bei Verwendung des Endkappen-Sets 53254000 bauseitig die Schutzart IP65.**

\* Nicht resistent gegen Chlorgas, darf somit nicht in Schwimmbädern eingesetzt werden.

## LED-Flexplatinen Varianten

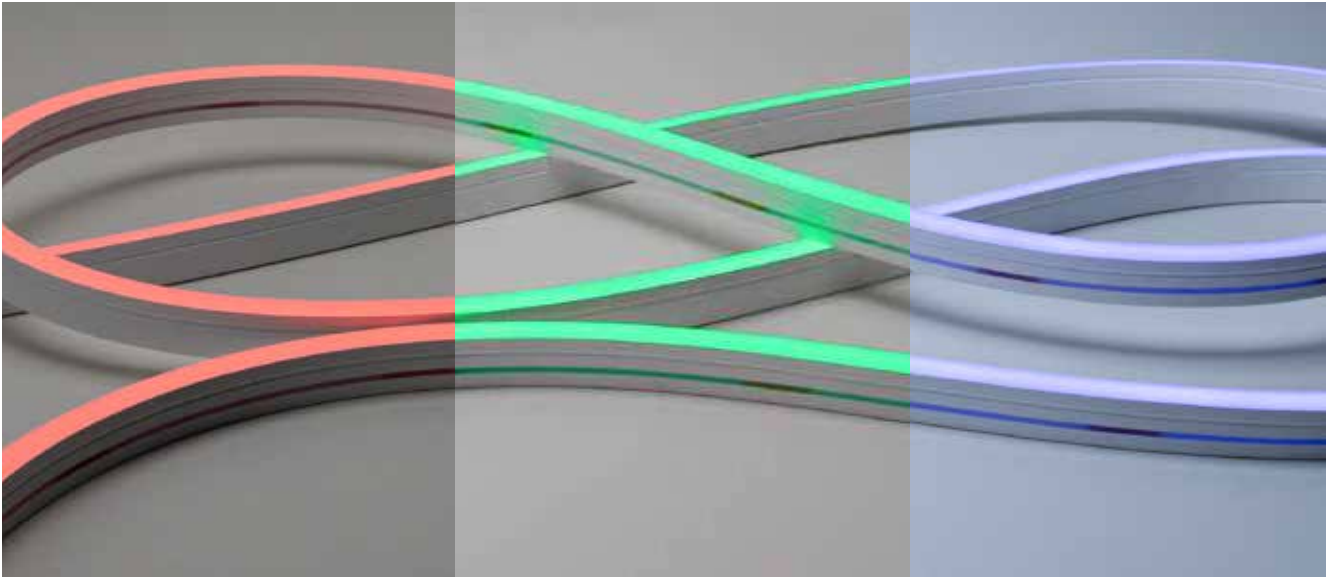


Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
<b>IP67</b>				
5.000 mm				
19602502	rot	ca. 122 lm	F	12 x 20 mm
	grün	ca. 36 lm		
	blau	ca. 107 lm		
		ca. 34 lm		
<hr/>				
10.000 mm				
19602002	rot	ca. 122 lm	F	12 x 20 mm
	grün	ca. 36 lm		
	blau	ca. 107 lm		
		ca. 34 lm		
<hr/>				
125 mm				
76602002	rot	ca. 122 lm	F	12 x 20 mm
	grün	ca. 36 lm		
	blau	ca. 107 lm		
		ca. 34 lm		
76999000	Konfektionierung Serie Protection IP67			

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.

Konfektionierung nur im Werk, bauseitig nicht möglich!





## Zubehörübersicht

### Anbauprofil Horizon



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53581260	alu eloxiert	Aluminium	1.000 x 17,5 x 22,9 mm	Hohes Anbauprofil zu QUALITYFLEX Protection Horizon, Lieferlänge: 1 Meter an einem Stück, gerade Linienführung

### Spezialprofil Horizon



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53582260	silber	Edelstahl	500 x 13,5 x 18 mm	Biegbares Profil zu QUALITYFLEX Protection Horizon, zur optimalen Befestigung bei Radien

### Halter-Set Horizon



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53259000	silber	Stahl	20 x 12,6 x 18,9 mm	Befestigungsclips-Set zu QUALITYFLEX Protection Horizon zur Befestigung bei Radien, inkl. 3 x Clip & 3 x Schraube, pro 0,5 Meter sind 3 Halteclips zu montieren.

### Endkappen-Set Horizon



Artikel-Nr.:	Farbe:	Material:	Abmessungen L x B x H:	Beschreibung:
53254000	transparent	Kunststoff	26,5 x 17 x 24,2 mm	Endkappenset zu QUALITYFLEX Protection Horizon (bei Verwendung Schutzart IP65)

### Schneidwerkzeug QUALITYFLEX Protection



Artikel-Nr.:	Beschreibung:
81106000	Mit Hilfe des Schneidwerkzeugs und dem entsprechenden Einspeisungs- und Endkappen-Set können Sonderlängen bauseits eigenständig realisiert werden. Diesen Service bieten wir für Sie alternativ direkt bei uns im Haus an. Nach Absprache ist es uns möglich kurze Lieferzeiten hierfür zu gewährleisten.
Ersatzklingen: 81109000	

## Netzgeräte & Steuerungen



schaltbar

**Art.-Nr. 17243000**  
**LED-Netzgerät 24 V DC,**  
**120 W, schaltbar**  
Für den Betrieb von bis zu  
5.000 mm (Seite 808)



dimmbar

**Art.-Nr. 18223000**  
**RGBW-Funksteuerung**  
Zur Ansteuerung von RGBW-LED-  
Modulen für Farb- und Weißlicht.  
(Seite 821)

**Weitere Netzgeräte und  
Steuerungen finden Sie  
ab Seite 786.**





Privathaus, Kleinwallstadt



Künstlerdorf, Schöppingen



## 07 QUALITYFLEX Profile.

Für jede Montagesituation  
die passende Lösung.

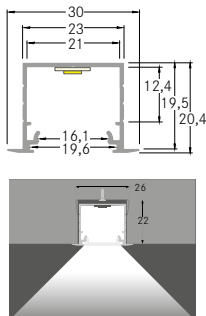
<b>Einbauprofile</b>	S. 534
<b>Anbauprofile</b>	S. 540
<b>Anbau-Eckprofile</b>	S. 550
<b>Spezialprofile</b>	S. 554
<b>Profil-Sets</b>	S. 560





Hotel YOK, Bad Fredeburg

## Einbauprofil P36-20



### Vorteile des Einbauprofils:

- In den Farben weiß, schwarz und alu eloxiert erhältlich.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Großer Lichtaustritt durch höhenversetzte Abdeckung.
- Zu jeder Abdeckung bieten wir die passenden Endkappen an.

### Fertiglänge

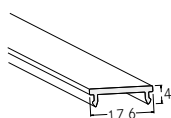
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53654260	2.000 mm	alu eloxiert
53654070	2.000 mm	weiß lackiert
53654080	2.000 mm	schwarz eloxiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73654260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73654070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73654080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Klick-Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

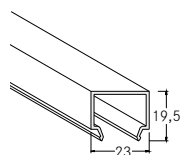
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53402000	2.000 mm	transparent
53402070	2.000 mm	opal
53402080	2.000 mm	schwarz

Transmissionsgrad:  
transparent 95 %, opal: 70 %, schwarz: 40 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73402000	Abdeckung 100 mm, transparent
73402070	Abdeckung 100 mm, opal
73402080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

## Klick-Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

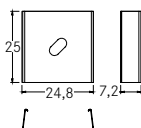
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53432070	2.000 mm	opal

Transmissionsgrad: 70 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73432070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

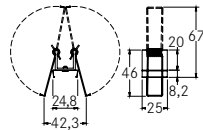
## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53010000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

## Federhalter-Set für Hohldecken (2 Stück)



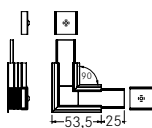
Artikel-Nr.	Farbe
53012000	aluminium roh

## Verbindungsstück 180°



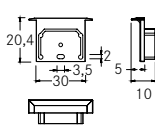
Artikel-Nr.	Farbe
53013000	aluminium

## Verbindungsstück 90°



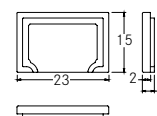
Artikel-Nr.	Farbe
53069260	alu eloxiert
53069070	weiß lackiert
53069080	schwarz eloxiert

## Endkappen-Set zu 53402...



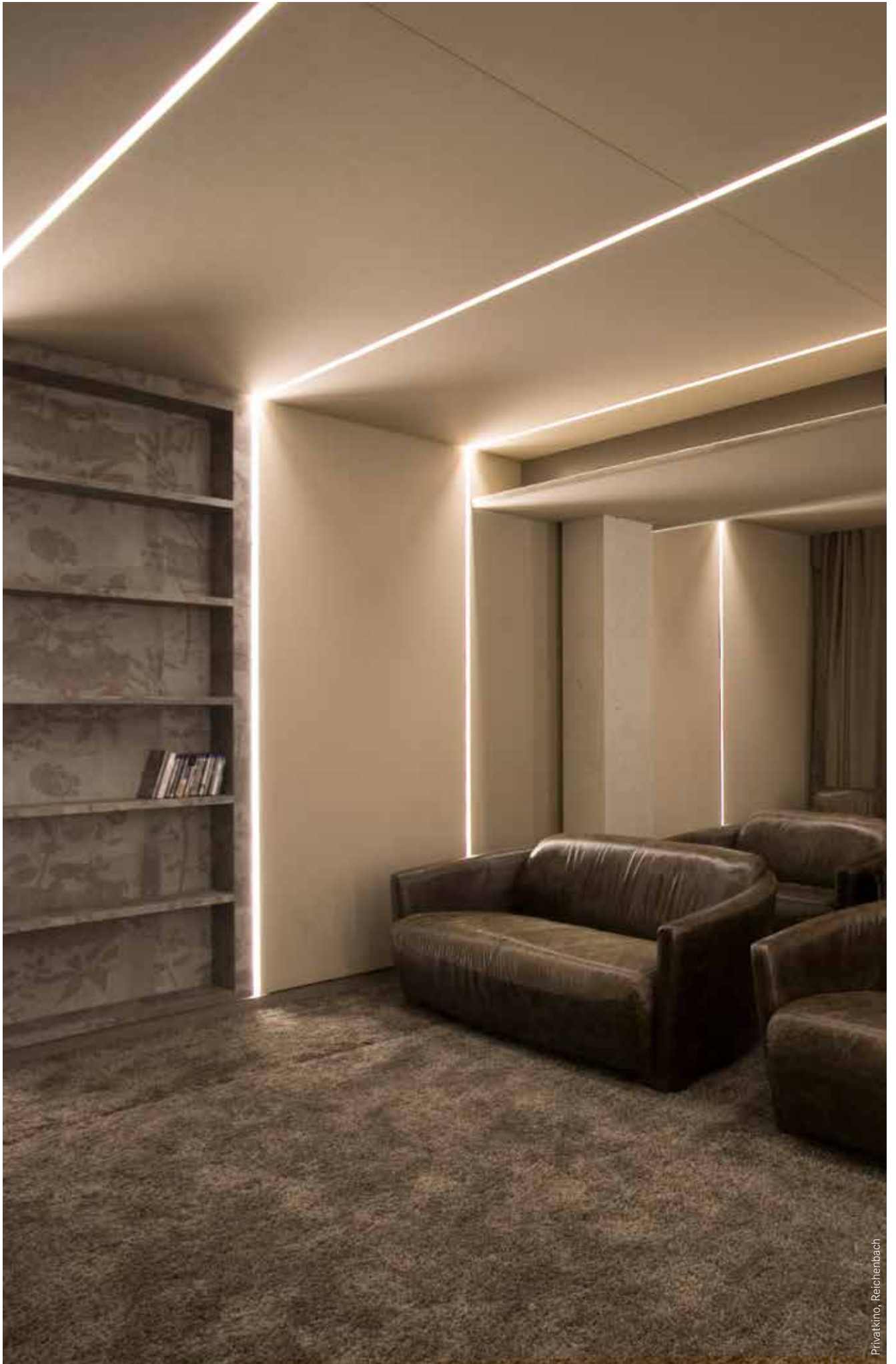
Artikel-Nr.	Farbe
53066260	silber
53066070	weiß
53066080	schwarz

## Endkappen-Set zu 53432070



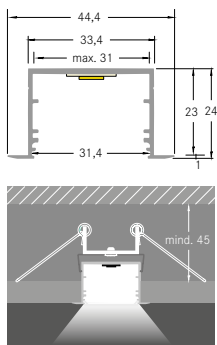
Artikel-Nr.	Farbe
53056070	opal

Bestehend aus 2 Endkappen.



PrivatKino, Reichenbach

## Einbauprofil P40-30



### Produktvorteile:

- Hohes, breites Einbauprofil.
- In den Farben, weiß, schwarz und alu eloxiert erhältlich.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Passende Abdeckungen in transparent, opal und schwarz erhältlich.

### Fertiglänge

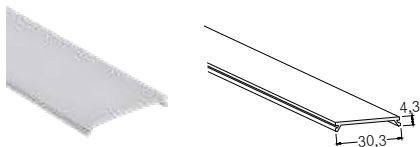
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53759260	2.000 mm	alu eloxiert
53759070	2.000 mm	weiß lackiert
53759080	2.000 mm	schwarz eloxiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73759260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73759070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73759080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

### Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53404000	2.000 mm	transparent
53404070	2.000 mm	opal
53404080	2.000 mm	schwarz

Transmissionsgrad:  
transparent 95 %, opal: 70 %, schwarz: 40 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73404000	Abdeckung 100 mm, transparent
73404070	Abdeckung 100 mm, opal
73404080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

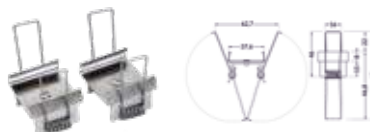
### Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53025260	silber
53025070	weiß
53025080	schwarz

Bestehend aus 2 Endkappen.

### Halter-Set

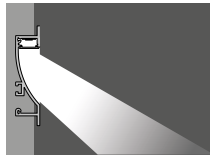
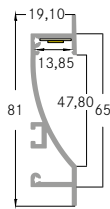


Artikel-Nr.	Farbe
53036000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.



## Wandeinbauprofil P32-12



### Vorteile des Wandeinbauprofils:

- Besonders geeignet für Wand-, Nischen- und Flurbeleuchtung.
- Bis zu 6 Meter Länge an einem Stück.
- Direkte Bodenbeleuchtung durch 45° Abwinkelung.
- Abdeckungen auf Rolle, bis zu 80 Meter an einem Stück.
- Ausgelegt für den Einbau in Gipskartonplatten.

### Fertiglänge

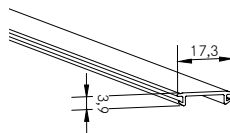
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53650260	2.000 mm	alu eloxiert

### Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73650260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Flex-Klick-Abdeckung: PC



Bis zu 80 Meter\* auf einer Rolle



\*auf Anfrage

### Fertiglänge

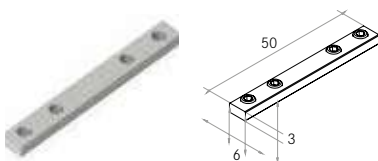
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53440000	2.000 mm	transparent
53440070	2.000 mm	opal
53440080	2.000 mm	schwarz

Transmissionsgrad:  
transparent 88 %, opal: 53 %, schwarz: 25 %

### Konfektionierung

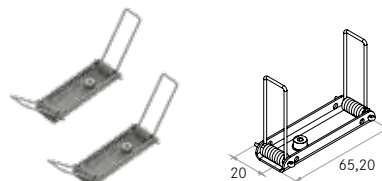
Artikel-Nr.	Konfektionierung
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent
73440070	Abdeckung 100 mm, opal
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

## Verbindungsstück 180°



Artikel-Nr.	Farbe
53030000	aluminium roh

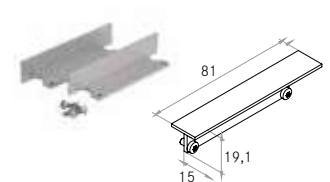
## Feder-Halter-Set für Hohlwände



Artikel-Nr.	Farbe
53032020	NEU aluminium roh

Bestehend aus 2 Haltern.

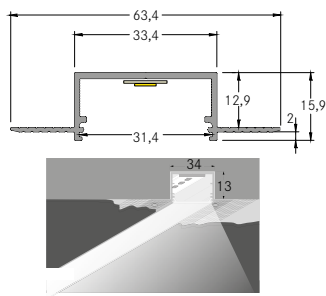
## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53068260	alu eloxiert

Bestehend aus 2 Haltern.

## Einputzprofil P37-30



### Vorteile des Einputzprofils:

- Elegantes, kompaktes Einputzprofil für die Deckenmontage.
- Geriffelte Oberfläche für besseren Halt beim Verputzen der Oberfläche.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Einfache Montage durch zusätzliche Schraubmontage.

### Fertiglänge

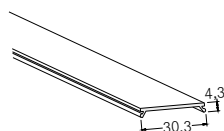
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53655070	2.000 mm	weiß lackiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73655070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

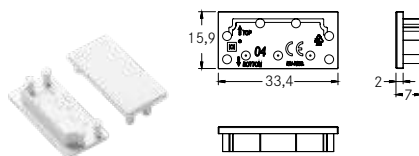
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53404000	2.000 mm	transparent
53404070	2.000 mm	opal

Transmissionsgrad:  
transparent 95 %, opal: 70 %, schwarz: 40 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

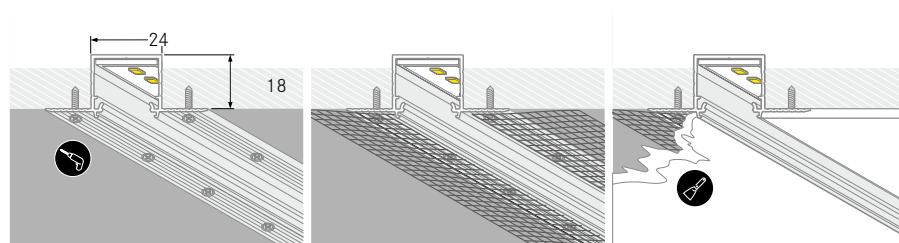
Artikel-Nr.	Konfektionierung
73404000	Abdeckung 100 mm, transparent
73404070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53091070	weiß

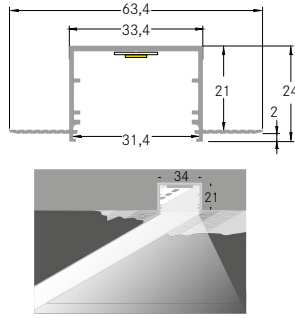
Bestehend aus 2 Endkappen.



### Montagevorschlag:

1. Flügel vorbohren
2. Mit Senkkopfschraube befestigen
3. Verputzen

## Einputzprofil P38-30



### Vorteile des Einputzprofils:

- Elegantes, tiefes Einputzprofil für die Deckenmontage.
- Geriffelte Oberfläche für besseren Halt beim Verputzen der Oberfläche.
- Kleine sichtbare Aluminiumkante im eingebauten Zustand.
- Durch die Tiefe des Profils wird bei allen Brumberg Select-Platinen ein homogenes Lichtbild erzielt.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.

### Fertiglänge

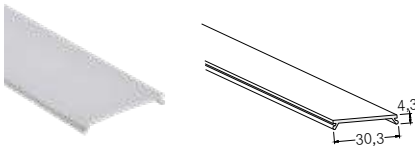
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53656070	2.000 mm	weiß lackiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73656070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

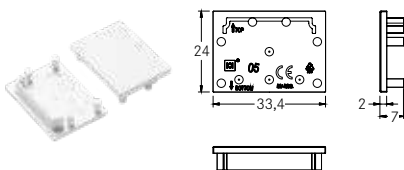
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53404000	2.000 mm	transparent
53404070	2.000 mm	opal

Transmissionsgrad:  
transparent 95 %, opal: 70 %, schwarz: 40 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

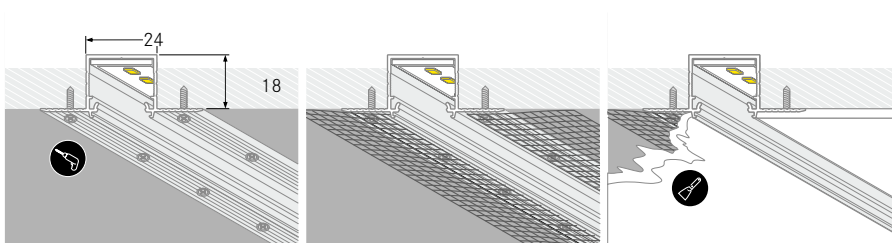
Artikel-Nr.	Konfektionierung
73404000	Abdeckung 100 mm, transparent
73404070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53092070	weiß

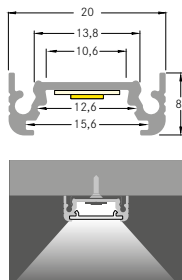
Bestehend aus 2 Endkappen.



### Montagevorschlag:

1. Flügel vorbohren
2. Mit Senkkopfschraube befestigen
3. Verputzen

## Anbauprofil P01-10



### Vorteile des Anbauprofils:

- Flaches, kompaktes Anbauprofil.
- In den Farben weiß und alu eloxiert erhältlich.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Umfangreiches Zubehör.
- Verbindungsstück 90° für rechteckige Anwendung.

### Fertiglänge

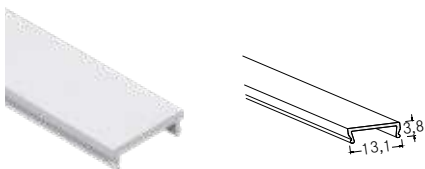
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53600260	2.000 mm	alu eloxiert
53600070	2.000 mm	weiß lackiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73600260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73600070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Klick-Abdeckung: PMMA



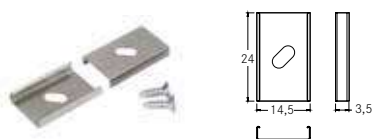
### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53400000	2.000 mm	transparent
53400070	2.000 mm	opal

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent
73400070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53001000	silber

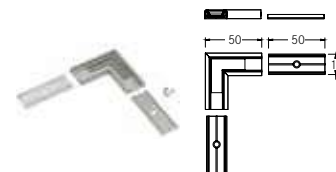
Bestehend aus 2 Haltern.

## Verbindungsstück 180°



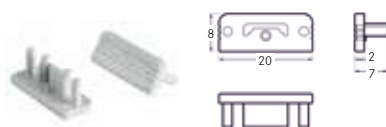
Artikel-Nr.	Farbe
53005000	aluminium roh

## Verbindungsstück 90°



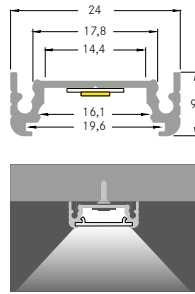
Artikel-Nr.	Farbe
53051260	alu eloxiert
53051070	weiß lackiert

## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53110260	silber
53110070	weiß

## Anbauprofil P04-14



### Vorteile des Anbauprofils:

- Flaches Anbauprofil.
- In den Farben weiß, schwarz und alu eloxiert erhältlich.
- Bis zu 4 Meter an einem Stück.
- Verbindungsstück 90° für rechteckige Anwendung.
- Umfangreiches Zubehör und passende Abdeckungen.

### Fertiglänge

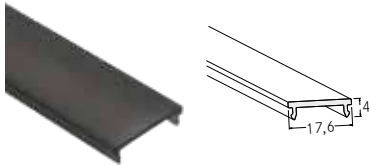
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53602260	2.000 mm	alu eloxiert
53602070	2.000 mm	weiß lackiert
53602080	2.000 mm	schwarz eloxiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73602260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73602070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73602080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Klick-Abdeckung: PMMA



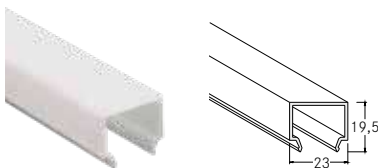
### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53402000	2.000 mm	transparent
53402070	2.000 mm	opal
53402080	2.000 mm	schwarz

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73402000	Abdeckung 100 mm, transparent
73402070	Abdeckung 100 mm, opal
73402080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

## Klick-Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53432070	2.000 mm	opal

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73432070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53003000	silber

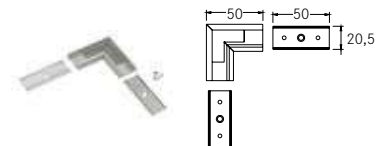
Bestehend aus 2 Haltern.

## Verbindungsstück 180°



Artikel-Nr.	Farbe
53004000	aluminium roh

## Verbindungsstück 90°



Artikel-Nr.	Farbe
53055260	alu eloxiert
53055070	weiß lackiert
53055080	schwarz eloxiert

## Endkappen-Set zu 53402...



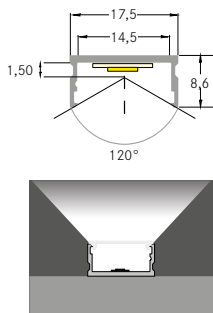
Artikel-Nr.	Farbe
53114260	silber
53114070	weiß
53114080	schwarz

## Endkappen-Set zu 53432070



Artikel-Nr.	Farbe
53056070	opal

## Anbauprofil P05-14



### Vorteile des Anbauprofils:

- Schlichtes, kompaktes Anbauprofil.
- Gut anzuwenden für Displays.
- Bis zu 6 Meter Länge an einem Stück.
- Passende Abdeckungen in transparent, opal und schwarz erhältlich.
- Abdeckungen auf Rolle, bis zu 80 m an einem Stück.

### Fertiglänge

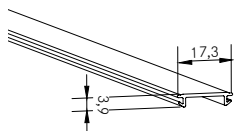
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53604260	2.000 mm	alu eloxiert
53604080	2.000 mm	schwarz eloxiert

### Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73604260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73604080	Alu-Profil 100 mm, schwarz eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Flex-Klick-Abdeckung: PC



Bis zu 80 Meter\* auf einer Rolle



\*auf Anfrage

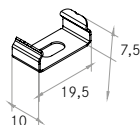
### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53440000	2.000 mm	transparent
53440070	2.000 mm	opal
53440080	2.000 mm	schwarz

### Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent
73440070	Abdeckung 100 mm, opal
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

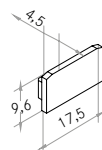
## Halter-Set



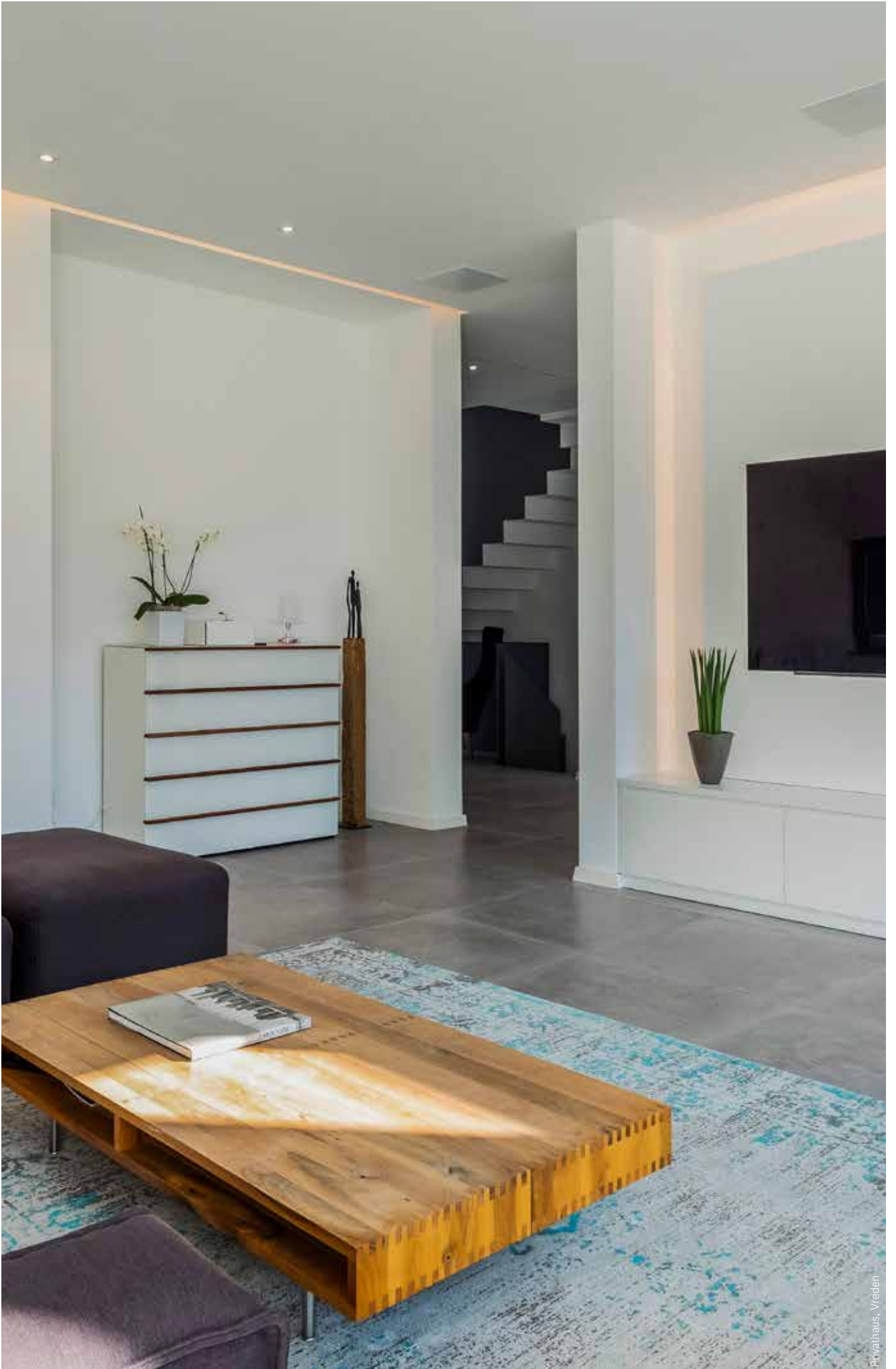
Artikel-Nr.	Farbe
53034000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

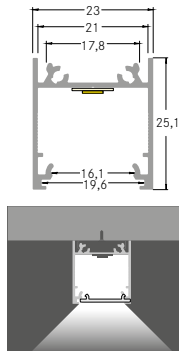
## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53086080	schwarz
53086260	silber



## Anbauprofil P06-20



### Vorteile des Anbauprofils:

- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Passende Abdeckungen in transparent, opal und schwarz erhältlich.
- Anbauprofil auch als Pendelvariante einsetzbar.
- Großer Lichtaustritt durch höhenversetzte Abdeckung.
- Zu jeder Abdeckung bieten wir die passenden Endkappen an.

### Fertiglänge

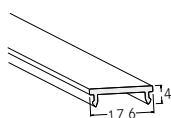
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53603260	2.000 mm	alu eloxiert
53603070	2.000 mm	weiß lackiert
53603080	2.000 mm	schwarz eloxiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73603260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73603070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73603080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Klick-Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

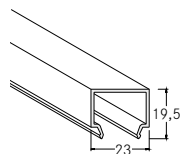
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53402000	2.000 mm	transparent
53402070	2.000 mm	opal
53402080	2.000 mm	schwarz

Transmissionsgrad:  
transparent 95 %, opal: 70 %, schwarz: 40 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73402000	Abdeckung 100 mm, transparent
73402070	Abdeckung 100 mm, opal
73402080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

## Klick-Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

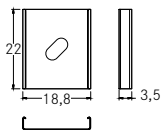
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53432070	2.000 mm	opal

Transmissionsgrad: 70 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73432070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

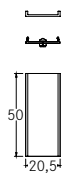
## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53003000	silber

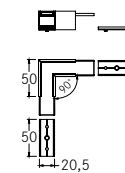
Bestehend aus 2 Haltern.

## Verbindungsstück 180°



Artikel-Nr.	Farbe
53007000	aluminium roh + transparent

## Verbindungsstück 90°



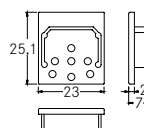
Artikel-Nr.	Farbe
53059260	alu eloxiert
53059070	weiß lackiert
53059080	schwarz eloxiert

## Schrauben-Set zu Endkappen-Set 53057... (4 Stk.)



Artikel-Nr.	Farbe
53058260	silber
53058070	weiß
53058080	schwarz

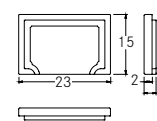
## Endkappen-Set zu 53402...



Artikel-Nr.	Farbe
53057260	silber
53057070	weiß
53057080	schwarz

Bestehend aus 2 Endkappen.

## Endkappen-Set zu 53432070



Artikel-Nr.	Farbe
53056070	opal





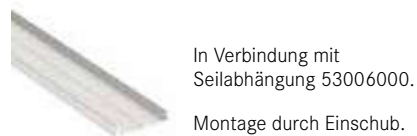
Pendelvariante: 53603260 + 53402070 + 53057260 + 53006000  
 Anbauvariante: 53603260 + 53402070 + 53057260  
 Einbauvariante: 53654260 + 53402070

**Endkappen-Set zu 53603...  
mit Abdeckung 53432070**



Artikel-Nr.	Farbe
53063260	silber
53063070	weiß
53063080	schwarz

**Rückseitige Abdeckplatte  
zu Profil 53603...**



Artikel-Nr.	Länge	Farbe
53756260	2.000 mm	alu eloxiert
53756070	2.000 mm	weiß lackiert
53756080	2.000 mm	schwarz eloxiert

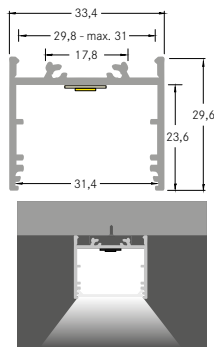
**Seilabhängungsset,  
1.500 mm**



Artikel-Nr.	Farbe
53006000	chrom

Seilstärke: 1 mm  
Inhalt: 2 Stück

## Anbauprofil P30-30



### Produktvorteile:

- Großes, breites Anbauprofil.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Passende Abdeckungen in transparent, opal und schwarz erhältlich.
- In den Farben alu-eloxiert, weiß und schwarz.
- Passende Endkappen in den Farben alu-eloxiert, weiß und schwarz verfügbar.

### Fertiglänge

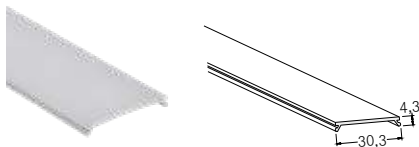
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53606260	2.000 mm	alu eloxiert
53606070	2.000 mm	weiß lackiert
53606080	2.000 mm	schwarz eloxiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73606260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73606070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73606080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

### Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53404000	2.000 mm	transparent
53404070	2.000 mm	opal
53404080	2.000 mm	schwarz

Transmissionsgrad:  
transparent 95 %, opal: 70 %, schwarz: 40 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73404000	Abdeckung 100 mm, transparent
73404070	Abdeckung 100 mm, opal
73404080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

### Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53024260	silber
53024070	weiß
53024080	schwarz

Bestehend aus 2 Endkappen.

### Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53035000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

### Seilabhängungsset, 1.500 mm



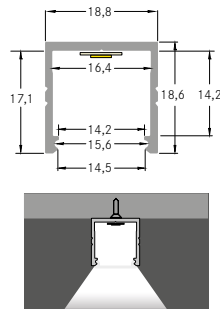
Artikel-Nr.	Farbe
53022260	silber

### Verbindungsstück 180°



Artikel-Nr.	Farbe
53004000	aluminium roh

## Anbauprofil P16-16



### Produktvorteile:

- Schlichtes Anbauprofil
- In den Farben schwarz und alu eloxiert erhältlich.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Umfangreiches Zubehör.
- Abdeckungen auf Rolle, bis zu 80 Meter an einem Stück.

### Fertiglänge

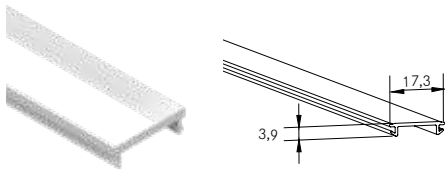
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53607260	2.000 mm	alu eloxiert
53607080	2.000 mm	schwarz eloxiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73607260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73607080	Alu-Profil 100 mm, schwarz eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Flex-Klick-Abdeckung: PC



### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53440000	2.000 mm	transparent
53440070	2.000 mm	opal
53440080	2.000 mm	schwarz

Transmissionsgrad:  
transparent 88 %, opal: 53 %, schwarz: 25 %

### Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent
73440070	Abdeckung 100 mm, opal
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Bis zu 80 Meter\* auf einer Rolle



\*auf Anfrage

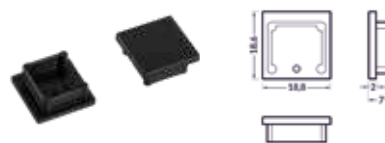
## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53027260	aluminium
53027080	schwarz

Bestehend aus 2 Haltern.

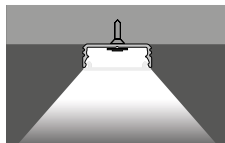
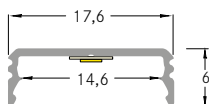
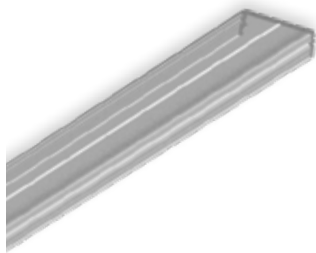
## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53089260	aluminium
53089080	schwarz

Bestehend aus 2 Endkappen.

## ONE Anbauprofil, flach



### Produktvorteile:

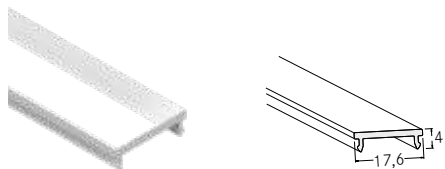
- Flaches, ökonomisches Anbauprofil.
- Profil und passende Abdeckungen in den Längen 1 Meter, 2 Meter und 3 Meter erhältlich.
- Optimale Wärmeableitung für langlebige Beleuchtung.

### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53380261	1.000 mm	alu eloxiert
53380262	2.000 mm	alu eloxiert
53380263	3.000 mm	alu eloxiert

VPE: 30 Stück

## Flex-Klick-Abdeckung: PC



### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53489001	1.000 mm	transparent
53489071	1.000 mm	opal
53489002	2.000 mm	transparent
53489072	2.000 mm	opal
53489003	3.000 mm	transparent
53489073	3.000 mm	opal



Transmissionsgrad:  
transparent 95 %, opal: 70 %

## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53040000	aluminium

Bestehend aus 2 Haltern.

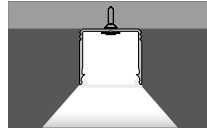
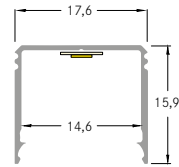
## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53038260	silber

Bestehend aus 2 Endkappen.

## ONE Anbauprofil, hoch



### Produktvorteile:

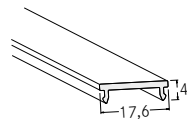
- Hohes, ökonomisches Anbauprofil.
- Profil und passende Abdeckungen in den Längen 1 Meter, 2 Meter und 3 Meter erhältlich.
- Optimale Wärmeableitung für langlebige Beleuchtung.

### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53381261	1.000 mm	alu eloxiert
53381262	2.000 mm	alu eloxiert
53381263	3.000 mm	alu eloxiert

VPE: 30 Stück

## Flex-Klick-Abdeckung: PC



### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53489001	1.000 mm	transparent
53489071	1.000 mm	opal
53489002	2.000 mm	transparent
53489072	2.000 mm	opal
53489003	3.000 mm	transparent
53489073	3.000 mm	opal

Transmissionsgrad:  
transparent 95 %, opal: 70 %



## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53040000	aluminium

Bestehend aus 2 Haltern.

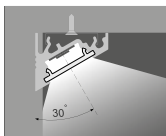
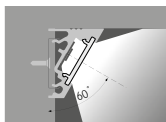
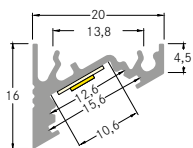
## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53039260	silber

Bestehend aus 2 Endkappen.

## Anbau-Eckprofil P60-10



### Vorteile des Anbau-Eckprofils:

- Kompaktes Anbau-Eckprofil.
- Ausrichtung des Abstrahlwinkel auf 30° oder 60° je nach Montage.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Einsetzbar bei Eckkonstruktionen wie Schrankbeleuchtung oder die Küchenarbeitsfläche.

### Fertiglänge

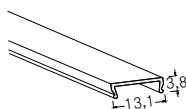
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53700260	2.000 mm	alu eloxiert
53700070	2.000 mm	weiß lackiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73700260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73700070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Klick-Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

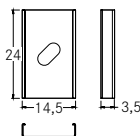
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53400000	2.000 mm	transparent
53400070	2.000 mm	opal

Transmissionsgrad:  
transparent 95 %, opal: 70 %, schwarz: 40 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent
73400070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

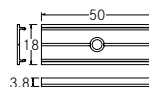
## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53001000	silber

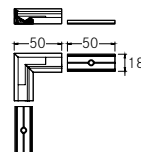
Bestehend aus 2 Haltern.

## Verbindungsstück 180°



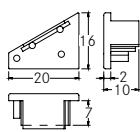
Artikel-Nr.	Farbe
53005000	aluminium roh

## Verbindungsstück 90°



Artikel-Nr.	Farbe
53071260	alu eloxiert
53071070	weiß lackiert

## Endkappen-Set

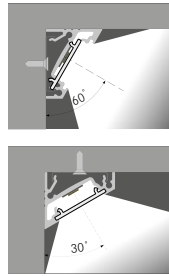
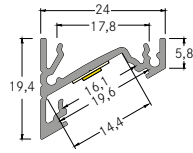


Artikel-Nr.	Farbe
53070260	silber
53070070	weiß

Bestehend aus 2 Endkappen.

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.

## Anbau-Eckprofil P62-14



### Vorteile des Anbau-Eckprofils:

- Breites Anbau-Eckprofil.
- In den Farben, weiß, schwarz und alu erhältlich.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Weicher Lichtaustritt durch höhere Abdeckung.
- Verdeckte Befestigung direkt am Untergrund.
- Verbindungsstück 90° für rechteckige Anwendung.

### Fertiglänge

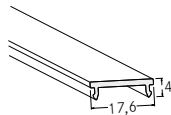
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53702260	2.000 mm	alu eloxiert
53702070	2.000 mm	weiß lackiert
53702080	2.000 mm	schwarz eloxiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73702260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73702070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73702080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Klick-Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

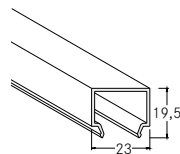
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53402000	2.000 mm	transparent
53402070	2.000 mm	opal
53402080	2.000 mm	schwarz

Transmissionsgrad:  
transparent 95 %, opal: 70 %, schwarz: 40 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73402000	Abdeckung 100 mm, transparent
73402070	Abdeckung 100 mm, opal
73402080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

## Klick-Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53432070	2.000 mm	opal

Transmissionsgrad: 70 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73432070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53003000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

## Verbindungsstück 180°



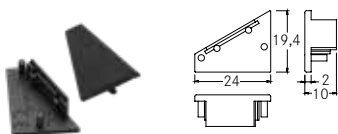
Artikel-Nr.	Farbe
53004000	aluminium roh

## Verbindungsstück 90°



Artikel-Nr.	Farbe
53084260	alu eloxiert
53084070	weiß lackiert
53084080	schwarz eloxiert

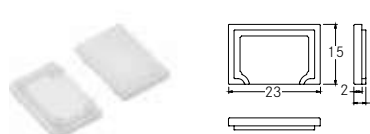
## Endkappen-Set zu 53402...



Artikel-Nr.	Farbe
53073260	silber
53073070	weiß
53073080	schwarz

Bestehend aus 2 Endkappen.

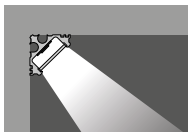
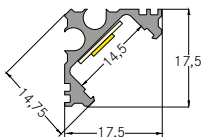
## Endkappen-Set zu 53432070



Artikel-Nr.	Farbe
53056070	opal

Bestehend aus 2 Endkappen.

## Anbau-Eckprofil P63-14



### Vorteile des Anbau-Eckprofils:

- Technisches Anbau-Eckprofil
- Bis zu 6 Meter Länge an einem Stück
- Abdeckungen auf Rolle, bis zu 80 Meter an einem Stück.
- Gut anzuwenden für Voutenbeleuchtung.

### Fertiglänge

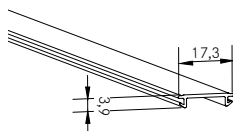
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53703260	2.000 mm	alu eloxiert

### Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73703260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Flex-Klick-Abdeckung: PC



Bis zu 80 Meter\* auf einer Rolle



\*auf Anfrage

### Fertiglänge

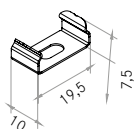
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53440000	2.000 mm	transparent
53440070	2.000 mm	opal
53440080	2.000 mm	schwarz

Transmissionsgrad:  
transparent 88 %, opal: 53 %, schwarz: 25 %

### Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent
73440070	Abdeckung 100 mm, opal
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

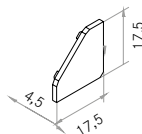
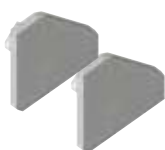
## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53034000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

## Endkappen-Set

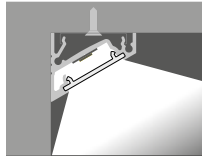
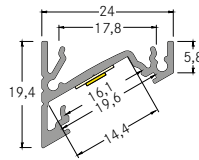


Artikel-Nr.	Farbe
53085260	aluminium

Bestehend aus 2 Endkappen.



## ONE Anbau-Eckprofil



### Vorteile des Anbau-Eckprofils:

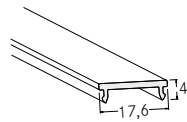
- Einfaches Anbau-Eckprofil.
- Profil und passende Abdeckungen in den Längen 1 Meter, 2 Meter und 3 Meter erhältlich.
- Optimale Wärmeableitung für langlebige Beleuchtung.

### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53385261	1.000 mm	alu eloxiert
53385262	2.000 mm	alu eloxiert
53385263	3.000 mm	alu eloxiert

VPE: 30 Stück

## Flex-Klick-Abdeckung: PC



### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53489001	1.000 mm	transparent
53489071	1.000 mm	opal
53489002	2.000 mm	transparent
53489072	2.000 mm	opal
53489003	3.000 mm	transparent
53489073	3.000 mm	opal

Transmissionsgrad:  
transparent 95 %, opal: 70 %

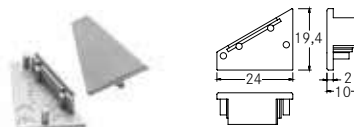
## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53040000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

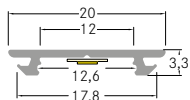
## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53037260	silber

Bestehend aus 2 Endkappen.

## Flexibles Profil P72-12



### Vorteile des flexiblen Profils:

- Zur Gestaltung von organischen Formen.
- Abdeckung und Profil sind gemeinsam biegsam, Achtung evtl. Längendifferenz berücksichtigen.
- Halbrunde Abdeckung für einen breiten Lichtaustritt.
- Profil kann auch als Pendelvariante genutzt werden.
- Hohe Flexibilität, waagerechter minimaler Biegeradius von 500 mm.

### Fertiglänge

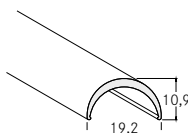
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53753260	2.000 mm	alu eloxiert
53753070	2.000 mm	weiß lackiert
53753080	2.000 mm	schwarz lackiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73753260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73753070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73753080	Alu-Profil 100 mm, schwarz lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Abdeckung, biegsam: PMMA



### Fertiglänge

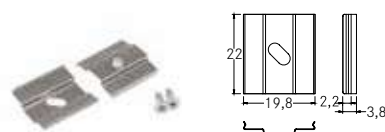
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53431070	2.000 mm	opal

Transmissionsgrad: 60 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73431070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

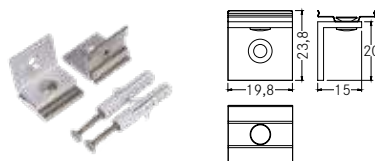
## Halter-Set für waagerechte Montage



Artikel-Nr.	Farbe
53020000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

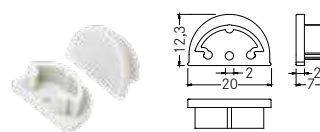
## Halter-Set für senkrechte Montage



Artikel-Nr.	Farbe
53021000	stahl + aluminium roh

Bestehend aus 2 Haltern.

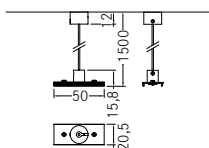
## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53078260	silber
53078070	weiß
53078080	schwarz

Bestehend aus 2 Endkappen.

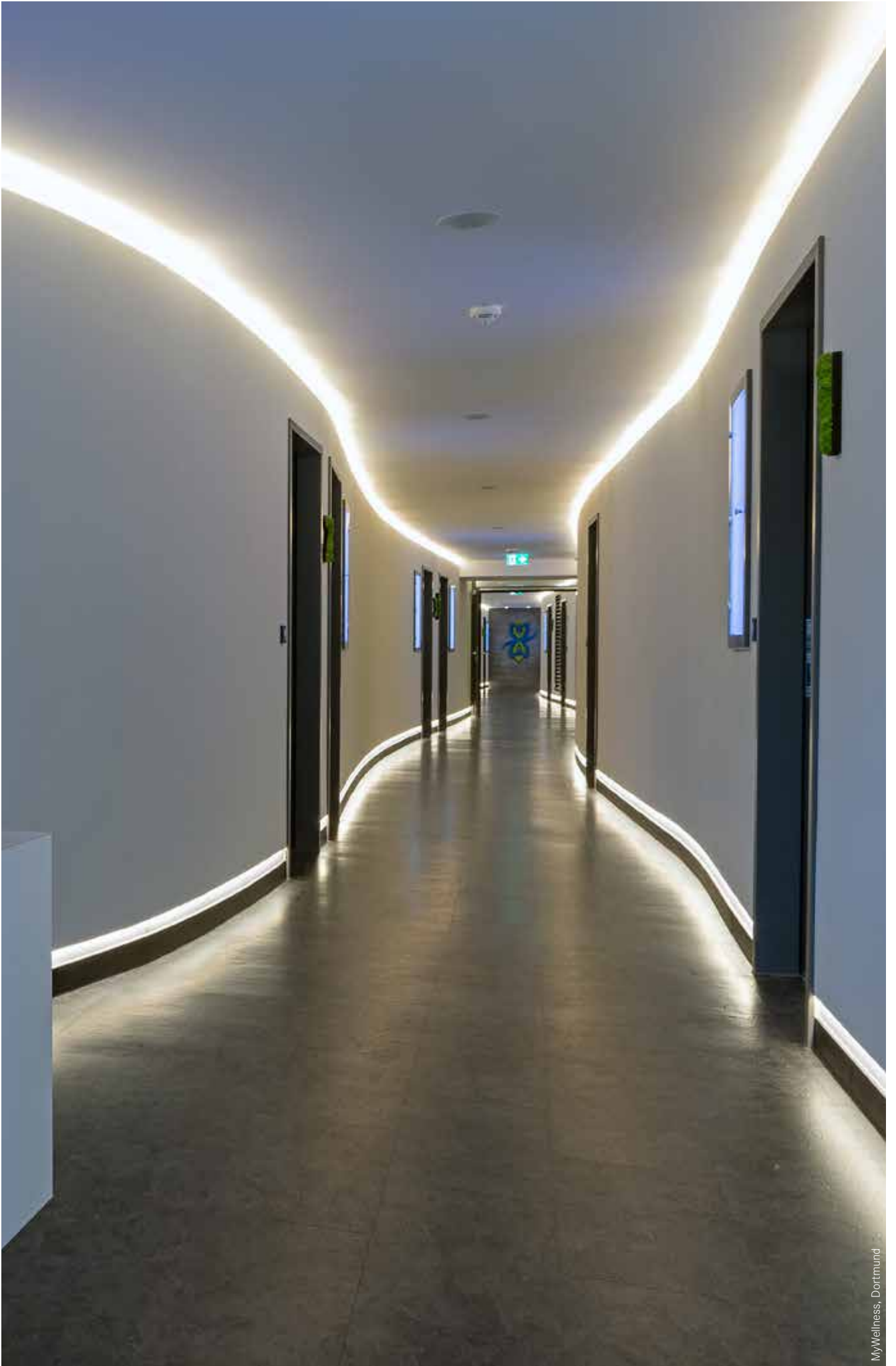
## Abhängungsset SELV 50 V, 1.500 mm



Artikel-Nr.	Farbe
53022260	silber

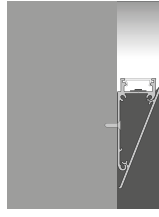
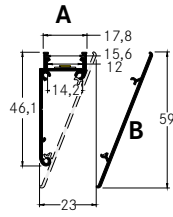
Seilstärke: 0,5 mm, mit Beschichtung: 1 mm, bestehend aus 2 Stück





MyWellness, Dortmund

## Wandanbauprofil P73-12



### Produktvorteile:

- Unkomplizierte Umsetzung von Wandenbaulösungen zur Indirektbeleuchtung.
- Für einen besonderen Lichteffect auf der Wand ohne vorhandene Vouthe.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Je nach Wunsch nach unten oder oben montierbar.
- Integrierte Kabelführung möglich.

### Fertiglänge

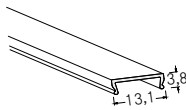
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53754260	2.000 mm	alu eloxiert
53754070	2.000 mm	weiß lackiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73754260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73754070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

### Klick-Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

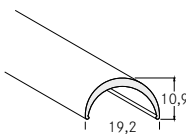
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53400000	2.000 mm	transparent
53400070	2.000 mm	opal
53400080	2.000 mm	schwarz

Transmissionsgrad:  
transparent 95 %, opal: 70 %, schwarz: 40 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent
73400070	Abdeckung 100 mm, opal
73400080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

### Klick-Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53431070	2.000 mm	opal

Transmissionsgrad: 60 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73431070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

### Front-Aluminiumabdeckplatte



### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Länge	Farbe
53081260	2.000 mm	alu eloxiert
53081070	2.000 mm	weiß lackiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

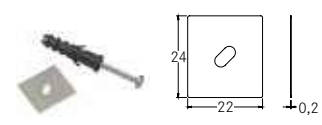
Artikel-Nr.	Konfektionierung
73081260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73081070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

### Verbindungsstück 90°



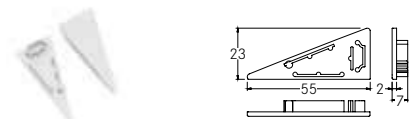
Artikel-Nr.	Farbe
53082260	alu eloxiert
53082070	weiß lackiert

### Verbindungsstück 180°



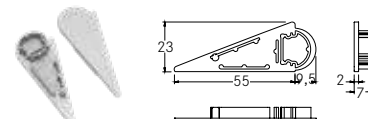
Artikel-Nr.	Farbe
53023000	aluminium

### Endkappen-Set zu 53400...\*



Artikel-Nr.	Farbe
53079260	silber
53079070	weiß

### Endkappen-Set zu 53431070\*



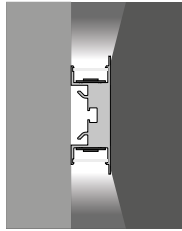
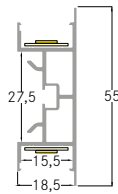
Artikel-Nr.	Farbe
53080260	silber
53080070	weiß

\*Bestehend aus 2 Endkappen.

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.

Größenangaben in mm | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 846 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

## Wandanbauprofil P74-14



### Vorteile des Wandenbauprofils:

- Unkomplizierte Umsetzung von Wandenbaulösungen zur Indirektbeleuchtung.
- Doppelte Inzenierung der Ausleuchtung, nach oben und nach unten, normale Weißlicht-Beleuchtung und oder RGB oder TW Beleuchtung.
- Bis zu 6 Meter Länge an einem Stück.
- Hochwertiges Zubehör.

### Fertiglänge

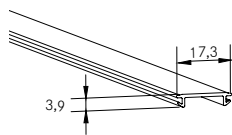
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53751260	2.000 mm	alu eloxiert
53751070	2.000 mm	weiß lackiert

### Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73751260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73751070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Flex-Klick-Abdeckung: PC



Bis zu 80 Meter\* auf einer Rolle



\*auf Anfrage

### Fertiglänge

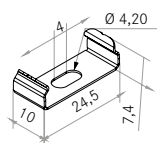
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53440000	2.000 mm	transparent
53440070	2.000 mm	opal
53440080	2.000 mm	schwarz

Transmissionsgrad:  
transparent 88 %, opal: 53 %, schwarz: 25 %

### Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent
73440070	Abdeckung 100 mm, opal
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

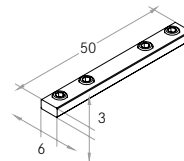
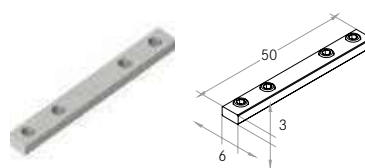
## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53031000	silber

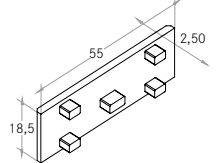
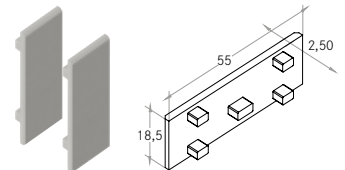
Bestehend aus 2 Haltern.

## Verbindungsstück 180°



Artikel-Nr.	Farbe
53030000	aluminium roh

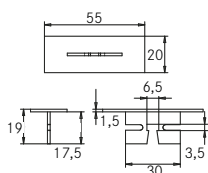
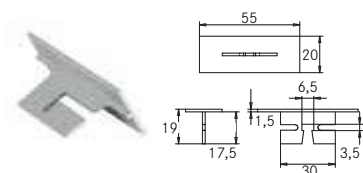
## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53075260	aluminium
53075070	weiß

Bestehend aus 2 Endkappen.

## Sichtverbinder

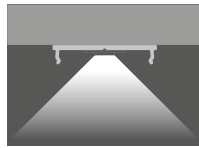
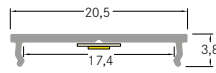


Artikel-Nr.	Farbe
53093260	silber

Zur Montage ist das Verbindungsstück 53030000 erforderlich.



## Flachprofil P76-16



### Produktvorteile:

- Kompaktes und flaches Profil.
- Einfache Lösung zur Kühlung der LED Flexplatine.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Einfachste Installation für eine Lichtlinie.
- Zur Anwendung ohne Abdeckung.

### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53756260	2.000 mm	alu eloxiert
53756070	2.000 mm	weiß lackiert
53756080	2.000 mm	schwarz eloxiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

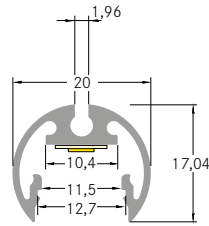
Artikel-Nr.	Konfektionierung
73756260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73756070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73756080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

**Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.**



Bethovensschule, Singen

## Anbau-Rundprofil P90-16



### Produktvorteile:

- Anbau-Rundprofil zur gezielten Ausrichtung an das Beleuchtungskonzept.
- Durch Drehung des Profils einstellbar.
- Eignet sich gut für die Montage in Regalen.
- Lichtaustritt auf die Fläche bzw. Wand.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.

### Fertiglänge

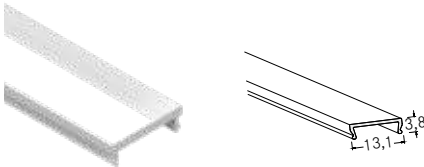
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53760260	2.000 mm	alu eloxiert
53760070	2.000 mm	weiß lackiert

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73760260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73760260	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

## Klick-Abdeckung: PMMA



### Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53400000	2.000 mm	transparent
53400070	2.000 mm	opal

Transmissionsgrad:  
transparent 95 %, opal: 70 %, schwarz: 40 %

### Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent
73400070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

## Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53095260	aluminium

Bestehend aus 2 Haltern.

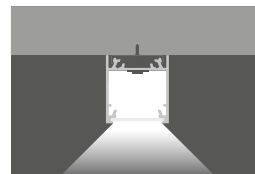
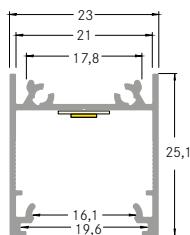
## Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53090260	silber
53090070	weiß

Bestehend aus 2 Endkappen.

## Komplett-Set Anbau-Profil



### Aluminiumprofil-Komplettset

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53921260	1.000 mm	alu eloxiert
53921070	1.000 mm	weiß lackiert
53921080	1.000 mm	schwarz eloxiert
53922260	2.000 mm	alu eloxiert
53922070	2.000 mm	weiß lackiert
53922080	2.000 mm	schwarz eloxiert

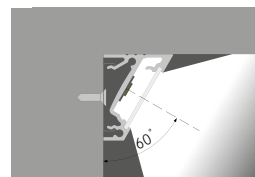
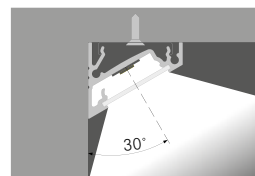
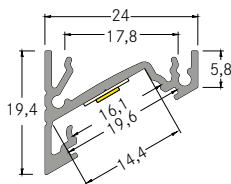
### Lieferumfang

- 1 x Aluminiumprofil
- 2 x Endkappen
- 2 x Halter bei 1.000 mm
- 4 x Halter bei 2.000 mm
- 1 x Schrauben-Set
- 1 x Abdeckung opal

Transmissionsgrad: 70 %



## Komplett-Set Anbau-Eckprofil



### Aluminiumprofil-Komplettset

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53911260	1.000 mm	alu eloxiert
53911070	1.000 mm	weiß lackiert
53911080	1.000 mm	schwarz eloxiert
53912260	2.000 mm	alu eloxiert
53912070	2.000 mm	weiß lackiert
53912080	2.000 mm	schwarz eloxiert

### Lieferumfang

- 1 x Aluminiumprofil
- 2 x Endkappen
- 2 x Halter bei 1.000 mm
- 4 x Halter bei 2.000 mm
- 1 x Abdeckung opal

Transmissionsgrad: 70 %





## Einspeisungen / Verbinder / Direktverbinder für RGB



Privathaus, Augsburg

### Silikon-Endkappen-Set, 12 mm



Artikel-Nr.

15720000

12x Silikon-Endkappen für flexible Leiterplatten IP67, passend zu Leiterplatte 15271... und 15272..., Breite 12 mm.

### Silikon-Endkappen-Set, 14 mm



Artikel-Nr.

15721000

12x Silikon-Endkappen für flexible Leiterplatten IP67, passend zu Leiterplatte 15273... (nicht für RGB geeignet), Breite 14 mm

## Service für Konfektionierung.

Sonderkonfektionierung von LED-Flexplatinen, Aluminiumprofilen und Kunststoffabdeckungen



### Sonderkonfektionierung von LED-Flexplatinen

Wir haben die komplette Rollenlänge unserer QualityFlex-Flexplatinen in die kleinste teilbare Längeneinheit unterteilt. Für die von Ihnen benötigte Länge bestellen Sie bitte ein Vielfaches dieser Minimaleinheit.

#### Wichtig:

Jede Sonderlänge muss als einzelne Position bestellt werden.

Die maximal zulässige Sonderlänge (Art.-Nr.: 75...) =

Gesamtlänge der zugehörigen Rollenware (Art.-Nr.: 15...).

Zuschnitt-Varianten:

75998000 = Konfektionierung der Anschlussleitung bei Schutzart IP00

75999000 = Konfektionierung der Anschlussleitung bei erhöhter Schutzart IP60, IP65 und IP67.

#### Bestellbeispiel für QualityFlex-Flexplatinen mit IP00:

Rollenware Art.-Nr. 15201027

(IP00, Gesamtlänge 5.000 mm);

kleinste Teileinheit = 100 mm = Art.-Nr. 75201027

Sie benötigen von diesem QualityFlex-Flexplatinen eine Länge von 3.600 mm.

Die Bestellung lautet:

36 x Art.-Nr. 75201027 = QualityFlex-Flexplatinen, Länge 3.600 mm

1 x Art.-Nr. 75998000 = Konfektionierung bei Schutzart IP00, inkl. einseitiger Anschlussleitung (verlötet, Länge 300 mm)



#### Bestellbeispiel für die QualityFlex-Flexplatinen mit IP60 oder IP67:

Rollenware Art.-Nr. 15223003 (IP60, Gesamtlänge 5.000 mm);

kleinste Teileinheit = 100 mm = Art.-Nr. 75223003

Sie benötigen von diesem QualityFlex-Flexplatinen eine Länge von 2.100 mm.

Die Bestellung lautet:

21 x Art.-Nr. 75223003 = QualityFlex-Flexplatinen, Länge 2.100 mm

1 x Art.-Nr. 75999000 = Konfektionierung bei erhöhter Schutzart, inkl. einseitiger Anschlussleitung (verlötet, Länge 300 mm).



## Sonderkonfektionierung von Aluminiumprofilen und Kunststoff-Abdeckungen

Unsere QualityFlex-Aluminium-Profile sowie die dazugehörigen Kunststoff-Abdeckungen, bieten wir in der Standardlänge von 2.000 mm an. Für Sonderlängen bestellen Sie bitte immer ein Vielfaches der Minimaleinheit von 100 mm.

### Wichtig:

Jedes Profil muss als einzelne Position bestellt werden.  
Sonderlängen größer 2.000 mm fragen Sie bitte separat an.

Zuschnitt-Varianten:

73991000 = Zuschnitt von Aluminium-Profilen

73992000 = Zuschnitt von Kunststoff-Abdeckungen



### Bestellbeispiel für QualityFlex Aluminium-Profile

Sie benötigen von dem Aluminium-Profil (Art.-Nr. 53654260) sowie der dazugehörigen Kunststoff-Abdeckung (Art.-Nr. 53402070) eine Sonderlänge von 700 mm.

Die Bestellung lautet:

7 x Art.-Nr. 73654260 = Aluminium-Profil, Länge 700 mm

1 x Art.-Nr. 73991000 = Zuschnitt von Aluminium-Profilen



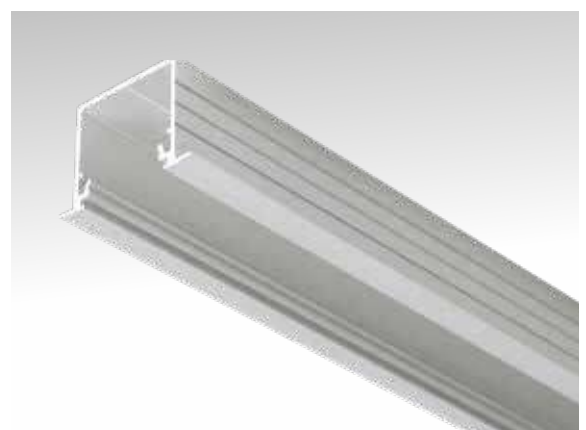
### Bestellbeispiel für QualityFlex Kunststoff-Abdeckungen

Die Bestellung lautet:

7 x Art.-Nr. 73402070 = Kunststoff-Abdeckung, Länge 700 mm

1 x Art.-Nr. 73992000 = Zuschnitt von Kunststoff-Abdeckungen

Unsere Vertriebsmitarbeiter stehen Ihnen für Rückfragen gerne zur Verfügung.



## 08

### **Tisch- und Stehleuchten.**

Dekorative Leuchtenklassiker und normengerechte Arbeitsplatzbeleuchtung.

<b>Tisch-Schirmleuchten</b>	S. 566
<b>Steh-Schirmleuchten</b>	S. 572
<b>Büro-Stehleuchten (MELODY)</b>	S. 576





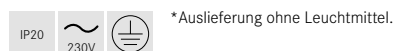
### EUGENIA Tischleuchte, mit Stoffschirm

Tischleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: braun, Oberfläche: nickel matt, Höhe: 450 mm, Durchmesser: 180 mm, ca. 1.250 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischenhandschalter und Euroflachstecker. Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe G9, Leistung: 1 x max. 8 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58126150	nickel matt / Schirm braun



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Passende Stehleuchte siehe Seite 573 und passende Wandleuchten auf Seite 381.



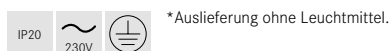
### DEBILIS Tischleuchte, mit Stoffschirm

Tischleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: schwarz matt gepulvert. Höhe: 450 mm, Durchmesser: 140 mm, ca. 1.250 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischenhandschalter und Euroflachstecker. Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe G9, Leistung: 1 x max. 8 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58146080	schwarz matt / Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Passende Stehleuchte siehe Seite 573 und passende Wandleuchten auf Seite 379.



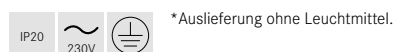
### ISSORIA Tischleuchte, mit Stoffschirm

Tischleuchte mit Stoffschirm, Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: chrom glänzend. Durchmesser: 300 mm, Höhe: 530 mm, ca. 1.000 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischenhandschalter und Euroflachstecker. Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 1 x max. 15 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58106020	chrom glänzend / Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Passende Stehleuchte siehe Seite 573 und passende Wandleuchten auf Seite 380.



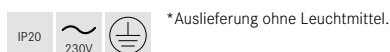
### ISSORIA Tischleuchte, mit Stoffschirm

Tischleuchte mit Stoffschirm, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: chrom glänzend. Durchmesser: 250 mm, Höhe: 470 mm, ca. 1.000 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischenhandschalter und Euroflachstecker. Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 1 x max. 15 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58107020	chrom glänzend / Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Passende Stehleuchte siehe Seite 573 und passende Wandleuchten auf Seite 380.



### ARCANIA Tischleuchte, mit Stoffschirm

Tischleuchte mit Stoffschirm,  
 Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: rohweiß,  
 Oberfläche: nickel matt, Durchmesser: 200 mm, Höhe: 520 mm,  
 ca. 1.000 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischen-  
 handschalter und Euroflachstecker.  
 Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 1 x max. 15 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem  
 Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58166150	nickel matt / Schirm rohweiß



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
 Passende Stehleuchte siehe Seite 573  
 und passende Wandleuchten auf Seite 378.



### ARCANIA Tischleuchte, mit Stoffschirm

Tischleuchte mit Stoffschirm,  
 Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: rohweiß,  
 Oberfläche: nickel matt, Durchmesser: 170 mm, Höhe: 420 mm,  
 ca. 1.000 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischen-  
 handschalter und Euroflachstecker.  
 Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 1 x max. 15 W LED

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem  
 Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58167150	nickel matt / Schirm rohweiß



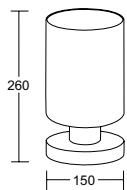
\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
 Passende Stehleuchte siehe Seite 573  
 und passende Wandleuchten auf Seite 378.









## MURRAY Tischleuchte, mit metallisiertem Glaszylinder

NEU

**Leuchtmittel:** Für LED-Retrofit-Lampe, **Ausführung:** E27,  
Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Stahl / Glas

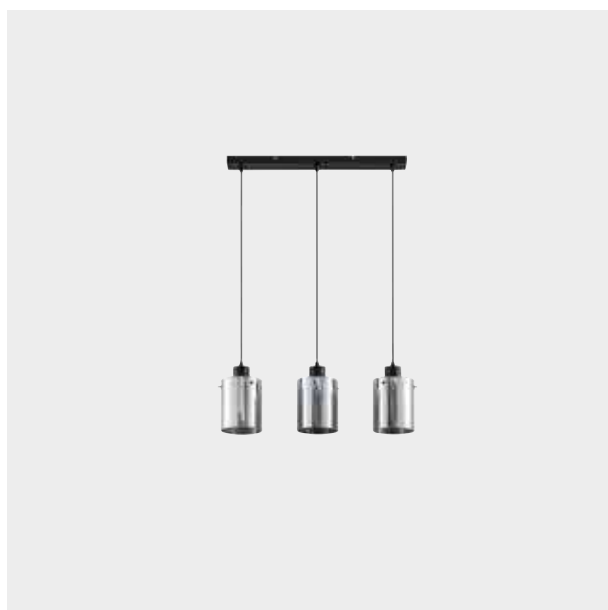
Artikel-Nr. 57427080    Farbe schwarz matt / Glas metallisiert



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.  
Auslieferung ohne Leuchtmittel.



### Produktfamilie MURRAY



**MURRAY Pendelleuchten**  
verschiedene Varianten

siehe Seite 318



**MURRAY Anbauleuchte**  
Artikel-Nr.: 57426080

siehe Seite 269



## ROSS / REIRO.

Für die gemütliche Atmosphäre  
im Indoor- und Outdoorbereich.



### ROSS LED-Akkutischleuchte, IP54, dimmbar

NEU

**Leuchtmittel:** LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2,2 W, Lichtstrom: 150 lm, Material: Aluminiumdruckguss / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. USB-C Ladekabel

- 1 x 3.600 mA Lithium Batterie.
- Ladezeit: 4,5 Std.
- Arbeitszeit: 7,5 Std.
- Touchdimm-Funktion

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65401183	NEU strukturschwarz ähnl. RAL 9005	150 lm	3.000 K
65401003PI	NEU strukturpink ähnl. RAL 3015	150 lm	3.000 K
65401123	NEU strukturrostbraun	150 lm	3.000 K
65401003SG	NEU struktursalbeigrün ähnl. RAL 5635	150 lm	3.000 K
65401003BL	NEU strukturlblau ähnl. RAL 7468	150 lm	3.000 K
65401003GE	NEU strukturgelb ähnl. RAL 1012	150 lm	3.000 K
65401003OR	NEU strukturorange ähnl. RAL 2010	150 lm	3.000 K
65401003SB	NEU struktursandbeige ähnl. RAL 1039	150 lm	3.000 K
65401003RT	NEU strukturrot ähnl. RAL 3003	150 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### REIRO LED-Akkutischleuchte, IP54, dimmbar

NEU

**Leuchtmittel:** LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2,2 W, Lichtstrom: 150 lm, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. USB-C Ladekabel

- 1 x 3.600 mA Lithium Batterie.
- Ladezeit: 4,5 Std.
- Arbeitszeit: 7,5 Std.
- Touchdimm-Funktion

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65411173	NEU strukturweiß ähnl. RAL 9016	150 lm	3.000 K
65411183	NEU strukturschwarz ähnl. RAL 9005	150 lm	3.000 K
65411003PI	NEU strukturpink ähnl. RAL 3015	150 lm	3.000 K
65411123	NEU strukturrostbraun	150 lm	3.000 K
65411003SB	NEU struktursandbeige ähnl. RAL 1039	150 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



ARCANIA.





### EUGENIA Stehleuchte, mit Stoffschirm

Stehleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: braun, Oberfläche: nickel matt, ca. 1.700 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischen-tretschalter und Euroflachstecker.

Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe G9, Leistung: 1 x max. 8 W LED, Maße: H 1.150 x D 430 mm

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58120150	nickel matt / Schirm braun



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten auf Seite 566  
und passende Wandleuchten auf Seite 381.



### DEBILIS Stehleuchte, mit Stoffschirm

Stehleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: schwarz matt, gepulvert, ca. 1.700 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnur-zwischen-tretschalter und Euroflachstecker.

Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe G9, Leistung: 1 x max. 8 W, Maße: H 1.150 x D 390 mm

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58140080	schwarz matt / Schirm schwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten auf Seite 566  
und passende Wandleuchten auf Seite 379.



### ISSORIA Stehleuchte, mit Stoffschirm

Stehleuchte mit Stoffschirm, Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: chrom glänzend, ca. 1.350 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischen-tretschalter und Schukostecker.

Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 1 x max. 15 W LED, Maße: H 1.630 x D 400 mm

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58100020	chrom glänzend / Schirm schwarz



\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten auf Seite 566  
und passende Wandleuchten auf Seite 380.



### ARCANIA Stehleuchte, mit Stoffschirm

Stehleuchte mit Stoffschirm, Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: rohweiß, Oberfläche: nickel matt, ca. 1.500 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischen-tretschalter und Schukostecker.

Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: Für LED-Retrofit-Lampe E27, Leistung: 1 x max. 15 W LED, Maße: H 1.650 x D 450 mm

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58160150	nickel matt / Schirm rohweiß



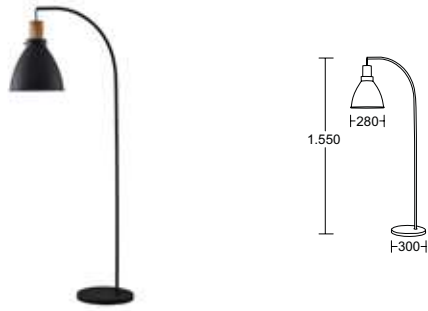
\*Auslieferung ohne Leuchtmittel.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.  
Passende Tischleuchten auf Seite 567  
und passende Wandleuchten auf Seite 378.

## BRENTHIS.

Einheitliches Design  
für eine durchdachte  
Ausleuchtung.





## BRENTHIS Stehleuchte, mit Metallschirm

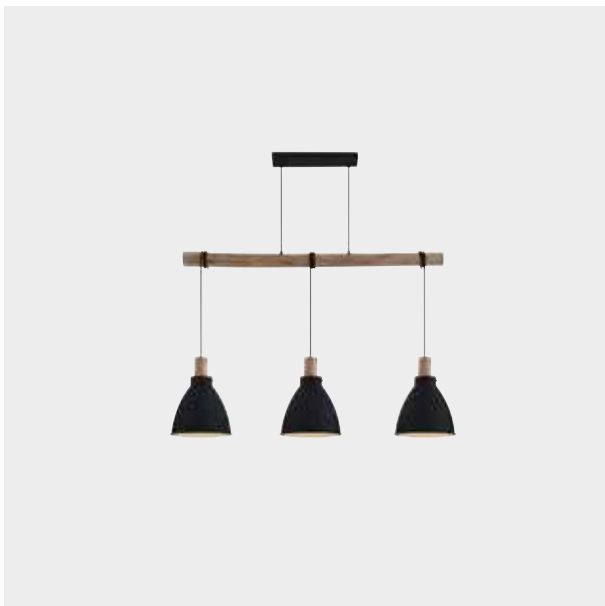
NEU

**Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27,**  
Anzahl der Fassungen: 1 Stück, Leistung: max. 15 W LED,  
Material: Holz / Stahl

Artikel-Nr.	Farbe
57414080	NEU schwarz matt / holz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.  
Auslieferung ohne Leuchtmittel.



**BRENTHIS Pendelleuchten**  
verschiedene Varianten

siehe Seite 321

## 08

### Bürostehleuchten.

Beleuchtung für den Arbeitsplatz.  
Individuell. Nachhaltig. Effizient.

**MELODY LED-Stehleuchten**

S. 578

**LED-Stehleuchten**

S. 592





# light follows rhythm



## Präzise Stimmung für den Arbeitsplatz

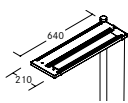
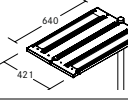
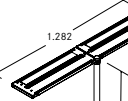
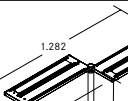
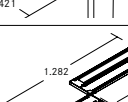
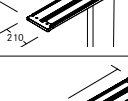
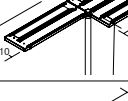
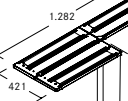
MELODY bietet maximale Individualität. Jeder Nutzer kann je nach Arbeitssituation seine optimale Lichtstimmung einstellen. Ob sanftes Licht für den Videocall oder viel Licht für ein konzentriertes Brainstorming – mit MELODY genießen Sie immer perfekte Lichtbedingungen.

Dabei ist es egal, ob allein oder in der Gruppe gearbeitet wird. MELODY lässt sich ganz individuell steuern und bietet das passende Licht für jedes Bedürfnis und jeden Biorhythmus.

Das sorgt für Wohlbefinden, schafft Effizienz und macht dank der intuitiven Bedienung den Arbeitsalltag noch smarter. Sogar der direkte und indirekte Lichtanteil lässt sich getrennt dimmen und steuern – perfekt für die Arbeit am Bildschirm.

Außerdem passt sich MELODY automatisch an das Umgebungslicht an – für eine maximal präzise Lichteinstellung, die sich ausschließlich an den Bedürfnissen des Menschen orientiert.

**Schnellkonfigurationstabelle:**

Skizze	schaltbar							MS = Mit Sensor	ST = Sensor + Taster	AI = Sensor + Taster + App
				Farbe			Farbtem- peratur			
				strukturweiß	strukturschwarz	struktursilber				
	1-Kopf	60 W	77411	17	18	69	4	MS	ST	AI
	2-Kopf parallel	120 W	77412	17	18	69	4	MS	ST	AI
	2-Kopf linear		77422	17	18	69	4	MS	ST	AI
	2-Kopf diagonal links		77432	17	18	69	4	MS	ST	AI
	2-Kopf diagonal rechts		77442	17	18	69	4	MS	ST	AI
	3-Kopf rechts		180 W	77413	17	18	69	4	MS	ST
	3-Kopf links	77423		17	18	69	4	MS	ST	AI
	4-Kopf	240 W	77414	17	18	69	4	MS	ST	AI
	<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>	

Beispiel:

2-Kopf Linear-Variante in struktursilber mit 4.000 K mit Sensor & Taster = Art. Nr.: 77422 69 4 ST

# light to handle



#### Je nach bestellter Ausführung mit

- Helligkeits- und Präsenzmelder
- Helligkeits- und Präsenzmelder  
+ manuelle Steuerung über beleuchteten Touch-Sensor
- APP Steuerung  
+ Helligkeits- und Präsenzmelder  
+ manuelle Steuerung über beleuchteten Touch-Sensor
- EnOcean Taster  
(nicht in Lieferumfang enthalten)

## Lichtsteuerung im Handumdrehen.

MELODY sorgt für maximalen Komfort – auch bei der Bedienung. Dafür stehen vier verschiedene Bedienkonzepte zur Auswahl, die eine einfache und optimale Lichtsteuerung ermöglichen – passend für jede individuelle Anforderung.

### 1. Taster am Leuchtenkopf

Mit der manuellen Steuerung bedienen Sie MELODY klassisch über einen Schalter am Leuchtenkopf. Die Lichtintensität kann für die jeweilige Lichtsituation direkt/indirekt eingestellt werden. Dabei ermöglicht die Booster-Funktion eine manuelle Übersteuerung der Leuchte bei erhöhten Sehaufgaben.

### 2. Sensorsteuerung

Dank der Sensorsteuerung inklusive Präsenzmelder reagiert MELODY automatisch auf äußere Einflüsse, wie Tageslicht oder sich bewegende Personen, und passt das Licht entsprechend an. So wird vorhandenes Umgebungslicht besonders effizient genutzt, aber auch unnötige Beleuchtung bei Abwesenheit vermieden.

### 3. MELODY App

Die zu MELODY gehörige, kostenfreie App arbeitet mit einem Casambi-Modul. Sie funktioniert sowohl mit iOS- als auch Android-Geräten und bietet zahlreiche Möglichkeiten zur individuellen Steuerung.

### 4. EnOcean Taster

MELODY inklusive App kann zusätzlich mit batterielosen Casambi-Funkschaltern gesteuert werden. Die sogenannten Casambi-kompatiblen EnOcean Taster können wie reguläre Schalter platziert werden. Sie funktionieren kinetisch, nutzen also Bewegungsenergie, um Funksignale zu senden und sind deshalb batterie- und wartungsfrei.

Ultraflache Bauweise:  
19 mm Leuchtenkopf für  
getrennt schaltbares  
direktes und indirektes Licht

Individuelle  
Steuerung  
über Taster

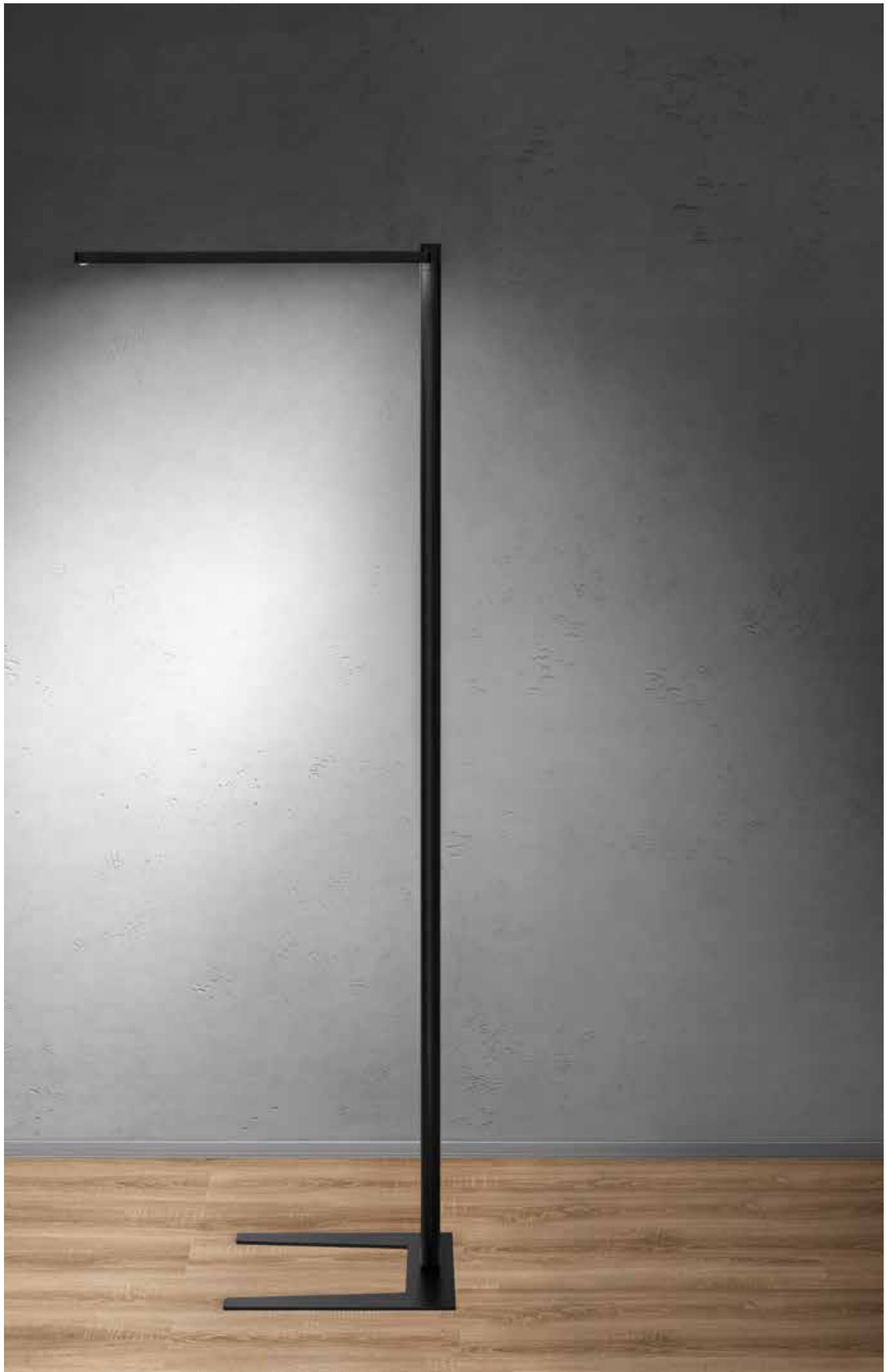
Automatische Steuerung  
über Präsenz- und Tageslicht-  
sensor



App-Steuerung

Modular erweiterbar:  
Stativrohr zur Aufnahme  
von 1 bis 4 Leuchten-  
köpfen

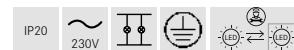
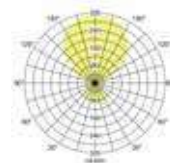
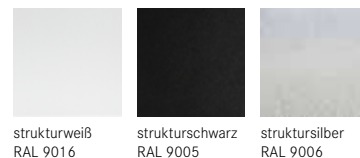
Innovative Cloud Technologie:  
Die dynamisch angepasste Gravurdichte  
und -tiefe des LED-Moduls sorgen für optimale  
und effiziente Lichtverteilung über die gesamte  
Fläche der Leuchte hinweg.



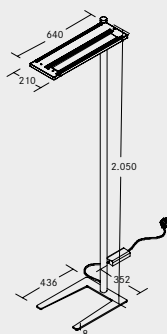
## MELODY LED-Stehleuchte, 1-Kopf

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Farbtemperatur: 4.000 K, Leistung: 60 W, Lichtstrom komplett (direkt+indirekt 100%): 7.600 lm, Lichtstrom direkt (17%): 1.292 lm, Lichtstrom indirekt (83%): 6.308 lm, Blendungsbewertung: UGR < 19, Systemeffizienz: 127 W/m, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Optik: Nanoprismen (direkt) / Mikroprismen (indirekt), Lichtverteilung: doppelt asymmetrisch, Ansteuerung: Tageslicht- / Präsenzsensoren, Dimmung über integrierten Taster, Lieferung: inkl. Zuleitung 2.500 mm mit Schutzkontaktwinkelstecker

**Lebensdauer:**  
L90/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Artikel-Nr.	Farbe
77411174MS	strukturweiß
77411184MS	strukturschwarz
77411694MS	struktursilber
77411174ST	strukturweiß
77411184ST	strukturschwarz
77411694ST	struktursilber
77411174AI	strukturweiß
77411184AI	strukturschwarz
77411694AI	struktursilber

Endung MS:  
mit Sensorik

Endung ST:  
mit Sensorik und Taster

Endung AI:  
mit Sensorik, Taster  
und App

## Zubehör

### Remote Control für Melody LED-Stehleuchte



Artikel-Nr.	Beschreibung
18209000	Benutzerfernbedienung mit Zusatzfunktionen zur Steuerung

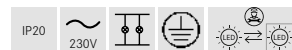
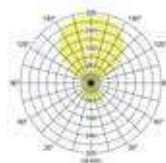
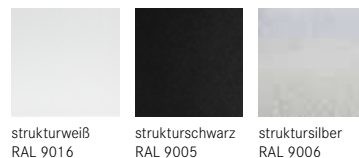




## MELODY LED-Stehleuchte, 2-Kopf

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Farbtemperatur: 4.000 K, Leistung: 120 W, Lichtstrom komplett (direkt+indirekt 100%): 15.200 lm, Lichtstrom direkt (17%): 2.584 lm, Lichtstrom indirekt (83%): 12.616 lm, Blendungsbewertung: UGR < 19, Systemeffizienz: 127 W/m, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Optik: Nanoprismen (direkt) / Mikroprismen (indirekt), Lichtverteilung: doppelt asymmetrisch, Ansteuerung: Tageslicht- / Präsenzsensoren, Dimmung über integrierten Taster, Lieferung: inkl. Zuleitung 2.500 mm mit Schutzkontaktwinkelstecker

**Lebensdauer:**  
L90/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.




Artikel-Nr.	Farbe
77412174MS	strukturweiß
77412184MS	strukturschwarz
77412694MS	struktursilber
77412174ST	strukturweiß
77412184ST	strukturschwarz
77412694ST	struktursilber
77412174AI	strukturweiß
77412184AI	strukturschwarz
77412694AI	struktursilber

Endung MS: mit Sensorik

Endung ST: mit Sensorik und Taster

Endung AI: mit Sensorik, Taster und App




Artikel-Nr.	Farbe
77422174MS	strukturweiß
77422184MS	strukturschwarz
77422694MS	struktursilber
77422174ST	strukturweiß
77422184ST	strukturschwarz
77422694ST	struktursilber
77422174AI	strukturweiß
77422184AI	strukturschwarz
77422694AI	struktursilber

Endung MS: mit Sensorik

Endung ST: mit Sensorik und Taster

Endung AI: mit Sensorik, Taster und App

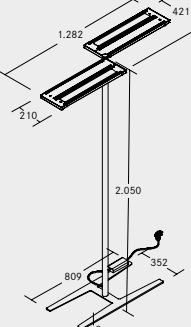



Artikel-Nr.	Farbe
77432174MS	strukturweiß
77432184MS	strukturschwarz
77432694MS	struktursilber
77432174ST	strukturweiß
77432184ST	strukturschwarz
77432694ST	struktursilber
77432174AI	strukturweiß
77432184AI	strukturschwarz
77432694AI	struktursilber

Endung MS: mit Sensorik

Endung ST: mit Sensorik und Taster

Endung AI: mit Sensorik, Taster und App

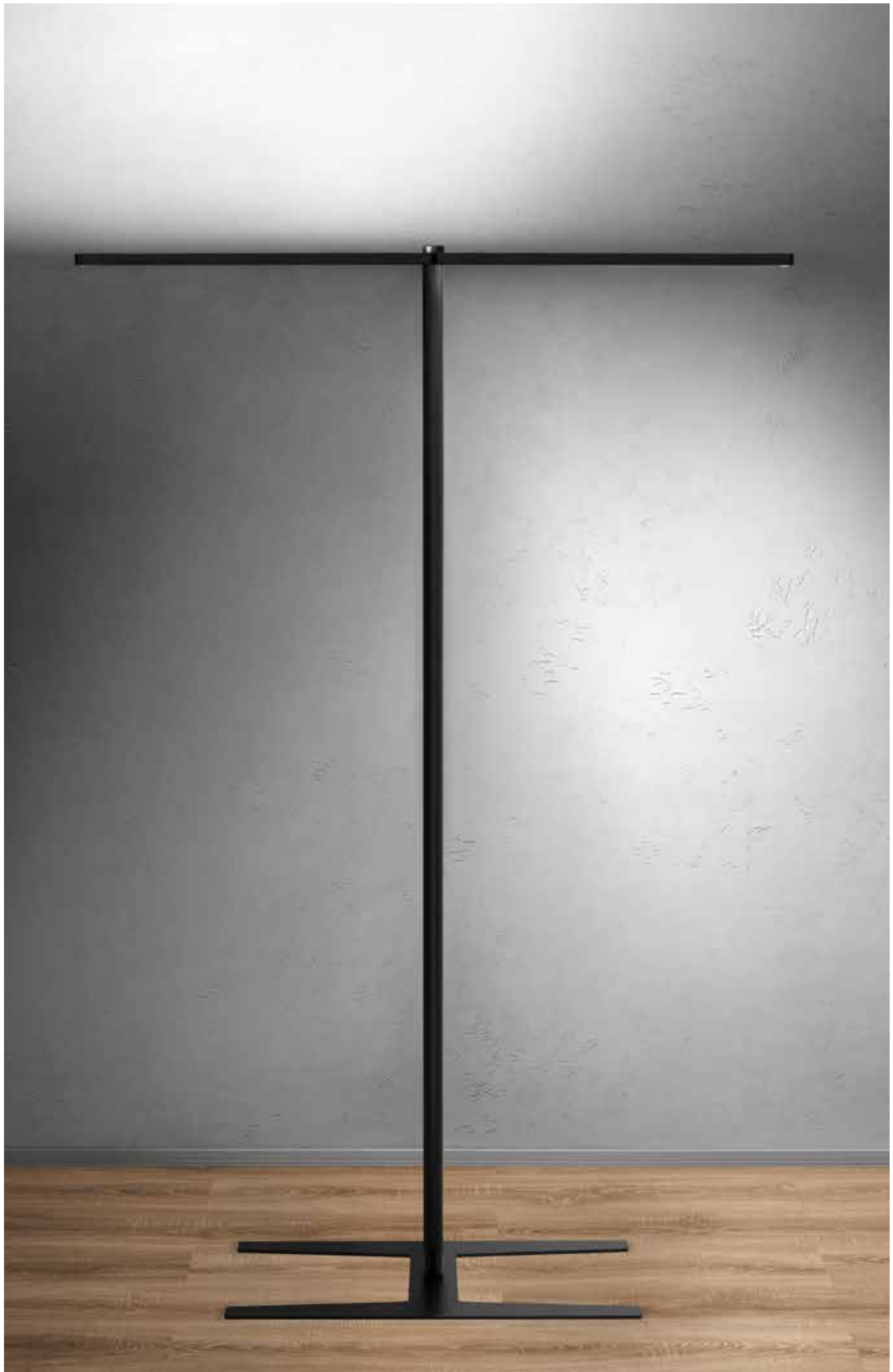



Artikel-Nr.	Farbe
77442174MS	strukturweiß
77442184MS	strukturschwarz
77442694MS	struktursilber
77442174ST	strukturweiß
77442184ST	strukturschwarz
77442694ST	struktursilber
77442174AI	strukturweiß
77442184AI	strukturschwarz
77442694AI	struktursilber

Endung MS: mit Sensorik

Endung ST: mit Sensorik und Taster

Endung AI: mit Sensorik, Taster und App

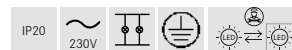
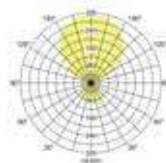
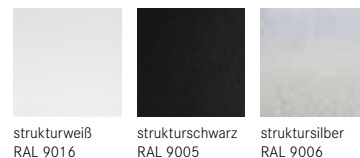


## MELODY LED-Stehleuchte, 3-Kopf

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Farbtemperatur: 4.000 K, Leistung: 180 W, Lichtstrom komplett (direkt+indirekt 100%): 22.800 lm, Lichtstrom direkt (17%): 3.867 lm, Lichtstrom indirekt (83%): 18.924 lm, Blendungsbewertung: UGR < 19, Systemeffizienz: 127 W/m, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Optik: Nanoprismen (direkt) / Mikroprismen (indirekt), Lichtverteilung: doppelt asymmetrisch, Ansteuerung: Tageslicht- / Präsenzsensoren, Dimmung über integrierten Taster, Lieferung: inkl. Zuleitung 2.500 mm mit Schutzkontaktwinkelstecker

### Lebensdauer:

L90/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.




Artikel-Nr.	Farbe
77413174MS	strukturweiß
77413184MS	strukturschwarz
77413694MS	struktursilber
77413174ST	strukturweiß
77413184ST	strukturschwarz
77413694ST	struktursilber
77413174AI	strukturweiß
77413184AI	strukturschwarz
77413694AI	struktursilber

Endung MS: mit Sensorik

Endung ST: mit Sensorik und Taster

Endung AI: mit Sensorik, Taster und App




Artikel-Nr.	Farbe
77423174MS	strukturweiß
77423184MS	strukturschwarz
77423694MS	struktursilber
77423174ST	strukturweiß
77423184ST	strukturschwarz
77423694ST	struktursilber
77423174AI	strukturweiß
77423184AI	strukturschwarz
77423694AI	struktursilber

Endung MS: mit Sensorik

Endung ST: mit Sensorik und Taster

Endung AI: mit Sensorik, Taster und App

## Zubehör

### Remote Control für Melody LED-Stehleuchte



Artikel-Nr.	Beschreibung
18209000	Benutzerfernbedienung mit Zusatzfunktionen zur Steuerung

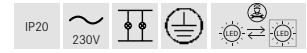
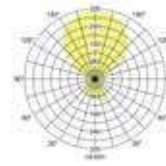
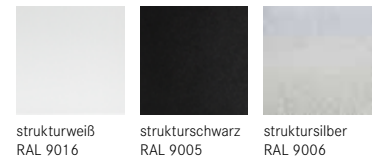


## MELODY LED-Stehleuchte, 4-Kopf

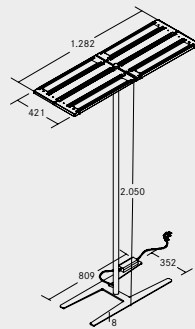
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Farbtemperatur: 4.000 K, Leistung: 240 W, Lichtstrom komplett (direkt+indirekt 100%): 30.400 lm, Lichtstrom direkt (17%): 5.168 lm, Lichtstrom indirekt (83%): 25.232 lm, Blendungsbewertung: UGR < 19, Systemeffizienz: 127 W/m, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Optik: Nanoprismen (direkt) / Mikroprismen (indirekt), Lichtverteilung: doppelt asymmetrisch, Ansteuerung: Tageslicht- / Präsenzsensoren, Dimmung über integrierten Taster, Lieferung: inkl. Zuleitung 2.500 mm mit Schutzkontaktwinkelstecker

### Lebensdauer:

L90/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Artikel-Nr.	Farbe
77414174MS	strukturweiß
77414184MS	strukturschwarz
77414694MS	struktursilber
77414174ST	strukturweiß
77414184ST	strukturschwarz
77414694ST	struktursilber
77414174AI	strukturweiß
77414184AI	strukturschwarz
77414694AI	struktursilber

Endung MS:  
mit Sensorik

Endung ST:  
mit Sensorik und Taster

Endung AI:  
mit Sensorik, Taster  
und App

## Zubehör

### Remote Control für Melody LED-Stehleuchte



Artikel-Nr.	Beschreibung
18209000	Benutzerfernbedienung mit Zusatzfunktionen zur Steuerung

# efficient workspace light



## Effizient. Qualitativ. Förderfähig.

Präzise Beleuchtung ist gut. Hochwertige, effiziente, präzise Beleuchtung ist besser. Die „Made in Germany“ gefertigte MELODY bietet eine Lichtausbeute von 126 lm/W und ist damit nicht nur enorm effizient, sondern auch förderfähig\*. Mit diesem Wert ist die Stehleuchte beispielsweise für die „Bundesförderung für effiziente Gebäude“ geeignet.

### Effizient

MELODY ist dank ihrer hohen Lichtausbeute von 126 lm/W besonders effizient und damit klimafreundlich. So können Sie große Mengen an kostbarer Energie einsparen.

### Förderfähig\*

Ihre Investition in eine klimafreundliche Beleuchtung wird unterstützt, denn MELODY ist förderfähig und somit kostensparend.

### Made in Germany

Ihre herausragende Materialqualität „Made in Germany“ macht MELODY zu einer besonders hochwertigen und beständigen Leuchte. Kurze Lieferwege schonen dabei die Umwelt.

### Cradle-to-cradle\*\*

Wir sind zurzeit auf dem besten Weg zur Cradle-to-cradle-Zertifizierung. Viele Meilensteine sind bereits erreicht, sodass unsere Leuchte in Kürze zertifiziert sein wird.

\*Dazu muss die Leuchte ein Bestandteil des Gebäudes sein und über die Zuleitung in der Verteilung oder mechanisch über eine Bodenplatte mit dem Gebäude verbunden werden.

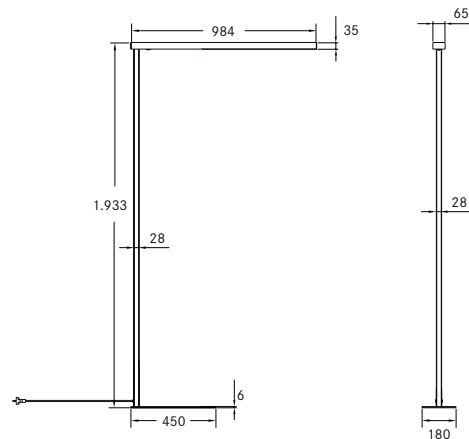
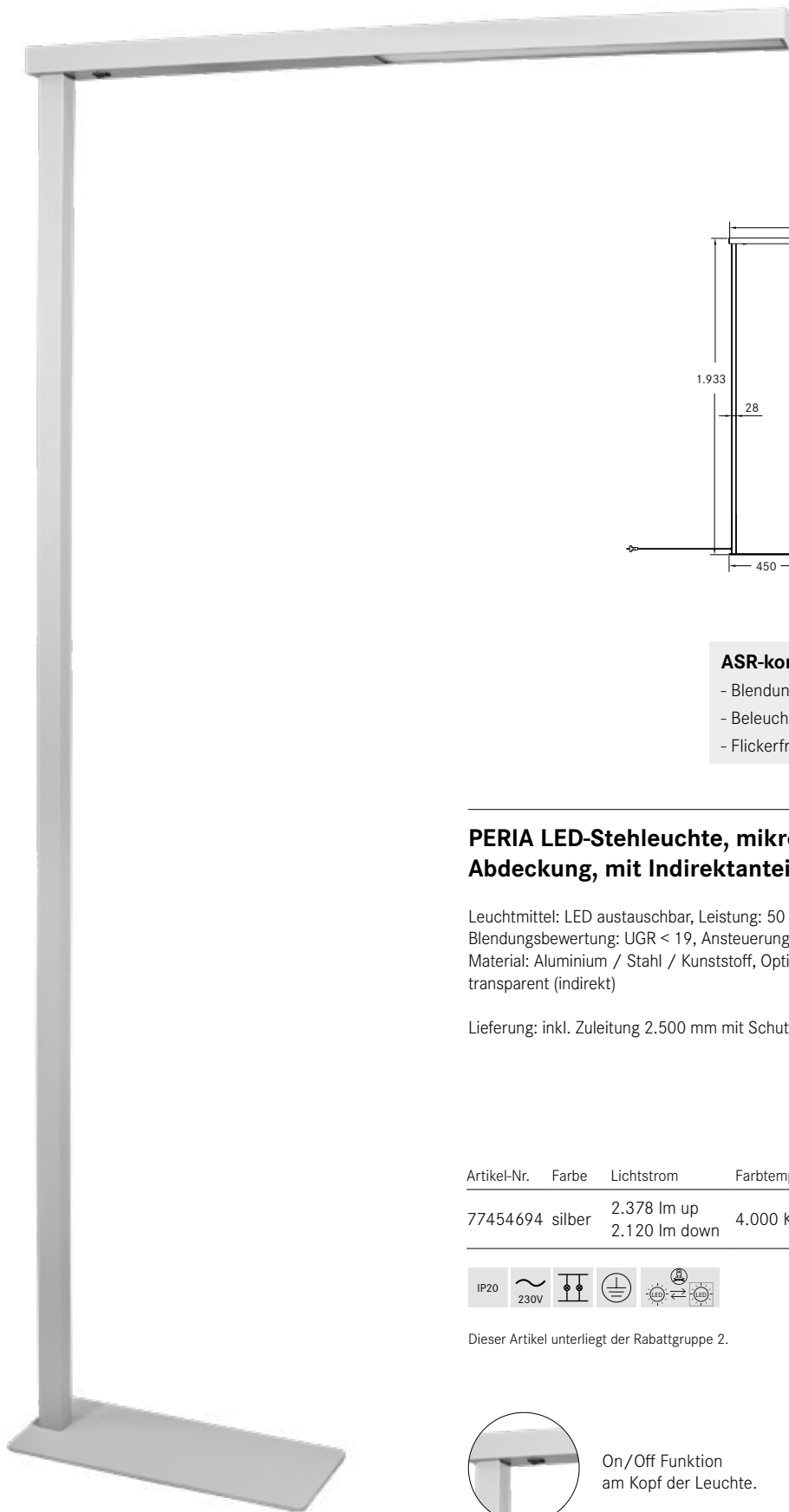
\*\* Das bekannte Cradle-to-cradle-Prinzip beschreibt eine durchgängige und konsequente Kreislaufwirtschaft. Dabei werden Produkte nach ihrer Nutzung in sortenreine Ausgangsstoffe zerlegt, wobei die stoffliche Qualität erhalten bleibt und technischen Kreisläufen zugeführt wird. Auf diese Weise können kostbare Ressourcen gespart, Abfälle vermieden und die Umwelt geschützt werden.



### **Umnutzbar**

MELODY macht an jedem Ort und in jedem Einrichtungsstil eine gute Figur. Sie ist langlebig, bequem transportabel und schnell aufstellbar für eine flexible Raumnutzung. Zudem ist sie modular aufrüstbar bei sich verändernden Arbeitssituationen.





**ASR-konform:**

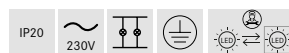
- Blendungsbewertung UGR < 19.
- Beleuchtungsstärke von mind. 500 Lux.
- Flickerfreies Licht.

### PERIA LED-Stehleuchte, mikroprismatische Abdeckung, mit Indirektanteil

Leuchtmittel: LED austauschbar, Leistung: 50 W, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19, Ansteuerung: Schalter, Höhe: 1.933 mm, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Optik: Mikroprismen (direkt) / transparent (indirekt)

Lieferung: inkl. Zuleitung 2.500 mm mit Schutzkontaktwinkelstecker.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Systemeffizienz
77454694	silber	2.378 lm up 2.120 lm down	4.000 K	88 lm / W

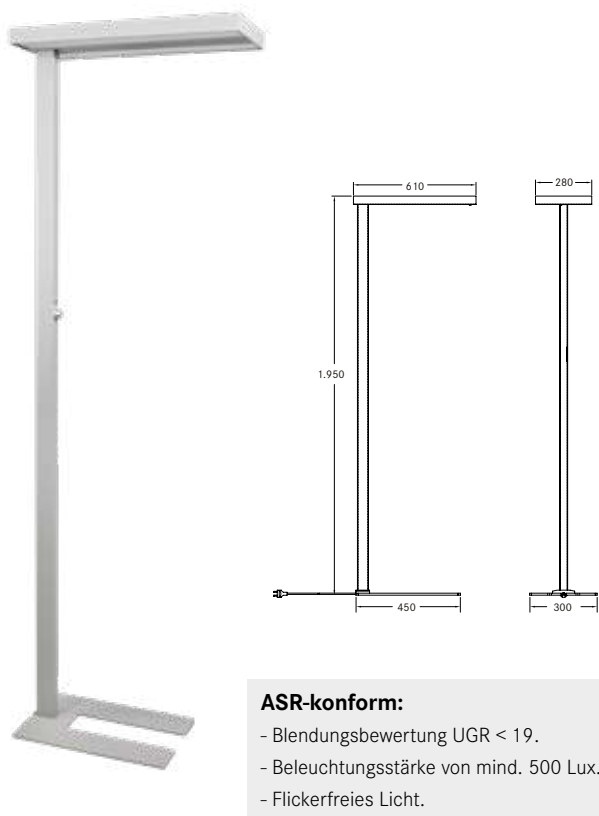


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

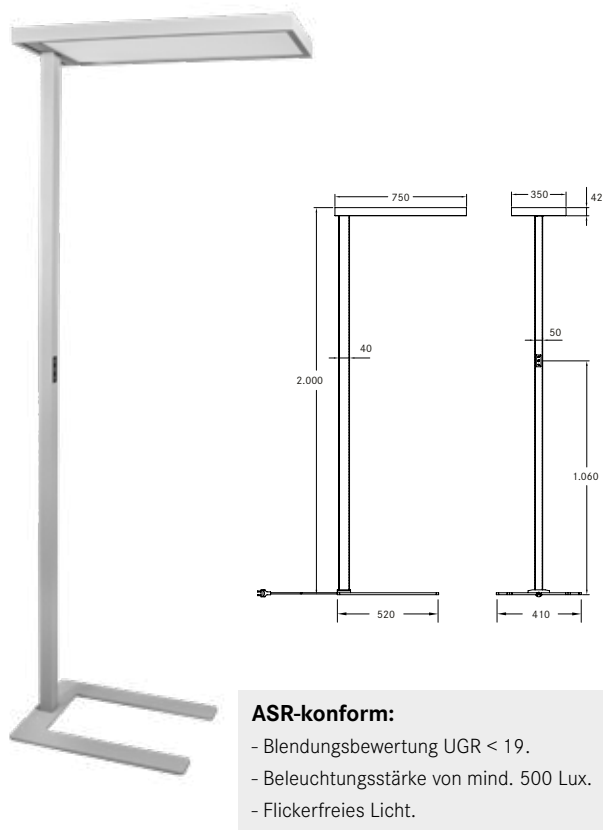


On/Off Funktion am Kopf der Leuchte.





**ASR-konform:**  
 - Blendungsbewertung UGR < 19.  
 - Beleuchtungsstärke von mind. 500 Lux.  
 - Flickerfreies Licht.



**ASR-konform:**  
 - Blendungsbewertung UGR < 19.  
 - Beleuchtungsstärke von mind. 500 Lux.  
 - Flickerfreies Licht.

### ADREA LED-Stehleuchte, mikroprismatische Abdeckung, mit Indirektanteil

Leuchtmittel: LED austauschbar, Leistung: 60 W, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19, Ansteuerung: Drehdimmer, Höhe: 1.950 mm, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Optik: Mikroprismen (direkt) / transparent (indirekt)

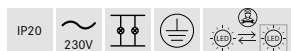
Lieferung: inkl. Zuleitung 2.000 mm mit Schutzkontaktwinkelstecker.

### DEVAN LED-Stehleuchte, mikroprismatische Abdeckung, mit Indirektanteil

Leuchtmittel: LED nicht austauschbar, Leistung: 95 W, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19, Ansteuerung: Touch-Dimmer, Höhe: 2.000 mm, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Optik: Mikroprismen (direkt) / transparent (indirekt)

Lieferung: inkl. Zuleitung 3.000 mm mit Schutzkontaktwinkelstecker.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Systemeffizienz
77450694	silber	3.600 lm up 2.400 lm down	4.000 K	102 lm / W

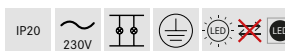


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Direkt und Indirekt zusammen dimmbar durch Drehdimmer direkt an der Leuchte.

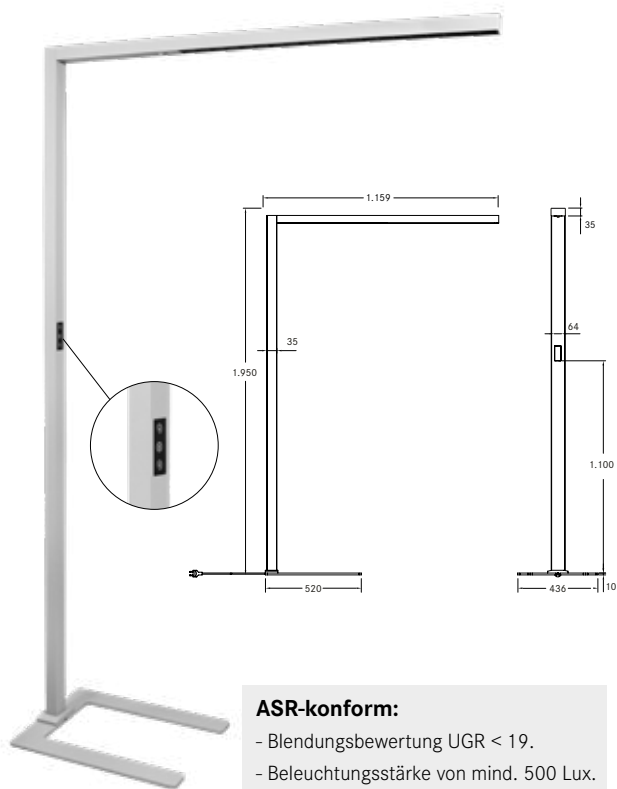
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Systemeffizienz
77452694	silber	6.550 lm up 5.050 lm down	4.000 K	122 lm / W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Direkt und Indirekt voneinander getrennt dimmbar durch Taster direkt an der Leuchte.



**ASR-konform:**

- Blendungsbewertung UGR < 19.
- Beleuchtungsstärke von mind. 500 Lux.
- Flickerfreies Licht.

### BEVON LED-Stehleuchte, mikrop Prismatische Abdeckung, mit Indirektanteil

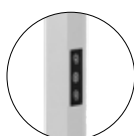
Leuchtmittel: LED nicht austauschbar, Leistung: 60 W, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 6, Ansteuerung: Touch-Dimmer, Höhe: 1.950 mm, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Optik: Mikrozellenraster (direkt) / transparent (indirekt)

Lieferung: inkl. Zuleitung 2.000 mm mit Schutzkontaktwinkelstecker

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Systemeffizienz
77451694	silber	5.660 lm up 2.240 lm down	4.000 K	131 lm / W

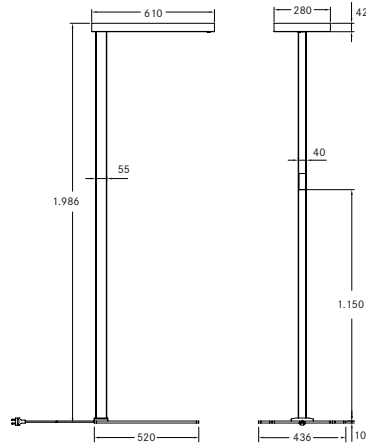


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Direkt und Indirekt voneinander getrennt dimmbar durch Taster direkt an der Leuchte.





**ASR-konform:**

- Blendungsbewertung UGR < 19.
- Beleuchtungsstärke von mind. 500 Lux.
- Flickerfreies Licht.

**MIKOL LED-Stehleuchte, mikroprismatische Abdeckung, mit Indirektanteil**

Leuchtmittel: LED nicht austauschbar, Leistung: 100 W, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 17, Ansteuerung: Touch-Dimmer, Bewegungsmelder, Tageslichtsensor, Höhe: 1.986,2 mm, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Optik: Mikroprismen (direkt) / transparent (indirekt)

Lieferung: inkl. Zuleitung 2.500 mm mit Schutzkontaktwinkelstecker.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Systemeffizienz
77453694	silber	8.000 lm up 4.000 lm down	4.000 K	129 lm / W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Direkt und Indirekt voneinander getrennt dimmbar durch Touchdimmer direkt an der Leuchte.



## 09 Feuchtraumleuchten.

Große Flächen effizient und  
sicher beleuchtet.

**HUMID ONE Feuchtraumleuchten**

S. 598





# HUMID ONE LED-Feuchtraumleuchten.

Gemacht für einen langlebigen Einsatz.  
Solide, smart und sicher.

Die Feuchtraum-Wannenleuchten sind speziell für den Einsatz in feuchten, nassen und staubigen Umgebungen entwickelt. Sie eignen sich ideal für Werkstätten, die Gastronomie und die Industrie, ebenso wie für private Bereiche wie Hauswirtschaftsräume, Keller und Garagen.

LED-LICHT  
FÖRDERUNG

BEG



Excellent in  
Preis-Leistung.



#### Widerstandsfähig und langlebig.

Robustes, schlagfestes Gehäuse aus recyceltem Polycarbonat. Schlagfest IK08.



#### Effizient und BEG förderfähig.

Bis zu 135 lm/W  
bei L80B50 > 50.000 Std.



#### Hohe Lichtleistung.

Bis zu 6.900 lm.



#### Multilumen / Dimmbar.

Helligkeit/Lichtstrom in 4 Stufen (schaltbar) einstellbar oder DALI dimmbar.



#### Ansteuerung.

on/off,  
DALI-2.



#### In verschiedenen Längen erhältlich.

580 mm, 1190 mm und 1.490 mm



#### Schnelle und einfache Montage.

Vormontierbar dank separater Lichteinheit und separatem Unterteil. Inklusive Fallsicherung für Easy-Handling.



#### Inklusive Montagezubehör.

Für Wand-, Decken- oder Pendelmontage.



#### Optionales Zubehör.

3h Notlicht Modul sowie Durchgangsverdrahtung



#### Nachhaltig.

Gehäuse aus **recyceltem Polycarbonat** sowie jegliche Komponente als Ersatzteil verfügbar.



#### Schutzart IP65.

Leuchte verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz. Staub kann nicht eindringen und es ist gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt



#### Vandalensicher.

Hoher Schutz gegen äußere Einwirkungen (IK08). Verschraubbare Edelstahl Schaniere. Einsetzbar in öffentlichen Bereichen.



#### Normen/ Prüfungen.

ENEC, D Klassifizierung.



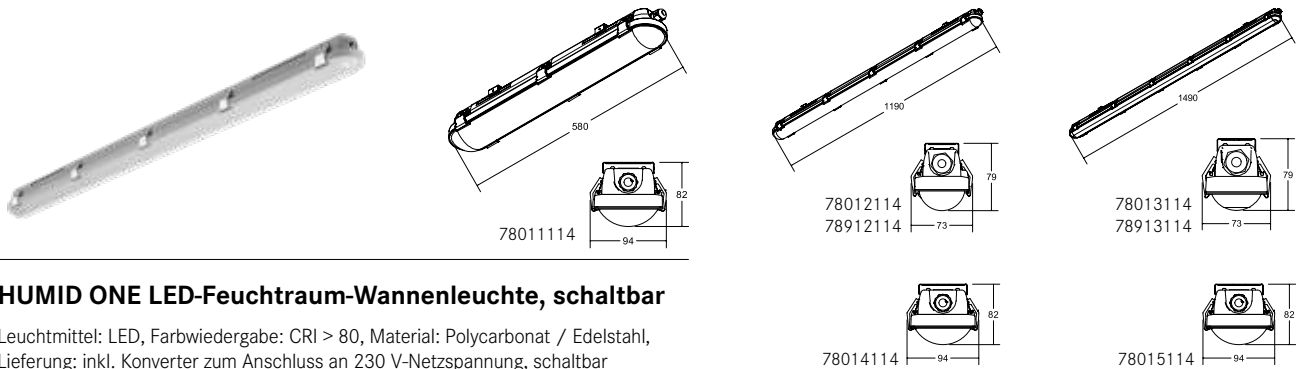
#### Sieben Einspeisemöglichkeiten.

2x links, 2x rechts und 3x zentral.



#### 5 Jahre Brumberg Garantie.

Nach Anmeldung über die Brumberg Webseite im Bereich Services.



**HUMID ONE LED-Feuchtraum-Wannenleuchte, schaltbar**

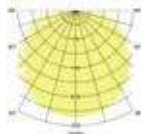
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Polycarbonat / Edelstahl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

**Multilumen-Funktion:** Leuchte kann durch integrierten Dipschalter von 350 mA auf bis zu 200 mA umgeschaltet werden.

**Lebensdauer:** L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Lieferung inkl. Montagezubehör-Set bestehend aus:

- 4 x Sicherungsschrauben für Cliphalter,
- 2 x Sicherungsschrauben und Muttern für Universal Montagehalter,
- 4 x (78012/78013 = 2 x) Montageschrauben und Dübel,
- 2 x Universal Montagehalter für Wand-, Decken- oder Pendelmontage (Die benötigten Laschen zum Einhängen in den Montagehalter sind im Lieferumfang enthalten).
- 1 x IP65-Kabelverschraubung PG13,5 (Kabeldurchmesser Ø 6 - 12 mm)



Artikel-Nr.	Lichtstrom	Leistung	Farbtemperatur	Ansteuerung	Länge	Breite	Abstrahlwinkel
78011114	2.300 lm	18 W	4.000 K	schaltbar	580 mm	94 mm	117°
78012114	2.300 lm	18 W	4.000 K	schaltbar	1.190 mm	73 mm	114°
78013114	3.600 lm	28 W	4.000 K	schaltbar	1.490 mm	73 mm	114°
78014114	4.500 lm	35 W	4.000 K	schaltbar	1.190 mm	94 mm	117°
78015114	6.900 lm	51 W	4.000 K	schaltbar	1.490 mm	94 mm	117°



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



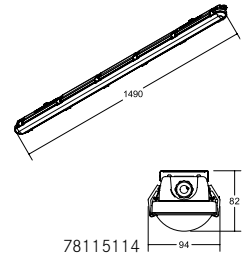
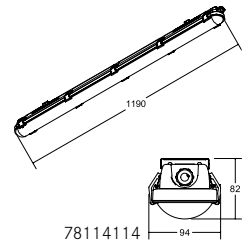
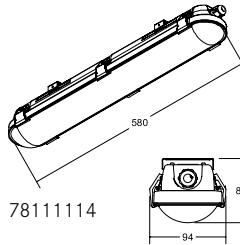
Multilumeneinstellung.



Fallsicherung.

**Multilumen-Einstellungen:**

Artikelnummer	Leistung bei 200 mA		Leistung bei 250 mA		Leistung bei 300 mA		Leistung bei 350 mA	
78011114	10 W	1.250 lm	13 W	1.625 lm	15 W	1.875 lm	18 W	2.300 lm
78012114	10 W	1.250 lm	13 W	1.625 lm	15 W	1.875 lm	18 W	2.300 lm
78013114	17 W	2.125 lm	20 W	2.500 lm	24 W	3.000 lm	28 W	3.600 lm
78014114	21 W	2.625 lm	25 W	3.125 lm	30 W	3.750 lm	35 W	4.500 lm
78015114	29 W	3.625 lm	36 W	4.500 lm	44 W	5.500 lm	51 W	6.900 lm



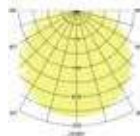
## HUMID ONE PRO LED-Feuchtraum-Wannenleuchte, DALI dimmbar

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Polycarbonat / Edelstahl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, **Durchgangsverdrahtung serienmäßig**, DALI-2 dimmbar.

Lieferung inkl. Montagezubehör-Set bestehend aus:

- 4 x Sicherungsschrauben für Cliphalter
- 2 x Sicherungsschrauben und Muttern für Universal-Montagehalter
- 4 x Montageschrauben und Dübel
- 2 x Universal Montagehalter für Wand-, Decken- oder Pendelmontage (Die benötigten Laschen zum Einhängen in den Montagehalter sind im Lieferumfang enthalten)
- 1 x IP65-Kabelverschraubung PG13,5 (Kabeldurchmesser Ø 6 - 12 mm)



Artikel-Nr.	Lichtstrom	Leistung	Farbtemperatur	Ansteuerung	Länge	Breite	Abstrahlwinkel
78111114	2.500 lm	20 W	4.000 K	<b>DALI-2</b>	580 mm	94 mm	117°
78114114	4.900 lm	38 W	4.000 K	<b>DALI-2</b>	1.190 mm	94 mm	117°
78115114	7.100 lm	55 W	4.000 K	<b>DALI-2</b>	1.490 mm	94 mm	117°



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



## HUMID ONE RESCUE LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit 3 Std. Notlichtakku

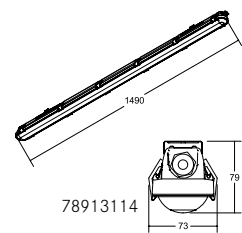
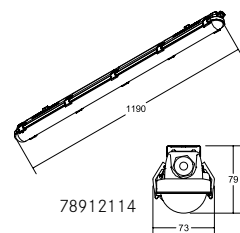
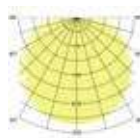
NEU

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 18 W, Material: Polycarbonat / Edelstahl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar,

Umgebungstemperatur (ta): +5 °C bis +40 °C,

Lieferung inkl. Montagezubehör-Set bestehend aus:

- 4 x Sicherungsschrauben für Cliphalter
- 2 x Sicherungsschrauben und Muttern für Universal-Montagehalter
- 4 x Montageschrauben und Dübel
- 2 x Universal Montagehalter für Wand-, Decken- oder Pendelmontage (benötigte Laschen zum Einhängen in den Montagehalter im Lieferumfang)
- 1 x IP65-Kabelverschraubung PG13,5 (Kabeldurchmesser Ø 6 - 12 mm)



Artikel-Nr.	Lichtstrom	Leistung	Farbtemperatur	Ansteuerung	Länge	Breite	Abstrahlwinkel
78912114	2.300 lm	18 W	4.000 K	schaltbar	1.190 mm	73 mm	114°
78913114	3.600 lm	28 W	4.000 K	schaltbar	1.490 mm	73 mm	114°



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.





## Zubehör HUMID ONE Feuchtraum-Wannenleuchte

Artikel-Nr.	Beschreibung
81011060	Durchgangsverdrahtung zu 78011..., 580 mm, Set bestehend aus: Leitung 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (starr), Terminalblock einseitig inkl. Schrauben
81011120	Durchgangsverdrahtung zu 78012... / 78014..., 1.190 mm, Set bestehend aus: Leitung 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (starr), Terminalblock einseitig inkl. Schrauben
81011150	Durchgangsverdrahtung zu 78013... / 78015..., 1.490 mm, Set bestehend aus: Leitung 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (starr), Terminalblock einseitig inkl. Schrauben
81078030	HUMID ONE Umrüstsatz 3 h Notlicht zu 78012 / 78013 **
81011040	Montagezubehör Set für HUMID ONE, 73 mm, bestehend aus: 4xBefestigungsschellen für Abdeckung, 4xSicherungsschrauben, je 2 x Sicherungsschrauben+Muttern für Montage- halter, Decken-Wandbefestigung, Pendelbefestigung, 1 x Blindstopfen.
81011050	Montagezubehör Set für HUMID ONE, 94 mm, bestehend aus: 4xBefestigungsschellen für Abdeckung, 4xSicherungsschrauben, je 2 x Sicherungsschrauben+Muttern für Montage- halter, Decken-Wandbefestigung, Pendelbefestigung, 1 x Blindstopfen.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

\*\* beim Nachrüsten beträgt die Umgebungstemperatur der Leuchte: +5 °C bis +40 °C



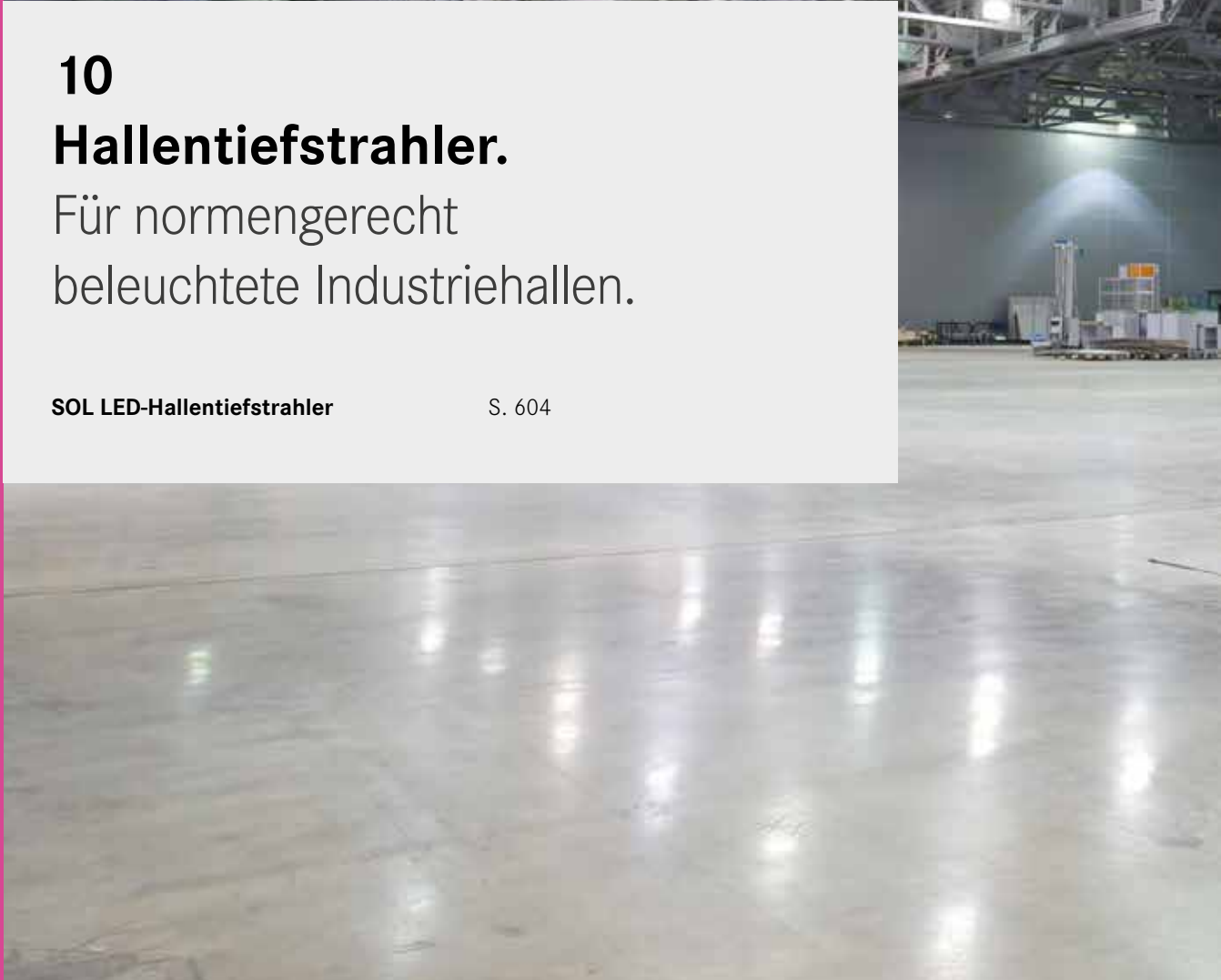


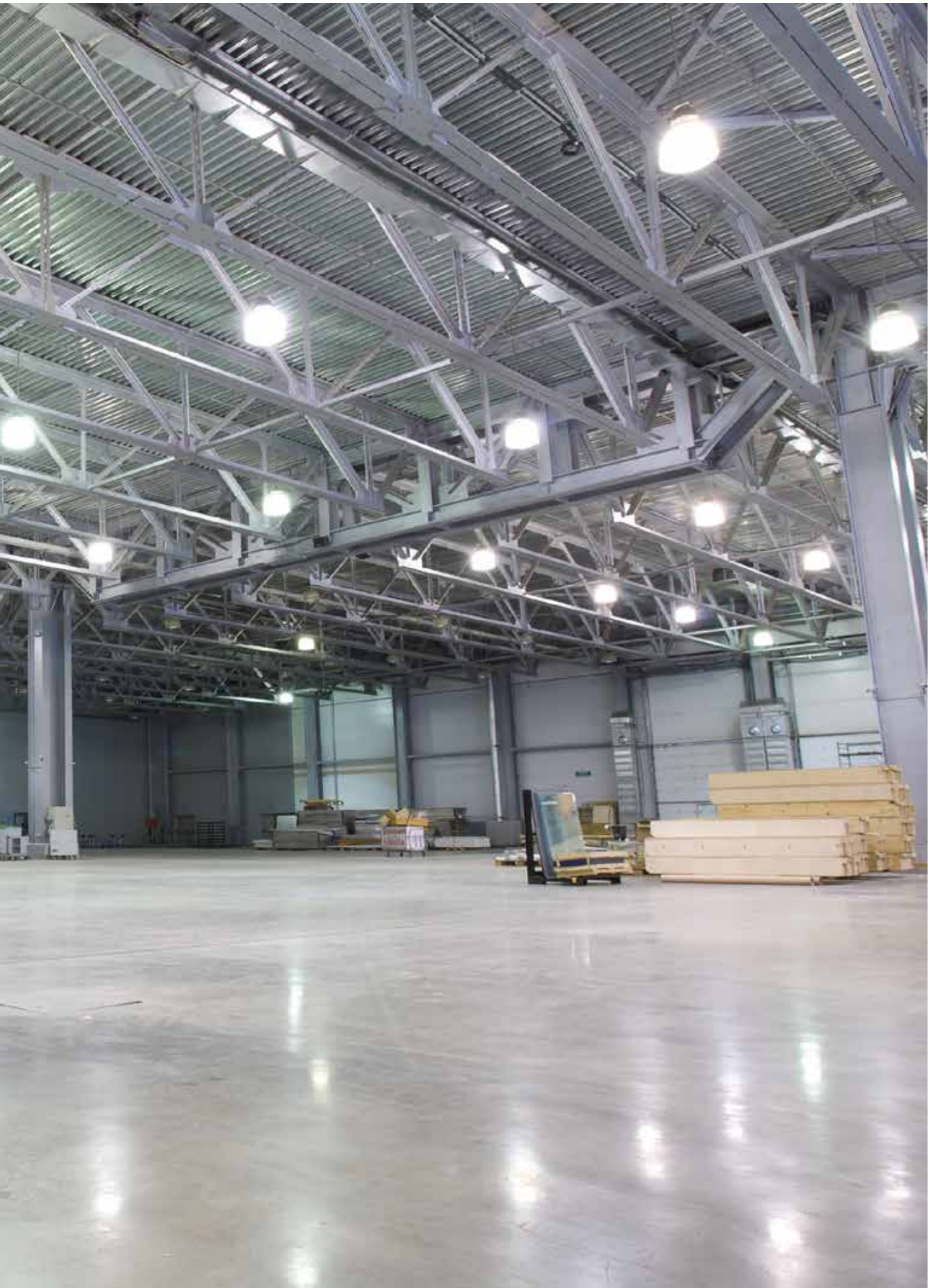
# 10 Hallentiefstrahler.

Für normengerecht  
beleuchtete Industriehallen.

**SOL LED-Hallentiefstrahler**

S. 604





## SOL Highbay. LED-Hallentiefstrahler, Multilumen.

Sichere, effektive Beleuchtung  
für Industrieanlagen.

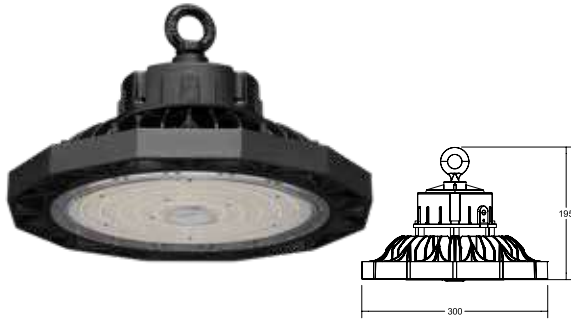
JETZT NEU  
Multilumen

### Produktvorteile:

- 5 Jahre Brumberg Garantie.  
(Anmeldung über die Brumberg Webseite im Bereich Services).
- BEG LED-Lichtförderung.
- D-Kennzeichnung für feuergefährdete Betriebsstätten.
- Lange Lebensdauer: L80B50 > 50.000 Std. bei + 25 °C.
- Hohe Lichtausbeute: 160 lm / Watt.
- Standardmäßig dimmbar: DALI-2.
- Umfangreiches Zubehör.
- Schutzart: IP65.
- Wartungsarme Beleuchtungsrealisierung.
- Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +45 °C.

# IP65

IP65: Leuchte verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz. Staub kann nicht eindringen und sie ist gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt.

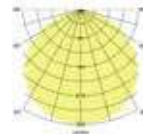


**SOL LED-Hallentiefstrahler,  
DALI-2 dimmbar mit Multilumen**

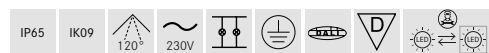
NEU

Highbay-LED-Hallentiefstrahler inkl. Netzgerät für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: max. 160 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. schraubbarer Befestigungsöse, Schrumpfdendkappen: DALI-Leitung und Anschlussleitung 1.500 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Breite	Höhe	Systemeffizienz
78313084	NEU schwarz	26.100 lm	4.000 K	300 mm	195 mm	163 lm / W



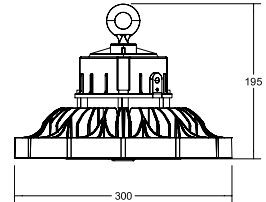
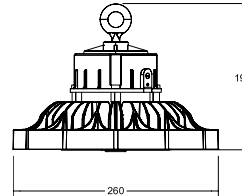
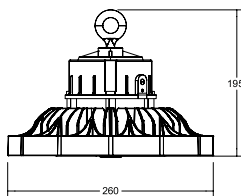
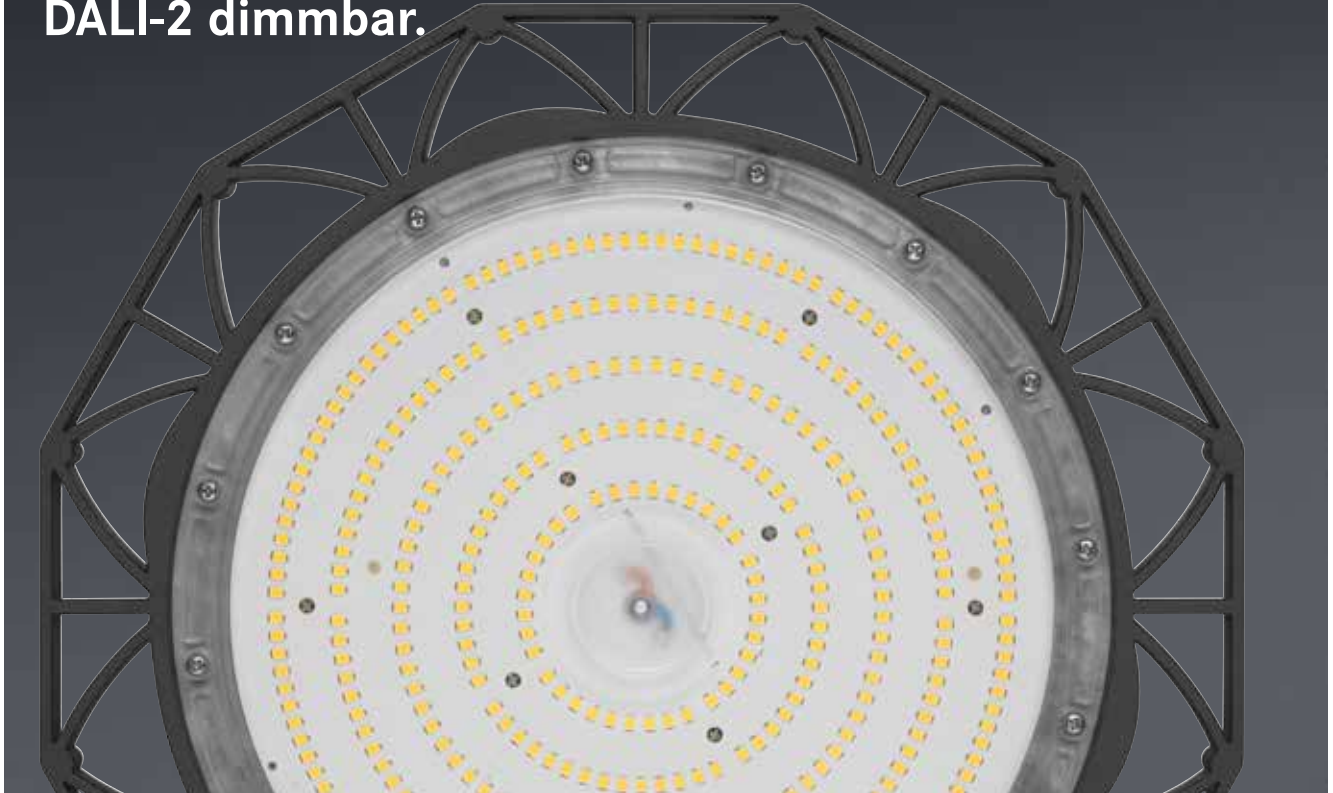
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



**Multilumen-Einstellungen:**

Bestromung	Leistung	Lichtstrom max.	1	2	3
340 mA	85 W	14.300 lm	Aus	Aus	Aus
420 mA	110 W	17.900 lm	Aus	Aus	An
500 mA	130 W	21.200 lm	Aus	An	Aus
620 mA	160 W	26.100 lm	An	Aus	Aus

# SOL Highbay. LED-Hallentiefstrahler, DALI-2 dimmbar.



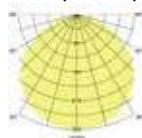
## SOL LED-Hallentiefstrahler, DALI-2 dimmbar

Highbay-LED-Hallentiefstrahler inkl. Netzgerät für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar

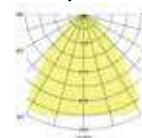
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. schraubbarer Befestigungsöse und Anschlussleitung 1.500 mm

**Lebensdauer:**  
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

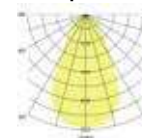
120° (normal)



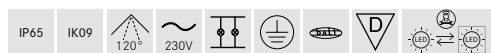
90° Optik



60° Optik



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Leistung	Breite	Höhe	Systemeffizienz
78310084	schwarz	12.100 lm	4.000 K	80 W	260 mm	195 mm	151 lm / W
78311084	schwarz	18.000 lm	4.000 K	120 W	260 mm	195 mm	150 lm / W
78312084	schwarz	24.800 lm	4.000 K	160 W	300 mm	195 mm	155 lm / W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



## Zubehör SOL Hallentiefstrahler

Artikel-Nr.	Beschreibung
81060000	Wechseloptik SOL 60° zu 78310 / 78311
81090000	Wechseloptik SOL 90° zu 78310 / 78311
81062000	Wechseloptik SOL 60° zu 78312 / 78313
81092000	Wechseloptik SOL 90° zu 78312 / 78313
81045250	Alu-Leuchtschirm SOL zu 78310 / 78311
81046250	Alu-Leuchtschirm SOL zu 78312 / 78313
81048000	PC-Leuchtschirm SOL zu 78312 / 78313
81049080	Decken- / Wandhalter SOL
81051000	Kettenabhängung SOL, 1.000 mm
81052000	Kettenabhängung SOL, 2.000 mm
81053000	Kettenabhängung SOL, 3.000 mm
81055000	Kettenabhängung SOL, 5.000 mm
81057000	Kabelverbinder SOL, 3-polig, IP68, schwarz
81058000*	Y-Kabelverbinder SOL, 5-polig, IP68, schwarz
81050000	Reduzierstück SOL, NPT 3/4" auf M10

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Wechseloptik



Alu-Leuchtschirm



PC-Leuchtschirm



Decken- / Wandhalter



Kettenabhängung



Kabelverbinder



Reduzierstück



Y-Kabelverbinder

\* Funktion Y-Verbinder:  
1. Vereinfachte Durchgangsverdrahtung  
2. DALI-Verbindung möglich

## Übersicht Entblendungswerte

UGR - Wert	Bei Artikel - Kombination	Lichtstrom	Lichtstrom / W
< 19	78310084 (80 W) + 81060000 (60° Wechseloptik) + 81045250 (Alu-Schirm)	11.400 lm	142 lm / W
	78311084 (120 W) + 81060000 (60° Wechseloptik) + 81045250 (Alu-Schirm)	17.000 lm	141 lm / W
	78312084 (160 W) + 81062000 (60° Wechseloptik) + 81046250 (Alu-Schirm)	23.600 lm	147 lm / W
< 22	78310084 (80 W) + 81090000 (90° Wechseloptik) + 81045250 (Alu-Schirm)	11.400 lm	142 lm / W
	78311084 (120 W) + 81045250 (Alu-Schirm)	15.400 lm	128 lm / W
	78312084 (160 W) + 81062000 (60° Wechseloptik) + 81048000 (PC-Schirm)	21.600 lm	135 lm / W
< 25	78310084 (80 W) + 81045250 (Alu-Schirm)	10.400 lm	130 lm / W
	78311084 (120 W) + 81090000 (90° Wechseloptik) + 81045250 (Alu-Schirm)	17.100 lm	142 lm / W
	78312084 (160 W) + 81092000 (90° Wechseloptik) + 81046250 (Alu-Schirm)	22.900 lm	143 lm / W
	78312084 (160 W) + 81046250 (Alu-Schirm)	22.500 lm	140 lm / W
	78312084 (160 W) + 81092000 (90° Wechseloptik) + 81048000 (PC-Schirm)	23.500 lm	146 lm / W
< 28	78312084 (160 W) + 81048000 (PC-Schirm)	22.900 lm	143 lm / W
	78310084 (80 W) + 81060000 (60° Wechseloptik)	12.100 lm	151 lm / W
	78310084 (80 W) + 81090000 (90° Wechseloptik)	12.100 lm	151 lm / W
	78312084 (160 W) + 81062000 (60° Wechseloptik)	24.400 lm	152 lm / W

# 11

## **Rettungszeichenleuchten.**

Zuverlässige, normengerechte  
Beleuchtung für Notsituationen.

**RESCUE ONE Rettungszeichenleuchten**

S. 610

**RESCUE TWO Rettungszeichenleuchten**

S. 612





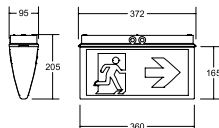
## RESCUE Rettungszeichenleuchten.

Im Notfall den Weg finden.



### Produktvorteile:

- Made in Germany.
- 5 Jahre Brumberg Garantie.  
(Anmeldung über die Brumberg Webseite im Bereich Services).
- Hohe Stand- und Lagerzeiten durch LiFePO4 (Lithium-Eisenphosphat) -Akkus. (\*bis zu einem halben Jahr, danach neues Laden erforderlich)
- Eine Leuchte für alle Betriebsstunden.
- 8 Std. für Beherbergungsstätten.
- 3 Std. für alle anderen Bereiche.
- Selbstklebendes Piktogramm-Set, schneller Austausch.
- Ausleuchtung des Rettungszeichens  $> 200 \text{ cd/m}^2$ .
- Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22.
- Alle mit AUTOTEST - Funktion, die selbstständig durch die Leuchte alle 30 Tage durchgeführt wird. Test-LED von außen sichtbar.
- Rescue ONE: aus Kunststoff, langlebig und robust  
Rescue TWO: aus Aluminium, ästhetisch und funktional



Inkl. Standard-Folien-Set



### RESCUE ONE LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

**Erkennungsweite (EKW): 32 m**, Nennbetriebsdauer 3 Std., Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 Std. (danach beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %), Decken-oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set,

Umgebungstemperatur (ta): +5 °C bis +40 °C,

Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Polycarbonat, Akkutyp: LiFe-PO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %
79030004	4.000 K	32 m	3 Std.	8 Std.



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Inkl. Standard-Folien-Set



### RESCUE ONE LED-Rettungszeichenleuchte, Wandanbau

**Erkennungsweite (EKW): 18 m**, Nennbetriebsdauer 3 Std., Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 Std. (danach beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %), Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set,

Umgebungstemperatur (ta): +5 °C bis +40 °C,

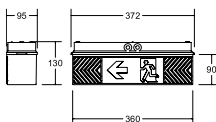
Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Polycarbonat, Akkutyp: LiFe-PO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %
79130004	4.000 K	18 m	3 Std.	8 Std.



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Inkl. Standard-Folien-Set



### RESCUE ONE LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

**Erkennungsweite (EKW): 18 m**, Nennbetriebsdauer 3 Std., Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 Std. (danach beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %), Decken-oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set,

Umgebungstemperatur (ta): +5 °C bis +40 °C,

Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Polycarbonat, Akkutyp: LiFe-PO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %
79031004	4.000 K	18 m	3 Std.	8 Std.



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



#### Optionales Zubehör:



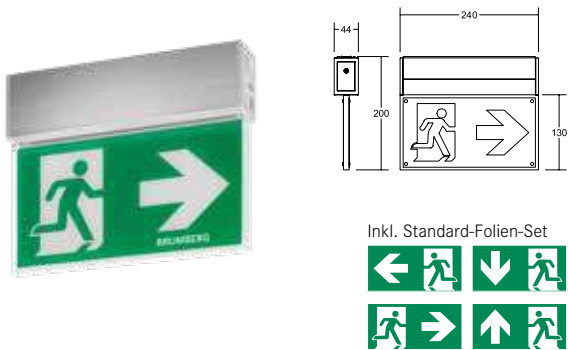
#### Pendel-Set für 7903...

81172050 Pendel-Set 500 mm  
81172100 Pendel-Set 1.000 mm

#### Deckeneinbau-Set für 7903...

81173000 Deckeneinbau-Set

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



### RESCUE TWO LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

**Erkennungsweite (EKW): 25 m**, Nennbetriebsdauer 3 Std., Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 Std. (danach beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %), Decken- oder Wandmontage, inkl. LiFePO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set,

Umgebungstemperatur (ta): +5 °C bis +40 °C,

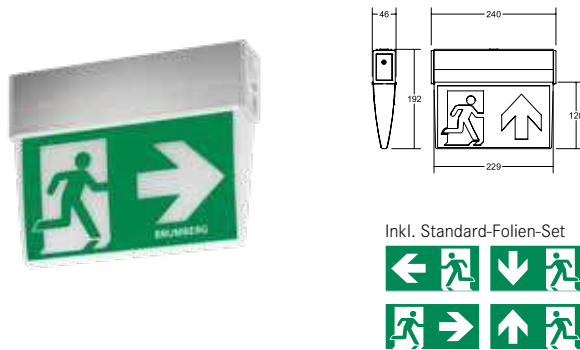
Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Akkutyp: LiFePO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %
79230264	4.000 K	25 m	3 Std.	8 Std.



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### RESCUE TWO LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

**Erkennungsweite (EKW): 25 m**, Nennbetriebsdauer 3 Std., Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 Std. (danach beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %), Decken- oder Wandmontage, inkl. LiFePO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set,

Umgebungstemperatur (ta): +5 °C bis +40 °C,

Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Akkutyp: LiFePO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %
79231264	4.000 K	25 m	3 Std.	8 Std.



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



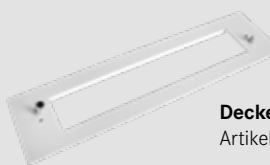
#### Optionales Zubehör:



**Zentralpendel für 79230... und 79231...**  
 Länge 300 mm, Artikel-Nr. 81170030,  
 Länge 500 mm, Artikel-Nr. 81170050,  
 Länge 1.000 mm, Artikel-Nr. 81170100



**Deckeneinbau-Set für 79230...**  
 Artikel-Nr. 81171001



**Deckeneinbau-Set für 79231...**  
 Artikel-Nr. 81171000

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

## LED-Rettungszeichenleuchten.

### Testfunktionen.

#### Autotest

- Funktionstest: 30 Tage nach zuschalten der Versorgungsspannung, Testdauer: 5min
- Kapazitätstest: Der 12. Funktionstest wird als Betriebsdauertest ausgeführt, Testdauer: 3/8 Std.

#### Manueller Test

- „Test“ Taster ca. 2 Sekunden drücken
- Nach 5 Minuten automatisch beendet
- Vorzeitiges Abbrechen eines manuellen Tests: Taster für 3 Sekunden drücken, bis die Statusanzeige-LED grün leuchtet oder blinkt

#### Leuchten mit Test-Verzögerung

- Nicht alle Rettungszeichen- oder Sicherheitsleuchten in einem Raum können gleichzeitig den Funktionstest durchführen
- Die Hälfte der Leuchten ist werksseitig mit der erforderlichen Testverzögerung ausgerüstet (Aufkleber „Test delay“ auf Reflektor)
- Prüftaster mindestens 6 Sekunden gedrückt halten, bis die Status-LED anfängt abwechselnd rot/grün zu blinken
- LED leuchtet „grün“ = Test-Verzögerung ist inaktiv
- LED leuchtet „rot“ = Test-Verzögerung ist aktiv
- Erneuten kurzen Tastendruck: Statusänderung
- Einstellung abspeichern: Dafür den Prüftaster während des ausgewählten Status länger als 3 Sekunden gedrückt halten
- Status-LED blinkt, Prüftaster loslassen. Konfiguration ist gespeichert

#### Funktionsanzeige LED

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| - Grün (Dauer)                | Netz vorhanden, Ladung OK |
| - Aus                         | Netz fehlt, Notbetrieb    |
| - Rot blinkend (2sec-Takt)    | Leuchtmittelfehler        |
| - Rot blinkend (1sec-Takt)    | Akkukapazitätsfehler      |
| - Rot (Dauer)                 | Ladefehler, Akkufehler    |
| - Orange blinkend (1sec-Takt) | Funktionstest läuft       |
| - Orange blinkend (2sec-Takt) | Brenndauertest läuft      |



Beispiel einer Funktionsanzeige

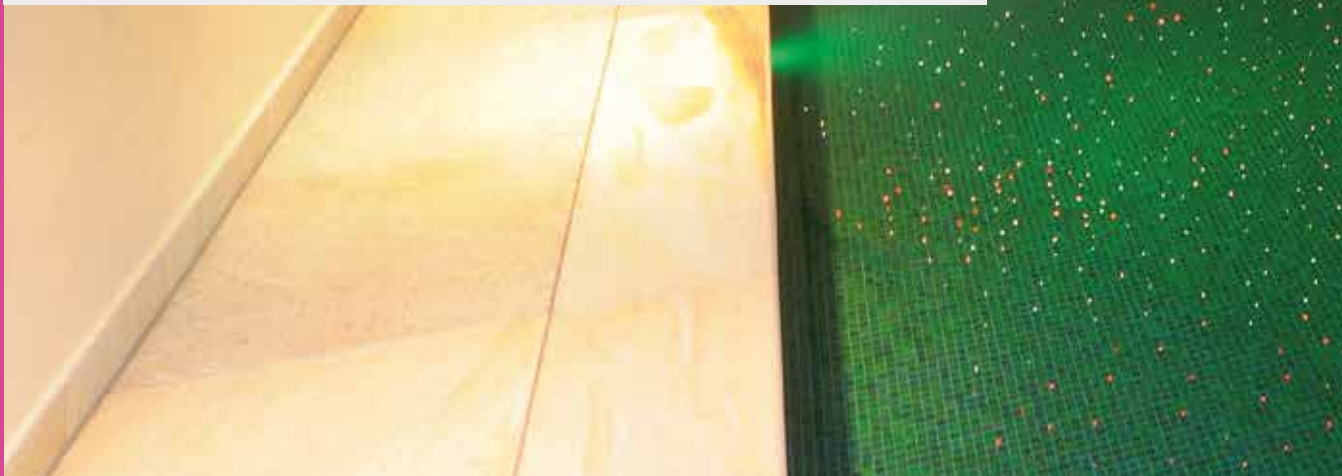


## 12

### Fasertechnik.

Entspannte Beleuchtung und  
gemütliches Ambiente.

<b>LED-Fasertechnik Sternenhimmel</b>	S. 616
<b>LED-Fasertechnik-Projektoren</b>	S. 618
<b>Zubehör</b>	S. 620





Privathaus, Bonn



### LED-Sternenhimmel-Set

- Bestehend aus:
- 1x Mini-Projektor - 1 W Power-LED (D 26 x L 35 mm)
  - 1x Faserbündel konfektioniert 33-teilig: 33 x Ø 1,0 mm, Länge: 1.000 mm
  - Inkl. Konverter für Power-LED (L 52 x B 30 x H 23 mm) zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
  - Ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

Die gezeigte Deckenplatte ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Zwei dieser Sets sind für eine Fläche von ca. 1 m<sup>2</sup> ausgelegt.

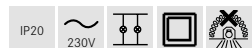
### LED-Sternenhimmel-Set

- Bestehend aus:
- 1 x Mini-Projektor - 1 W Power-LED (D 26 x L 35 mm)
  - 1 x Faserbündel: 50-teilige Mischfaser
  - 15 x Ø 0,5 mm, Länge: 1.000 mm, 20 x Ø 0,75 mm, Länge: 1.000 mm, 10 x Ø 1,0 mm, Länge: 1.000 mm, 5 x Ø 1,5 mm, Länge: 1.000 mm
  - Inkl. Konverter für Power-LED (L 52 x B 30 x H 23 mm) zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
  - Ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

Die gezeigte Deckenplatte ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Das Set ist für eine Fläche von ca. 1 m<sup>2</sup> ausgelegt.

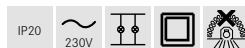
Artikel-Nr.	Farbtemperatur
9513W	6.500 K
9513WW	3.000 K



Spezialprodukt \* (Details siehe Seite 880)

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur
9510W	6.500 K
9510WW	3.000 K



Spezialprodukt \* (Details siehe Seite 880)

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





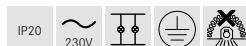
### LED-Sternenhimmel-Set

Bestehend aus:

- 1x Projektor - 20 W Power-LED (L 290 x B 105 x H 105 mm)
- 1x Faserbündel konfektioniert 200-teilig:
- 100 x Ø 1,0 mm, Länge: 1.500 mm
- 100 x Ø 1,0 mm, Länge: 3.000 mm
- Farbtemperatur: neutralweiß (4.000 K)
- Inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schukostecker
- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- Ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

Das Set ist für eine Fläche von ca. 4-5 m<sup>2</sup> ausgelegt.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur
48210004	4.000 K



Spezialprodukt \* (Details siehe Seite 880)

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



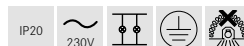
### LED-Sternenhimmel-Set

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 1 x Power-LED (1,0 W) (L 180 x B 65 x H 35 mm)
- 1 x Faserbündel konfektioniert 100-teilig (Länge: je 1.500 mm):
- 30 x Ø 0,5 mm
- 40 x Ø 0,75 mm
- 20 x Ø 1,0 mm
- 10 x Ø 1,5 mm
- Inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schukostecker
- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- Ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

Das Set ist für eine Fläche von ca. 2-3 m<sup>2</sup> ausgelegt.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur
48211005	6.500 K
48211003	3.000 K



Spezialprodukt \* (Details siehe Seite 880)

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## LED-RGB+W-Sternenhimmel-Set

LED-RGB+W-Sternenhimmel-Set

Bestehend aus:

1 x Projektor - 8 W Power-LED RGB+W (W = 2.850 K)  
(L 270 x B 155 x H 100 mm)

1 x Funkfernbedienung

1 x Faserbündel konfektioniert 200-teilig:  
50 x Ø 1,0 mm, Länge= 1.000 mm  
50 x Ø 1,0 mm, Länge= 1.500 mm  
50 x Ø 1,0 mm, Länge= 2.000 mm  
50 x Ø 1,0 mm, Länge= 2.500 mm

Inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schuko-stecker

Inkl. Netzgerät zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

LED-Farbsteuerung mit Funk-Fernbedienung, Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm, Reichweite (Sichtverbindung): ca. 5 m

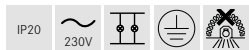
Funktionsumfang der Fernbedienung:

- Ein / Aus
- Weißlicht-Auswahl-taste (ww / nw / w)
- RGB-Farbwechsel über Touchwheel
- Dimmtasten für rot / grün / blau
- Dimmung der eingestellten Farbtemperatur
- Insgesamt 10 unterschiedliche Farbprogramm-Auswahlmöglichkeiten

Das Set ist für eine Fläche von ca. 4-5 m<sup>2</sup> ausgelegt.

Leistung: 8 W

Artikel-Nr.	Farbtemperatur
48221002	RGB+W



Spezialprodukt \* (Details siehe Seite 880)

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-Faser-Projektor

Bestehend aus:

- 1 x LED-Projektor, Leistung: 3,6 W,

Abmessungen: L 145 x B 80 x H 70 mm,

Gehäusematerial: Stahl, Gehäusefarbe: schwarz

- Inkl. Leuchtmittel: 3 x LED (3 x 1,2 W) weiß bzw. warmweiß

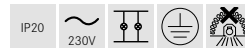
- Inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schuko-stecker

- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung

- Ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

- Innendurchmesser der Konnektoraufnahme: 30 mm

Artikel-Nr.	Farbtemperatur
9419W	6.500 K
9419WW	3.000 K



Spezialprodukt \* (Details siehe Seite 880)

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## LED-Faser-Projektor

Bestehend aus:

- 1 x LED-Projektor, Leistung: 20 W,

Abmessungen: L 290 x B 105 x H 105 mm,

Material: Stahl, Gehäusefarbe: schwarz

- Inkl. Leuchtmittel: LED, Farbtemperatur: neutralweiß (4.000 K)

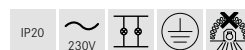
- Inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schuko-stecker

- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung

- Ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

- Innendurchmesser der Konnektoraufnahme: 30 mm

Artikel-Nr.	Farbtemperatur
48201084	4.000 K



Spezialprodukt \* (Details siehe Seite 880)

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-RGB+W-Faser-Projektor

Bestehend aus:

1 x LED-RGB+W-Projektor

Leistung: 8 W, LED-RGB+W (W = 2.850 K),

Abmessungen: L 270 x B 155 x H 100 mm,

Gehäusematerial: Stahl, Gehäusefarbe: schwarz

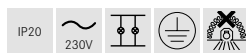
- Inkl. Funk-Fernbedienung
- Inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schuko-Stecker
- Inkl. Netzgerät zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- Ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)
- Innendurchmesser der Konnektoraufnahme: 30 mm
- LED-Farbsteuerung mit Funk-Fernbedienung, Funkfrequenz 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm, Reichweite (Sichtverbindung): ca. 5 m.

Funktionsumfang der Fernbedienung:

- Ein / Aus
- Weißlicht-Auswahltaste (ww / nw / w)
- RGB-Farbwechsel über Touchwheel
- Dimmtasten für rot / grün / blau
- Dimmung der eingestellten Farbtemperatur
- Insgesamt 10 unterschiedliche Farbprogramm-Auswahlmöglichkeiten

Artikel-Nr. Farbtemperatur

48202082 RGB+W



Spezialprodukt \* (Details siehe Seite 880)

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-TunableWhite-Faser-Projektor

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 8 W LED (L 270 x B 155 x H 100 mm), Gehäusematerial: Stahl, Gehäusefarbe: schwarz

- Inkl. TunableWhite Leuchtmittel: LED, Lichtfarbe: 2.000 K - 6.500 K

- inkl. Funkfernbedienung, weiß

- Inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung

- ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8 W,

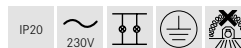
Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferumfang: Lieferung inkl.

Tunable-White Funkfernbedienung, weiß

Innendurchmesser der Konnektoraufnahme: 30 mm

Artikel-Nr. Farbtemperatur

48202082 RGB+W



Spezialprodukt \* (Details siehe Seite 880)

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-RGB+W Faser-Projektor DALI

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 8 W LED (L 270 x B 155 x H 100 mm), Gehäusematerial: Stahl, Gehäusefarbe: schwarz

- Inkl. RGB+WW Leuchtmittel: LED, Lichtfarbe: warmweiß (2.850 K)

- inkl. DALI-DT6 Dimmer

- Inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung

- ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8 W, Material:

Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. DALI-DT6 Steuerung

Innendurchmesser der Konnektoraufnahme: 30 mm

Artikel-Nr. Farbtemperatur

48252082 2.850 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Faserkonnektor inkl. Konfektionierung

Grundelement zur Bündelung der Faser im Konnektorkopf.  
Inkl. ablängen, verschweißen, vergießen und polieren der Fasern.

Artikel-Nr.

900000

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### 1,0 mm Faser (S0), transparent, lfd. Meter

- Faser: Ø 1,0 mm
- Aktiver Kern: Ø 1,0 mm
- Min. Biegeradius: 5,0 mm
- Bohrdurchmesser: Ø 1,1 mm

Artikel-Nr.

910000

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### 2,0 mm Faser (S2), transparent, lfd. Meter

- Faser: Ø 2,0 mm
- Aktiver Kern: Ø 2,0 mm
- Min. Biegeradius: 10,0 mm
- Bohrdurchmesser: Ø 2,2 mm

Artikel-Nr.

910200

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### 3,0 mm Faser (S3), transparent, lfd. Meter

- Faser: Ø 3,0 mm
- Aktiver Kern: Ø 3,0 mm
- Min. Biegeradius: 15,0 mm
- Bohrdurchmesser: Ø 3,2 mm

Artikel-Nr.

910400

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### 1,0 mm Faser (S1M), ummantelt, lfd. Meter

- Faser: Ø 1,0 mm mit Schutzschlauch
- Aktiver Kern: Ø 1,0 mm
- Gesamtdurchmesser: Ø 3,0 mm
- Min. Biegeradius: 10,0 mm
- Bohrdurchmesser: Ø 1,9 mm

Artikel-Nr.

910100

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### 2,0 mm Faser (S2M), ummantelt, lfd. Meter

- Faser: Ø 2,0 mm mit Schutzschlauch
- Aktiver Kern: Ø 2,0 mm
- Gesamtdurchmesser: Ø 4,0 mm
- Min. Biegeradius: 15,0 mm
- Bohrdurchmesser: Ø 2,9 mm

Artikel-Nr.

910300

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### 3,0 mm Faser (S3M), ummantelt, lfd. Meter

- Faser: Ø 3,0 mm mit Schutzschlauch
- Aktiver Kern: Ø 3,0 mm
- Gesamtdurchmesser: Ø 5,0 mm
- min. Biegeradius: 20,0 mm
- Bohrdurchmesser: Ø 3,9 mm

Artikel-Nr.

910500

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Mischfaser (S50M), ummantelt, lfd. Meter

- 1 x Faserbündel 50-teilig, bestehend aus:
  - 15 x Ø 0,5 mm
  - 20 x Ø 0,75 mm
  - 10 x Ø 1,0 mm
  - 5 x Ø 1,5 mm
- min. Biegeradius: 25,0 mm
- Gesamtdurchmesser: Ø 10,0 mm

Artikel-Nr.

910800

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



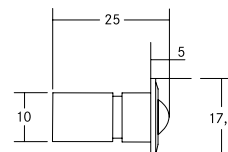
### Acryl-Austrittselement, für Faser S0

Material: Acryl,  
 Aussendurchmesser: Ø 5 mm,  
 Aufbauhöhe: 4 mm,  
 Einbautiefe ohne Faser: 8 mm,  
 Einbautiefe mit Faser: 25 mm,  
 Bohrdurchmesser: Ø 3 mm bis Ø 4 mm - je nach Material,  
 Befestigungsart: Kleben

Artikel-Nr.

975100

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Glaskugel-Austrittselement, für Faser S2 und S2M

Material: Messing / Glas,  
 Aussendurchmesser: Ø 17,5 mm,  
 Höhe ohne Glaskugel: 1,5 mm,  
 Einbautiefe ohne Faser: 20 mm,  
 Einbautiefe mit Faser: 100 mm,  
 Bohrdurchmesser: Ø 10 mm,  
 Befestigungsart: Kleben

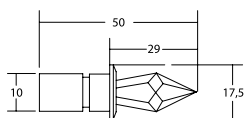
Artikel-Nr. Farbe

9730.03 chrom matt

9730.05 gold

9730.15 nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### Kristall-Austrittselement, für Faser S2 und S2M

Material: Messing / Kristallglas mit Facettenschliff,  
 Aussendurchmesser: Ø 17,5 mm,  
 Höhe ohne Kristall: 1,5 mm,  
 Einbautiefe ohne Faser: 20 mm,  
 Einbautiefe mit Faser: 100 mm,  
 Bohrdurchmesser: Ø 10 mm,  
 Befestigungsart: Kleben

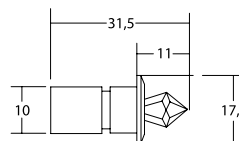
Artikel-Nr. Farbe

9733.03 chrom matt

9733.05 gold

9733.15 nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### Kristall-Austrittselement, für Faser S2 und S2M

Material: Messing / Kristallglas mit Facettenschliff,  
 Aussendurchmesser: Ø 17,5 mm,  
 Höhe ohne Kristall: 1,5 mm,  
 Einbautiefe ohne Faser: 20 mm,  
 Einbautiefe mit Faser: 100 mm,  
 Bohrdurchmesser: Ø 10 mm,  
 Befestigungsart: Kleben

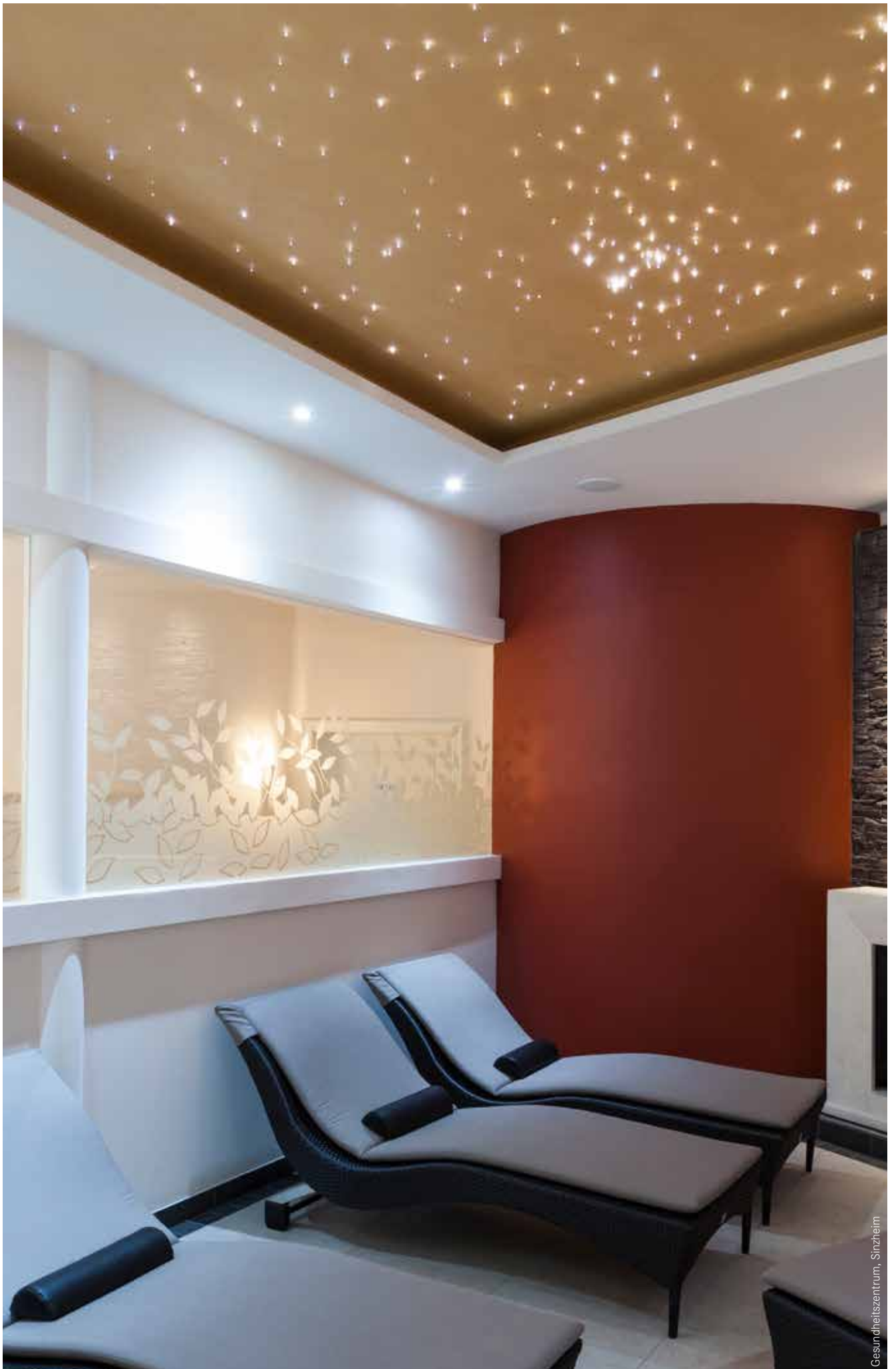
Artikel-Nr. Farbe

9731.03 chrom matt

9731.05 gold

9731.15 nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Gesundheitszentrum, Sinzheim



---

### Montagehülse zu 9730.. / 9728.. / 9731.. / 9733..

Material: Messing,  
Bohrdurchmesser: Ø 12,7 - 13 mm - je nach Material,  
Länge: ca. 30 mm

---

Artikel-Nr.

973500

---

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



---

### Kleber für Faser-Austrittselemente

1 x Weicon „Contact-Kleber“, 12 g,  
geeignet zur Verklebung von Lichtaustrittselementen  
im Deckenbereich, NICHT geeignet zur Verklebung  
der eigentlichen PMMA-Faser!

---

Artikel-Nr.

48290000

---

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



---

### Fasertechnik-Installationskit

Bestehend aus:

- 1x Schneidwerkzeug zur Kürzung der Faser S0, S2 und S3
- 1x Bohersatz bestehend aus 10 Bohrern 1,1 mm für Faser S0
- 1x Holzleim zur Verklebung von PMMA-Fasern
- 1x 2-Komponenten-Kleber zur Verklebung von PMMA-Fasern

---

Artikel-Nr.

90199

---

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## Lichtleitertechnik

Effektiv Räume inszenieren mit PMMA-Kunststoff-Faser

### 1. Die Lichtquelle (230V AC / 50 Hz)

- Gehäuse „steckerfertig“ zum Anschluss an eine konventionelle 230V-Steckdose
- LED-Technik mit geringem Energieverbrauch und hoher Lebensdauer
- Kompakte Bauweise
- dimmbar und steuerbar mit unterschiedlichen Ansteuerungstechniken
- Farbsteuerung

### 2. Die Faser

- Natürlicher Lichttransport
- Hohe Flexibilität durch kleinen Biegeradius
- Maximale Anzahl der Fasern pro Projektor  
500 x S0 (Ø 1,0 mm); 130 x S2 (Ø 2,0 mm);  
50 x S3 (Ø 3,0 mm)
- Kombination verschiedener Fasern ist möglich (auf Anfrage)

### 3. Die Endstücke

- Potentialfrei
- Temperaturfreies Licht
- Keine UV- / IR-Strahlung
- Einfache Montage
- Große Auswahl an dekorativen und technischen Endstücken



### Maximale Bündelung Stück Fasern pro Konnektor

S0	S2	S3	S1M	S2M	S3M	S50M
500	130	50	300	130	40	8

## Faserinstallation

Fünf einfache Schritte zum Sternenhimmel



- **1. Lichtpunkte verteilen und Löcher bohren**  
Bei Deckengrößen bis 10 m<sup>2</sup> empfehlen wir 50 Fasern/m<sup>2</sup>, darüber hinaus reichen 30 bis 40 Fasern/m<sup>2</sup>. Einfache Installation der Faser; z.B. bei 1,0 mm Faserstärke Bohrung von 1,1 mm vornehmen.  
Damit die Sichtseite nicht ausbricht, bohren Sie die Löcher bitte von der Sichtseite.
- **2. Fasern in die Löcher stecken.**  
Lassen Sie die Faser ausreichend überstehen. Die Fasern werden später gekürzt.
- **3. Fasern oberhalb der Deckenplatte verkleben.**
- **4. Evtl. Deckenanstrich vornehmen.**
- **5. Fasern unterhalb der Deckenplatte kürzen (3-5 mm herausstehen lassen - die Anlage ist damit für zukünftig anstehende Renovierungen gerüstet).**

## Spezialprodukt

### Spezialprodukt faseroptische Beleuchtungssysteme

Verwendungszweck: Das Prinzip der faseroptischen Beleuchtungssysteme ist die Übertragung des Lichts durch ein Lichtleiterbündel. Diese Systeme dienen der dekorativen Beleuchtung. Anwendung findet es hier, für den Aufbau eines "künstlerischen Sternenhimmels".

Eine andere Anwendung, außerhalb dieses Verwendungszwecks ist nicht erlaubt.

Dieses Produkt ist zur Raumbelichtung im Haushalt nicht geeignet.

#### Anwendungsgebiete

##### Innenbereich:

Büros, Aufzüge, Lobbies, Handläufe, Sternenhimmel, Richtungszeichen, Allroundbeleuchtung

##### Außenbereich (ummantelte Fasern verwenden!):

Fassaden, Treppen, Säulen, Vordächer, Brunnen, Werbeschilder, Wegweiser

##### Öffentliche Zonen:

Kunsthallen, Museen, Parks, Stadien, Brücken, Flughäfen, Kirchen, Krankenhäuser

#### Installation faseroptischer Anlagen

- Der Projektor sollte so positioniert werden, dass ein Leuchtmitteltausch jederzeit möglich ist.
- Bei der Projektierung der Anlage ist der Projektor möglichst zentral anzuordnen, um die Faserlänge gering zu halten.
- Zur problemlosen Installation des Bündels sollte an der Konnektor-Eingangsseite 300 mm Freiraum vorhanden sein.
- Der Anschluss kann über einen Deckenanschluss oder über eine Steckdose erfolgen.
- Beachten Sie, dass der Faserendpunkt keinen Temperaturen über 90 °C ausgesetzt wird.
- Die Faser darf ausschließlich mit Klebern aus unserem Sortiment fixiert werden.  
Siehe nebenstehend: Artikel 90199

## 13

### Deckenleuchten.

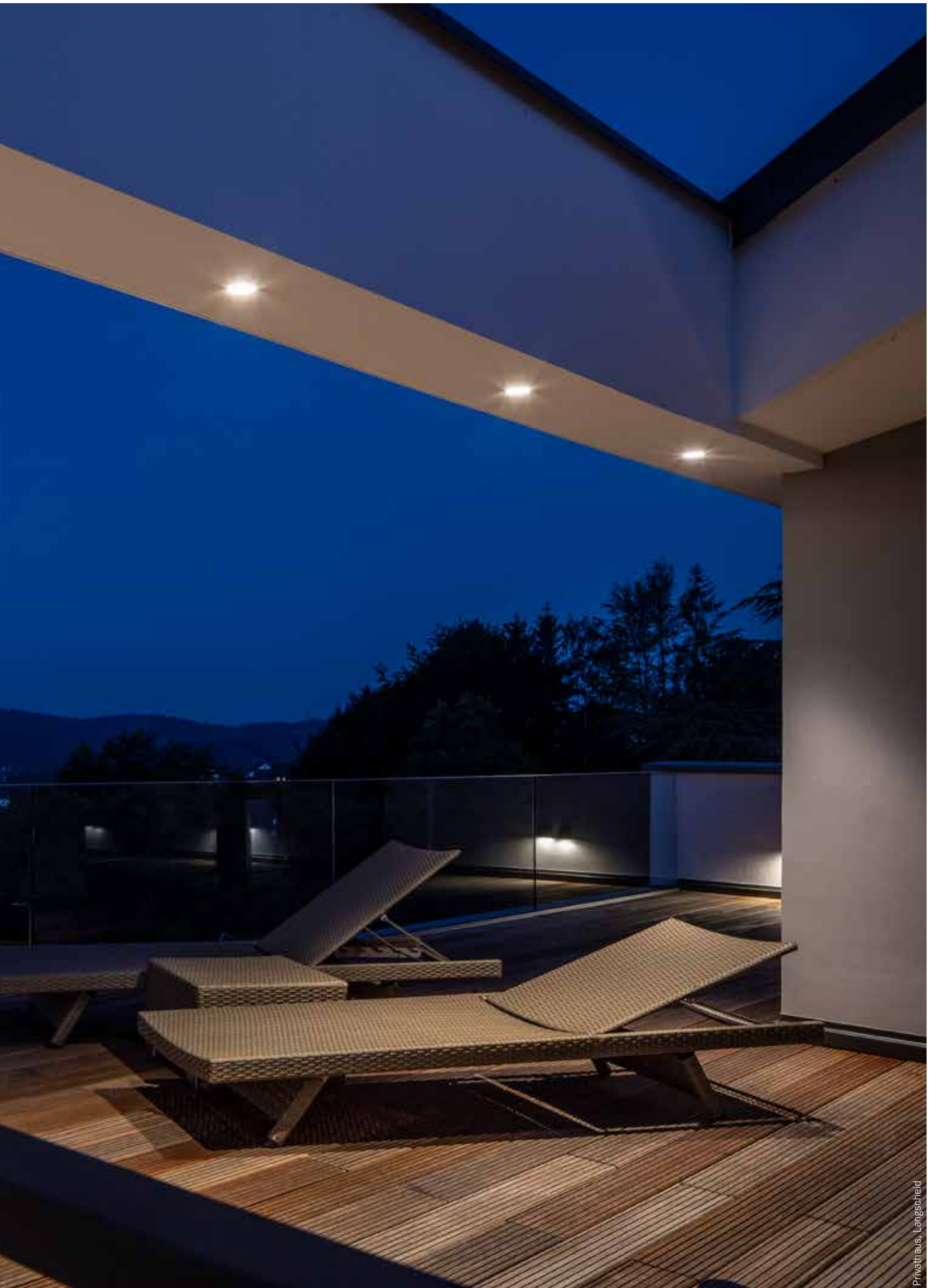
Wirksame Grundbeleuchtung  
für das Außenwohnzimmer.

**Deckeneinbauleuchten**

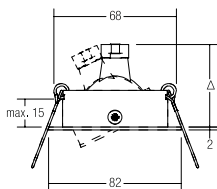
S. 628

**Deckenanbauleuchten**

S. 640



Privathaus, Langscheid



### GILLAN-R Einbaustrahler, V4A, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A

### GILLAN-R Einbaustrahler, V4A, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.  
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Edelstahl V4A

Artikel-Nr.	Farbe
1180.22	edelstahl matt

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
36147220	edelstahl matt

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### GILLAN-R LED-Einbaustrahler, V4A, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



### GILLAN-R LED-Einbaustrahler, V4A, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff

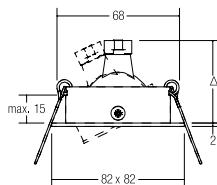


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38147223	edelstahl matt	730 lm	3.000 K

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39147223	edelstahl matt	730 lm	3.000 K

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### GILLAN-S Einbaustrahler, V4A, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A

### GILLAN-S Einbaustrahler, V4A, GU 10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.  
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Edelstahl V4A

Artikel-Nr.	Farbe
1181.22	edelstahl matt

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

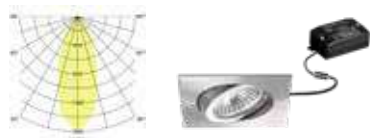
Artikel-Nr.	Farbe
36148220	edelstahl matt

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### GILLAN-S LED-Einbaustrahler, V4A, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



### GILLAN-S LED-Einbaustrahler, V4A, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38148223	edelstahl matt	730 lm	3.000 K

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39148223	edelstahl matt	730 lm	3.000 K

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Privathaus, Vreden



### STEAM-R Einbaudownlight, V4A, IP65, ohne LED-Modul

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit STEAM verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 2 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Silikonkautschuk, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

**Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.**

**Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!**

Artikel-Nr.	Farbe
37005070	strukturweiß
37005080	strukturschwarz
37005420	edelstahl matt



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken (bei Schraubmontage)

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### STEAM-S Einbaudownlight, V4A, IP54, ohne LED-Modul

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit STEAM verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 2 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Silikonkautschuk, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

**Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.**

**Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!**

Artikel-Nr.	Farbe
37006070	strukturweiß
37006080	strukturschwarz
37006420	edelstahl matt



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken (Federmontage)

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### STEAM-R Einbaudownlight, V4A, IP65, ohne LED-Modul

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit STEAM verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 50 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Silikonkautschuk, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

**Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.**

**Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!**

Artikel-Nr.	Farbe
37015070	strukturweiß
37015080	strukturschwarz
37015420	edelstahl matt



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken (bei Schraubmontage) Hohe Ausführung mit Luftpuffer für z.B. heißere Saunabereiche.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### STEAM-S Einbaudownlight, V4A, IP54, ohne LED-Modul

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit STEAM verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 50 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Silikonkautschuk, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme

Zugehörige LED-Module finden Sie auf Seite 776.  
Passende Netzgeräte finden Sie auf Seite 786.

**Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.**

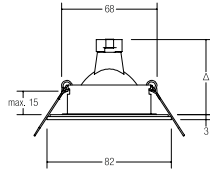
**Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!**

Artikel-Nr.	Farbe
37016070	strukturweiß
37016080	strukturschwarz
37016420	edelstahl matt



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken (Federmontage) Hohe Ausführung mit Luftpuffer für z.B. heißere Saunabereiche.

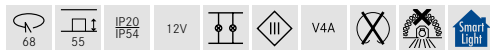
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### ITANSA-R Einbaudownlight, V4A, IP54, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
26004070	weiß matt
26004080	schwarz matt
26004220	edelstahl matt



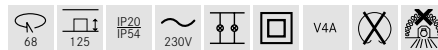
IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ITANSA-R Einbaudownlight, V4A, IP54, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
36004070	weiß matt
36004080	schwarz matt
36004220	edelstahl matt



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### ITANSA-R BB15 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38375073	weiß matt	730 lm	3.000 K
38375083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
38375423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ITANSA-R BB15 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38475073	NEU weiß matt	730 lm	3.000 K
38475083	NEU schwarz matt	730 lm	3.000 K
38475423	NEU edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

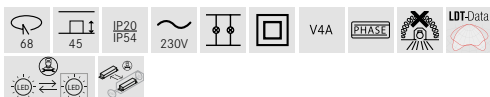
### ITANSA-R BB15 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39375073	weiß matt	730 lm	3.000 K
39375083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
39375423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

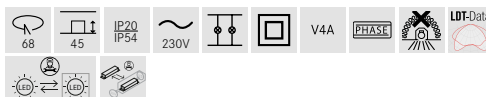
### ITANSA-R BB15 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

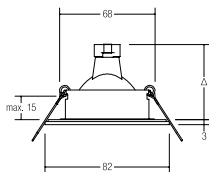
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39475073	weiß matt	730 lm	3.000 K
39475083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
39475423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



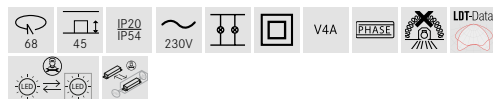
### ITANSA-R BB 15 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40375073	weiß matt	730 lm	3.000 K
40375083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
40375423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ITANSA-R BB 15 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

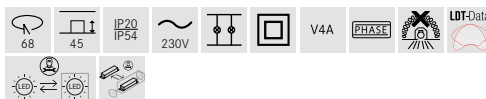
NEU

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40475073	NEU weiß matt	730 lm	3.000 K
40475083	NEU schwarz matt	730 lm	3.000 K
40475423	NEU edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

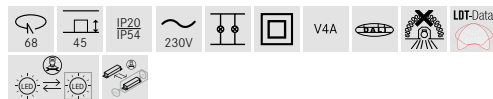
### ITANSA-R BB 15 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

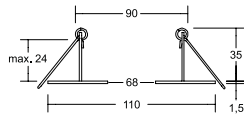
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41475073	weiß matt	730 lm	3.000 K
41475083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
41475423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



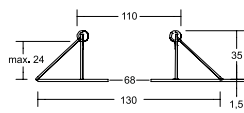
**Reduzierring D = 110 mm, DA = 68 mm für ITANSA-R**

NEU

Reduzierring mit Innenloch 68 mm. Durchmesser: 110 mm. Die letztendliche Einbautiefe richtet sich nach der eingebauten Leuchte. Einbautiefe ohne Leuchte: 35 mm. Maximale Deckenstärke: 24 mm, Höhe: 1,5 mm. Verwendbar **für bauseits vorliegende Öffnung von 90 mm**, Material: Edelstahl V4A

Artikel-Nr.	Farbe
81204270 <b>NEU</b>	weiß matt
81204280 <b>NEU</b>	schwarz matt
81204420 <b>NEU</b>	edelstahl matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



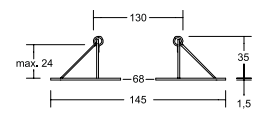
**Reduzierring D = 130 mm, DA = 68 mm für ITANSA-R**

NEU

Reduzierring mit Innenloch 68 mm. Durchmesser: 130 mm. Die letztendliche Einbautiefe richtet sich nach der eingebauten Leuchte. Einbautiefe ohne Leuchte: 35 mm. Maximale Deckenstärke: 24 mm, Höhe: 1,5 mm. Verwendbar **für bauseits vorliegende Öffnung von 110 mm**, Material: Edelstahl V4A

Artikel-Nr.	Farbe
81205270 <b>NEU</b>	weiß matt
81205280 <b>NEU</b>	schwarz matt
81205420 <b>NEU</b>	edelstahl matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



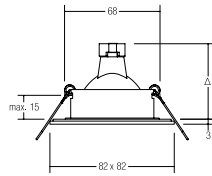
**Reduzierring D = 145 mm, DA = 68 mm für ITANSA-R**

NEU

Reduzierring mit Innenloch 68 mm. Durchmesser: 145 mm. Die letztendliche Einbautiefe richtet sich nach der eingebauten Leuchte. Einbautiefe ohne Leuchte: 35 mm. Maximale Deckenstärke: 24 mm, Höhe: 1,5 mm. Verwendbar **für bauseits vorliegende Öffnung von 130 mm**, Material: Edelstahl V4A

Artikel-Nr.	Farbe
81206270 <b>NEU</b>	weiß matt
81206280 <b>NEU</b>	schwarz matt
81206420 <b>NEU</b>	edelstahl matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



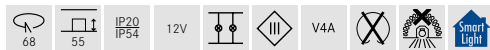
### ITANSA-S Einbaudownlight, V4A, IP54, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 13 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas

### ITANSA-S Einbaudownlight, V4A, IP54, GU10

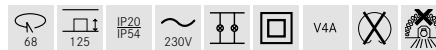
Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.  
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 10 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
26005070	weiß matt
26005080	schwarz matt
26005220	edelstahl matt



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
36005070	weiß matt
36005080	schwarz matt
36005220	edelstahl matt

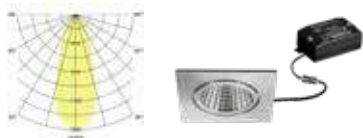


IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ITANSA-S BB16 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38376073	weiß matt	730 lm	3.000 K
38376083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
38376423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ITANSA-S BB16 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, schaltbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38476073	NEU weiß matt	730 lm	3.000 K
38476083	NEU schwarz matt	730 lm	3.000 K
38476423	NEU edelstahl matt	730 lm	3.000 K

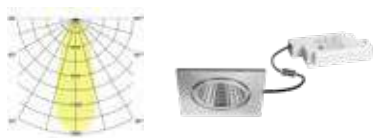


IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

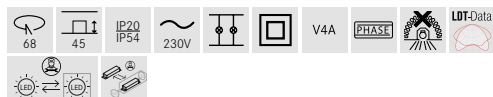
### ITANSA-S BB16 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39376073	weiß matt	730 lm	3.000 K
39376083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
39376423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

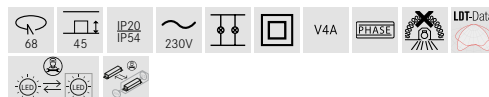
### ITANSA-S BB16 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39476073	weiß matt	730 lm	3.000 K
39476083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
39476423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

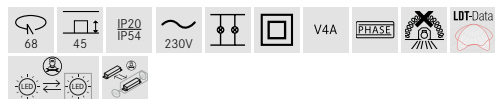


### ITANSA-S BB 16 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm  
 Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40376073	weiß matt	730 lm	3.000 K
40376083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
40376423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
 Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

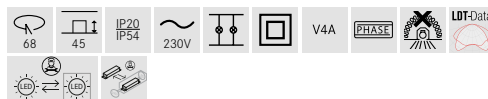
### ITANSA-S BB 16 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter), mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm  
 Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40476073	<b>NEU</b> weiß matt	730 lm	3.000 K
40476083	<b>NEU</b> schwarz matt	730 lm	3.000 K
40476423	<b>NEU</b> edelstahl matt	730 lm	3.000 K



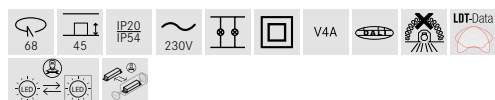
IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
 Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### ITANSA-S BB 16 LED-Einbaudownlightset, V4A, IP54, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

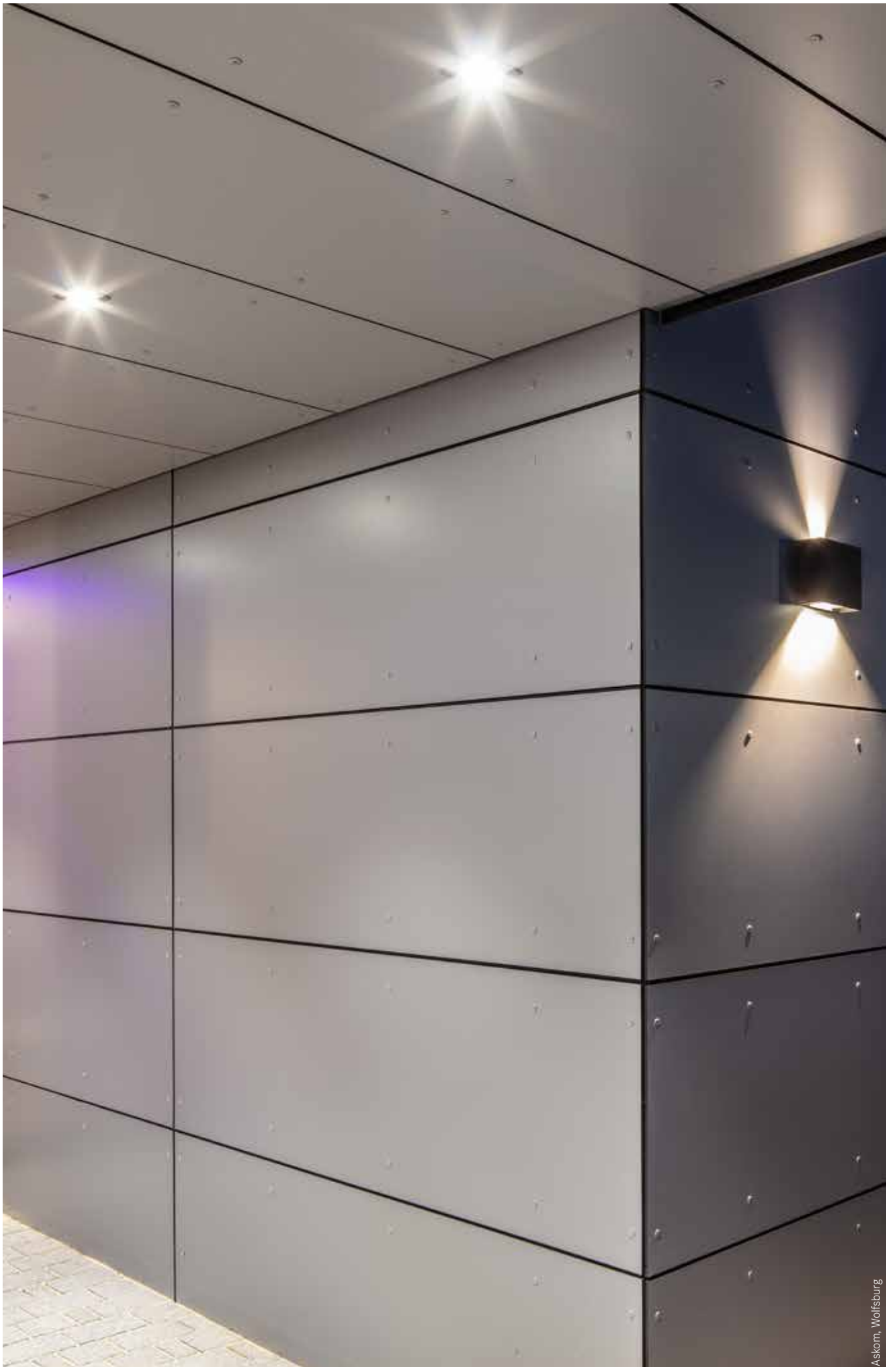
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm  
 Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



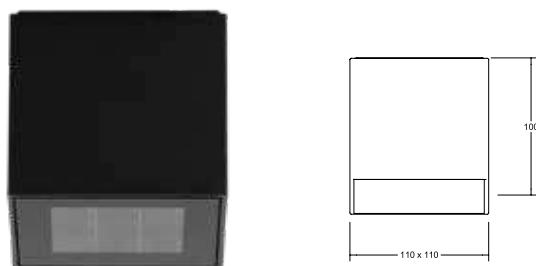
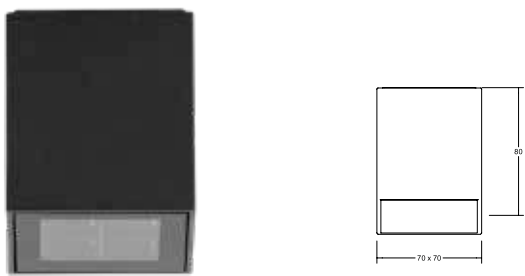
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41476073	weiß matt	730 lm	3.000 K
41476083	schwarz matt	730 lm	3.000 K
41476423	edelstahl matt	730 lm	3.000 K



IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken  
 Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Askom, Wolfsburg

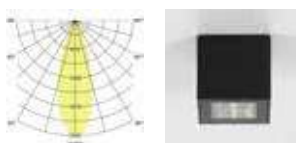
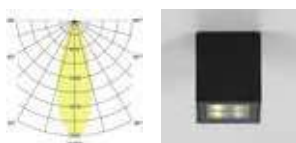


**BLOKK LED-Deckenanbauleuchte, IP65, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

**BLOKK LED-Deckenanbauleuchte, IP65, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 22 W, Abstrahlwinkel: 32°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60115103	strukturgraphit	635 lm	3.000 K

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60116103	strukturgraphit	1.600 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

**Produktfamilie BLOKK**



**BLOKK Anbaustrahler**  
Artikel-Nr.: 60111103

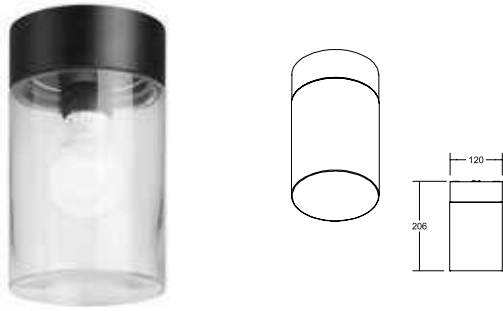
siehe Seite 731



**BLOKK Anbaustrahler**  
Artikel-Nr.: 60112103

siehe Seite 731





### COOQUEE Deckenanbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27,  
 Leistung: max. 8 W, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff.  
 Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten.



Artikel-Nr.    Farbe

60141180    strukturschwarz



**Zubehör:** Ersatzglas 81070000  
 (mit Silikondichtung)

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie COOQUEE



#### COOQUEE Wandanbauleuchte

Artikel-Nr.: 60140180

siehe Seite 693



#### COOQUEE Pollerleuchte

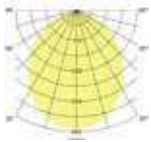
Artikel-Nr.: 60070180

siehe Seite 752



### BARTIE-R LED-Decken- & Wandanbauleuchte, IP54, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 14 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Acryl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60107183	strukturschwarz	1.210 lm	3.000 K

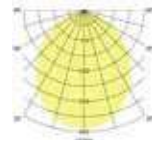


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### BARTIE-S LED-Decken- & Wandanbauleuchte, IP54, schaltbar

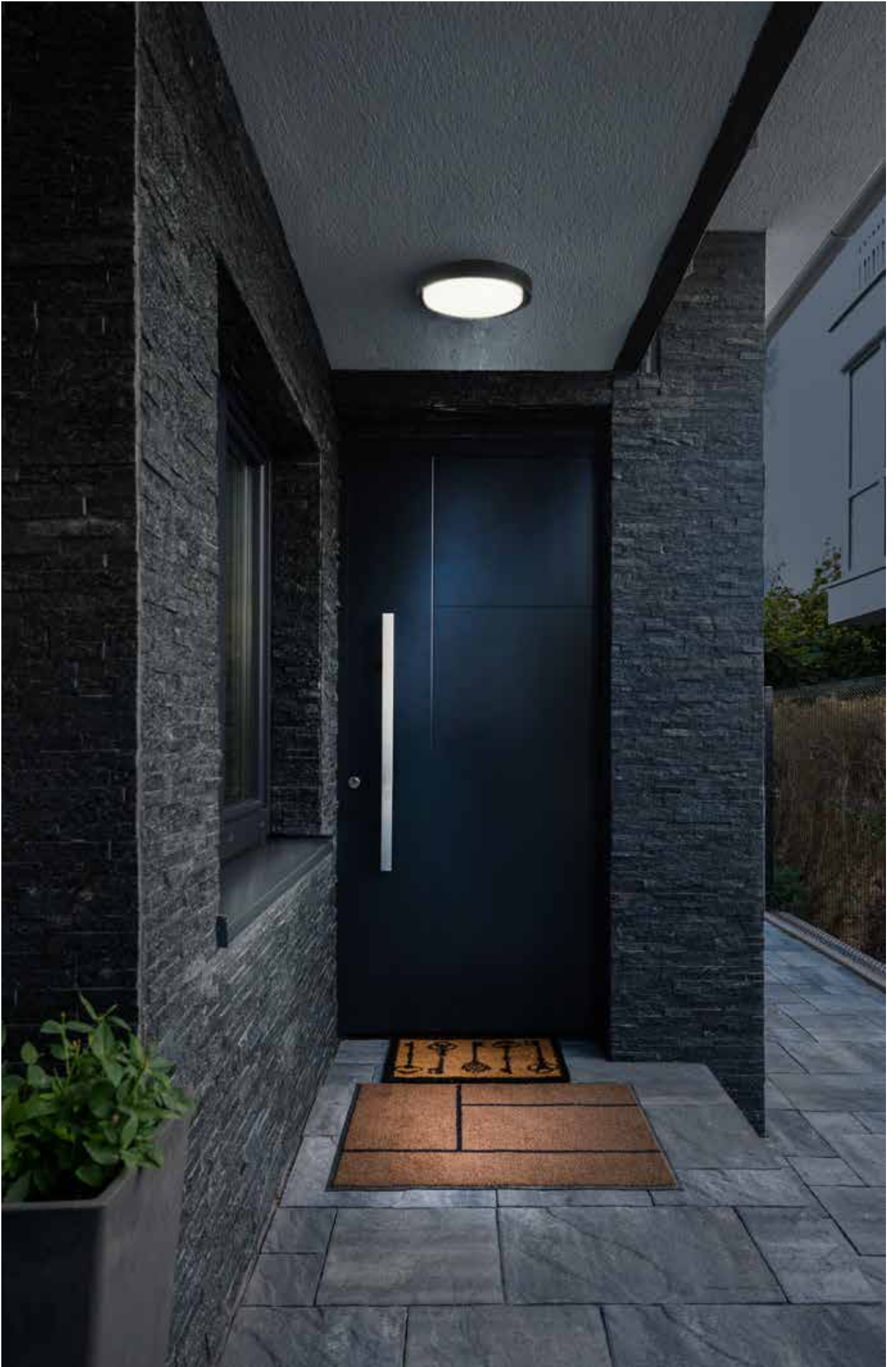
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 14 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Acryl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60108183	strukturschwarz	1.230 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

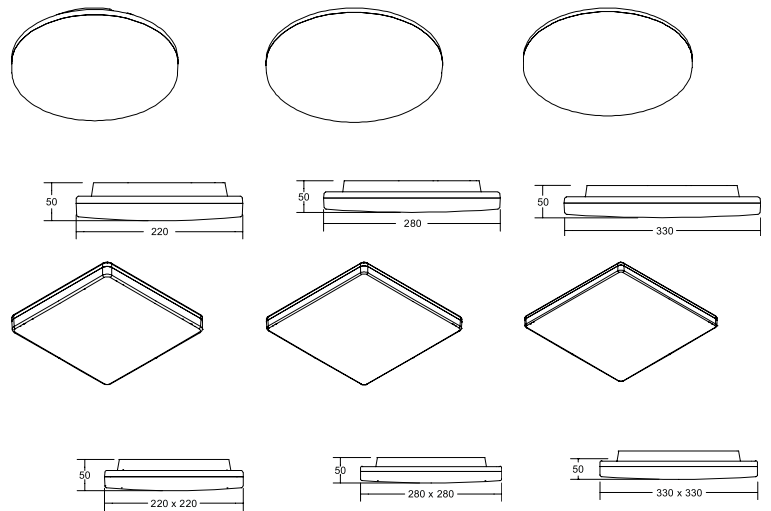


**BYAM.**

Variable Grundbeleuchtung  
für den Außenbereich.



# LED-Deckenanbauleuchte.

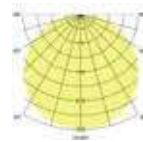


## BYAM LED-Deckenanbauleuchte, 3CCT, Multipower, IP65, schaltbar

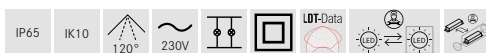
NEU

Lichtaustritt direkt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter mit Leistungs- und Farbtemperaturauswahlmöglichkeit zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Form	Leistung (Multipower)	Lichtstrom	Farbtemperatur
12510073	NEU weiß matt	rund	10 W / 15 W	1.425 lm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K
12511073	NEU weiß matt	rund	13 W / 18 W	1.881 lm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K
12512073	NEU weiß matt	rund	17 W / 24 W	2.622 lm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K
12513073	NEU weiß matt	quadratisch	10 W / 15 W	1.425 lm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K
12514073	NEU weiß matt	quadratisch	13 W / 18 W	1.881 lm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K
12515073	NEU weiß matt	quadratisch	17 W / 24 W	2.622 lm	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K

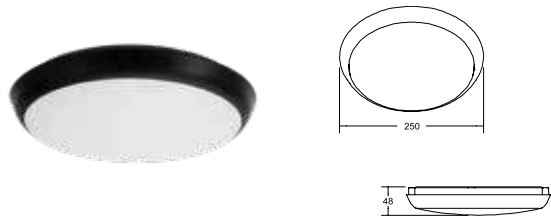


Lichtstromangabe für jeweils höhere Leistung / Lichtfarbe 3.000 K.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**MAKIRA.**

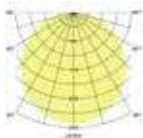
Schneller Austausch des Frontringes  
für individuelle Konzepte.



### MAKIRA LED-Decken-Wandanbauleuchte, IP65, Phasenabschnitt dimmbar NEU

Die Lichtfarbe ist bauseitig einstellbar von 2.700 K auf 3.000 K oder 4.000 K.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
10028183 <span style="color: #008080;">NEU</span>	strukturschwarz	1.700 lm



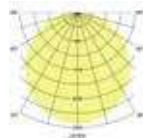
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### MAKIRA LED-Decken-Wandanbauleuchte, IP65, Phasenabschnitt dimmbar NEU

Die Lichtfarbe ist bauseitig einstellbar von 2.700 K auf 3.000 K oder 4.000 K.

Leuchtmittel: LED Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 30 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
10029183 <span style="color: #008080;">NEU</span>	strukturschwarz	2.900 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Zubehör MAKIRA

Optionales Zubehör:  
Frontringe (s. u.) zur Modifikation der Gehäusefarbe



Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
81128090 <span style="color: #008080;">NEU</span>	Frontring zu 10028...	gold matt
81128170 <span style="color: #008080;">NEU</span>	Frontring zu 10028...	weiß matt
81128690 <span style="color: #008080;">NEU</span>	Frontring zu 10028...	silber matt
81129090 <span style="color: #008080;">NEU</span>	Frontring zu 10029...	gold matt
81129170 <span style="color: #008080;">NEU</span>	Frontring zu 10029...	weiß matt
81129690 <span style="color: #008080;">NEU</span>	Frontring zu 10029...	silber matt





# 14 Wandleuchten.

Wege sichern, Fassaden inszenieren, Architektur betonen.

**Wandinbauleuchten**

S. 650

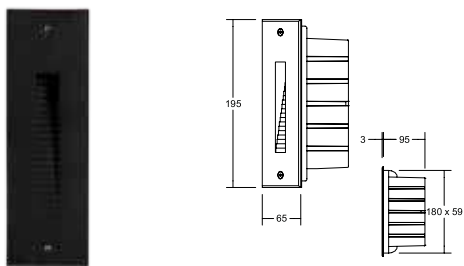
**Wandanbauleuchten**

S. 652









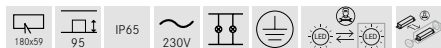
### CILIMUS LED-Wandeinbauleuchte, IP65, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 W, Material: Aluminium / Kunststoff

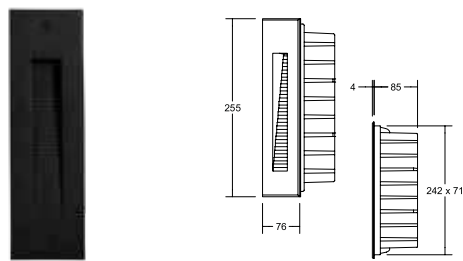
Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Wandeinbaugehäuse



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60210183	strukturschwarz	100 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



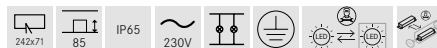
### CASANDRA LED-Wandeinbauleuchte, IP65, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4 W, Material: Aluminium / Kunststoff

Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Wandeinbaugehäuse



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60211183	strukturschwarz	180 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Eiswiese, Göttingen

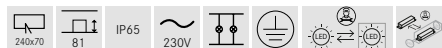


### COORARA LED-Wandeinbauleuchte, IP65, schaltbar

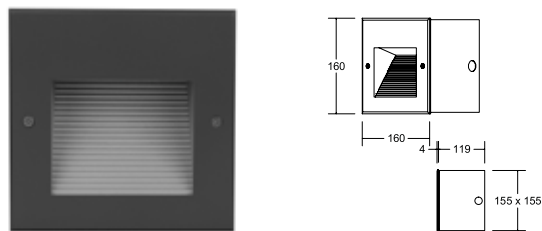
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Material: Aluminium / Kunststoff

Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Wandeinbaugehäuse

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60205183	strukturschwarz	230 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

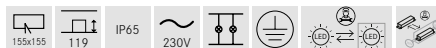


### CARDUI LED-Wandeinbauleuchte, IP65, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 W, Material: Aluminium / Kunststoff

Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Wandeinbaugehäuse

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60208183	strukturschwarz	100 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

## STICK.

Durchgängiges Design  
für den Außenbereich.

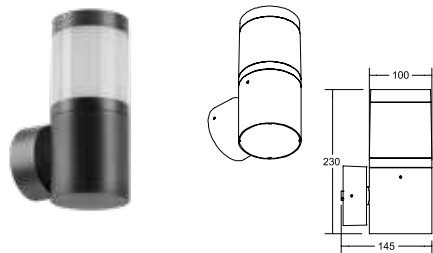
Umschaltbare Farbtemperatur  
3.000 K oder 4.000 K.

Wechselbarer Leuchtenkopf  
für durchgängiges Design bei  
Wand- und Pollerleuchten.



IP65  
IK08

IP65 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz. Staub kann nicht eindringen und es ist gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt.



### STICK LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

**Lebensdauer:**  
L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10039183	strukturschwarz	530 lm	3.000 K / 4.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie STICK



**STICK LED-Pollerleuchten**  
verschiedene Varianten

siehe Seite 735

## EYE.

Schlagfest mit  
einstellbarer  
Farbtemperatur.



Umschaltbare Farbtemperatur  
3.000 K, 4.000 K oder 5.700 K

**NEU**

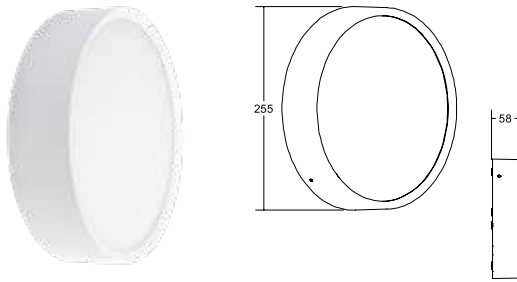
jetzt auch  
Seewasser  
geschützt

(Endung MC)



**IP65**  
**IK08/10**

IP65 verfügt über einen vollständigen  
Berührungsschutz. Staub kann nicht ein-  
dringen und sie ist gegen Strahlwasser aus  
beliebiger Richtung geschützt.

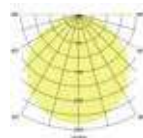


**EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar** NEU

Die Farbtemperaturen sind bauseitig einstellbar von 3.000 K auf 4.000 K oder 5.700 K.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

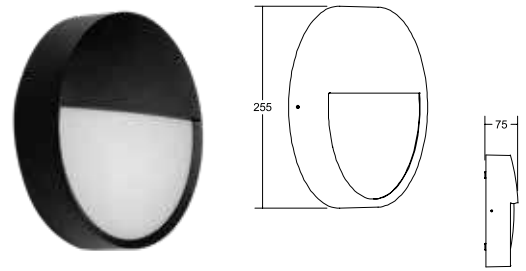
**Lebensdauer:**  
L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
10036173	strukturweiß	1.000 lm
10036183	strukturschwarz	1.000 lm
10036173MC <span style="color: #008080;">NEU</span>	strukturweiß	1.000 lm
10036183MC <span style="color: #008080;">NEU</span>	strukturschwarz	1.000 lm



Lichtstromangabe für Farbtemperatur 4.000 K.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

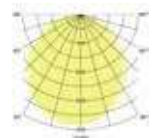


**EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar** NEU

Die Farbtemperaturen sind bauseitig einstellbar von 3.000 K auf 4.000 K oder 5.700 K.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

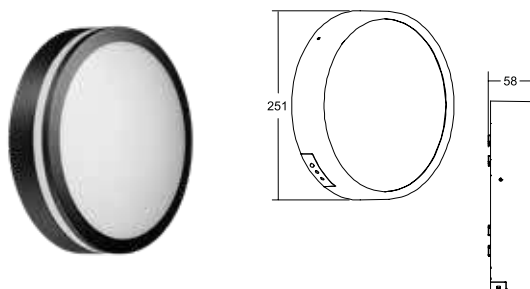
**Lebensdauer:**  
L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
10037173	strukturweiß	880 lm
10037183	strukturschwarz	880 lm
10037173MC <span style="color: #008080;">NEU</span>	strukturweiß	880 lm
10037183MC <span style="color: #008080;">NEU</span>	strukturschwarz	880 lm



Lichtstromangabe für Farbtemperatur 4.000 K.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

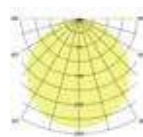


**EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar**

Die Farbtemperaturen sind bauseitig einstellbar von 3.000 K auf 4.000 K oder 5.700 K.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

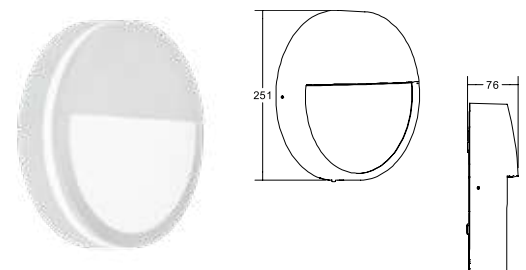
**Lebensdauer:**  
L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
10136173	strukturweiß	1.530 lm
10136183	strukturschwarz	1.530 lm



Lichtstromangabe für Farbtemperatur 4.000 K.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

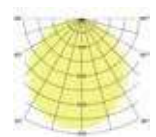


**EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar**

Die Farbtemperaturen sind bauseitig einstellbar von 3.000 K auf 4.000 K oder 5.700 K.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

**Lebensdauer:**  
L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
10137173	strukturweiß	900 lm
10137183	strukturschwarz	900 lm



Lichtstromangabe für Farbtemperatur 4.000 K.  
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**YLIP.**

## LED-Wandanbauleuchten.

Variable Farbtemperatur für die Fassade.

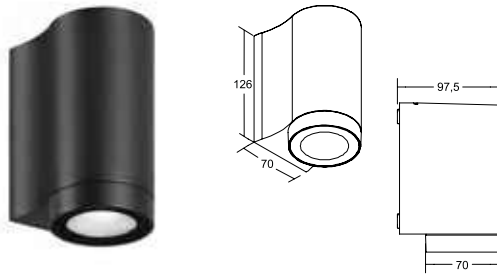
Umschaltbare Farbtemperatur  
3.000 K, 4.000 K oder 5.700 K



**IP65**  
**IK06**

IP65 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz. Staub kann nicht eindringen und es ist gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt.





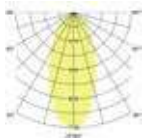
### YLIP LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt, schaltbar

Die Farbtemperatur ist bauseitig einstellbar von 3.000 K auf 4.000 K oder 5.700 K.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

**Lebensdauer:**

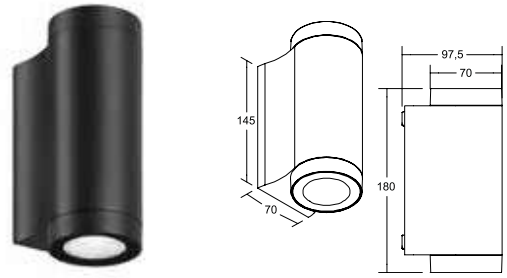
L80/B50, 54.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
10130183	strukturschwarz	800 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### YLIP LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt / indirekt, schaltbar

Die Farbtemperatur ist bauseitig einstellbar von 3.000 K auf 4.000 K oder 5.700 K.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

**Lebensdauer:**

L80/B50, 54.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
10131183	strukturschwarz	1.500 lm



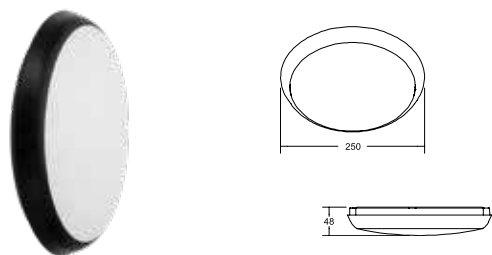
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

## MAKIRA.

Schneller Austausch des Frontringes  
für individuelle Konzepte.



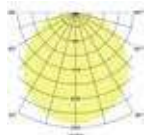
IP65  
IK08



### MAKIRA LED-Decken-Wandanbauleuchte, IP65, Phasenabschnitt dimmbar NEU

Die Lichtfarbe ist bauseitig einstellbar von 2.700 K auf 3.000 K oder 4.000 K.

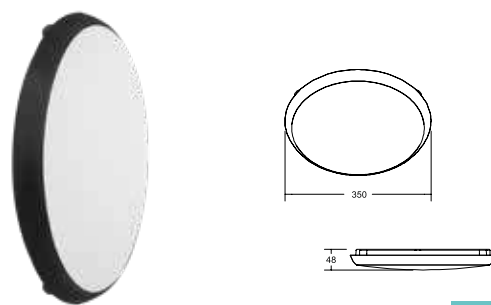
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
10028183	<span style="color: #008080;">NEU</span> strukturschwarz	1.700 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

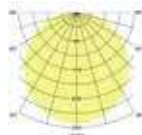


NEU

### MAKIRA LED-Decken-Wandanbauleuchte, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

Die Lichtfarbe ist bauseitig einstellbar von 2.700 K auf 3.000 K oder 4.000 K.

Leuchtmittel: LED Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 30 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
10029183	<span style="color: #008080;">NEU</span> strukturschwarz	2.900 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Zubehör MAKIRA

Optionales Zubehör:  
Frontringe (s. u.) zur Modifikation der Gehäusefarbe



Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
81128090	<span style="color: #008080;">NEU</span> Frontring zu 10028...	gold matt
81128170	<span style="color: #008080;">NEU</span> Frontring zu 10028...	weiß matt
81128690	<span style="color: #008080;">NEU</span> Frontring zu 10028...	silber matt
81129090	<span style="color: #008080;">NEU</span> Frontring zu 10029...	gold matt
81129170	<span style="color: #008080;">NEU</span> Frontring zu 10029...	weiß matt
81129690	<span style="color: #008080;">NEU</span> Frontring zu 10029...	silber matt

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

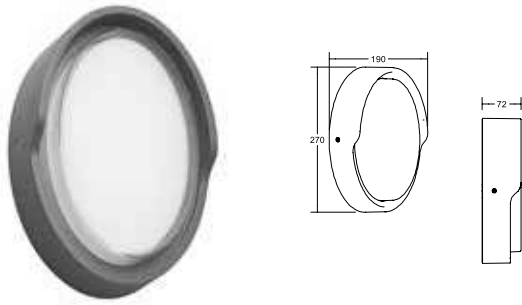


## COATIS.

Modernes Lichtdesign  
für den Außenbereich.



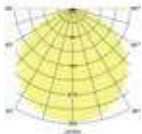
IP65



**COATIS LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar**

NEU

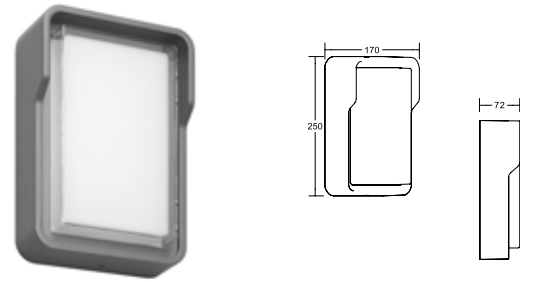
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10221103	NEU strukturgraphit	875 lm	3.000 K



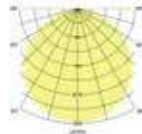
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**COATIS LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar**

NEU

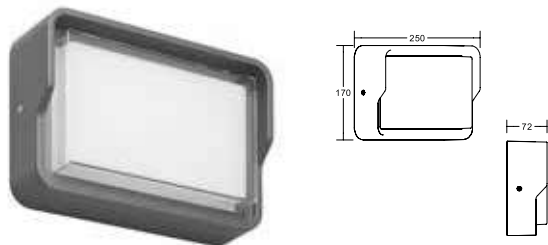
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 113°, Material: Aluminium, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10222103	NEU strukturgraphit	825 lm	3.000 K



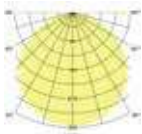
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**COATIS LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar**

NEU

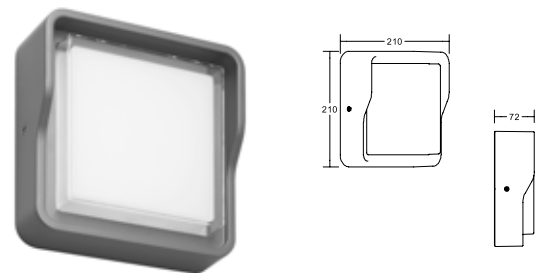
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 115°, Material: Aluminium, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10223103	NEU strukturgraphit	970 lm	3.000 K



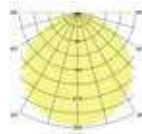
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**COATIS LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar**

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 113°, Material: Aluminium, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10224103	NEU strukturgraphit	735 lm	3.000 K



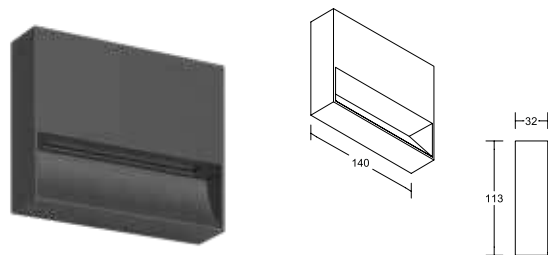
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

## MADURA.

Funktionale Schönheit für  
Wege und Fassaden.



IP65  
IK09

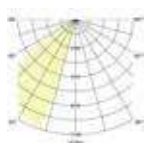


### MADURA LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar

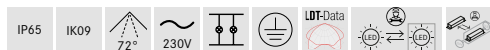
NEU

Die Lichtfarbe ist bauseitig einstellbar von 2.700 K auf 3.000 K.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4,5 W, Abstrahlwinkel: 72 °, Material: Aluminium, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

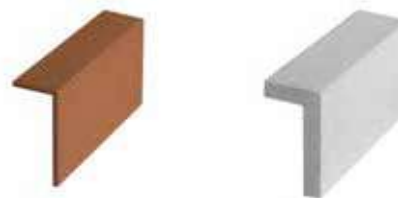


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
60119103	NEU strukturgraphit	102 lm



Lichtstromangabe für Lichtfarbe 3.000 K.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### MADURA Zierabdeckung zu MADURA Wandanbauleuchte 60119103

NEU

Optionales Zubehör:

Abdeckung zur Modifikation der Leuchte, Maße: L x B x H: 140 x 33 x 70mm, Material: Aluminium oder Beton

Artikel-Nr.	Farbe	Beschreibung
81401120	NEU rostbraun	Abdeckung zu 60119...
81401730	NEU beton matt	Abdeckung zu 60119...

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie MADURA



#### MADURA Pollerleuchten

verschiedene Varianten

siehe Seite 743

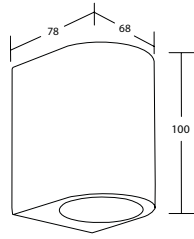
**LIFOU.**

Modernes Lichtbild für Ihr Objekt.



**IP65**

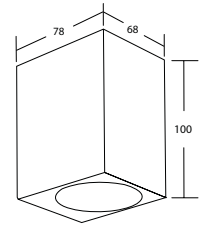




**LIFOU Wandaubauchte, GU 10, IP65**

NEU

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,  
Leistung: max. 10 W, Material: Aluminium / Glas

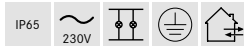


**LIFOU Wandaubauchte, GU 10, IP65**

NEU

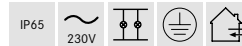
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,  
Leistung: max. 10 W, Material: Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
65331180	NEU strukturschwarz

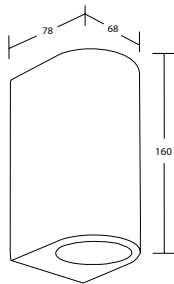


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
65341180	NEU strukturschwarz



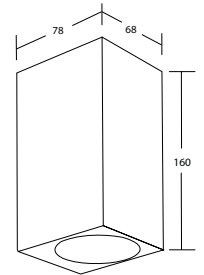
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**LIFOU Wandaubauchte, GU 10, IP65, direkt / indirekt**

NEU

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,  
Leistung: max. 2 x 10 W, Material: Aluminium / Glas

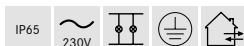


**LIFOU Wandaubauchte, GU 10, IP65, direkt / indirekt**

NEU

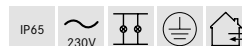
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,  
Leistung: max. 2 x 10 W, Material: Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
65332180	NEU strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
65342180	NEU strukturschwarz



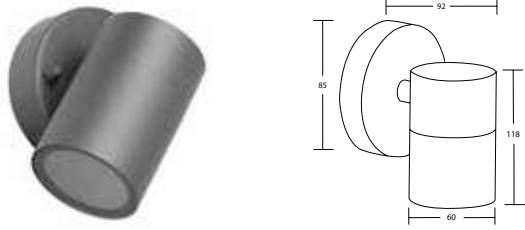
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**LOMBOK.**

Einfach und dezent.



**IP44**

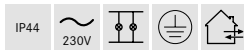


**LOMBOK Wandanbauleuchte, GU10, IP44**

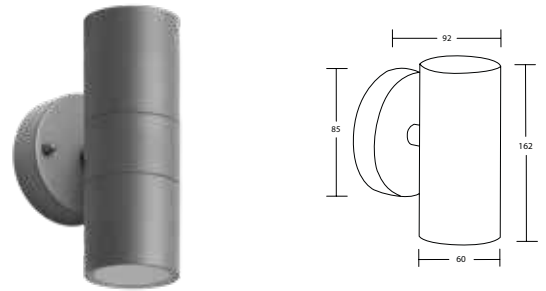
NEU

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,  
Leistung: max. 8 W, Material: Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
65352100	NEU strukturgraphit



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

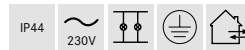


**LOMBOK Wandanbauleuchte, GU10, IP44, direkt/indirekt**

NEU

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,  
Leistung: max. 2 x 8 W, Material: Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
65353100	NEU strukturgraphit



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

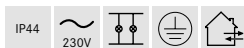


**LOMBOK Wandanbauleuchte, GU10, IP44**

NEU

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,  
Leistung: max. 8 W, Material: Aluminium / Glas

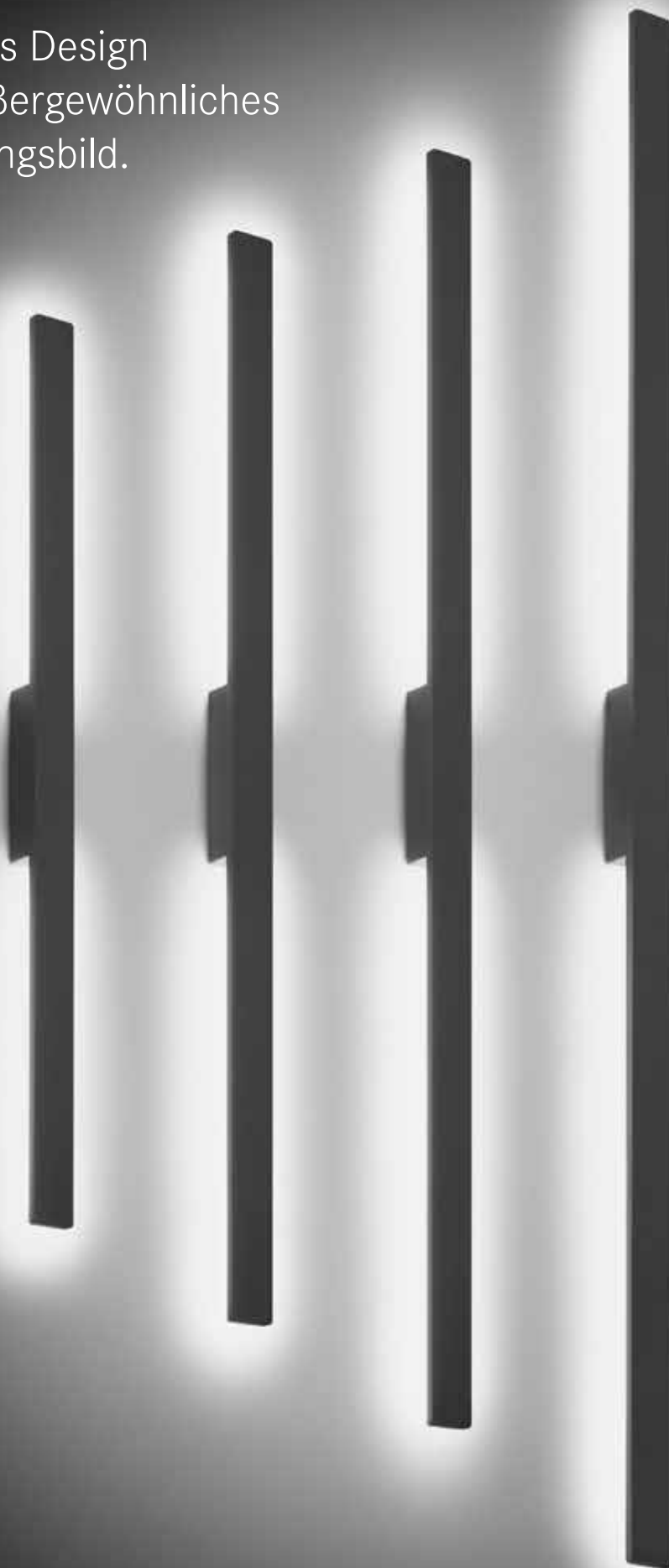
Artikel-Nr.	Farbe
65351100	NEU strukturgraphit



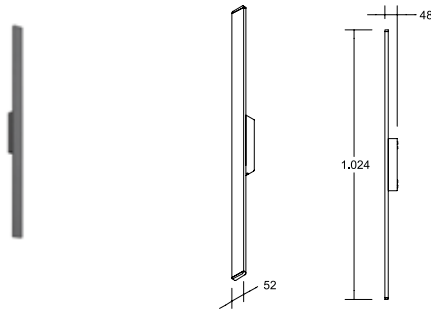
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## RICO.

Innovatives Design  
für ein außergewöhnliches  
Erscheinungsbild.



IP65

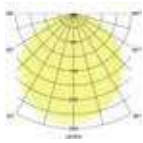


### RICO LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar

NEU

Lichtaustritt indirekt.

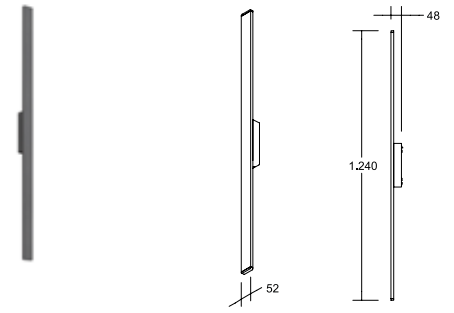
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 18 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60040103	NEU strukturgraphit	1.625 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

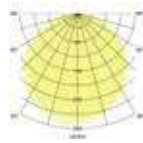


### RICO LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar

NEU

Lichtaustritt indirekt.

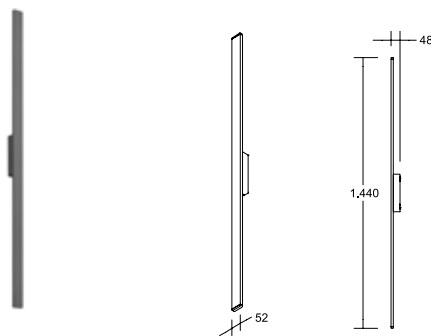
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 20 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60041103	NEU strukturgraphit	1.900 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

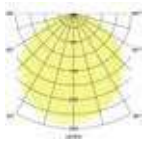


### RICO LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar

NEU

Lichtaustritt indirekt.

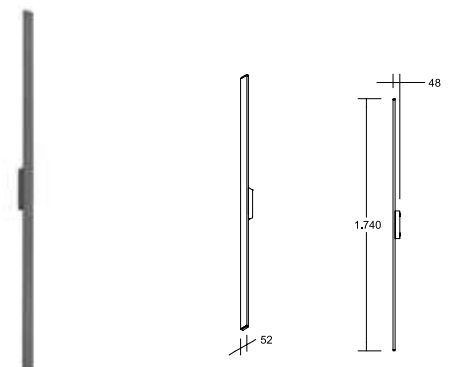
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 24 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60042103	NEU strukturgraphit	2.350 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

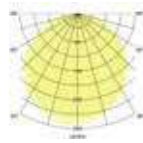


### RICO LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar

NEU

Lichtaustritt indirekt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 28 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60043103	NEU strukturgraphit	2.600 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

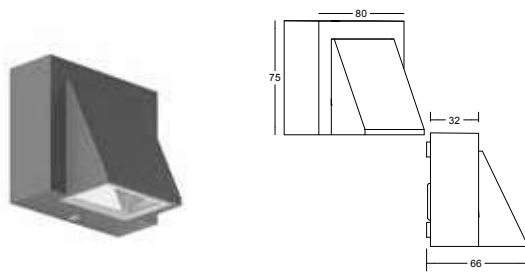
## EREBIA.

Extravagante Form  
in Kombination mit  
elegantem Lichtaustritt.

Lichteffekt als Eyecatcher.

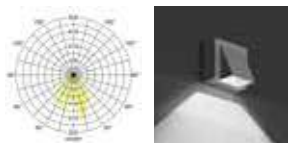
IP54

IP54 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz, wobei Staub in geringer Menge eindringen kann. Zudem ist es vor allseitigem Spritzwasser geschützt.



**MEGERA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar**

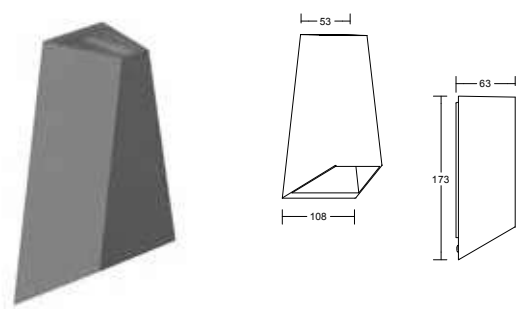
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65011103	strukturgraphit	72 lm	3.000 K

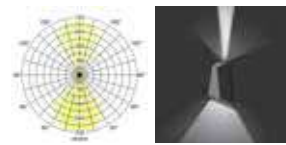


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**EREBIA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar**

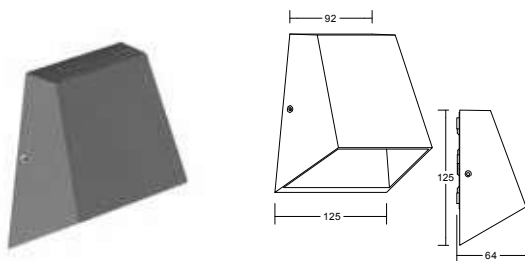
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65041103	strukturgraphit	90 lm	3.000 K

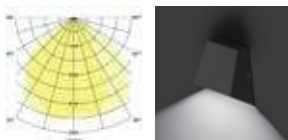


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**ALEXIS LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar**

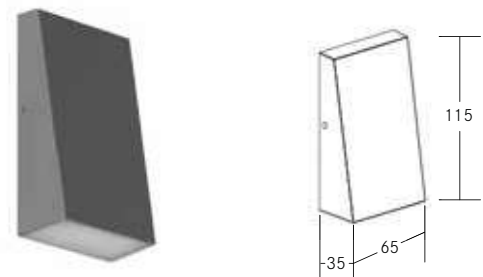
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65021103	strukturgraphit	329 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**DAR LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar**

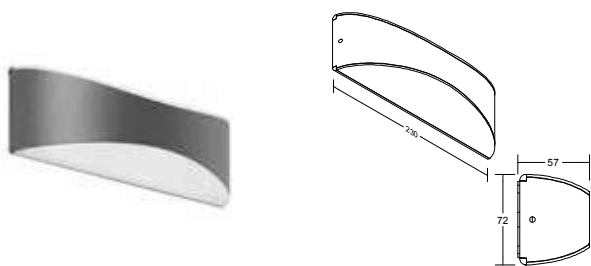
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65031103	strukturgraphit	165 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### REMUS LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt / indirekt, schaltbar

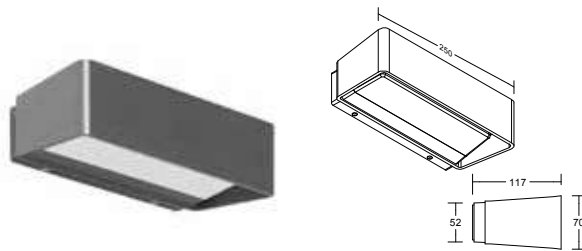
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9,5 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65061103	strukturgraphit	1.050 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### TULLIA LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt / indirekt, schaltbar

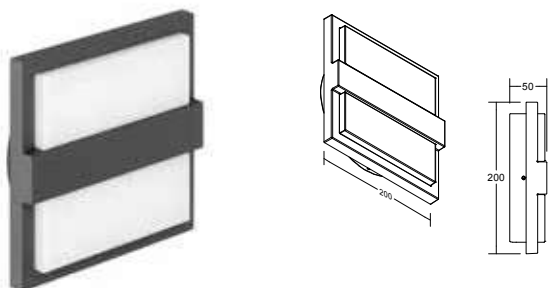
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 11 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65051103	strukturgraphit	1.000 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### NAGAI LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8,6 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

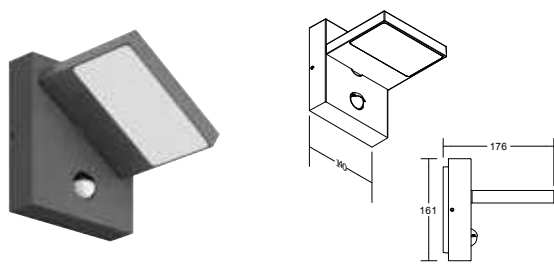


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65071103	strukturgraphit	780 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





### APORIA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 14 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, mit Bewegungsmelder

Bewegungsmelder:

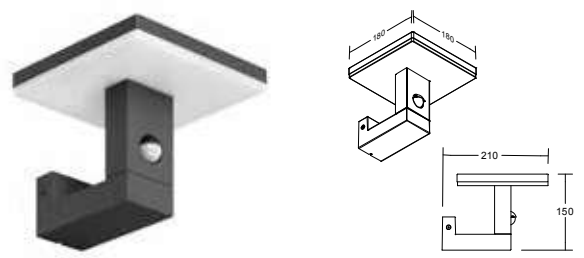
Leuchtdauer: von 5 Sekunden bis 10 Minuten einstellbar, Reichweite: 6 bis 10 Meter, Erfassungswinkel: 120°, Funktionsmodus: Ein-/Aus: Leuchte wird nach Bewegung komplett ausgeschaltet



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65131103	strukturgraphit	700 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### IRIS LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8,6 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, mit Bewegungsmelder

Bewegungsmelder:

Leuchtdauer: von 5 Sekunden bis 10 Minuten einstellbar, Reichweite: 6 bis 10 Meter, Erfassungswinkel: 120°, Funktionsmodus: Ein-/Aus: Leuchte wird nach Bewegung komplett ausgeschaltet



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65081103	strukturgraphit	660 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie APORIA



#### APORIA LED-Pollerleuchte

Artikel-Nr.: 65132103

siehe Seite 747

## FAGI und INO.

Wegebeleuchtung als Wand- und Pollerleuchte.

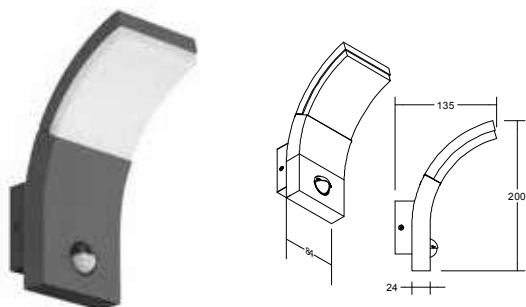


Effizient und blendfrei.

Bewegungsmelder mit einer Reichweite von bis zu 9 Metern.

IP54

IP54 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz, wobei Staub in geringer Menge eindringen kann. Zudem ist es vor allseitigem Spritzwasser geschützt.

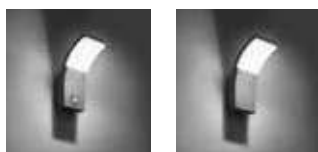


### FAGI LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, mit Bewegungsmelder

Bewegungsmelder:

Leuchtdauer: von 5 Sekunden bis 8 Minuten einstellbar, Reichweite: max. 9 Meter, Erfassungswinkel: 120°, Funktionsmodus: Ein-/Aus: Leuchte wird nach Bewegung komplett ausgeschaltet



Artikel-Nr.	Ausführung	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65111103	mit Sensor	strukturgraphit	480 lm	3.000 K
65113103	ohne Sensor	strukturgraphit	480 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie FAGI



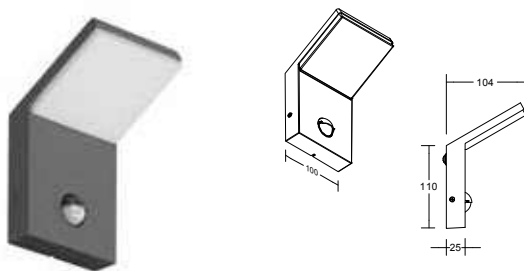
#### FAGI LED-Pollerleuchte

Artikel-Nr.: 65112103

siehe Seite 749



IP54



### INO LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7,9 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, mit Bewegungsmelder

Bewegungsmelder:  
Leuchtdauer: von 5 Sekunden bis 8 Minuten einstellbar, Reichweite: max. 9 Meter, Erfassungswinkel: 120°, Funktionsmodus: Ein-/Aus: Leuchte wird nach Bewegung komplett ausgeschaltet



Artikel-Nr.	Ausführung	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65121103	mit Sensor	strukturgraphit	680 lm	3.000 K
65123103	ohne Sensor	strukturgraphit	680 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie INO



INO LED-Pollerleuchte  
Artikel-Nr.: 65122103

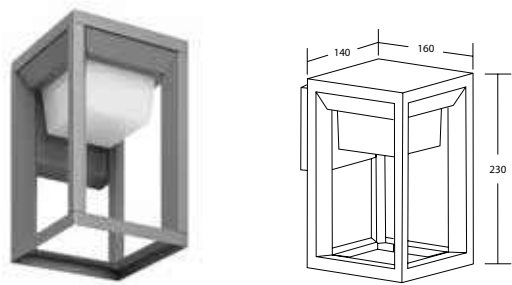
siehe Seite 749

**LEVU.**

Geradliniges Design  
für Fassaden und Wege.



**IP54**



**LEVU LED-Wandanbauleuchte, IP54, schaltbar**

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminiumdruckguss / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
65381103	NEU strukturgraphit	420 lm	3.000 K	139,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

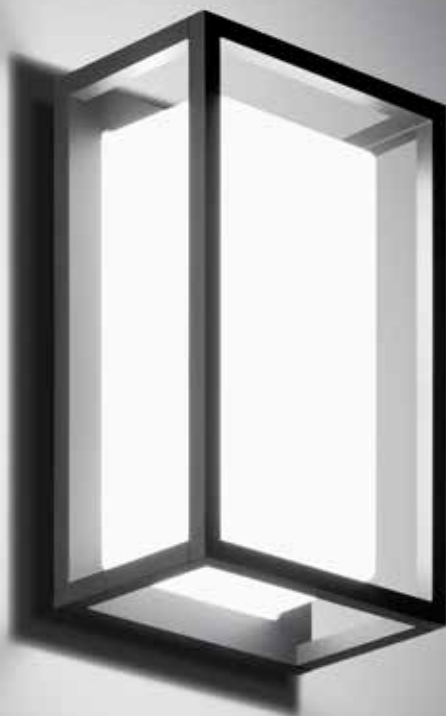
**Produktfamilie LEVU**



**LEVU LED-Pollerleuchten**  
verschiedene Varianten

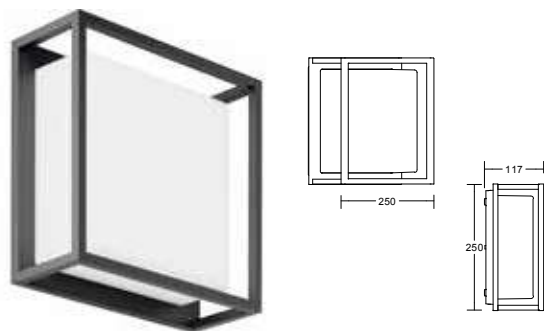
siehe Seite 737

ALLAN.



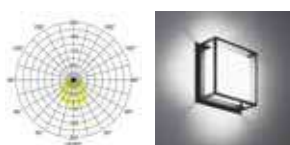
IP54

IP54 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz, wobei Staub in geringer Menge eindringen kann. Zudem ist es vor allseitigem Spritzwasser geschützt.



### ALLAN LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar

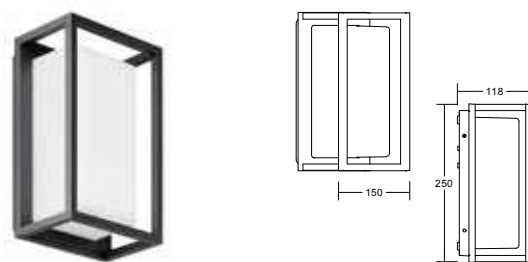
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 11 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65161103	strukturgraphit	900 lm	3.000 K

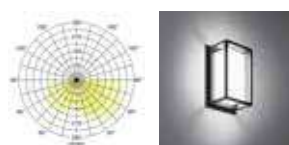


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### ALLAN LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 13 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65162103	strukturgraphit	660 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

## KEDIRI.

Blendfreie Beleuchtung mit  
und ohne Lautsprecher.

Ausgezeichnetes Design.

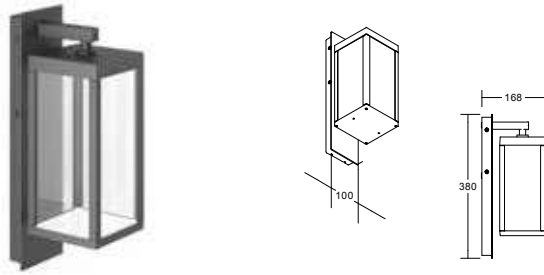


Integrierter 3-Watt Bluetooth-Lautsprecher.  
Synchrones Abspielen bei Verbindung mehrerer Leuchten.

# IP54

IP54 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz, wobei Staub in geringer Menge eindringen kann. Zudem ist es vor allseitigem Spritzwasser geschützt.





**KEDIRI LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar**

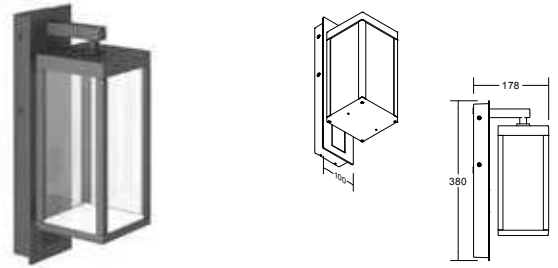
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 11 W, Material: Aluminium / Glas / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65171103	strukturgraphit	750 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**KEDIRI LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, mit 3 W Lautsprecher, schaltbar**

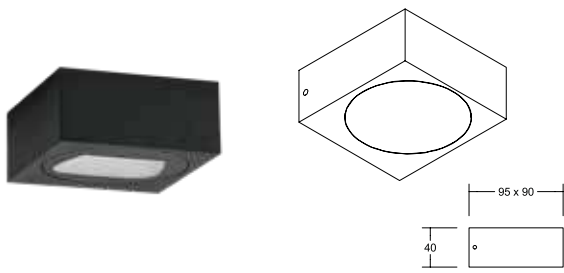
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Material: Aluminium / Glas / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, mit Lautsprecher



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65172103	strukturgraphit	800 lm	3.000 K

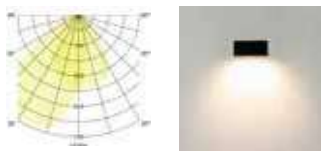


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### QUADER LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt, schaltbar

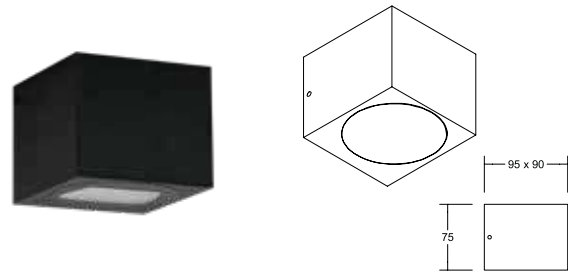
Leuchtmittel: LED, Leistung: 5 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10120103	strukturgraphit	310 lm	3.000 K

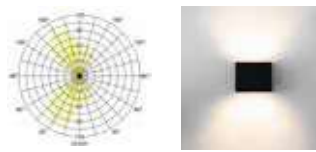


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### QUADER LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt / indirekt, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Leistung: 2 x 4 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10121103	strukturgraphit	620 lm	3.000 K



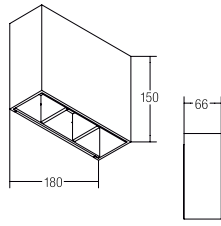
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie QUADER



**QUADER LED-Pollerleuchte**  
Artikel-Nr. 60120103

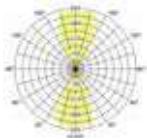
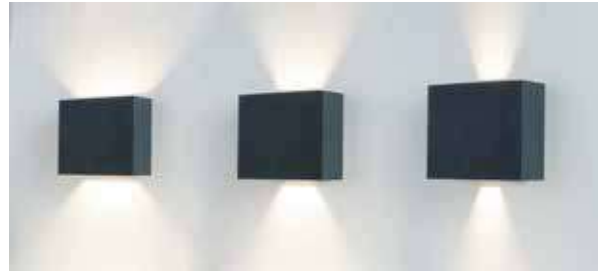
siehe Seite 750



### MARIBO LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 3,7 W, Abstrahlwinkel: 100°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Lichtaustritt direkt und indirekt. Wandanbauleuchte mit schraubenlos übergeschobenem Außengehäuse. Jeweils zwei Klappen ober- und unterseitig zum variabel einstellbaren Lichtaustritt des jeweiligen Lichtkegels. Abstrahlwinkel 2 x max. 100°.



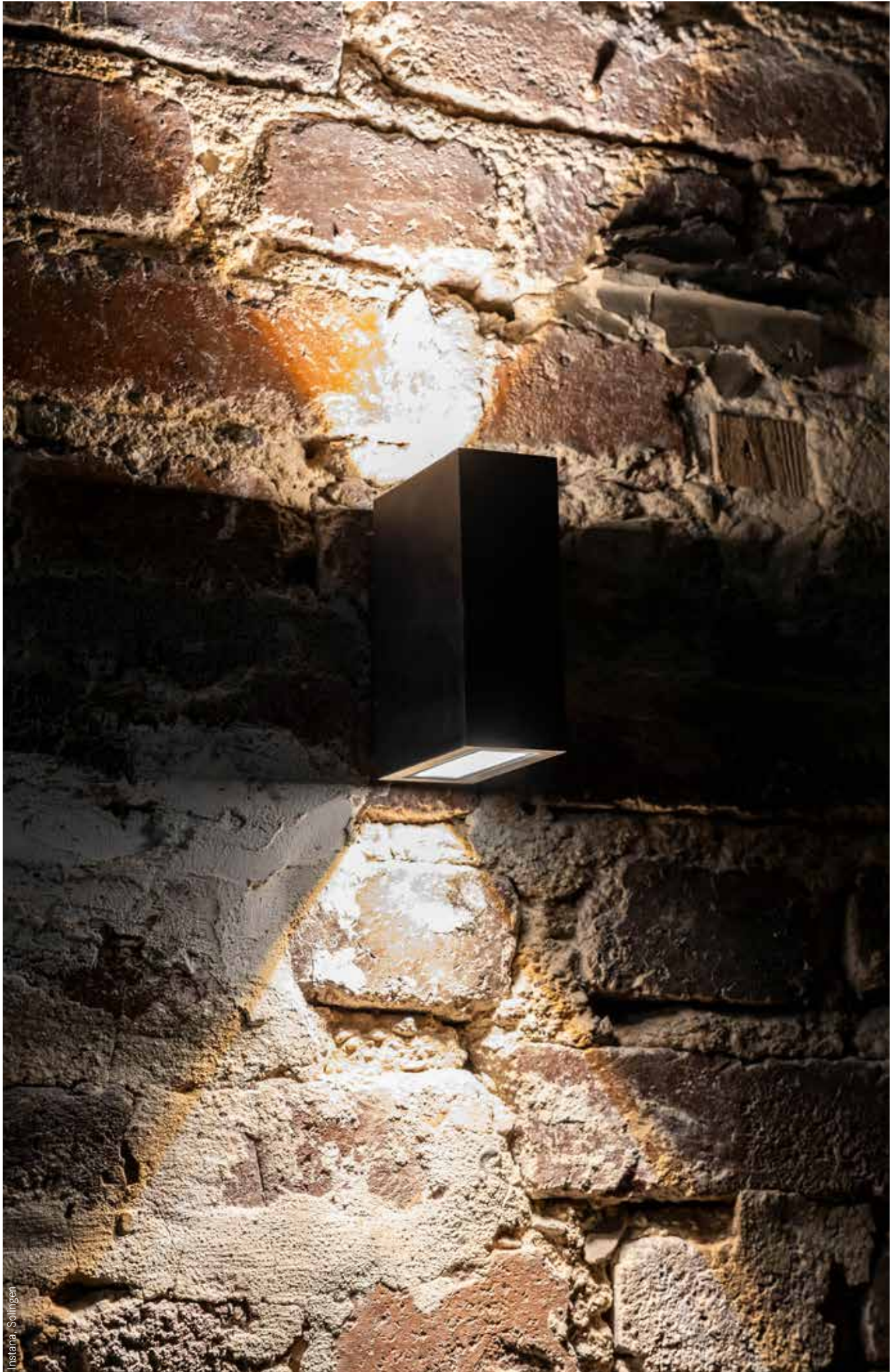
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60110103	strukturgraphit	424 lm	3.000 K



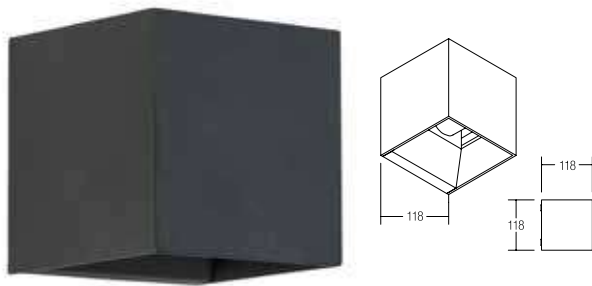
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



PrivatHaus, Vreden



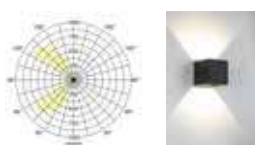
Instana, Solingen



**DULVIA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar**

Lichtaustritt direkt und indirekt (eine zentral angeordnete Lichtquelle).

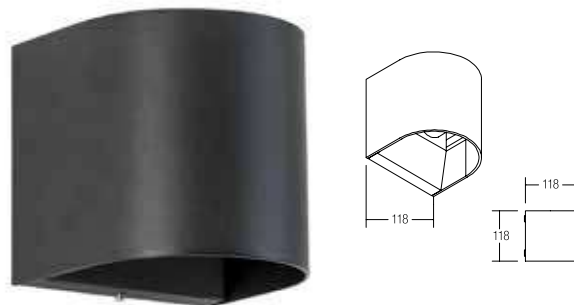
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Material: Aluminium / Acryl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60025183	strukturschwarz	800 lm	3.000 K



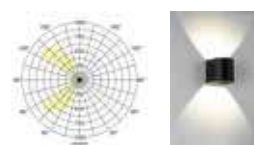
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**RULVIA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar**

Lichtaustritt direkt und indirekt (eine zentral angeordnete Lichtquelle).

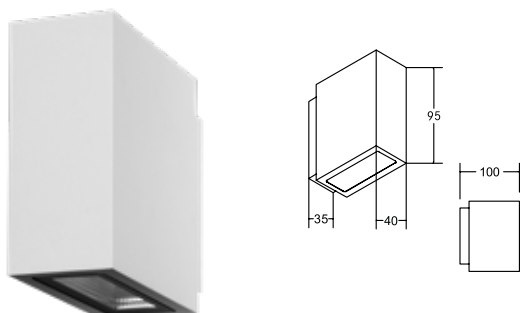
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Material: Aluminium / Acryl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60026183	strukturschwarz	800 lm	3.000 K



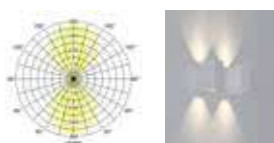
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**ILICIS LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar**

Lichtaustritt direkt und indirekt.

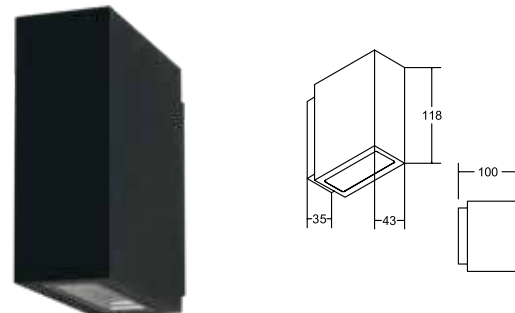
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 3 W, Abstrahlwinkel: 60°, Lichtstrom: 2 x 225 lm, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10013103	strukturgraphit	450 lm	3.000 K
10013173	strukturweiß	450 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**ILICIS LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar**

Lichtaustritt direkt und indirekt.

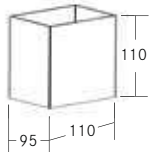
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 5 W, Abstrahlwinkel: 60°, Lichtstrom: 2 x 325 lm, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10033103	strukturgraphit	650 lm	3.000 K
10033173	strukturweiß	650 lm	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### IDAS LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar

Lichtaustritt direkt und indirekt (eine zentral angeordnete Lichtquelle).

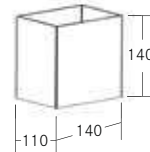
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65141103	strukturgraphit	400 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### IDAS LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar

Lichtaustritt direkt und indirekt (eine zentral angeordnete Lichtquelle).

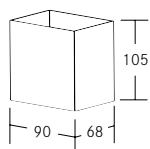
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65142103	strukturgraphit	800 lm	3.000 K

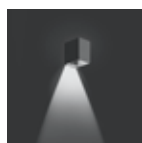


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### IDAS LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar

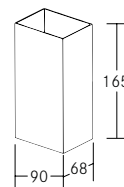
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65143103	strukturgraphit	200 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### IDAS LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar

Lichtaustritt direkt und indirekt (eine zentral angeordnete Lichtquelle).

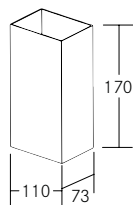
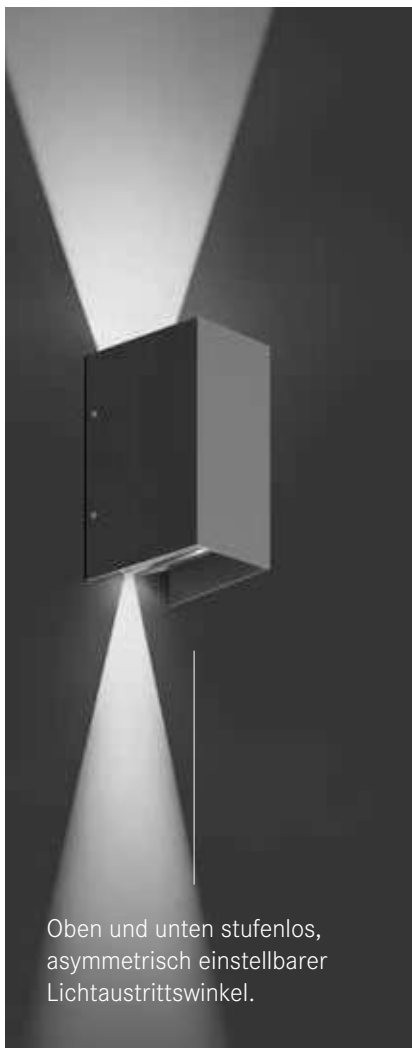
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65144103	strukturgraphit	400 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**COLIAS LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar**

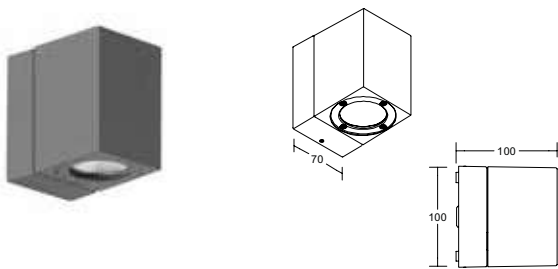
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 3 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65151103	strukturgraphit	500 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**SELIA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar**

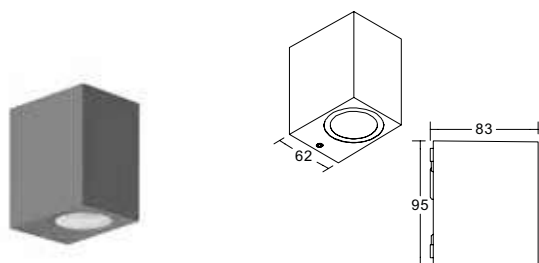
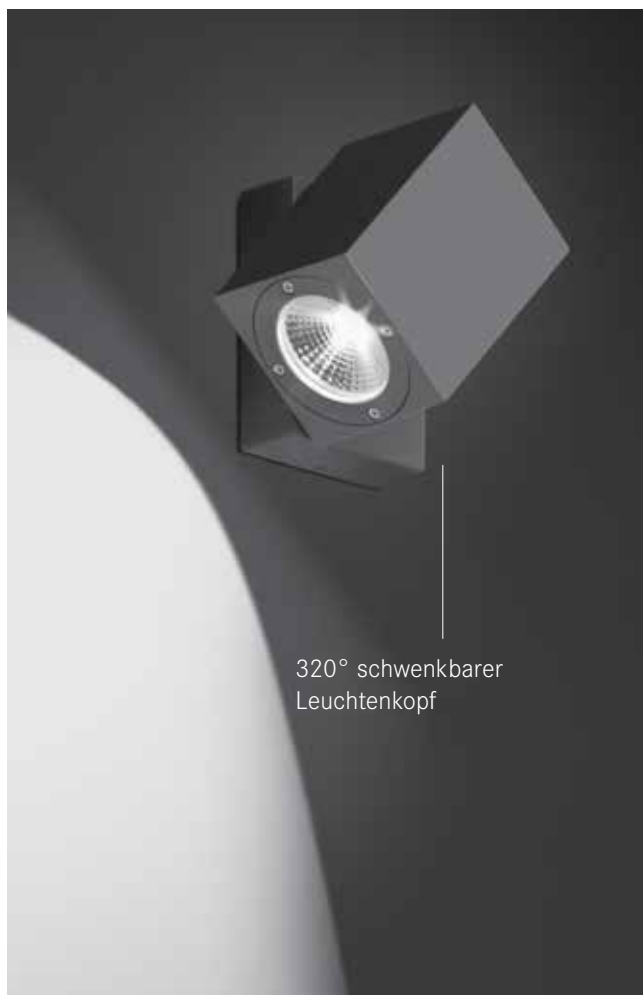
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65231103	strukturgraphit	530 lm	3.000 K

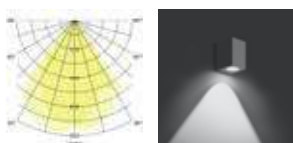


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**SELIA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar**

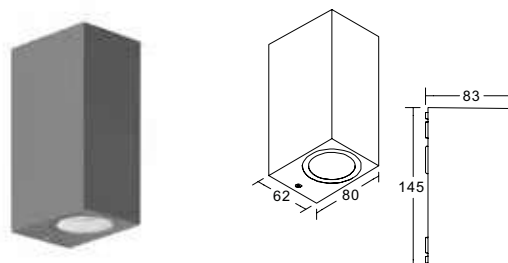
Leuchtmittel: LED, Leistung: 7 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65232103	strukturgraphit	604 lm	3.000 K

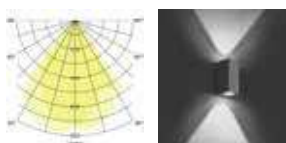


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**SELIA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 7 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65233103	strukturgraphit	1.150 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





**SELIA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65234103	strukturgraphit	890 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**SELIA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar**

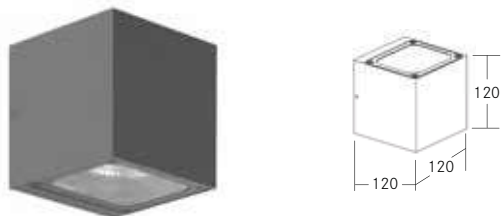
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 5 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65235103	strukturgraphit	950 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**SELIA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar**

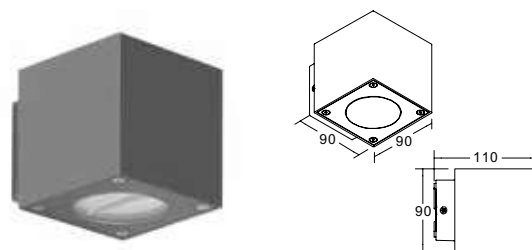
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 9 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65236103	strukturgraphit	1.300 lm	3.000 K

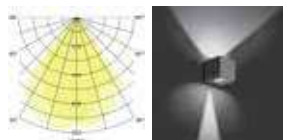


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**SELIA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 3 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65237103	strukturgraphit	480 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

## SITTA.

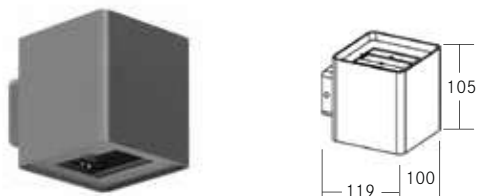
Geradliniges Design mit elegantem Lichteffekt.

Oben und unten stufenlos, symmetrisch einstellbarer Lichtaustrittswinkel.



IP54

IP54 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz, wobei Staub in geringer Menge eindringen kann. Zudem ist es vor allseitigem Spritzwasser geschützt.



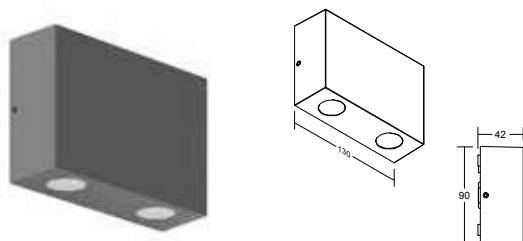
**SITTA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 7 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65091103	strukturgraphit	1.200 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**ELLA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt / indirekt, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4x 1 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65241103	strukturgraphit	390 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



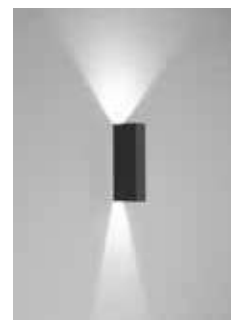
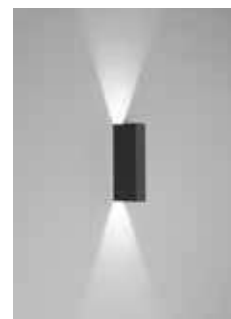
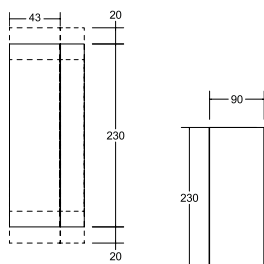
**CLIQ.**

Fassaden effektiv  
inszeniert.

Einstellbarer Lichtaustritt  
durch Verschieben der Blende.

**IP65**

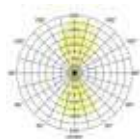
IP65 verfügt über einen vollständigen Be-  
rührungsschutz. Staub kann nicht eindringen  
und es ist gegen Strahlwasser aus beliebiger  
Richtung geschützt.



**CLIQ LED-Wandanbauleuchte, IP65, schaltbar**

Lichtaustritt direkt und indirekt. Blende dreistufig höhenverstellbar zur Einstellung verschiedener Lichtaustritte.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 4,6 W, Lichtstrom: 2 x 190 lm, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

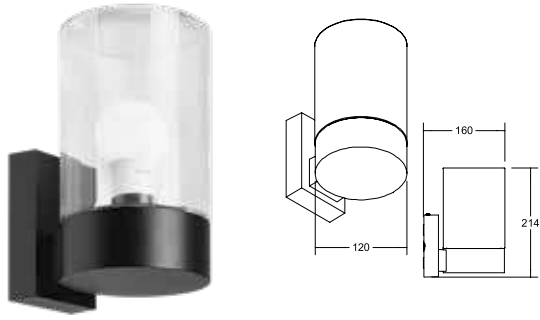


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60127173	strukturweiß	790 lm	3.000 K
60127183	strukturschwarz	790 lm	3.000 K
60127253	alu matt	790 lm	3.000 K



\* Montage muss auf ebener Fläche erfolgen.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### COOQUEE Wandanbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27,  
 Leistung: max. 8 W, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff  
 Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Farbe
60140180	strukturschwarz



**Zubehör:** Ersatzglas 81070000  
 (mit Silikondichtung)

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Produktfamilie COOQUEE



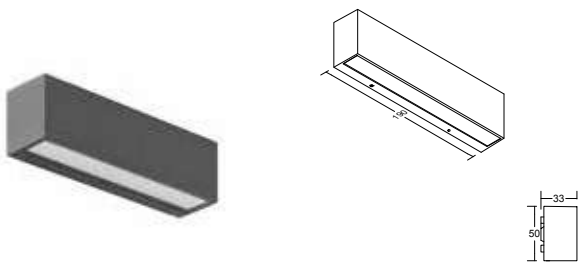
**COOQUEE Deckenanbauleuchte**  
 Artikel-Nr.: 60141180

siehe Seite 641



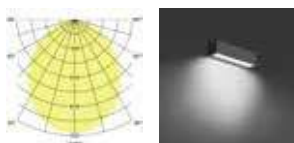
**COOQUEE Pollerleuchte**  
 Artikel-Nr.: 60070180

siehe Seite 752



### DARBEE LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt, schaltbar

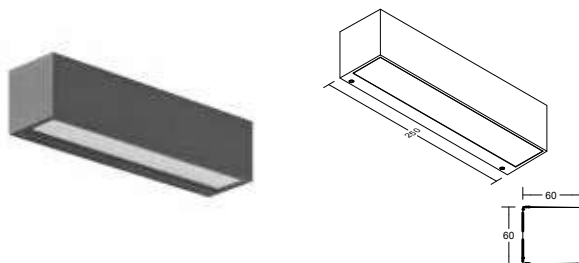
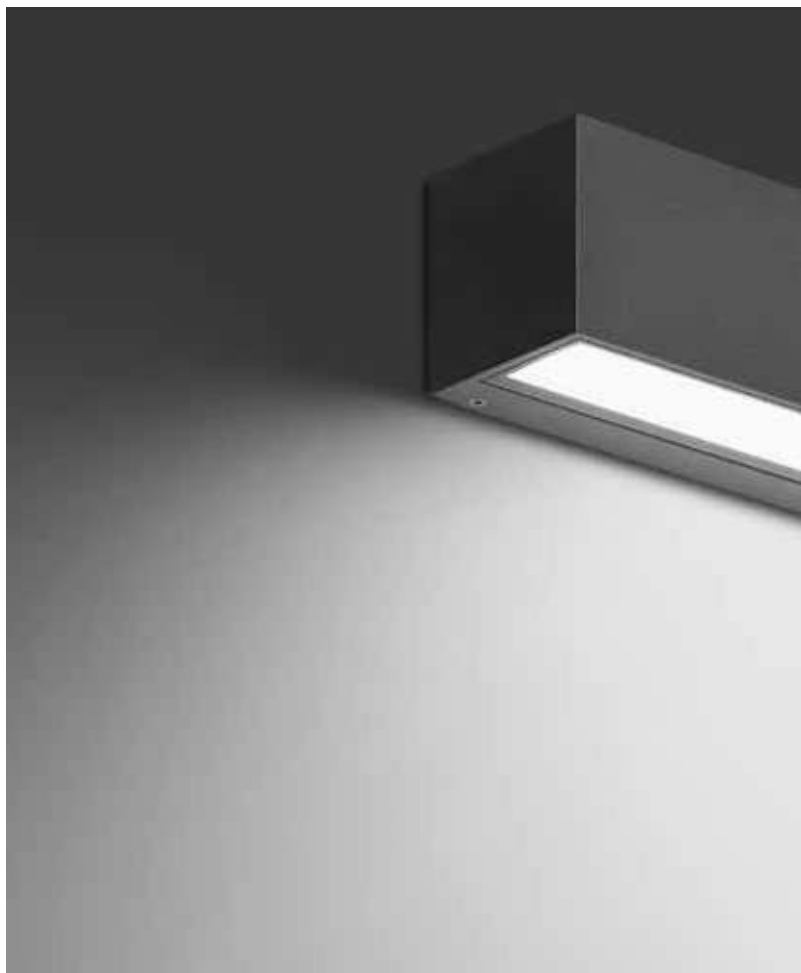
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3,1 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65251103	strukturgraphit	208 lm	3.000 K

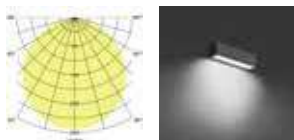


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### DARBEE LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt, schaltbar

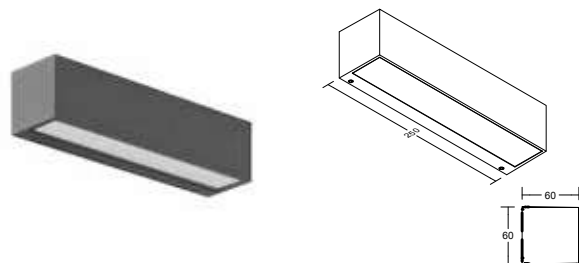
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65252103	strukturgraphit	600 lm	3.000 K

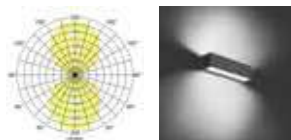


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### DARBEE LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt / indirekt, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 9 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



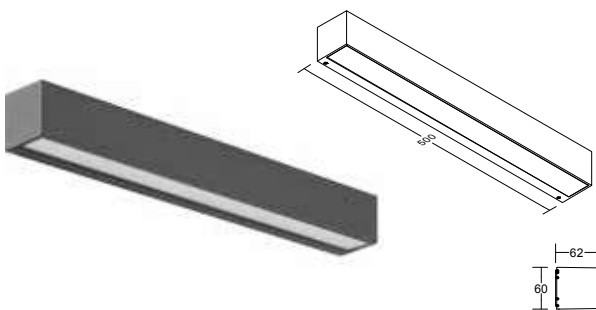
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65253103	strukturgraphit	1.200 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

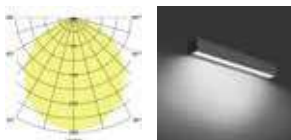


Leuchten dürfen sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden.



### DARBEE LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt, schaltbar

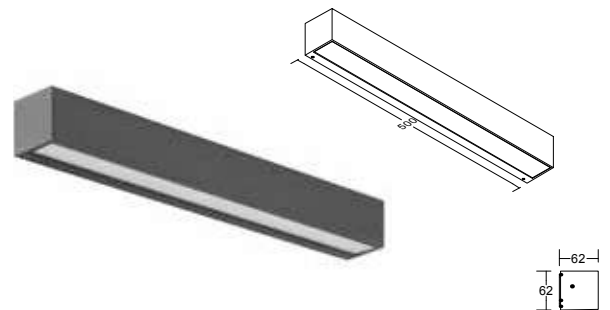
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65254103	strukturgraphit	1.155 lm	3.000 K

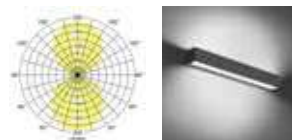


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### DARBEE LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt / indirekt, schaltbar

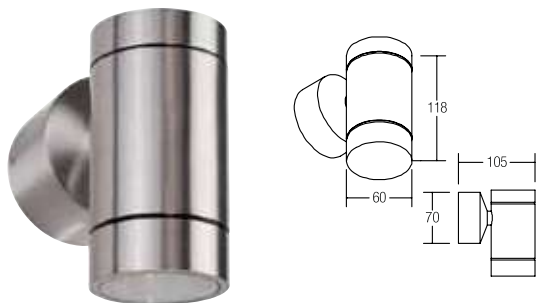
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 18 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65255103	strukturgraphit	2.310 lm	3.000 K



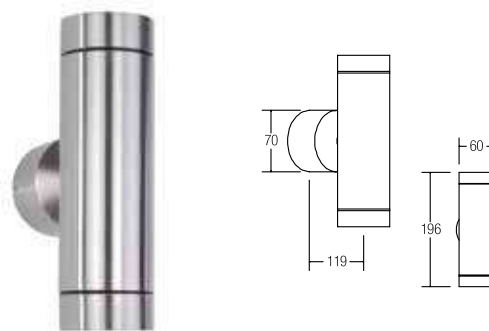
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### BINTAN Wandanbauleuchte, V4A, IP44, GU10, direkt

Lichtaustritt direkt.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 35 W, Material: Edelstahl V4A / Glas

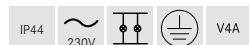


### BINTAN Wandanbauleuchte, V4A, IP44, GU10, direkt / indirekt

Lichtaustritt direkt und indirekt.

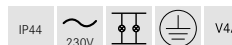
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. je 35 W, Material: Edelstahl V4A / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
35001420	edelstahl

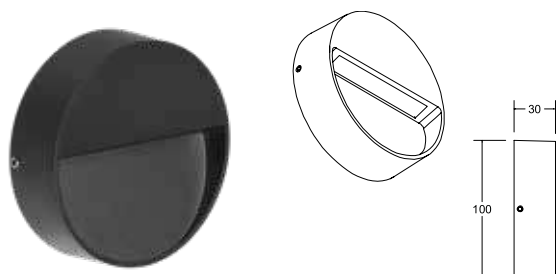


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
3177	edelstahl

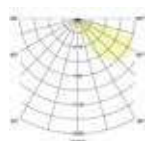


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### MARK LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt, schaltbar

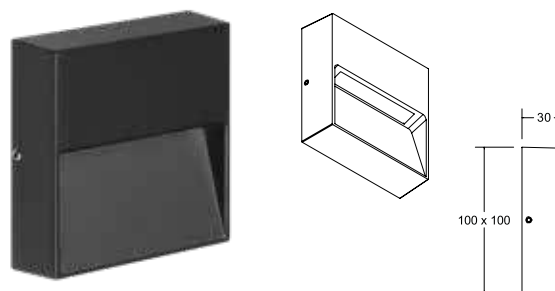
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4 W, Abstrahlwinkel: 65°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10170183	strukturschwarz	320 lm	3.000 K

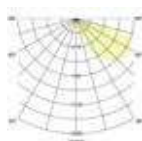


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### MARK LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4 W, Abstrahlwinkel: 65°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

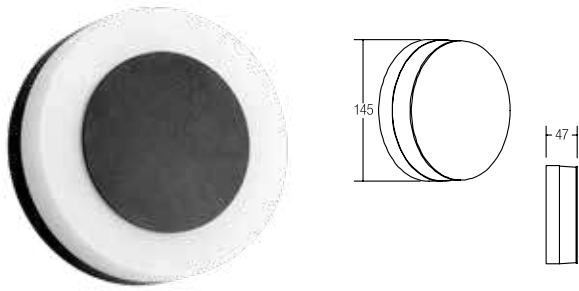


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10171183	strukturschwarz	320 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

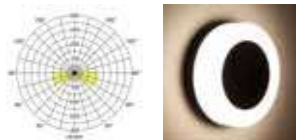




### DRONA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar

Mit wechselbarer Frontplatte zur Lichtverteilung rein indirekt oder Lichtverteilung direkt / indirekt. Beide (magnetisch zu befestigende) Frontplatten sind zur bauseitigen Auswahl im Lieferumfang enthalten.

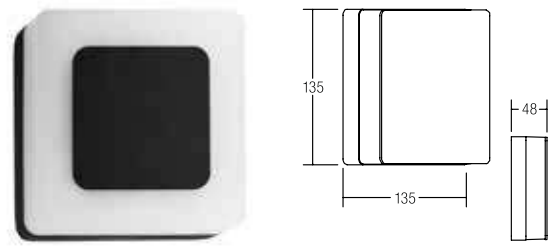
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10030173	strukturweiß	665 lm	3.000 K
10030183	strukturschwarz	665 lm	3.000 K
10030693	struktursilber	665 lm	3.000 K



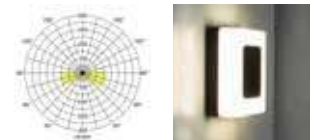
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### DRONA LED-Wandanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar

Mit wechselbarer Frontplatte zur Lichtverteilung rein indirekt oder Lichtverteilung direkt / indirekt. Beide (magnetisch zu befestigende) Frontplatten sind zur bauseitigen Auswahl im Lieferumfang enthalten.

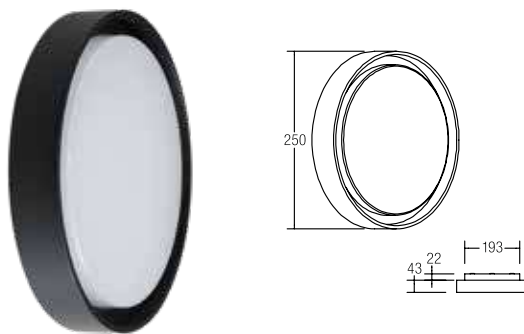
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10034173	strukturweiß	665 lm	3.000 K
10034183	strukturschwarz	665 lm	3.000 K
10034693	struktursilber	665 lm	3.000 K

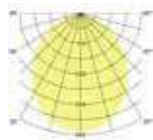


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### BARTIE LED-Wand- & Deckenanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar

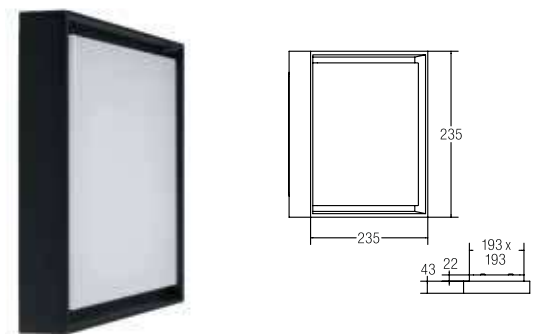
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 14 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Acryl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60107183	strukturschwarz	1.210 lm	3.000 K

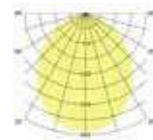


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### BARTIE LED-Wand- & Deckenanbauleuchte, IP54, direkt, schaltbar

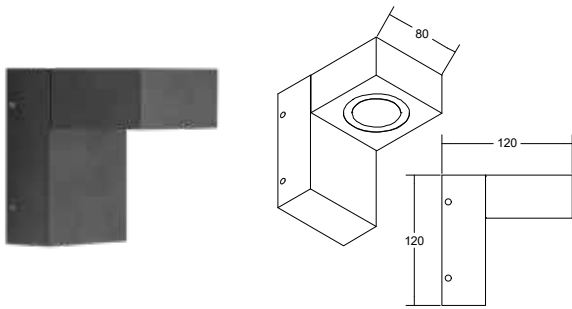
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 14 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Acryl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60108183	strukturschwarz	1.230 lm	3.000 K

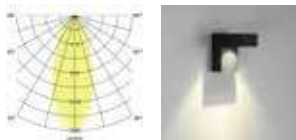


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LANTERN LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 9 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10106103	strukturgraphit	520 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

## Produktfamilie LANTERN



**LANTERN LED-Pollerleuchten**  
verschiedene Varianten

siehe Seite 751

## LANTERN.

Puristisches Design für  
moderne Architektur.



IP65

IP65 - staubdicht und strahlwassergeschützt.  
Die Leuchte verfügt über einen vollständigen  
Berührungs- und Fremdkörperschutz.

## 15 Solarleuchten.

Umweltschonende Beleuchtung  
für Haus und Garten.

<b>Wandanbauleuchten</b>	S. 702
<b>Bodenleuchten</b>	S. 706
<b>Tischleuchten</b>	S. 708



## LIGEA und ARGUS.

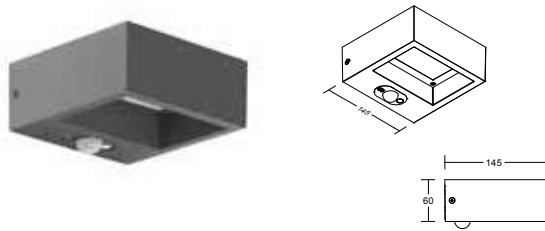
Moderne Fassadenbeleuchtung  
ohne Strom.



Bewegungssensor mit  
einer Reichweite von  
4 bis 6 Metern.

IP54

IP65 - staub- und spritzwassergeschützt.  
Die Leuchte verfügt über einen vollständigen  
Berührungs- und Fremdkörperschutz.



### LIGEA LED-Solarwandanbauleuchte, IP54, direkt

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,4 W, Material: Aluminium / Polycarbonat

- Ladezeit: 6 Std. bei 100.000 Lux Sonneneinstrahlung.
- Betriebszeit: 7 Std. bei 100 % Leistung.
- Betriebszeit: 18 Std. bei 20 % Leistung.

Leuchtdauer: von 8 Sekunden bis 8 Minuten einstellbar, Reichweite: zwischen 4 und 6 Metern, Erfassungswinkel: 120°.

- Funktionsmodi:
1. Ein-/Aus-Variante: Leuchte wird nach Bewegung komplett ausgeschaltet
  2. Orientierungslicht: Helligkeit wird nach Bewegung auf 15 % reduziert



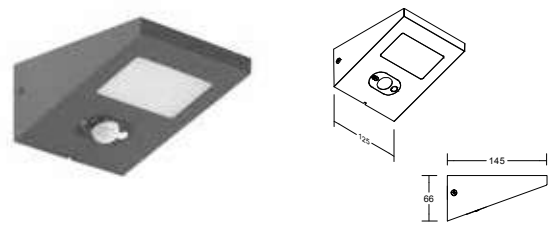
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65281103	strukturgraphit	150 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Solarplatte oberseitig



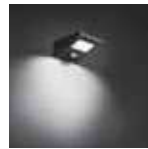
### ARGUS LED-Solarwandanbauleuchte, IP54, direkt

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,4 W, Material: Aluminium / Polycarbonat

- Ladezeit: 6 Std. bei 100.000 Lux Sonneneinstrahlung.
- Betriebszeit: 7 Std. bei 100 % Leistung.
- Betriebszeit: 18 Std. bei 20 % Leistung.

Leuchtdauer: von 8 Sekunden bis 8 Minuten einstellbar, Reichweite: zwischen 4 und 6 Metern, Erfassungswinkel: 120°.

- Funktionsmodi:
1. Ein-/Aus-Variante: Leuchte wird nach Bewegung komplett ausgeschaltet
  2. Orientierungslicht: Helligkeit wird nach Bewegung auf 15 % reduziert



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65291103	strukturgraphit	150 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Solarplatte oberseitig

## VARIA.

### Solarleuchte zum flexiblen Einsatz.

Auch als Tischleuchte einsetzbar.

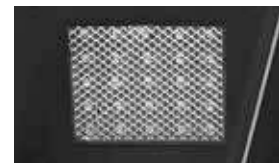
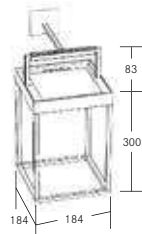
Zusätzlich aufladbar via USB-Anschluss (Typ C).

Mehr als 9 Stunden Batterielaufzeit.

Integrierter Dämmerungssensor.

Einstellbare Lichtfarbe 2.700 K oder 3.000 K.

Stufenlos einstellbare Lichtintensität, 5% - 100 %.



Leuchtmittel unterseitig

### VARIA LED-Solarwandaubauleuchte, IP65, direkt

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2,2 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. USB-C Ladekabel und Decken- / Wandhalterung

- 2 x 2.200 mA Lithium Batterie.
- Ladezeit: 6 Std.
- Betriebszeit: 11 Std. bei 100 % Leistung.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65311103	strukturgraphit	150 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





Auch als Tischleuchte einsetzbar.

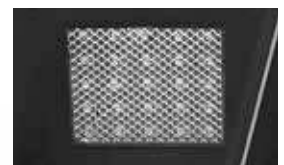
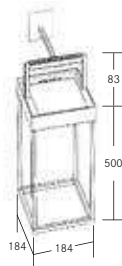
Zusätzlich aufladbar via USB-Anschluss (Typ C).

Mehr als 9 Stunden Batterielaufzeit.

Integrierter Dämmerungssensor.

Einstellbare Lichtfarbe 2.700 K oder 3.000 K.

Stufenlos einstellbare Lichtintensität, 5% - 100 %.



Leuchtmittel unterseitig

### VARIA LED-Solarwandbauleuchte, IP65, direkt

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2,2 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. USB-C Ladekabel und Decken- / Wandhalterung

- 2 x 2.200 mA Lithium Batterie.
- Ladezeit: 6 Std.
- Betriebszeit: 11 Std. bei 100 % Leistung.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65312103	strukturgraphit	150 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

# CORIDON.

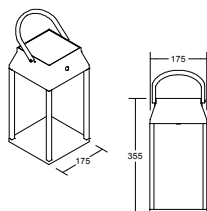
Solarstehleuchte für ein gemütliches Ambiente.

Zusätzlich aufladbar via USB-Anschluss (Typ C).

Mehr als 9 Stunden Batterielaufzeit.

Integrierter Dämmerungssensor.

Stufenlos einstellbare Lichtintensität.



## CORIDON LED-Solarleuchte, IP44, direkt

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. USB-C Ladekabel und 2 x 2.200 mAh Lithium-Batterie

- Ladezeit: Sonne: 16 - 17 Std.
- Ladezeit: USB laden: 6 - 7 Std.
- Betriebszeit: 10 Std.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65301103	strukturgraphit	156 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

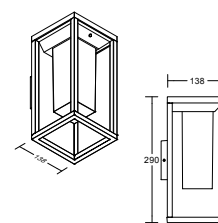
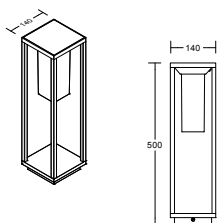
# RUBI.

Integrierter  
Dämmerungssensor.

Inkl. Erdspieß.



Integrierter  
Dämmerungssensor.



## RUBI LED-Solarsockelleuchte, IP54, direkt

Zur Montage als Erdspieß- oder Sockelleuchte.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2,2 W,  
Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. 1 x 2.200 mA  
Lithium-Batterie und Erdspieß

- Ladezeit: Sonne: 6 - 8 Std.
- Betriebszeit: 2 - 3 Std. bei 100 % Leistung.
- Betriebszeit: 20 - 25 Std. bei 15 % Leistung.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65321103	strukturgraphit	156 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

## RUBI LED-Solarwandaufbauleuchte, IP54, direkt

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2,2 W,  
Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: 1 x 2.200 mA  
Lithium-Batterie

- Ladezeit: Sonne: 6 - 8 Std.
- Betriebszeit: 2 - 3 Std. bei 100 % Leistung.
- Betriebszeit: 20 - 25 Std. bei 15 % Leistung.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65322103	strukturgraphit	167 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

## CAMERON und CAMPANA.

Gemütliches Ambiente zum natürlichen Aufladen.





**CAMERON LED-Solartischleuchte, IP54, Touchdim, Höhe 300 mm**

NEU

Sockelmaß: Ø105 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI >80, Leistung: 2,2 W, Abstrahlwinkel: 145 °, Material: Aluminium / Polycarbonat, Touchdim-Funktion

- Lieferumfang: inkl. USB-C Ladekabel
- Ladezeit: 4,5 Std.
  - Laufzeit: 7,5 Std.
  - Solarbetrieb: 20 Std.



**CAMPANA LED-Solartischleuchte, IP54, Touchdim, Höhe 300 mm**

NEU

Sockelmaß: Ø105 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI >80, Leistung: 2,2 W, Abstrahlwinkel: 145 °, Material: Aluminium / Polycarbonat, Touchdim-Funktion

- Lieferumfang: inkl. USB-C Ladekabel
- Ladezeit: 4,5 Std.
  - Laufzeit: 7,5 Std.
  - Solarbetrieb: 20 Std.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60331183	NEU strukturschwarz	150 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60332183	NEU strukturschwarz	150 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## 16 Bodenleuchten.

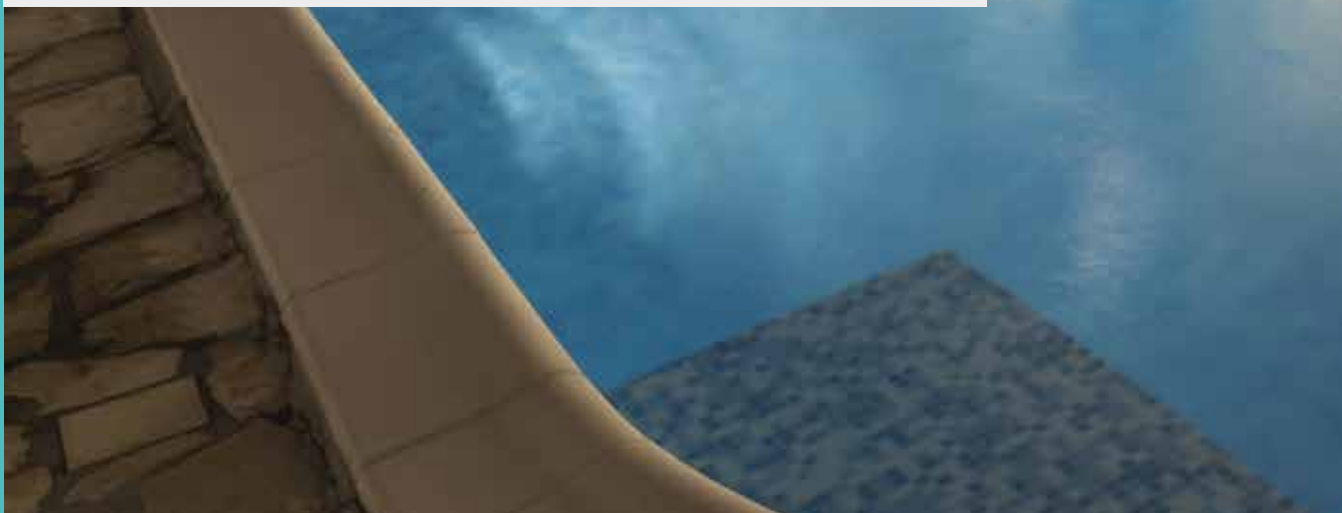
Dezente bis große Lichtinseln,  
die beeindrucken.

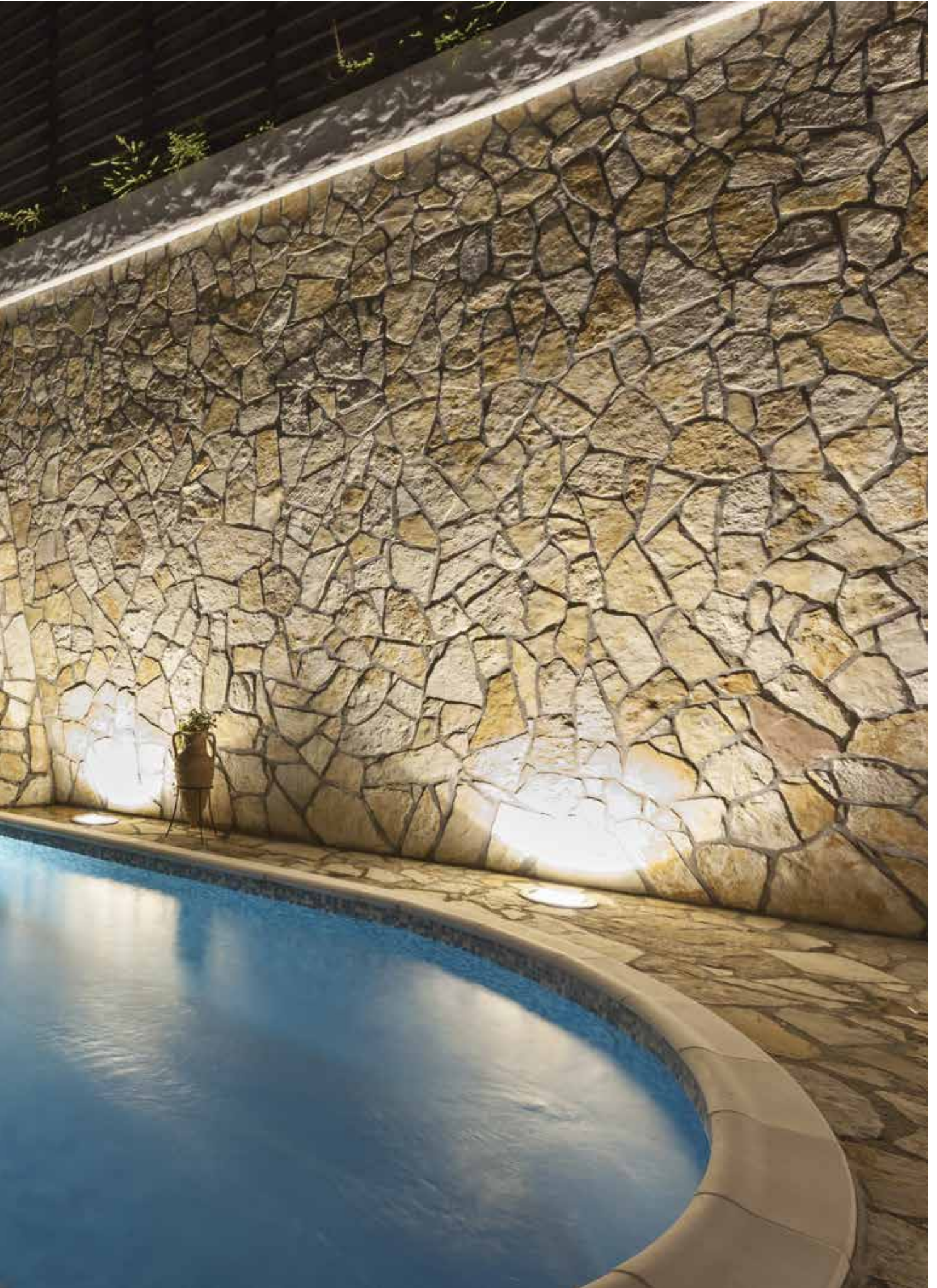
**Bodeneinbauleuchten**

S. 712

**Erdspießleuchten**

S. 724





## LANKA.

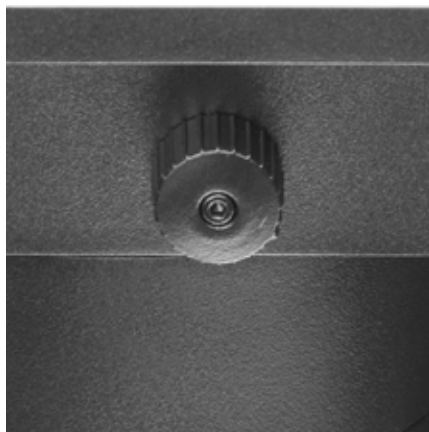
Justierbare Beleuchtung  
für Decke und Boden.



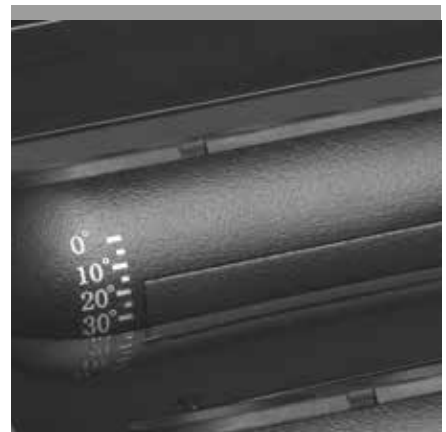
Für Decken-  
und Boden-  
montage



Deckeneinbaubügel

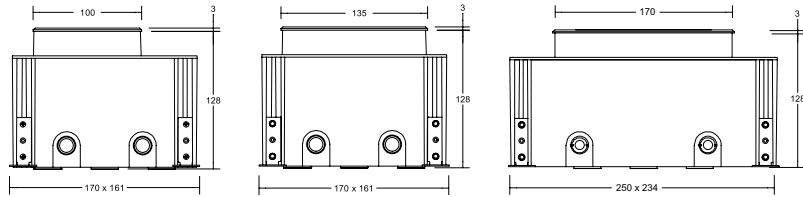


Einstellung des Schwenkwinkels.



Schwenkwinkel von 0° bis maximal 30°  
in beide Richtungen.

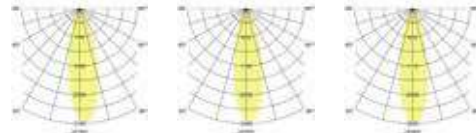




## LANKA-R LED-Decken- und Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67, schaltbar

NEU

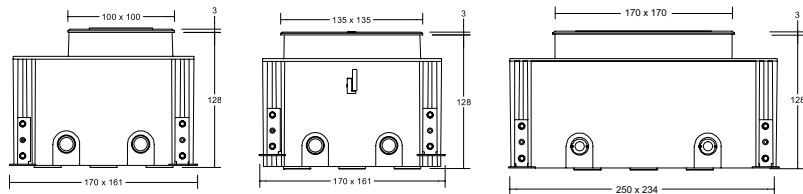
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Schwenkwinkel: 30°, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Converter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, schwenkbar bis zu 30° in beide Richtungen, inkl. Bodeneinbautopf und Deckenmontagefedern



Artikel-Nr.	Leistung	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße Leuchte
14665223	NEU 4 W	edelstahl matt	460 lm	3.000 K	Ø 100 mm
14666223	NEU 8 W	edelstahl matt	920 lm	3.000 K	Ø 135 mm
14667223	NEU 12 W	edelstahl matt	1.390 lm	3.000 K	Ø 170 mm



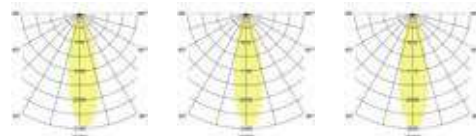
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## LANKA-S LED-Decken- und Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67, schaltbar

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Schwenkwinkel: 30°, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Converter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, schwenkbar bis zu 30° in beide Richtungen, inkl. Bodeneinbautopf und Deckenmontagefedern



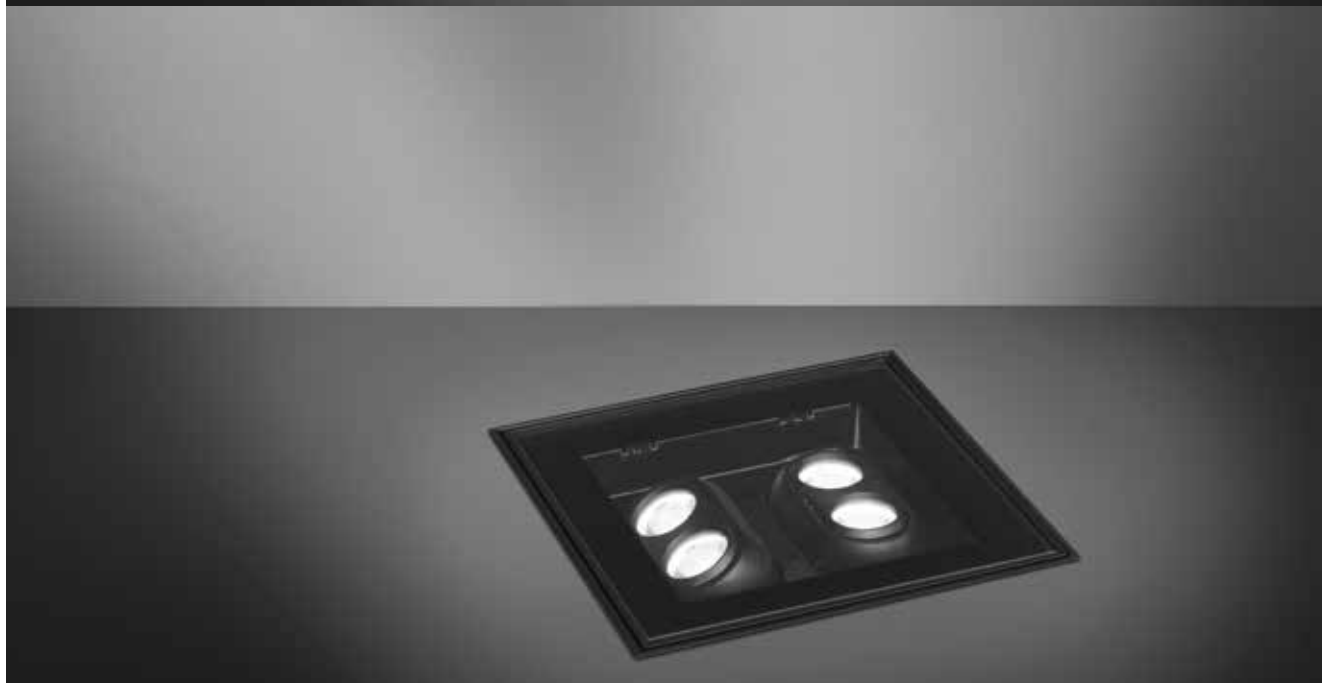
Artikel-Nr.	Leistung	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße Leuchte
14674223	NEU 4 W	edelstahl matt	460 lm	3.000 K	100 mm x 100 mm
14675223	NEU 8 W	edelstahl matt	920 lm	3.000 K	135 mm x 135 mm
14676223	NEU 12 W	edelstahl matt	1.390 lm	3.000 K	170 mm x 170 mm



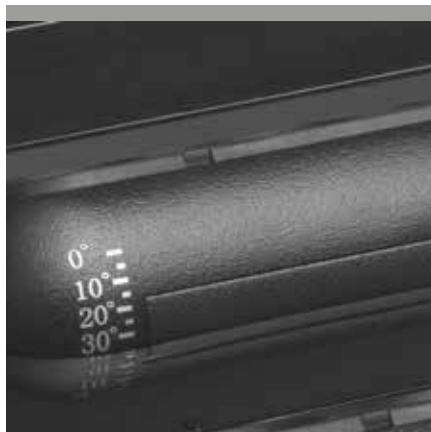
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## LANKO.

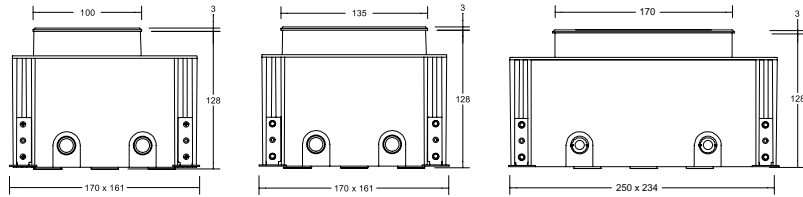
Elegante Bodenbeleuchtung  
für Wege und Großflächen.



Einstellung des Schwenkwinkels.



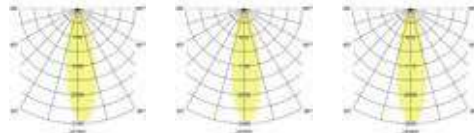
Schwenkwinkel von 0° bis maximal 30°  
in beide Richtungen.



## LANKO-R LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67, schaltbar

NEU

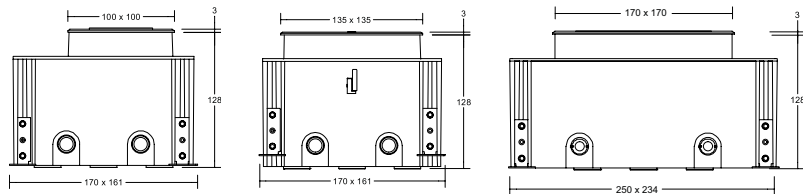
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Schwenkwinkel: 30°,  
Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung,  
schaltbar, schwenkbar bis zu 30° in beide Richtungen, inkl. Bodenein-  
bautopf



Artikel-Nr.	Leistung	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße Leuchte
14685083	NEU 4 W	schwarz	460 lm	3.000 K	Ø 100 mm
14686083	NEU 8 W	schwarz	920 lm	3.000 K	Ø 135 mm
14687083	NEU 12 W	schwarz	1.390 lm	3.000 K	Ø 170 mm



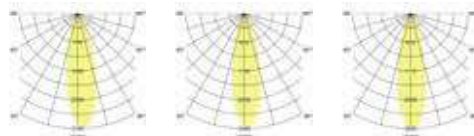
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## LANKO-S LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67, schaltbar

NEU

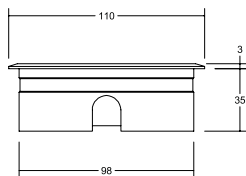
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Schwenkwinkel: 30°,  
Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung,  
schaltbar, schwenkbar bis zu 30° in beide Richtungen, inkl. Bodenein-  
bautopf



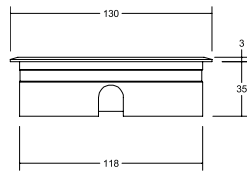
Artikel-Nr.	Leistung	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße Leuchte
14694083	NEU 4 W	schwarz	460 lm	3.000 K	100 mm x 100 mm
14695083	NEU 8 W	schwarz	920 lm	3.000 K	135 mm x 135 mm
14696083	NEU 12 W	schwarz	1.390 lm	3.000 K	170 mm x 170 mm



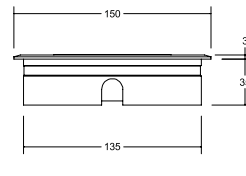
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Art.-Nr. 14037223



Art.-Nr. 14035223

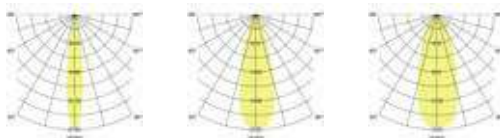


Art.-Nr. 14036223

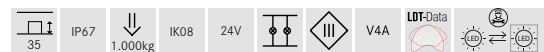
## HYBRIDE FLAT LED-Decken- / Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop und Deckenmontage-Federn

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 806.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel
14037223	edelstahl matt	420 lm	6 W	3.000 K	20°
14035223	edelstahl matt	450 lm	9 W	3.000 K	30°
14036223	edelstahl matt	890 lm	12 W	3.000 K	30°



HYBRIDE FLAT ist ausschließlich in schaltbarer Ausführung lieferbar.

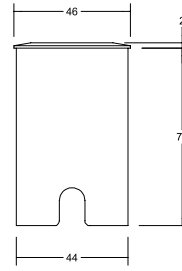
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Deckeneinbau-Varianten



Bodeneinbau-Varianten

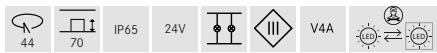


## HYBRIDE MINI LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP65, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,4 W, Abstrahlwinkel: 100°, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 3.000 mm Anschlussleitung.

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 806.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
14050223	edelstahl matt	3.000 K
14051223	edelstahl matt	3.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Robust und langlebig dank V4A, IP67 und Aquastop.

## BOLED.

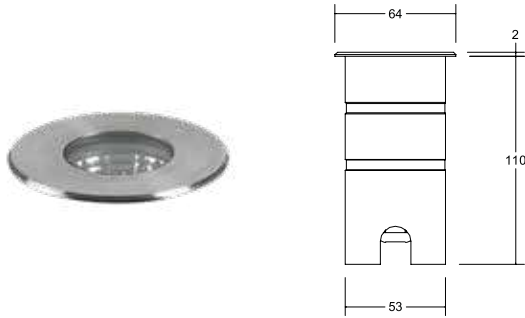
Robuster Einbaustrahler in  
drei Leistungsklassen.



IP67

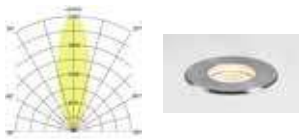


IP67 - staub- und wasserdicht. Die Leuchte verfügt über einen vollständigen Berührungs- und Fremdkörperschutz.

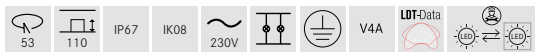


### BOLED LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67, schaltbar

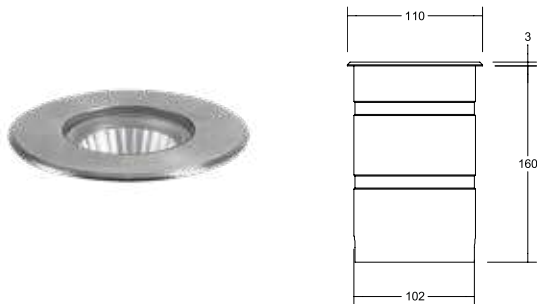
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14052223	edelstahl matt	485 lm	3.000 K

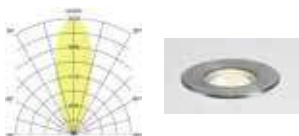


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

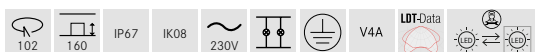


### BOLED LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67, schaltbar

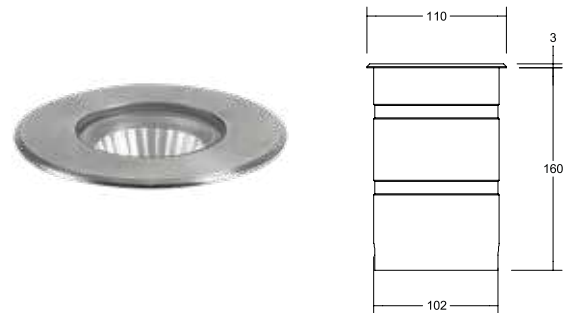
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14053223	edelstahl matt	1.050 lm	3.000 K

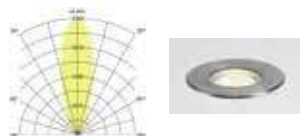


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

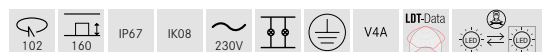


### BOLED LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14054223	edelstahl matt	1.320 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



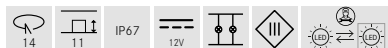
### LED-Bodeneinbauleuchte, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 0,15 W, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 5.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile Sie ab Seite 804.



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
14011223	edelstahl matt	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### LED-Bodeneinbauleuchte, IP65

Inkl. Montagehülse und 150 mm Anschlussleitung.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Leistung: 1 W, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter Sie ab Seite 790.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
P3817WW	edelstahl matt	40 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Bodeneinbauleuchte, IP65, GU10

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 5 W, Material: Edelstahl / Glas

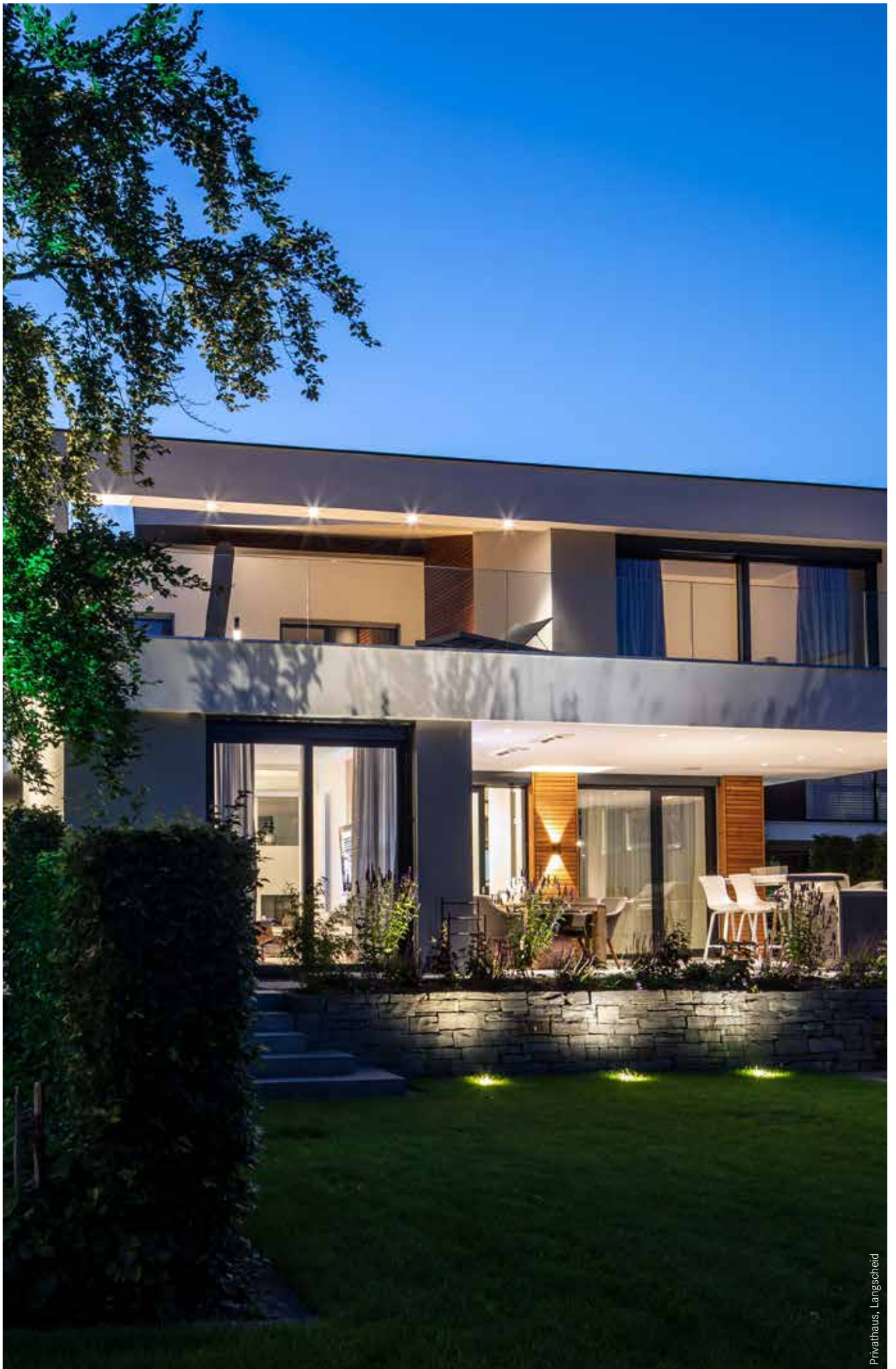
Geeignet für Megaman-LED-Leuchtmittel MM 27432 / MM 26302 (nicht im Lieferumfang enthalten).

Artikel-Nr.	Farbe
3105	edelstahl matt



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





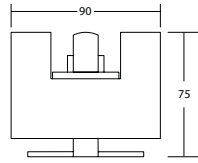
Privathaus, Langscheid

## NIAS.

Dekorative Lichtakzente  
für Lichtfugen und Winkel.



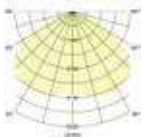
IP66  
IK07



## NIAS LED-Bodeneinbauleuchte, IP66, schaltbar

NEU

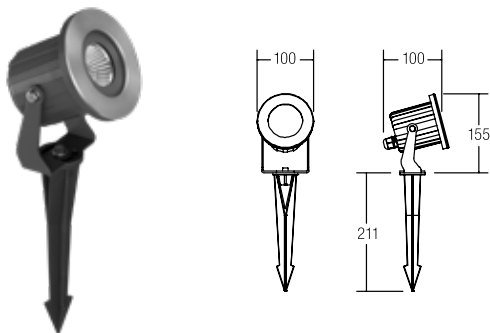
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 3 °, Material: Aluminium, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60122103	NEU strukturgraphit	288 lm	3.000 K

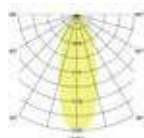


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### STIRIUS LED-Erdspießstrahler, 230 V AC, IP65, schaltbar

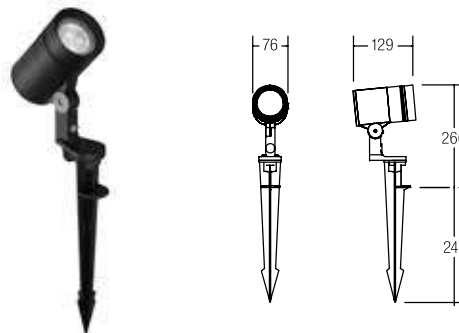
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2.000 mm Anschlussleitung und Stecker



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60103223	strukturschwarz / edelstahl matt	450 lm	3.000 K

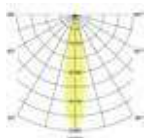


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### TRIVIA LED-Erdspießstrahler, 230 V AC, IP65, schaltbar

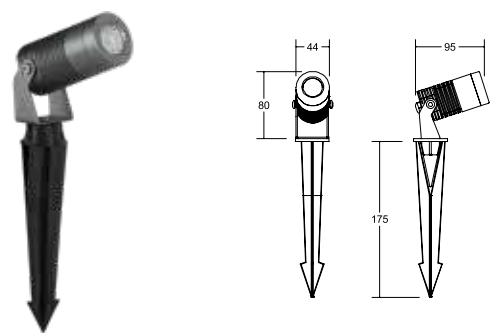
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2.000 mm Anschlussleitung und Stecker



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60104183	strukturschwarz	600 lm	3.000 K



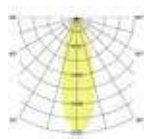
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



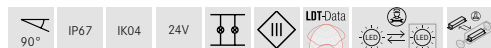
### SPIKE LED-Erdspießstrahler, 24 V DC, IP67, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop

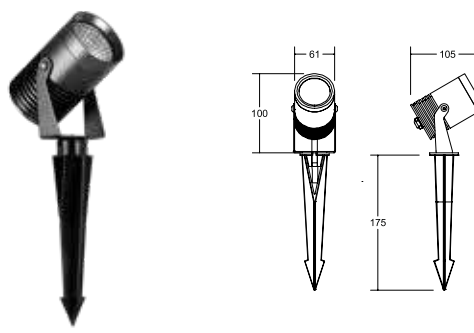
Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 806.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60109643	titan matt	640 lm	3.000 K



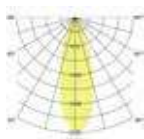
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



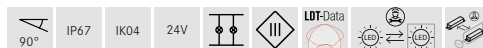
### SPIKE LED-Erdspießstrahler, 24 V DC, IP67, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop

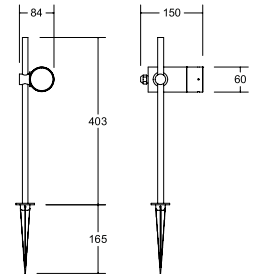
Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 806.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60105643	titan matt	1.200 lm	3.000 K

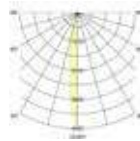


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**ASTERIA LED-Erdspießstrahler, 230 V AC, IP65, schaltbar**

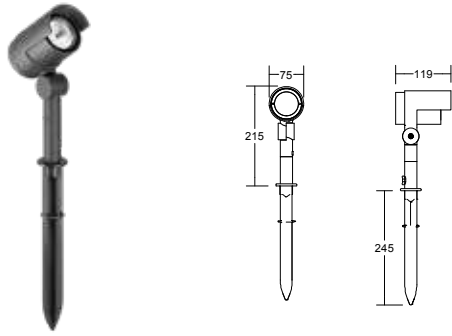
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,5 W, Abstrahlwinkel: 21°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung und 1.500 mm Anschlussleitung, schaltbar, Leuchtenkopf höhenverstellbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60113183	strukturschwarz	500 lm	3.000 K

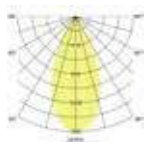


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LEGRA LED-Erdspießstrahler, 230 V AC, IP65, schaltbar

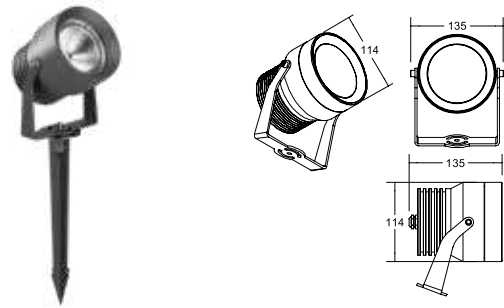
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, mit Anschlussbox



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65272103	strukturgraphit	830 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LEGRA LED-Erdspießstrahler, 230 V AC, IP65, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 20 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2.000 mm Anschlussleitung und Stecker

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65271103	strukturgraphit	1.130 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LEGRA.

Vegetation optimal in  
Szene gesetzt.

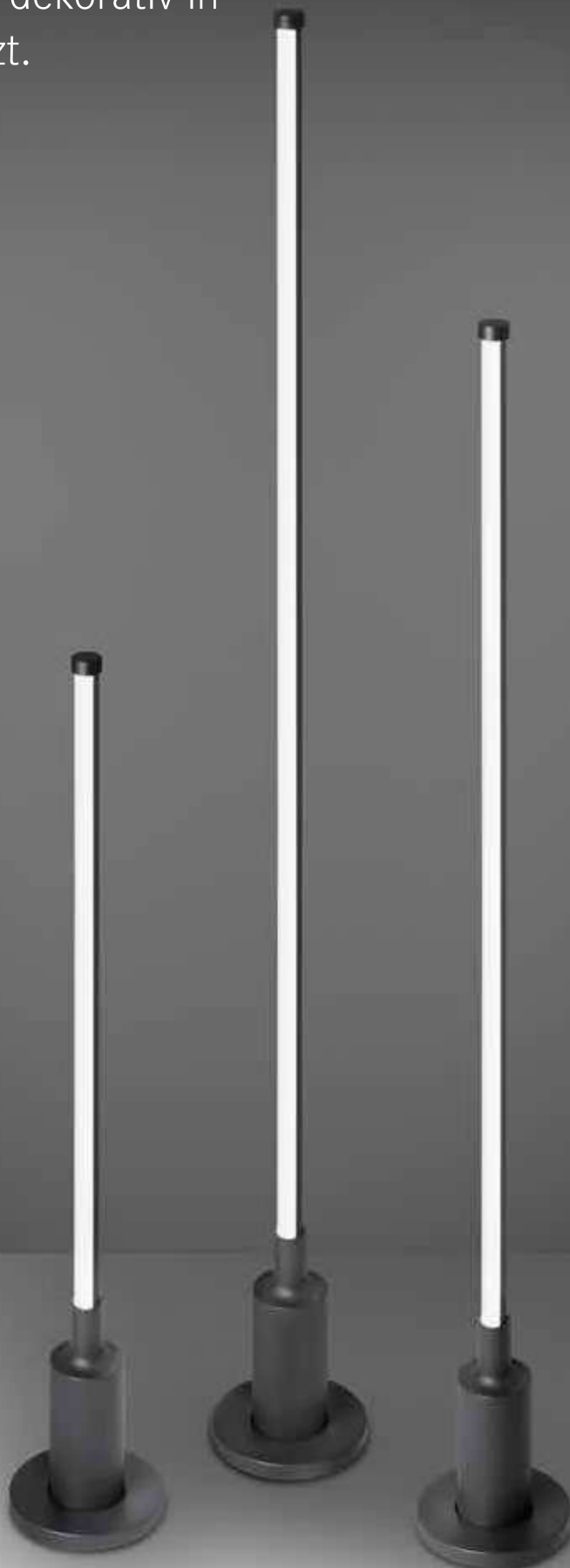


# IP65

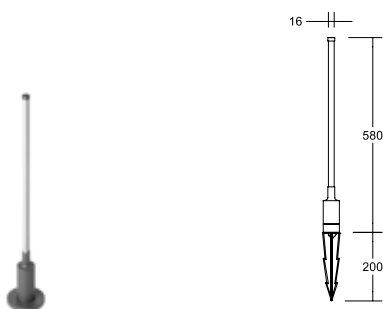
IP65 - staubdicht und strahlwassergeschützt.  
Die Leuchte verfügt über einen vollständigen  
Berührungs- und Fremdkörperschutz.

## VITI.

Grünanlagen dekorativ in Szene gesetzt.



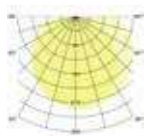




**VITI LED-Erdspießleuchte, 230 V AC, IP65, Höhe: 580 mm, schaltbar**

NEU

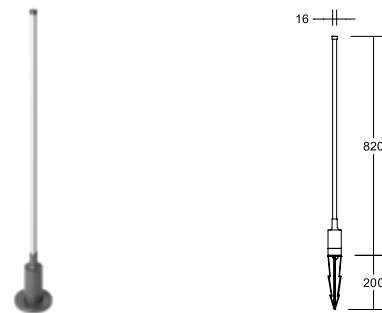
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60020103	NEU strukturgraphit	516 lm	3.000 K



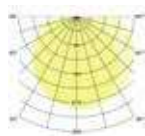
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**VITI LED-Erdspießleuchte, 230 V AC, IP65, Höhe: 820 mm, schaltbar**

NEU

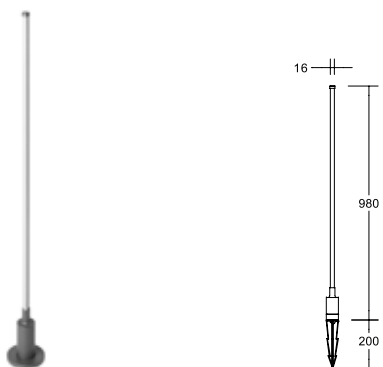
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60021103	NEU strukturgraphit	743 lm	3.000 K



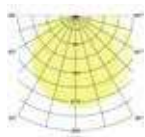
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**VITI LED-Erdspießleuchte, 230 V AC, IP65, Höhe: 980 mm, schaltbar**

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60022103	NEU strukturgraphit	795 lm	3.000 K



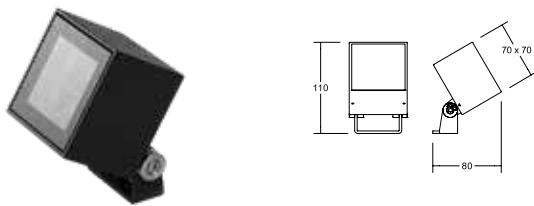
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Installation mit Erdspieß oder als Bodenbau.



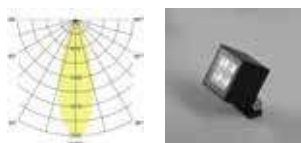


Firmengelände, Sundern

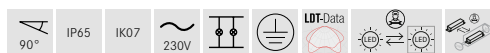


### BLOKK LED-Anbaustrahler, IP65, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2.000 mm Anschlussleitung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60111103	stukturgraphit	635 lm	3.000K

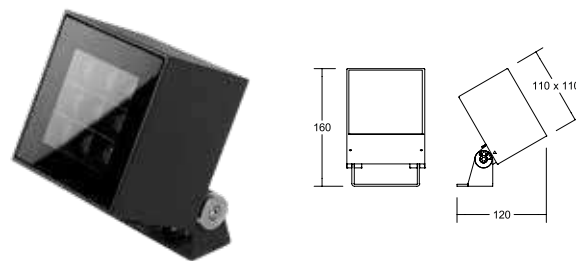


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

#### Optionales Zubehör:



Erdspieß  
Art.-Nr. 81017000

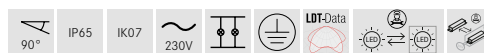


### BLOKK LED-Anbaustrahler, IP65, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 22 W, Abstrahlwinkel: 32°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2.000 mm Anschlussleitung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60112103	stukturgraphit	1.600 lm	3.000K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

#### Optionales Zubehör:



Erdspieß  
Art.-Nr. 81021000



Bodenanker zur  
Betonbefestigung  
Art.-Nr. 81023000



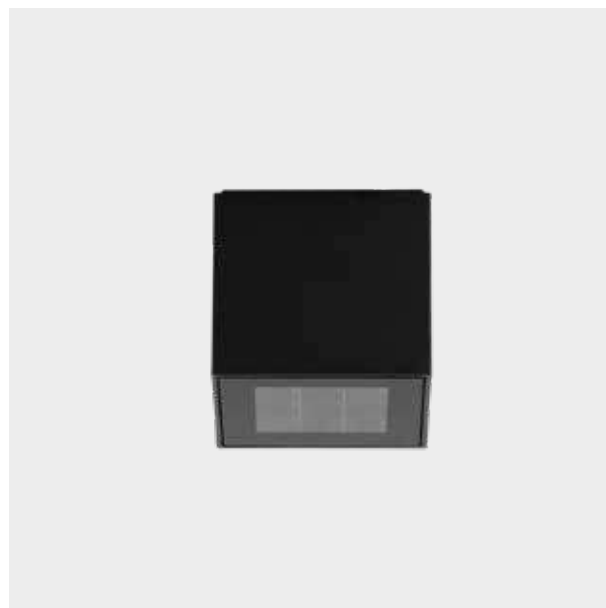
Montagegurt,  
Länge: 2.000 mm  
Art.-Nr.: 81022000

### Produktfamilie BLOKK



**BLOKK Deckenanbauleuchte**  
Artikel-Nr.: 60115103

siehe Seite 640



**BLOKK Deckenanbauleuchte**  
Artikel-Nr.: 60116103

siehe Seite 640

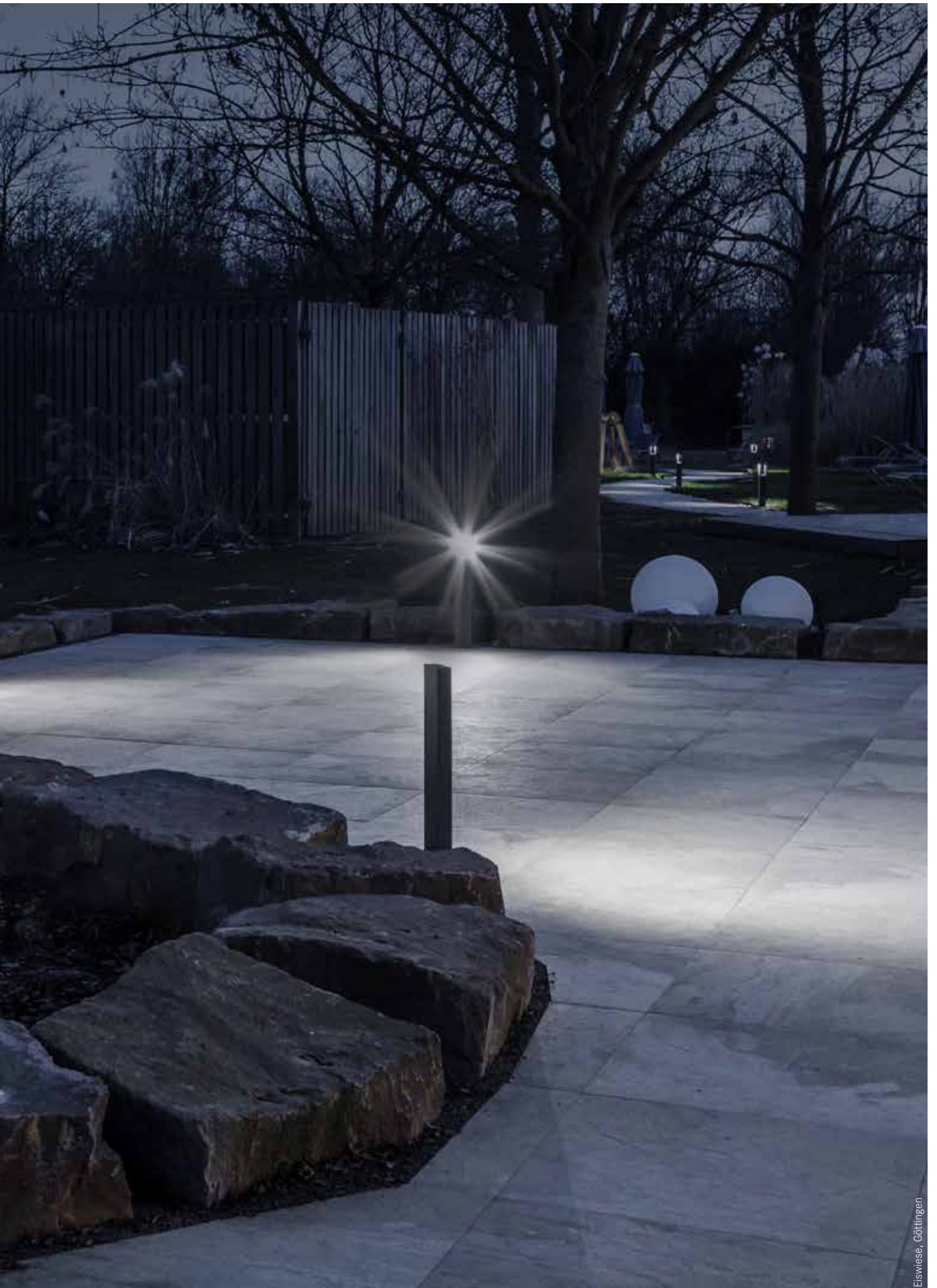


## 17 Pollerleuchten.

Wege, Terrassen und Parkanlagen  
sicher und effizient beleuchten.

<b>Pollerleuchten</b>	S. 734
<b>Anschlussäulen</b>	S. 759





Eiswiese, Göttingen

**STICK.**

## Modulare LED-Pollerleuchten.

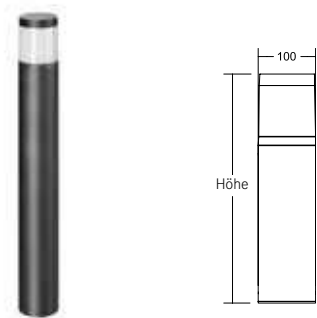
Gleichmäßiges Licht für  
Garten und Wege.

Umschaltbare Farbtemperatur  
3.000 K oder 4.000 K



**IP65**  
**IK08**

IP65 - staubdicht und strahlwassergeschützt.  
Die Leuchte verfügt über einen vollständigen  
Berührungs- und Fremdkörperschutz.



### STICK LED-Pollerleuchte, IP65, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W,  
 Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff,  
 Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung,  
 inkl. Kabelverbinder, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Höhe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60019183	strukturschwarz	400 mm	530 lm	3.000 K / 4.000 K
60029183	strukturschwarz	750 mm	530 lm	3.000 K / 4.000 K
60039183	strukturschwarz	1.000 mm	530 lm	3.000 K / 4.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie STICK



#### STICK LED-Wandanbauleuchte

Artikel-Nr.: 10039183

siehe Seite 653

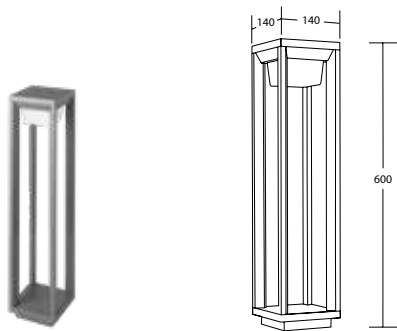
**LEVU.**

Gradliniges Design  
für Eingangsbereiche.



**IP54**

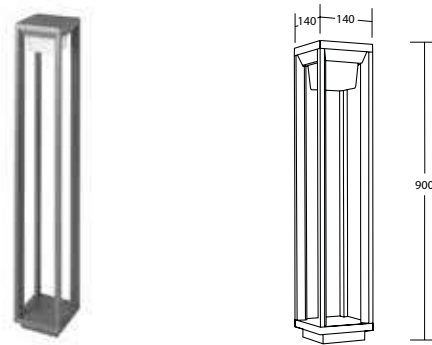




**LEVU LED-Pollerleuchte, IP54,  
Höhe: 600 mm, schaltbar**

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6,6 W,  
Material: Aluminiumdruckguss / Kunststoff, Lieferumfang: inkl.  
Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



**LEVU LED-Pollerleuchte, IP54,  
Höhe: 900 mm, schaltbar**

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6,6 W,  
Material: Aluminiumdruckguss / Kunststoff, Lieferumfang: inkl.  
Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65382103	NEU strukturgraphit	420 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65383103	NEU strukturgraphit	420 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

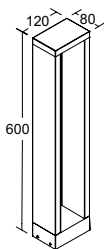
**Produktfamilie LEVU**



**LEVU LED-Wandanbauleuchte**

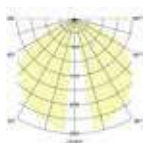
Artikel-Nr.: 65381103

siehe Seite 677



**ADDIA LED-Pollerleuchte, IP54,  
Höhe 600 mm, schaltbar**

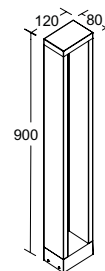
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65261103	strukturgraphit	413 lm	3.000 K

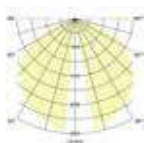


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**ADDIA LED-Pollerleuchte, IP54,  
Höhe 900 mm, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

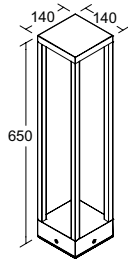


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65262103	strukturgraphit	413 lm	3.000 K



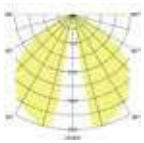
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





**ABEE LED-Pollerleuchte, IP65,  
Höhe 650 mm, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W,  
Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl.  
Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

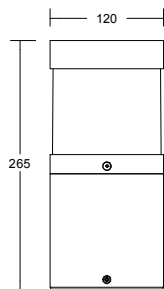


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65263103	strukturgraphit	935 lm	3.000 K



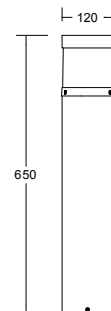
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





**ZAGAMI LED-Pollerleuchte, IP54,  
Höhe 265 mm, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 13 W,  
Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum  
Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



**ZAGAMI LED-Pollerleuchte, IP54,  
Höhe 650 mm, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 13 W,  
Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum  
Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65181103	strukturgraphit	540 lm	3.000 K



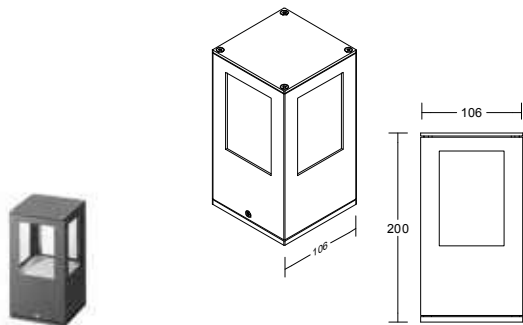
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65182103	strukturgraphit	540 lm	3.000 K



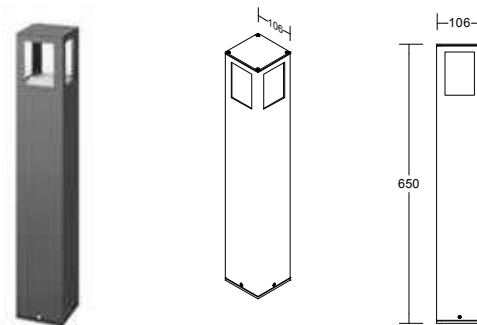
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





**KORRA LED-Pollerleuchte, IP54,  
Höhe 200 mm, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W,  
Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum  
Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



**KORRA LED-Pollerleuchte, IP54,  
Höhe 650 mm, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W,  
Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum  
Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65191103	strukturgraphit	250 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65192103	strukturgraphit	250 lm	3.000 K



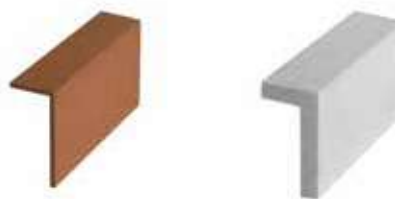
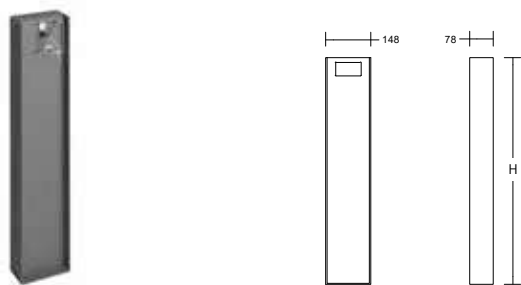
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## MADURA.

Funktionale Schönheit  
für Wege und Fassaden.





**MADURA Pollergehäuse zu MADURA Wandanbauleuchte 60119103**

NEU

Sockelmaß: L 148 x B 77,5 mm

Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Höhe
81440180	NEU strukturgraphit	400 mm
81475180	NEU strukturgraphit	750 mm
81410180	NEU strukturgraphit	1.000 mm



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**MADURA Zierabdeckung zu MADURA Wandanbauleuchte 60119103**

NEU

Optionales Zubehör:

Abdeckung zur Modifikation der Leuchte,  
Maße: L x B x H: 140 x 33 x 70mm,  
Material: Aluminium oder Beton

Artikel-Nr.	Farbe	Beschreibung
81401120	NEU rostbraun	Abdeckung zu 60119...
81401730	NEU beton matt	Abdeckung zu 60119...

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

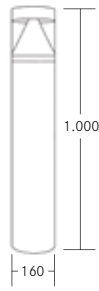
**Produktfamilie MADURA**



**MADURA LED-Wandanbauleuchte**

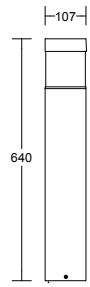
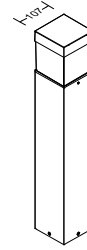
Artikel-Nr.: 60119103

siehe Seite 663



**MEDUSA LED-Pollerleuchte, IP54,  
Höhe 1.000 mm, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W,  
Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter  
zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



**MEDUSA LED-Pollerleuchte, IP54,  
Höhe 640 mm, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W,  
Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter  
zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65212103	strukturgraphit	1.429 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

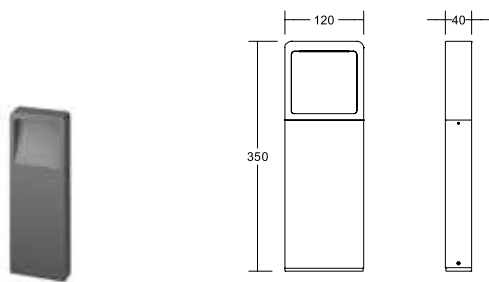
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65211103	strukturgraphit	365 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

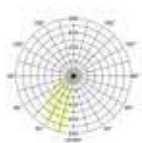






**ILIA LED-Pollerleuchte, IP54,  
Höhe 350 mm, schaltbar**

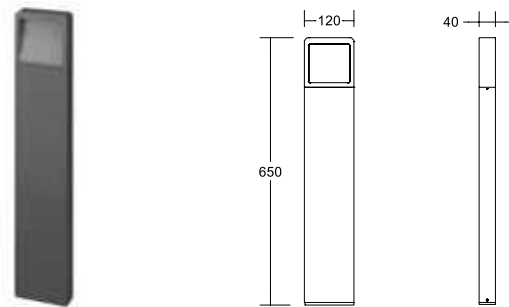
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W,  
Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum  
Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65221103	strukturgraphit	202 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**ILIA LED-Pollerleuchte, IP54,  
Höhe 650 mm, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W,  
Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum  
Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65222103	strukturgraphit	243 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



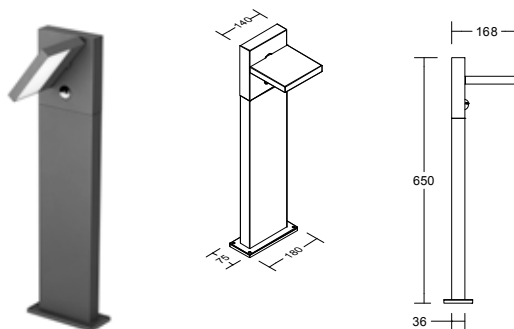
## APORIA.

Sichere, effektive Beleuchtung  
dank Bewegungsmelder.



IP54

IP54 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz, wobei Staub in geringer Menge eindringen kann. Zudem ist es vor allseitigem Spritzwasser geschützt.



**APORIA LED-Pollerleuchte, IP54, Höhe 650 mm, schaltbar**

Sockelmaß: L 180 x B 75 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 14 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, 60° schwenkbar, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

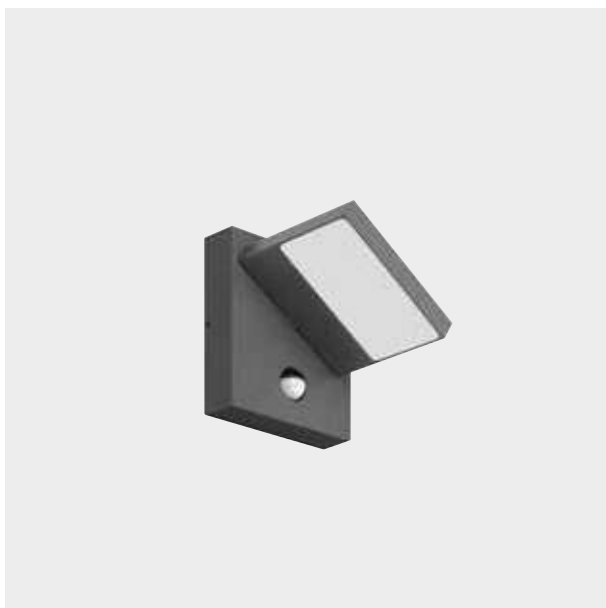
Bewegungsmelder und Dämmerungssensor:  
 Leuchtdauer: von 5 Sekunden bis 10 Minuten einstellbar, Reichweite: 6 bis 10 Meter, Erfassungswinkel: 120°, Funktionsmodus: Ein-/Aus:  
 Leuchte wird nach Bewegung komplett ausgeschaltet

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65132103	strukturgraphit	700 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

**Produktfamilie APORIA**



**APORIA LED-Wandanbauleuchte**  
 Artikel-Nr.: 65131103

siehe Seite 673

## INO und FAGI.

Wegebeleuchtung  
als Poller- und  
Wandleuchte.

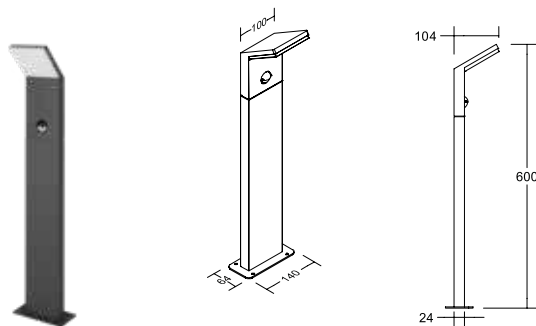


Effizient und blendfrei.

Bewegungsmelder mit  
einer Reichweite von  
bis zu 9 Metern.

IP54

IP54 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz, wobei Staub in geringer Menge eindringen kann. Zudem ist sie vor allseitigem Spritzwasser geschützt.



**INO LED-Pollerleuchte, IP54,  
Höhe 600 mm, schaltbar**

Sockelmaß: L 140 x B 64 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8,5 W,  
Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter  
zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Bewegungsmelder und Dämmerungssensor:  
Leuchtdauer: von 8 Sekunden bis 8 Minuten einstellbar, Reichweite: max.  
9 Meter, Erfassungswinkel: 120°, Funktionsmodus: Ein-/Aus: Leuchte  
wird nach Bewegung komplett ausgeschaltet

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65122103	strukturgraphit	680 lm	3.000 K



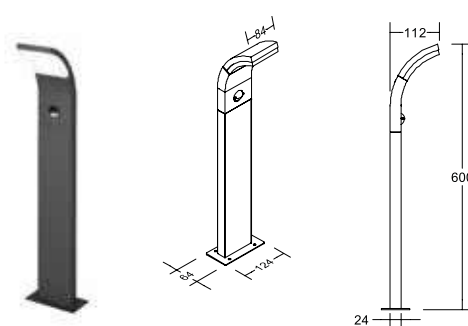
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

**Produktfamilie INO**



**INO LED-Wandanbauleuchten**  
verschiedene Varianten

siehe Seite 675



**FAGI LED-Pollerleuchte, IP54,  
Höhe 600 mm, schaltbar**

Sockelmaß: L 124 x B 64 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W,  
Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter  
zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Bewegungsmelder und Dämmerungssensor:  
Leuchtdauer: von 8 Sekunden bis 8 Minuten einstellbar, Reichweite: max.  
9 Meter, Erfassungswinkel: 120°, Funktionsmodus: Ein-/Aus: Leuchte  
wird nach Bewegung komplett ausgeschaltet

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65112103	strukturgraphit	480 lm	3.000 K



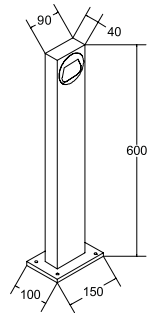
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

**Produktfamilie FAGI**



**FAGI LED-Wandanbauleuchten**  
verschiedene Varianten

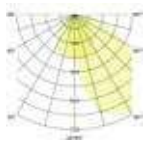
siehe Seite 674



## QUADER LED-Pollerleuchte, IP54, Höhe 600 mm, schaltbar

Sockelmaß: L 150 x B 100 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, LED-Leistung: 9 W, Systemleistung: 11 W, Sockelmaß: L 100 x B 150 mm, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 500 mm Anschlussleitung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60120103	strukturgraphit	730 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Produktfamilie QUADER

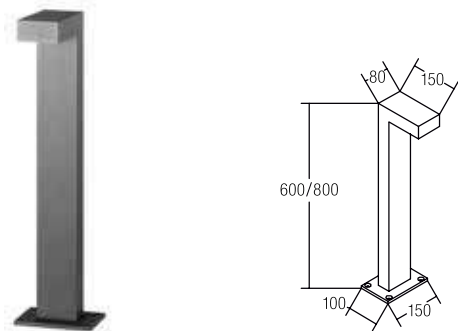


**QUADER LED-Wandleuchten**  
verschiedene Varianten

siehe Seite 682



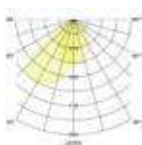
Firmengelände, Sundern



### LANTERN LED-Pollerleuchte, IP65, schaltbar

Sockelmaß: L 150 x B 100 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Abstrahlwinkel: 71°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 500 mm Anschlussleitung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Höhe
60006103	strukturgraphit	520 lm	3.000 K	600 mm
60036103	strukturgraphit	520 lm	3.000 K	800 mm



Dieser Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



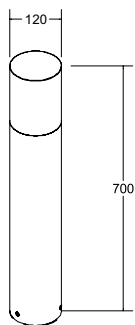
### Produktfamilie LANTERN



#### LANTERN LED-Wandanbauleuchte

Artikel-Nr.: 10106103

siehe Seite 698





**COOQUEE Pollerleuchte, IP65, Höhe 700 mm**

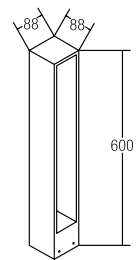
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27, Leistung: max. 8 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: zum Direktanschluss an 230 V-Netzspannung, Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten.



Artikel-Nr.	Farbe
60070180	strukturschwarz

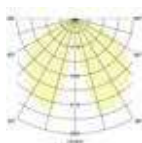
IP65 230V   **Zubehör:** Ersatzglas 81070000 (mit Silikondichtung)

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**TRIAN LED-Pollerleuchte, IP54, Höhe 600 mm, schaltbar**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60007103	strukturgraphit	700 lm	3.000 K

IP54 230V      

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

**Produktfamilie COOQUEE**



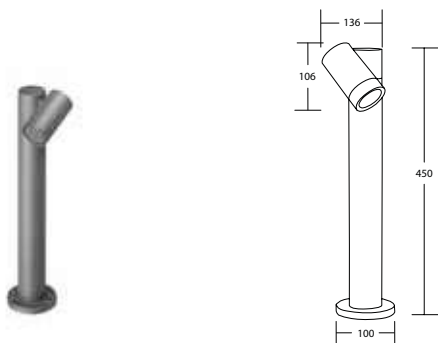
**COOQUEE Wandanbauleuchte**  
 Artikel-Nr.: 60140180 siehe Seite 693

**COOQUEE Deckenanbauleuchte**  
 Artikel-Nr.: 60141180 siehe Seite 641





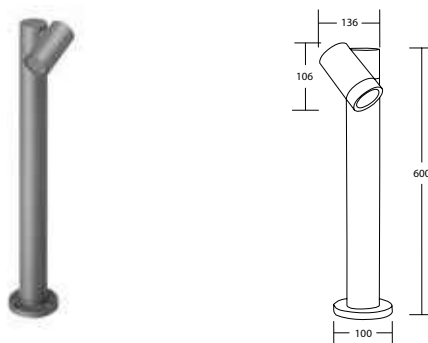
Firmengelände, Sondern



**LUZON Pollerleuchte, GU 10, IP65, Höhe 450 mm**

NEU

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 8 W, Material: Aluminium / Glas

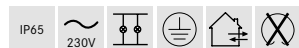


**LUZON Pollerleuchte, GU 10, IP65, Höhe 600 mm**

NEU

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 8 W, Material: Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
65361100	NEU strukturgraphit

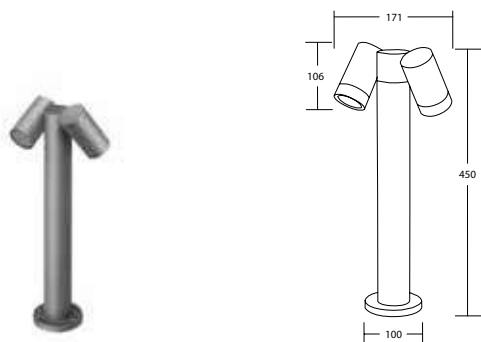


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
65364100	NEU strukturgraphit



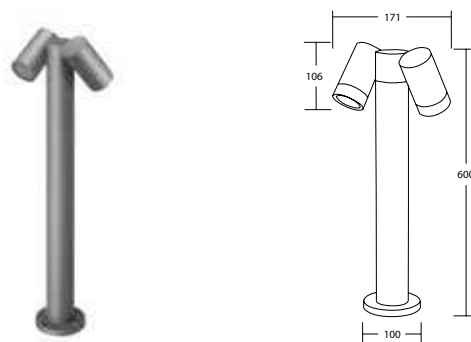
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**LUZON Pollerleuchte, GU 10, IP65, Höhe 450 mm**

NEU

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 2 x 8 W, Material: Aluminium / Glas

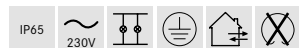


**LUZON Pollerleuchte, GU 10, IP65, Höhe 600 mm**

NEU

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 2 x 8 W, Material: Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
65362100	NEU strukturgraphit

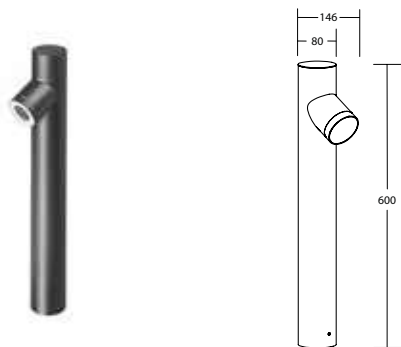


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
65363100	NEU strukturgraphit



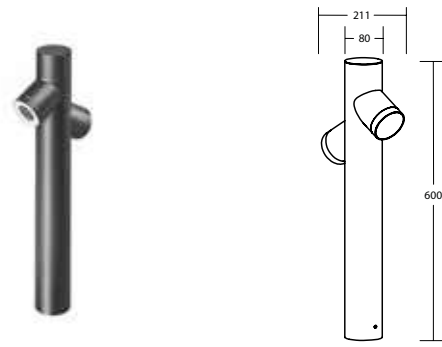
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**BANKS Pollerleuchte, GU10, IP54, Höhe 600 mm**

NEU

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 8 W, Material: Aluminium / Glas

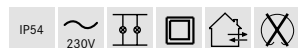


**BANKS Pollerleuchte, GU10, IP54, Höhe 600 mm**

NEU

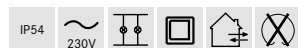
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 2 x 8 W, Material: Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
65371180	NEU strukturschwarz

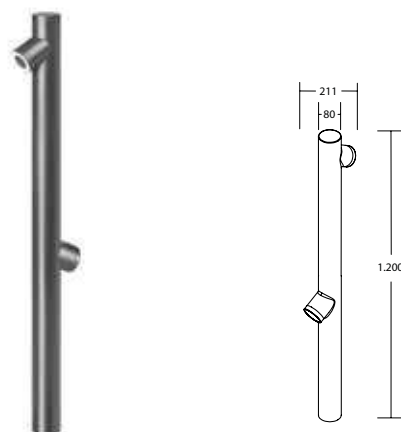


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe
65372180	NEU strukturschwarz



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

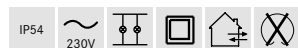


**BANKS Pollerleuchte, GU10, IP54, Höhe 1.200 mm**

NEU

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 2 x 8 W, Material: Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
65373180	NEU strukturschwarz

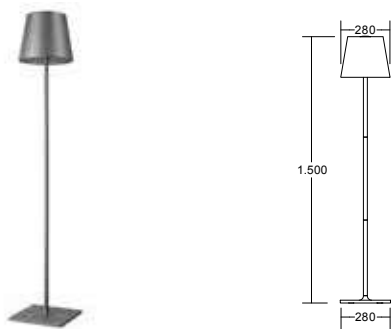


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## NIOBE.

Ästhetische Präsenz im Freien  
für Wohlfühlmomente.





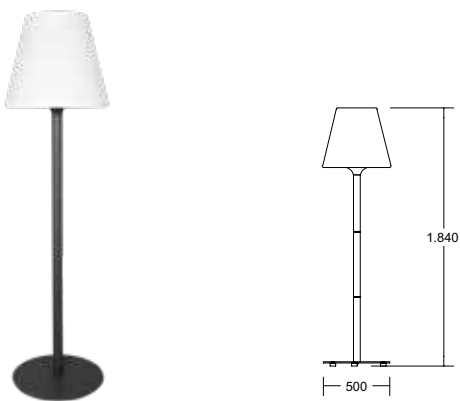
**NIOBE Stehleuchte, E27, IP54, Höhe 1.500 mm**

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: 3 x E27, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: max. 3 x 15 W, Material: Aluminium, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe
65101103	strukturgraphit



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**BIAK Stehleuchte, E27, IP44, Höhe 1.840 mm**

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27, Leistung: max. 15 W, Material: Aluminium / Kunststoff, 3.000 mm Anschlussleitung mit Stecker



Artikel-Nr.	Farbe
60121103	strukturgraphit



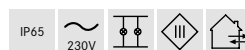
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**BIKO Stehleuchte, E27, IP65, Höhe 1.500 mm**

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27, Leistung: max. 15 W, Material: Aluminium / Kunststoff, 2.000 mm Anschlussleitung mit Stecker

Artikel-Nr.	Farbe
65391100	strukturgraphit



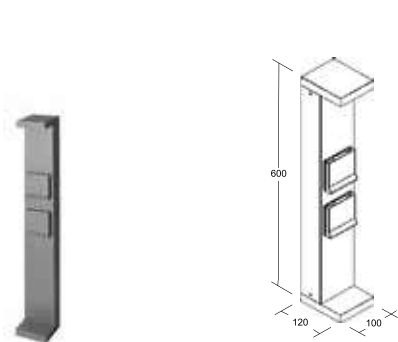
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

## ALOR.

Licht- und Stromquelle in  
einem für mehr Flexibilität  
im Außenbereich.



IP65

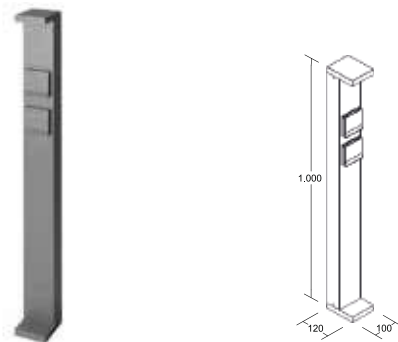


**ALOR LED-Pollerleuchte, IP65, schaltbar, Höhe 600 mm**

NEU

Sockelmaß: L 120 x B 100 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Anschlussbox mit Durchgangsverdrahtung, bis zu einer Gesamtleistung von 3.680 W



**ALOR LED-Pollerleuchte, IP65, schaltbar, Höhe 1.000 mm**

NEU

Sockelmaß: L 120 x B 100 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Anschlussbox mit Durchgangsverdrahtung, bis zu einer Gesamtleistung von 3.680 W

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60046103	NEU strukturgraphit	516 lm	2.700 / 3.000 K

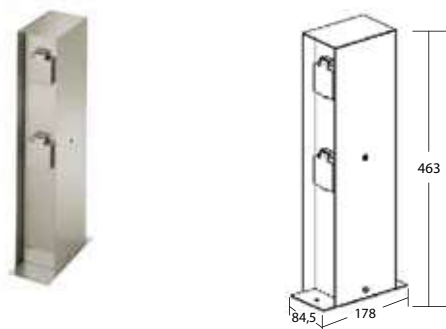


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60056103	NEU strukturgraphit	516 lm	2.700 / 3.000 K



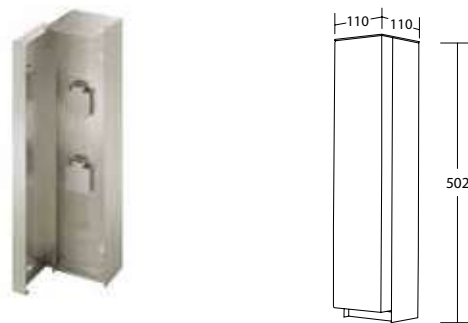
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**MOROTA POWER Anschluss säule, IP44, Höhe 463 mm**

NEU

Material: Edelstahl V4A, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, bis zu einer Gesamtleistung von 3.680 W



**MANSEL POWER Anschluss säule, IP44, Höhe 502 mm, mit Tür**

NEU

Material: Edelstahl V4A, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, bis zu einer Gesamtleistung von 3.680 W

Artikel-Nr.	Farbe
65431220	NEU edelstahl matt



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

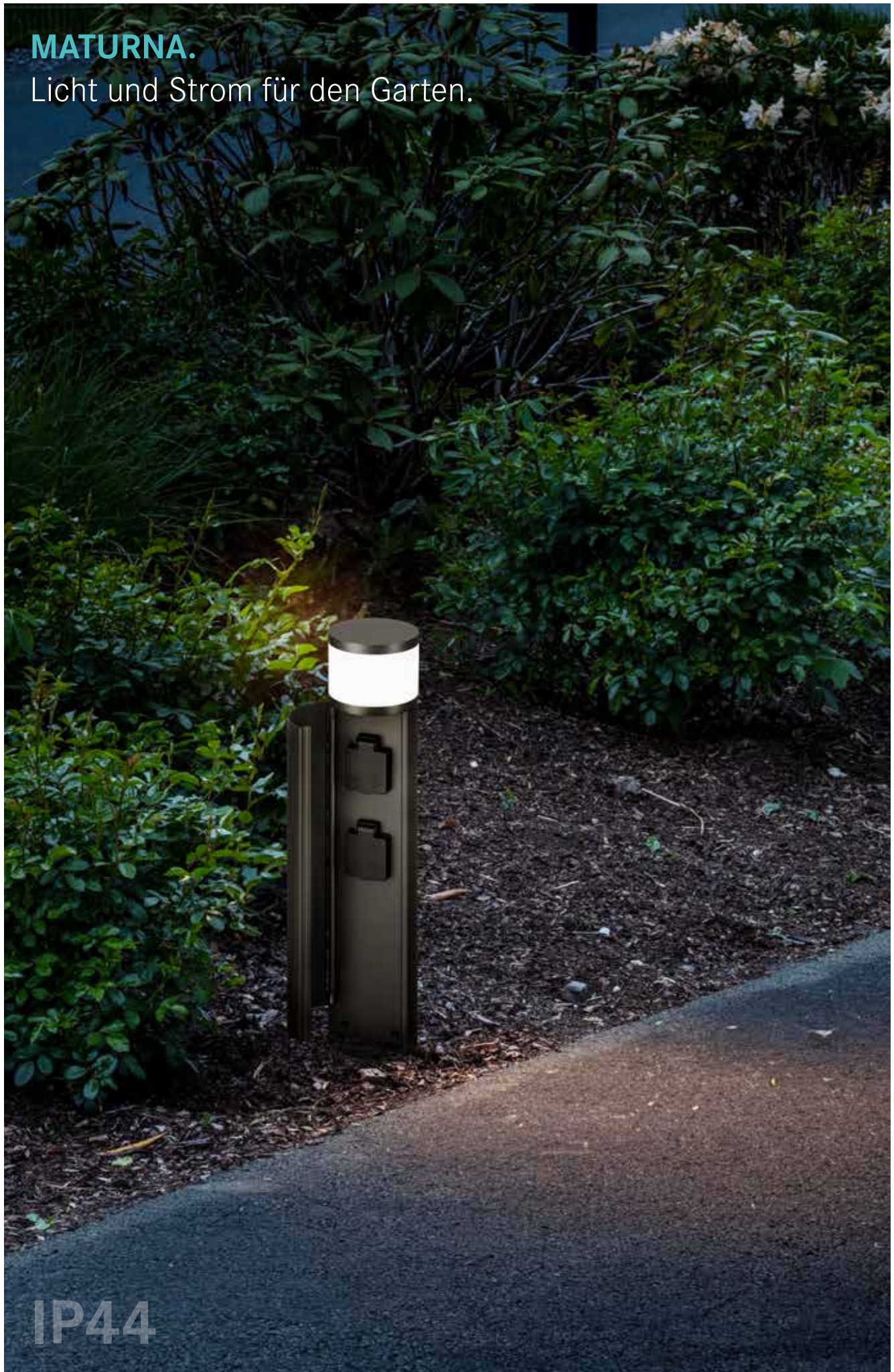
Artikel-Nr.	Farbe
65441220	NEU edelstahl matt



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

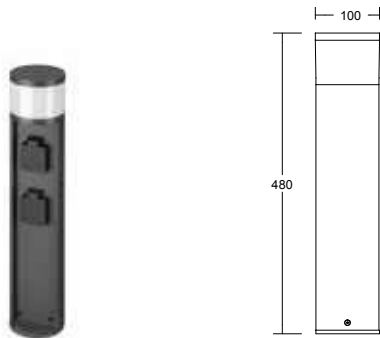
## MATURA.

Licht und Strom für den Garten.



IP44

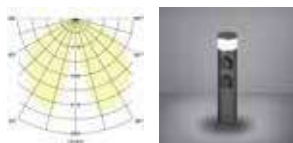




**MATURNA LED-Pollerleuchte /  
Anschluss säule, IP44, Höhe: 480 mm**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W,  
Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter  
zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

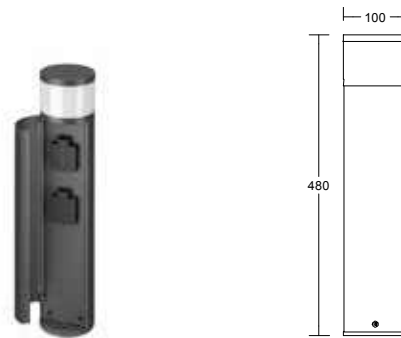
Bis zu einer Gesamtleistung von 3.680 W belastbar.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65201103	strukturgraphit	210 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**MATURNA LED-Pollerleuchte /  
Anschluss säule, IP44, Höhe: 480 mm**

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W,  
Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Konverter  
zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

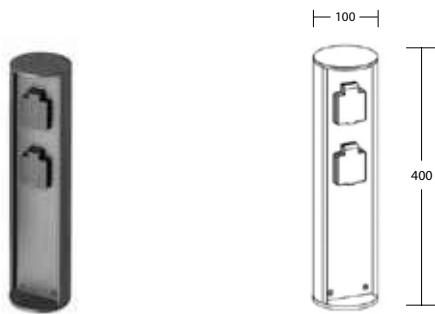
Bis zu einer Gesamtleistung von 3.680 W belastbar.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
65202103	strukturgraphit	232 lm	3.000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**MATURNA POWER Anschluss säule,  
IP44, Höhe 400 mm**

NEU

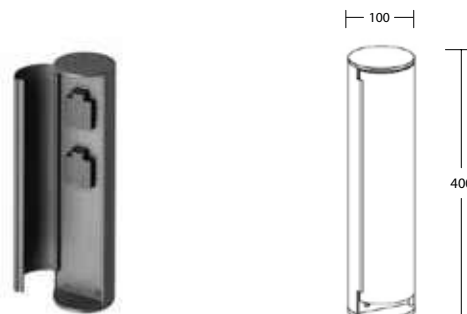
Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum  
Anschluss an 230 V-Netzspannung

Bis zu einer Gesamtleistung von 3.680 W belastbar.

Artikel-Nr.	Farbe
65421100	NEU strukturgraphit



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**MATURNA POWER Anschluss säule,  
IP44, Höhe 400 mm, mit Tür**

NEU

Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum  
Anschluss an 230 V-Netzspannung

Bis zu einer Gesamtleistung von 3.680 W belastbar.

Artikel-Nr.	Farbe
65422100	NEU strukturgraphit



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



# 18 LED-Fluter.

Multifunktionale Hochleistungs-  
leuchten für Außenanlagen.

**LED-Fluter**

S. 764

**LED-Wallwasher**

S. 768





## MATRIX LED-Fluter.

Flexibler Einsatz im Außenbereich.

Jetzt in  
2 neuen  
Größen.

Mehr als 140 lm/W.

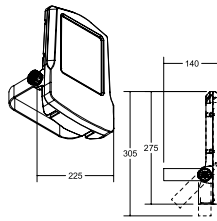


### Produktvorteile:

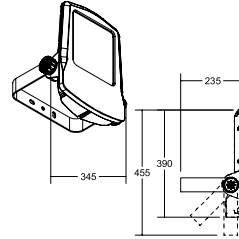
- 5 Jahre Brumberg Garantie.  
(Anmeldung über die Brumberg Webseite im Bereich Services).
- Mehr als 140 lm/W.
- Staub- und wasserdicht mit IP66.
- Interne Kühlstifte für optimale Wärmeableitung und lange Produktlebensdauer.
- Extrem temperaturresistent zwischen  $-25^{\circ}\text{C}$  und  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Wand- und Mastmontage möglich (über Zubehör).
- Leistungsstark mit 20 W, 50 W, 100 W, 225 W oder 275 W.
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit einem gehäuseseitig verbauten Druckausgleichsventil.

IP66  
IK08

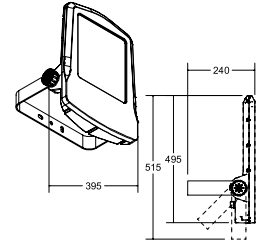
IP66 bezeichnet die höchste Schutzklasse gegenüber Fremdkörpern kombiniert mit einem Schutz gegen starkes Strahlwasser.



**Micro**  
Artikel-Nr. 60801... / 60802...



**Mini**  
Artikel-Nr. 60803... / 60804...



**Midi**  
Artikel-Nr. 60805... / 60806...

## MATRIX LED-Fluter, IP66, schaltbar

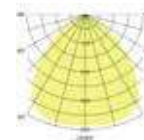
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 100°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, Anschlussleitung: 800 mm, inkl. Kabelverbinder und mit einem gehäuseseitig verbauten Druckausgleichsventil an der Oberseite.

**Lebensdauer:**  
L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

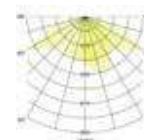
### Symmetrische Lichtverteilung

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Leistung	Farbtemperatur	Systemeffizienz	Gewicht
60801643	titan matt	2.810 lm	20 W	3.000 K	140 lm / W	2,6 kg
60801644	titan matt	2.890 lm	20 W	4.000 K	144 lm / W	2,6 kg
60803643	titan matt	7.020 lm	50 W	3.000 K	140 lm / W	7,0 kg
60803644	titan matt	7.240 lm	50 W	4.000 K	145 lm / W	7,0 kg
60805643	titan matt	14.050 lm	100 W	3.000 K	140 lm / W	9,1 kg
60805644	titan matt	14.480 lm	100 W	4.000 K	145 lm / W	9,1 kg
60807643	NEU titan matt	28.900 lm	225 W	3.000 K	128 lm / W	19,0 kg
60807644	NEU titan matt	30.900 lm	225 W	4.000 K	137 lm / W	19,0 kg
60809643	NEU titan matt	34.100 lm	275 W	3.000 K	124 lm / W	19,0 kg
60809644	NEU titan matt	36.500 lm	275 W	4.000 K	137 lm / W	19,0 kg



### Asymmetrische Lichtverteilung

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Leistung	Farbtemperatur	Systemeffizienz	Gewicht
60802643	titan matt	2.500 lm	20 W	3.000 K	125 lm / W	2,6 kg
60802644	titan matt	2.710 lm	20 W	4.000 K	136 lm / W	2,6 kg
60804643	titan matt	8.036 lm	50 W	3.000 K	160 lm / W	7,0 kg
60804644	titan matt	8.466 lm	50 W	4.000 K	169 lm / W	7,0 kg
60806643	titan matt	13.380 lm	100 W	3.000 K	133 lm / W	9,1 kg
60806644	titan matt	14.100 lm	100 W	4.000 K	141 lm / W	9,1 kg
60808643	NEU titan matt	29.300 lm	225 W	3.000 K	130 lm / W	19,0 kg
60808644	NEU titan matt	30.300 lm	225 W	4.000 K	135 lm / W	19,0 kg
60810643	NEU titan matt	34.600 lm	275 W	3.000 K	126 lm / W	19,0 kg
60810644	NEU titan matt	37.000 lm	275 W	4.000 K	135 lm / W	19,0 kg



Abstrahlwinkel: 30 x 110°

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

## Zubehör MATRIX LED-Fluter

Artikel-Nr.	Beschreibung
81100640	Verlängerungsadapter, Länge: 500 mm zu 20 W LED-Flutern (Micro)
81101640	Verlängerungsadapter, Länge: 500 mm zu 50 W LED-Flutern (Mini)
81102640	Verlängerungsadapter, Länge: 500 mm zu 100 W LED-Flutern (Midi)
81120640	Masthalterung zu 20 W LED-Flutern (Micro)
81121640	Masthalterung zu 50 W LED-Flutern (Mini)
81122640	Masthalterung zu 100 W LED-Flutern (Midi)

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



## NEO LED-Fluter.

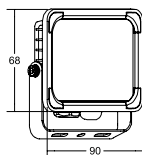
Effizient, funktional und zuverlässig.

Hochwertige, effiziente und langlebige LED-Technik.

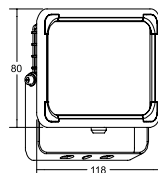


IP65  
IK08

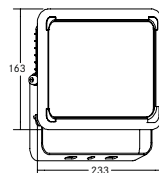
IP65 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz. Staub kann nicht eindringen und es ist gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt.



60811...



60812...



60813...

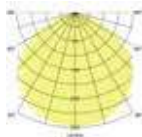


## NEO LED-Fluter, IP65, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 25, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung und Anschlussleitung 1.000 mm

### Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

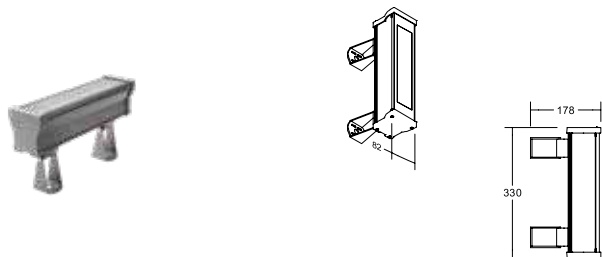


Artikel-Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur
60811183	strukturschwarz	10 W	1.120 lm	3.000 K
60811184	strukturschwarz	10 W	1.220 lm	4.000 K
60812183	strukturschwarz	20 W	2.400 lm	3.000 K
60812184	strukturschwarz	20 W	2.400 lm	4.000 K
60813183	strukturschwarz	50 W	5.450 lm	3.000 K
60813184	strukturschwarz	50 W	6.100 lm	4.000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

# LAVILO. LED-Wallwasher.

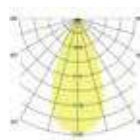
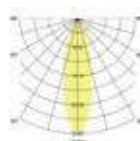
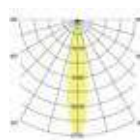
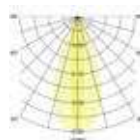


## LAVILO I MICRO LED-Wallwasher, IP66, DALI dimmbar

NEU

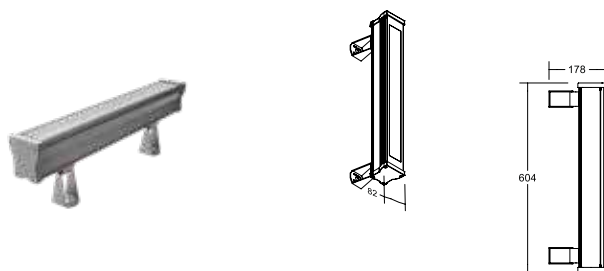
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 11 W,  
Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum  
Anschluss an 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel
60831647	NEU titan matt	1.290 lm	2.700 K	10° x 40°
60831643	NEU titan matt	1.320 lm	3.000 K	10° x 40°
60831645	NEU titan matt	1.350 lm	3.500 K	10° x 40°
60831644	NEU titan matt	1.370 lm	4.000 K	10° x 40°
60831646	NEU titan matt	1.400 lm	6.000 K	10° x 40°
60831642	NEU titan matt	1.290 lm	RGBW	10° x 40°
60832647	NEU titan matt	1.360 lm	2.700 K	20°
60832643	NEU titan matt	1.390 lm	3.000 K	20°
60832645	NEU titan matt	1.410 lm	3.500 K	20°
60832644	NEU titan matt	1.440 lm	4.000 K	20°
60832646	NEU titan matt	1.470 lm	6.000 K	20°
60832642	NEU titan matt	1.360 lm	RGBW	20°
60833647	NEU titan matt	1.340 lm	2.700 K	30°
60833643	NEU titan matt	1.370 lm	3.000 K	30°
60833645	NEU titan matt	1.400 lm	3.500 K	30°
60833644	NEU titan matt	1.430 lm	4.000 K	30°
60833646	NEU titan matt	1.450 lm	6.000 K	30°
60833642	NEU titan matt	1.340 lm	RGBW	30°
60835647	NEU titan matt	1.320 lm	2.700 K	50°
60835643	NEU titan matt	1.350 lm	3.000 K	50°
60835645	NEU titan matt	1.380 lm	3.500 K	50°
60835644	NEU titan matt	1.410 lm	4.000 K	50°
60835646	NEU titan matt	1.430 lm	6.000 K	50°
60835642	NEU titan matt	1.320 lm	RGBW	50°



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



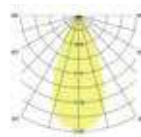
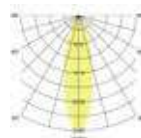
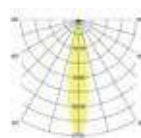
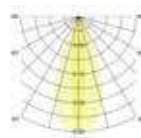


**LAVILO I MINI LED-Wallwasher,  
IP66, DALI dimmbar**

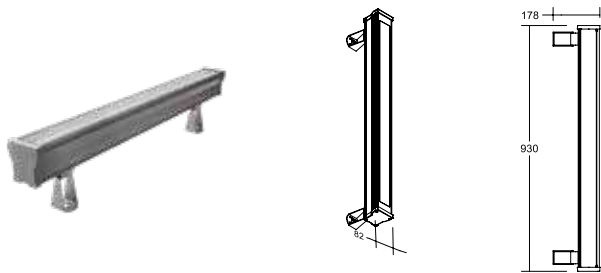
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 22 W,  
Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum  
Anschluss an 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel
60841647	NEU titan matt	2.590 lm	2.700 K	10° x 40°
60841643	NEU titan matt	2.640 lm	3.000 K	10° x 40°
60841645	NEU titan matt	2.700 lm	3.500 K	10° x 40°
60841644	NEU titan matt	2.750 lm	4.000 K	10° x 40°
60841646	NEU titan matt	2.800 lm	6.000 K	10° x 40°
60841642	NEU titan matt	2.590 lm	RGBW	10° x 40°
60842647	NEU titan matt	2.720 lm	2.700 K	20°
60842643	NEU titan matt	2.780 lm	3.000 K	20°
60842645	NEU titan matt	2.830 lm	3.500 K	20°
60842644	NEU titan matt	2.890 lm	4.000 K	20°
60842646	NEU titan matt	2.940 lm	6.000 K	20°
60842642	NEU titan matt	2.720 lm	RGBW	20°
60843647	NEU titan matt	2.690 lm	2.700 K	30°
60843643	NEU titan matt	2.750 lm	3.000 K	30°
60843645	NEU titan matt	2.800 lm	3.500 K	30°
60843644	NEU titan matt	2.860 lm	4.000 K	30°
60843646	NEU titan matt	2.940 lm	6.000 K	30°
60843642	NEU titan matt	2.690 lm	RGBW	30°
60845647	NEU titan matt	2.650 lm	2.700 K	50°
60845643	NEU titan matt	2.700 lm	3.000 K	50°
60845645	NEU titan matt	2.760 lm	3.500 K	50°
60845644	NEU titan matt	2.820 lm	4.000 K	50°
60845646	NEU titan matt	2.870 lm	6.000 K	50°
60845642	NEU titan matt	2.650 lm	RGBW	50°



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

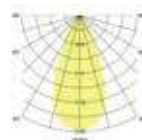
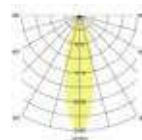
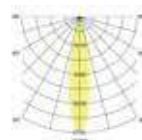
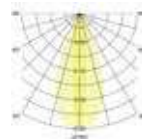


**LAVILO I MIDI LED-Wallwasher,  
IP66, DALI dimmbar**

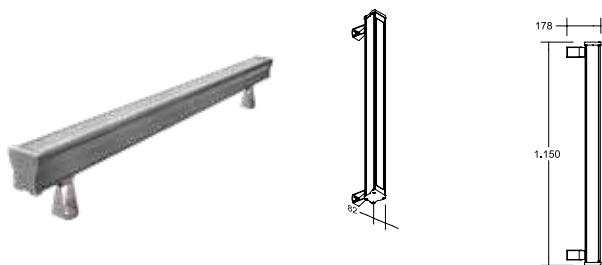
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 33 W,  
Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum  
Anschluss an 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel
60851647	NEU titan matt	3.890 lm	2.700 K	10° x 40°
60851643	NEU titan matt	3.970 lm	3.000 K	10° x 40°
60851645	NEU titan matt	4.050 lm	3.500 K	10° x 40°
60851644	NEU titan matt	4.130 lm	4.000 K	10° x 40°
60851646	NEU titan matt	4.210 lm	6.000 K	10° x 40°
60851642	NEU titan matt	3.890 lm	RGBW	10° x 40°
60852647	NEU titan matt	4.080 lm	2.700 K	20°
60852643	NEU titan matt	4.170 lm	3.000 K	20°
60852645	NEU titan matt	4.250 lm	3.500 K	20°
60852644	NEU titan matt	4.340 lm	4.000 K	20°
60852646	NEU titan matt	4.420 lm	6.000 K	20°
60852642	NEU titan matt	4.080 lm	RGBW	20°
60853647	NEU titan matt	4.040 lm	2.700 K	30°
60853643	NEU titan matt	4.120 lm	3.000 K	30°
60853645	NEU titan matt	4.210 lm	3.500 K	30°
60853644	NEU titan matt	4.290 lm	4.000 K	30°
60853646	NEU titan matt	4.370 lm	6.000 K	30°
60853642	NEU titan matt	4.040 lm	RGBW	30°
60855647	NEU titan matt	3.980 lm	2.700 K	50°
60855643	NEU titan matt	4.060 lm	3.000 K	50°
60855645	NEU titan matt	4.140 lm	3.500 K	50°
60855644	NEU titan matt	4.230 lm	4.000 K	50°
60855646	NEU titan matt	4.300 lm	6.000 K	50°
60855642	NEU titan matt	3.980 lm	RGBW	50°



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

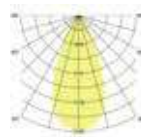
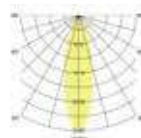
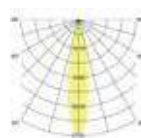
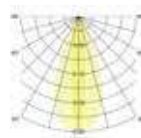


**LAVILO I MAXI LED-Wallwasher,  
IP66, DALI dimmbar**

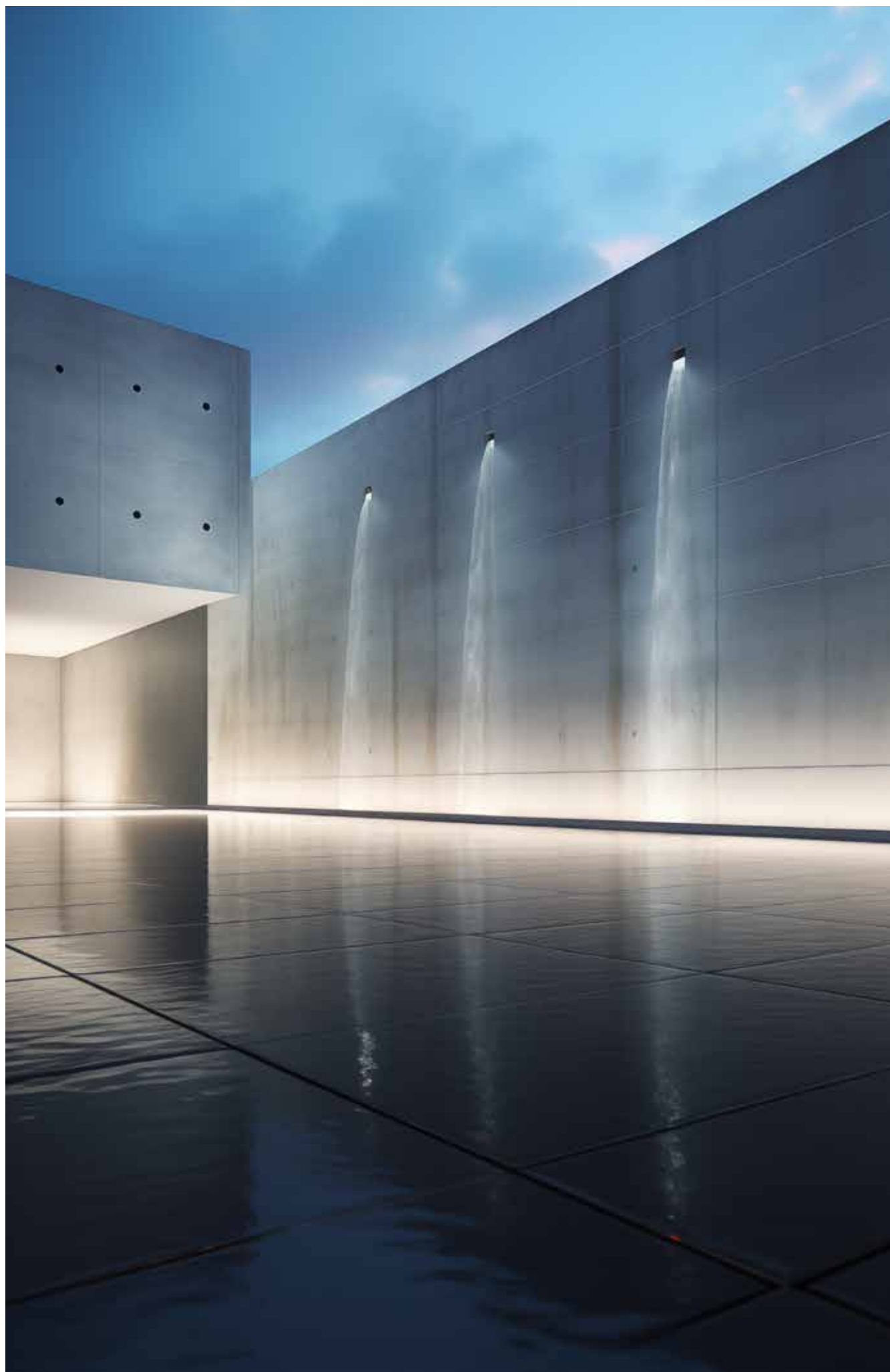
NEU

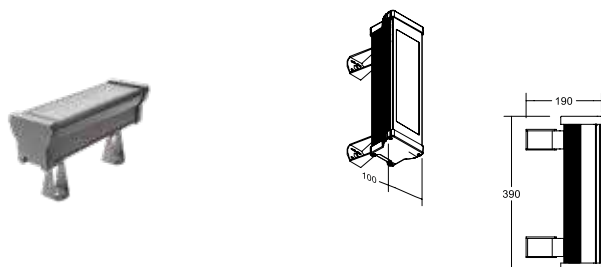
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 44 W,  
Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum  
Anschluss an 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel
60861647	NEU titan matt	5.180 lm	2.700 K	10° x 40°
60861643	NEU titan matt	5.290 lm	3.000 K	10° x 40°
60861645	NEU titan matt	5.400 lm	3.500 K	10° x 40°
60861644	NEU titan matt	5.510 lm	4.000 K	10° x 40°
60861646	NEU titan matt	5.610 lm	6.000 K	10° x 40°
60861642	NEU titan matt	5.290 lm	RGBW	10° x 40°
60862647	NEU titan matt	5.440 lm	2.700 K	20°
60862643	NEU titan matt	5.560 lm	3.000 K	20°
60862645	NEU titan matt	5.670 lm	3.500 K	20°
60862644	NEU titan matt	5.780 lm	4.000 K	20°
60862646	NEU titan matt	5.890 lm	6.000 K	20°
60862642	NEU titan matt	5.440 lm	RGBW	20°
60863647	NEU titan matt	5.390 lm	2.700 K	30°
60863643	NEU titan matt	5.500 lm	3.000 K	30°
60863645	NEU titan matt	5.610 lm	3.500 K	30°
60863644	NEU titan matt	5.730 lm	4.000 K	30°
60863646	NEU titan matt	5.830 lm	6.000 K	30°
60863642	NEU titan matt	5.390 lm	RGBW	30°
60865647	NEU titan matt	5.300 lm	2.700 K	50°
60865643	NEU titan matt	5.410 lm	3.000 K	50°
60865645	NEU titan matt	5.520 lm	3.500 K	50°
60865644	NEU titan matt	5.640 lm	4.000 K	50°
60865646	NEU titan matt	5.740 lm	6.000 K	50°
60865642	NEU titan matt	5.300 lm	RGBW	50°



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



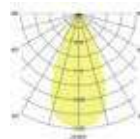
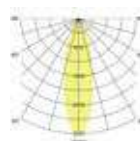
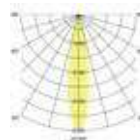
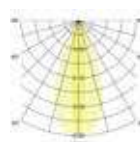


**LAVILO II MICRO LED-Wallwasher,  
IP66, DALI dimmbar**

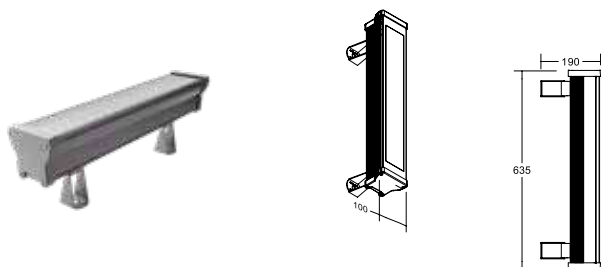
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 21 W,  
Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum  
Anschluss an 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel
60871647	NEU titan matt	2.500 lm	2.700 K	10° x 40°
60871643	NEU titan matt	2.550 lm	3.000 K	10° x 40°
60871645	NEU titan matt	2.600 lm	3.500 K	10° x 40°
60871644	NEU titan matt	2.650 lm	4.000 K	10° x 40°
60871646	NEU titan matt	2.710 lm	6.000 K	10° x 40°
60871642	NEU titan matt	2.500 lm	RGBW	10° x 40°
<hr/>				
60872647	NEU titan matt	2.620 lm	2.700 K	20°
60872643	NEU titan matt	2.680 lm	3.000 K	20°
60872645	NEU titan matt	2.730 lm	3.500 K	20°
60872644	NEU titan matt	2.790 lm	4.000 K	20°
60872646	NEU titan matt	2.840 lm	6.000 K	20°
60872642	NEU titan matt	2.620 lm	RGBW	20°
<hr/>				
60873647	NEU titan matt	2.590 lm	2.700 K	30°
60873643	NEU titan matt	2.650 lm	3.000 K	30°
60873645	NEU titan matt	2.700 lm	3.500 K	30°
60873644	NEU titan matt	2.760 lm	4.000 K	30°
60873646	NEU titan matt	2.820 lm	6.000 K	30°
60873642	NEU titan matt	2.590 lm	RGBW	30°
<hr/>				
60875647	NEU titan matt	2.550 lm	2.700 K	50°
60875643	NEU titan matt	2.610 lm	3.000 K	50°
60875645	NEU titan matt	2.660 lm	3.500 K	50°
60875644	NEU titan matt	2.710 lm	4.000 K	50°
60875646	NEU titan matt	2.770 lm	6.000 K	50°
60875642	NEU titan matt	2.550 lm	RGBW	50°



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

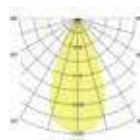
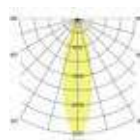
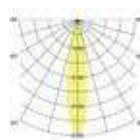
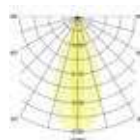


**LAVILO II MINI LED-Wallwasher, IP66, DALI dimmbar**

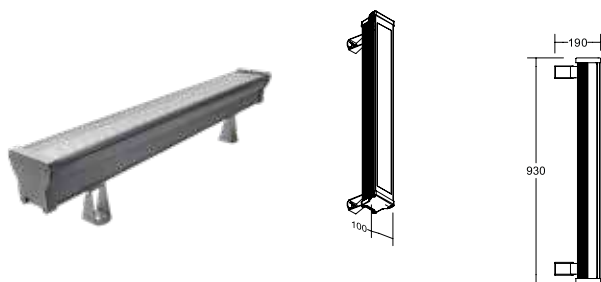
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 42 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel
60881647	NEU titan matt	5.000 lm	2.700 K	10° x 40°
60881643	NEU titan matt	5.100 lm	3.000 K	10° x 40°
60881645	NEU titan matt	5.200 lm	3.500 K	10° x 40°
60881644	NEU titan matt	5.310 lm	4.000 K	10° x 40°
60881646	NEU titan matt	5.420 lm	6.000 K	10° x 40°
60881642	NEU titan matt	5.000 lm	RGBW	10° x 40°
60882647	NEU titan matt	5.250 lm	2.700 K	20°
60882643	NEU titan matt	5.360 lm	3.000 K	20°
60882645	NEU titan matt	5.460 lm	3.500 K	20°
60882644	NEU titan matt	5.580 lm	4.000 K	20°
60882646	NEU titan matt	5.690 lm	6.000 K	20°
60882642	NEU titan matt	5.250 lm	RGBW	20°
60883647	NEU titan matt	5.190 lm	2.700 K	30°
60883643	NEU titan matt	5.300 lm	3.000 K	30°
60883645	NEU titan matt	5.410 lm	3.500 K	30°
60883644	NEU titan matt	5.520 lm	4.000 K	30°
60883646	NEU titan matt	5.640 lm	6.000 K	30°
60883642	NEU titan matt	5.190 lm	RGBW	30°
60885647	NEU titan matt	5.110 lm	2.700 K	50°
60885643	NEU titan matt	5.220 lm	3.000 K	50°
60885645	NEU titan matt	5.320 lm	3.500 K	50°
60885644	NEU titan matt	5.430 lm	4.000 K	50°
60885646	NEU titan matt	5.550 lm	6.000 K	50°
60885642	NEU titan matt	5.110 lm	RGBW	50°



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

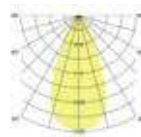
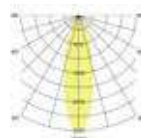
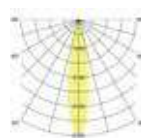
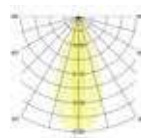


**LAVILO II MIDI LED-Wallwasher,  
IP66, DALI dimmbar**

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 63 W,  
Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum  
Anschluss an 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel
60891647	NEU titan matt	7.500 lm	2.700 K	10° x 40°
60891643	NEU titan matt	7.650 lm	3.000 K	10° x 40°
60891645	NEU titan matt	7.812 lm	3.500 K	10° x 40°
60891644	NEU titan matt	7.970 lm	4.000 K	10° x 40°
60891646	NEU titan matt	8.130 lm	6.000 K	10° x 40°
60891642	NEU titan matt	7.500 lm	RGBW	10° x 40°
60892647	NEU titan matt	7.870 lm	2.700 K	20°
60892643	NEU titan matt	8.040 lm	3.000 K	20°
60892645	NEU titan matt	8.200 lm	3.500 K	20°
60892644	NEU titan matt	8.370 lm	4.000 K	20°
60892646	NEU titan matt	8.540 lm	6.000 K	20°
60892642	NEU titan matt	7.870 lm	RGBW	20°
60893647	NEU titan matt	7.790 lm	2.700 K	30°
60893643	NEU titan matt	7.960 lm	3.000 K	30°
60893645	NEU titan matt	8.120 lm	3.500 K	30°
60893644	NEU titan matt	8.280 lm	4.000 K	30°
60893646	NEU titan matt	8.460 lm	6.000 K	30°
60893642	NEU titan matt	7.790 lm	RGBW	30°
60895647	NEU titan matt	7.670 lm	2.700 K	50°
60895643	NEU titan matt	7.830 lm	3.000 K	50°
60895645	NEU titan matt	7.990 lm	3.500 K	50°
60895644	NEU titan matt	8.150 lm	4.000 K	50°
60895646	NEU titan matt	8.320 lm	6.000 K	50°
60895642	NEU titan matt	7.670 lm	RGBW	50°



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



# 19 LED-Module.

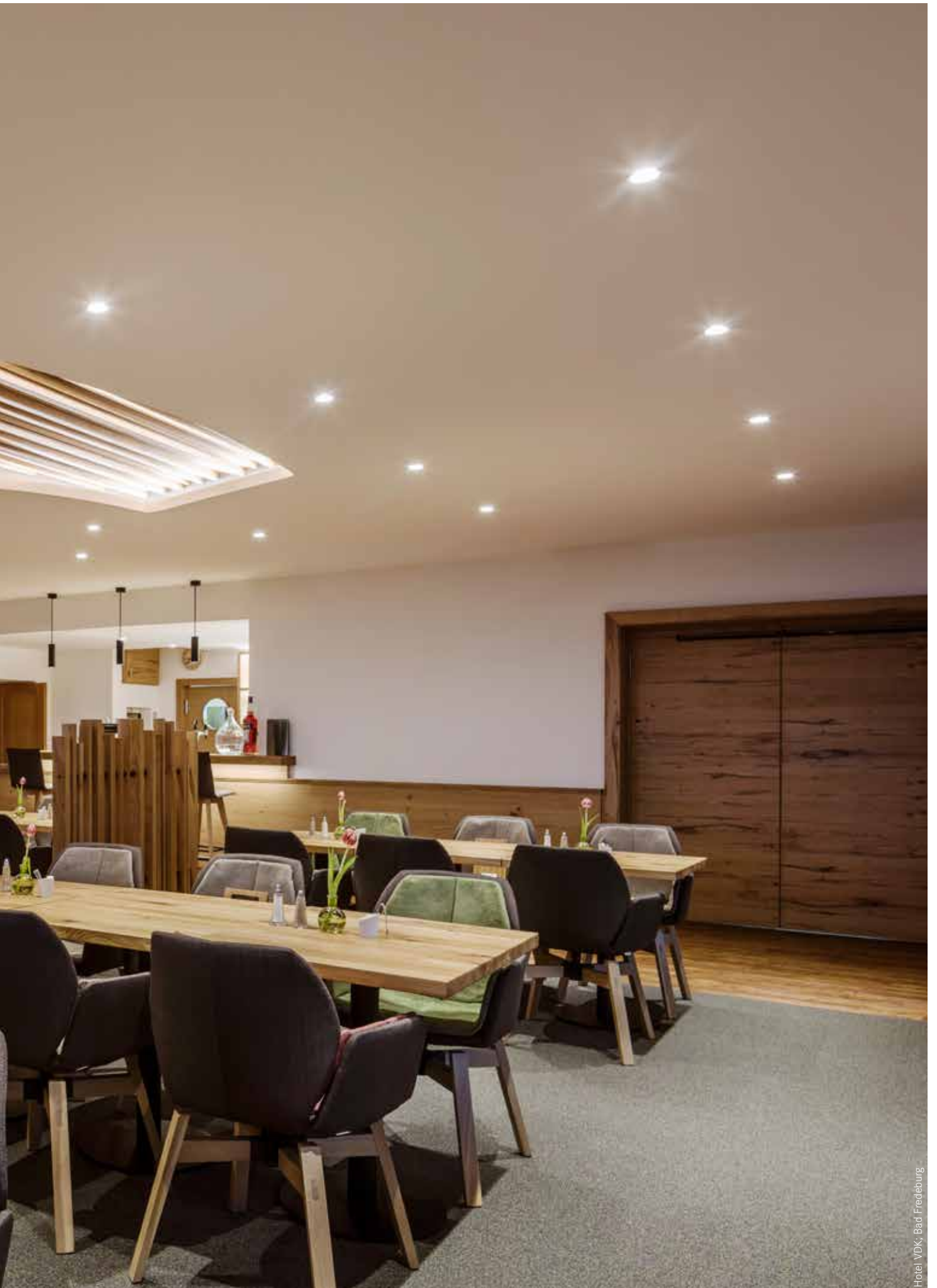
Für jede Leuchte das  
passende Licht.

**ROTI LED-Module**  
**MR 16 LED-Module**

S. 778  
S. 782





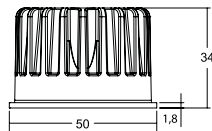


Hotel VDK, Bad Frideburg

LED-LICHT  
FÖRDERUNG

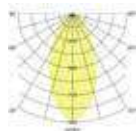
**BEG**

Förderfähig  
als vernetztes Set  
inkl. Konverter



**ROTI LED-Reflektoreinsatz MR16 mit 3CCT,  
6,3 W, 350 mA**

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6,3 W, Abstrahlwinkel: 50°, Material: Aluminium / PMMA



Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Leistung	Lichtstrom	Systemeffizienz
12929503 <b>NEU</b>	2.700 K	6,3 W	950 lm	150 lm / W
	3.000 K	6,3 W	971 lm	154 lm / W
	4.000 K	6,3 W	1.023 lm	162 lm / W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Konverter schaltbar

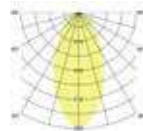
### ROTI Set bestehend aus LED-Einsatz und Konverter, schaltbar

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar,

Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 50°, Material: Aluminium / PMMA / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Systemleistung	Lichtstrom	Systemeffizienz
12981503 <b>NEU</b>	2.700 K	7,8 W	945 lm	121 lm / W
	3.000 K	7,9 W	972 lm	123 lm / W
	4.000 K	7,9 W	1.031 lm	130 lm / W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Konverter schaltbar

Anschlussbox

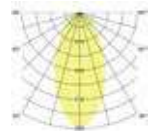
### ROTI Set bestehend aus LED-Einsatz und Konverter mit Anschlussbox, schaltbar

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar,

Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 50°, Material: Aluminium / PMMA / Kunststoff  
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Systemleistung	Lichtstrom	Systemeffizienz
12981503AB <b>NEU</b>	2.700 K	7,8 W	945 lm	121 lm / W
	3.000 K	7,9 W	972 lm	123 lm / W
	4.000 K	7,9 W	1.031 lm	130 lm / W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Phasenabschnitt-Konverter

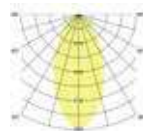
### ROTI Set bestehend aus LED-Einsatz und Konverter, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,

Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 50°, Material: Aluminium / PMMA / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Systemleistung	Lichtstrom	Systemeffizienz
12982503 <b>NEU</b>	2.700 K	7,2 W	899 lm	124 lm / W
	3.000 K	7,5 W	925 lm	123 lm / W
	4.000 K	7,4 W	976 lm	131 lm / W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Phasenabschnitt-Konverter

Anschlussbox

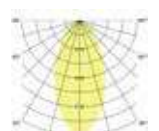
### ROTI Set bestehend aus LED-Einsatz und Konverter mit Anschlussbox, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,

Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 50°, Material: Aluminium / PMMA / Kunststoff  
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Systemleistung	Lichtstrom	Systemeffizienz
12982503AB <b>NEU</b>	2.700 K	7,2 W	899 lm	124 lm / W
	3.000 K	7,5 W	925 lm	123 lm / W
	4.000 K	7,4 W	976 lm	131 lm / W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



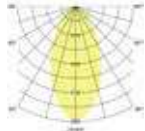
Rundkonverter Phasenabschnitt



**ROTI Set bestehend aus LED-Einsatz und Rundkonverter, Phasenabschnitt dimmbar**

NEU

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm



Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 50°, Material: Aluminium / PMMA / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Systemleistung	Lichtstrom	Systemeffizienz
	2.700 K	7,3 W	924 lm	126 lm / W
12987503 <b>NEU</b>	3.000 K	7,5 W	951 lm	126 lm / W
	4.000 K	7,5 W	1.005 lm	134 lm / W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Rundkonverter Phasenabschnitt

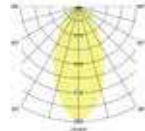
Anschlussbox



**ROTI Set bestehend aus LED-Einsatz und Rundkonverter mit Anschlussbox, Phasenabschnitt dimmbar**

NEU

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm



Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 50°, Material: Aluminium / PMMA / Kunststoff  
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Systemleistung	Lichtstrom	Systemeffizienz
	2.700 K	7,3 W	924 lm	126 lm / W
12987503AB <b>NEU</b>	3.000 K	7,5 W	951 lm	126 lm / W
	4.000 K	7,5 W	1.005 lm	134 lm / W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



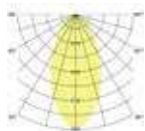
DALI-Konverter



**ROTI Set bestehend aus LED-Einsatz und Konverter, DALI dimmbar**

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm



Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 50°, Material: Aluminium / PMMA / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Systemleistung	Lichtstrom	Systemeffizienz
	2.700 K	7,2 W	898 lm	124 lm / W
12988503 <b>NEU</b>	3.000 K	7,3 W	922 lm	126 lm / W
	4.000 K	7,3 W	970 lm	132 lm / W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



DALI-Konverter

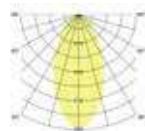
Anschlussbox



**ROTI Set bestehend aus LED-Einsatz und Konverter mit Anschlussbox, DALI dimmbar**

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm



Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 50°, Material: Aluminium / PMMA / Kunststoff  
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Systemleistung	Lichtstrom	Systemeffizienz
	2.700 K	7,2 W	898 lm	124 lm / W
12988503AB <b>NEU</b>	3.000 K	7,3 W	922 lm	126 lm / W
	4.000 K	7,3 W	970 lm	132 lm / W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

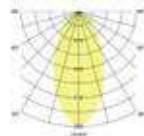


DALI-Rundkonverter

### ROTI Set bestehend aus LED-Einsatz und Rundkonverter, DALI dimmbar

NEU

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, DALI dimmbar, Maße Konverter: D 56 x H 25 mm



Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 50°, Material: Aluminium / PMMA / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Systemleistung	Lichtstrom	Systemeffizienz
	2.700 K	6,9 W	892 lm	129 lm / W
12989503 <b>NEU</b>	3.000 K	7,1 W	918 lm	129 lm / W
	4.000 K	7,1 W	971 lm	136 lm / W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



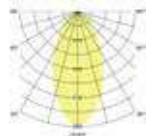
DALI-Rundkonverter

Anschlussbox

### ROTI Set bestehend aus LED-Einsatz und Rundkonverter mit Anschlussbox, DALI dimmbar

NEU

Set inkl. Rundkonverter für 230 V-Netzspannung, DALI dimmbar, Maße Konverter: D 56 x H 25 mm



Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 50°, Material: Aluminium / PMMA / Kunststoff  
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Systemleistung	Lichtstrom	Systemeffizienz
	2.700 K	6,9 W	892 lm	129 lm / W
12989503AB <b>NEU</b>	3.000 K	7,1 W	918 lm	129 lm / W
	4.000 K	7,1 W	971 lm	136 lm / W



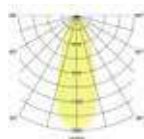
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### MR16 LED-Reflektoreinsatz, 3 W, 350 mA

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12925003	2.700 K	290 lm	38°
12926003	3.000 K	310 lm	38°
12925004	4.000 K	340 lm	38°



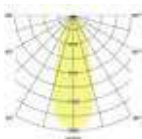
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### MR16 LED-Reflektoreinsatz, 6 W, 350 mA

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Material: Aluminium / Glas

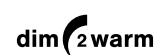
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12923383	2.700 K	740 lm	38°
12923603	2.700 K	720 lm	60°
12924383	3.000 K	730 lm	38°
12924603	3.000 K	770 lm	60°
12924384	3.500 K	730 lm	38°
12924604	3.500 K	770 lm	60°
12923384	4.000 K	770 lm	38°
12923604	4.000 K	790 lm	60°



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

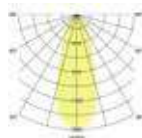


### MR16 LED-Reflektoreinsatz, 6 W, dim2warm, 350 mA

Wird das LED-Modul gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, **Farbwiedergabe: CRI > 90**, Leistung: 6 W, Material: Aluminium / Glas

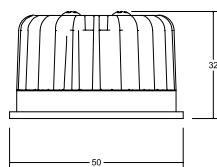
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12963383	3.000 K - 1.800 K	460 lm	38°
12963603	3.000 K - 1.800 K	460 lm	60°



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

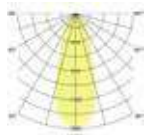


### MR16 LED-Reflektoreinsatz, 6 W, 350 mA

NEU

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, **Farbwiedergabe: CRI > 90**, Leistung: 6 W, Material: Aluminium / Glas

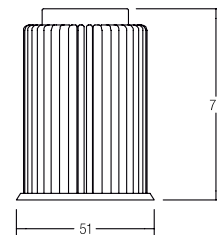
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12927383	NEU 2.700 K	600 lm	38°
12928383	NEU 3.000 K	680 lm	38°
12928384	NEU 3.500 K	680 lm	38°
12927384	NEU 4.000 K	720 lm	38°



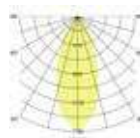
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### MR16 LED-Reflektoreinsatz, 12 W, 350 mA

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, **Farbwiedergabe: CRI > 80**, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12953003	2.700 K	1.130 lm	38°
12954003	3.000 K	1.360 lm	38°
12954004	3.500 K	1.290 lm	38°
12953004	4.000 K	1.300 lm	38°



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

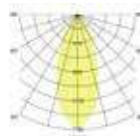
dim<sup>2</sup>warm

### MR16 LED-Reflektoreinsatz, 12 W, dim2warm, 350 mA

Wird das LED-Modul gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, **Farbwiedergabe: CRI > 90**, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

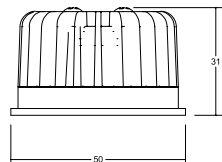
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12965003	3.000 K - 1.800 K	930 lm	38°



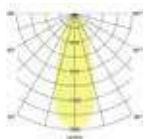
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**DISC MR16 LED-Einsatz,  
6 W, mit Linsenoptik, 350 mA**

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80,  
Leistung: 6 W, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12920183	3.000 K	740 lm	18°
12920243	3.000 K	760 lm	24°
12920003	3.000 K	780 lm	38°
12920603	3.000 K	760 lm	60°
12920184	4.000 K	780 lm	18°
12920244	4.000 K	790 lm	24°
12920004	4.000 K	810 lm	38°
12920604	4.000 K	780 lm	60°

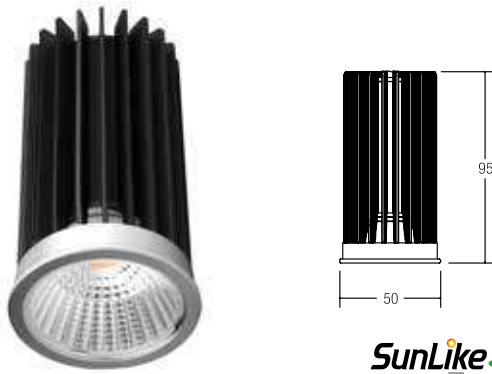


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Inspire, München



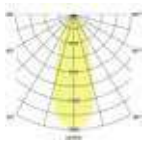


**SunLike**  
Powered by

### MR16 LED-Reflektoreinsatz, 12,5 W, SunLike, CRI > 97, 350 mA

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, **Farbwiedergabe: CRI > 97**,  
Leistung: 12,5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

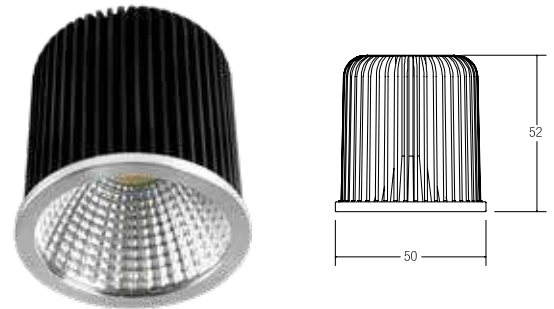
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 790.



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12983003	3.000 K	920 lm	38°



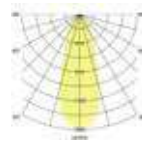
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### MR16 LED-Reflektoreinsatz, 8 W, 24 V DC

Leuchtmittel: LED, **Farbwiedergabe: CRI > 90**,  
Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium / Glas

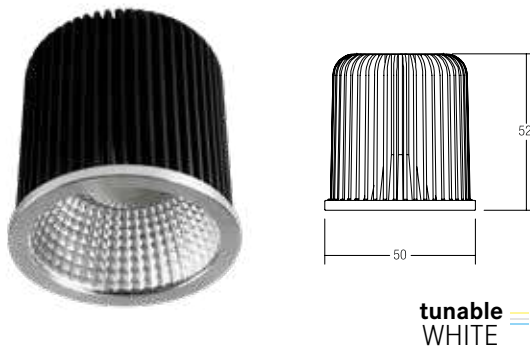
Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 806.



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12823003	2.850 K	900 lm	60°



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



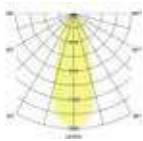
**tunable**  
WHITE

### MR16 LED-Reflektoreinsatz, 8 W, TunableWhite, 24 V DC

Anschlussleitung: 3-adrig, Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Leuchtmittel: LED, **Farbwiedergabe: CRI > 90** (CW + WW),  
Leistung / Farbtemperatur ca. 4 W (WW), 4 W (CW), 8 W (WW+CW)  
Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 806, zugehörige  
Steuerungen ab Seite 816.

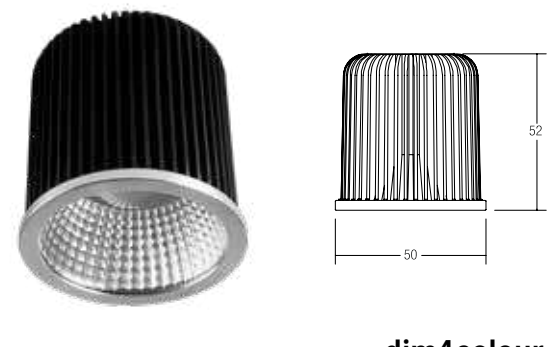


Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12843004	2.000 K - 6.500 K	700 lm*	60°



\*Lichtstrom: 318 lm bei 2.000 K,  
374 lm bei 4.000 K, 415 lm bei 6.500 K

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**dim4colour**

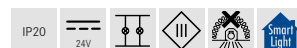
### MR16 LED-Reflektoreinsatz, 8 W, dim4colour (RGB+WW), 24 V DC

RGB+WW-Modul, Anschlussleitung: 5-adrig,  
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Leuchtmittel: LED, **Farbwiedergabe: CRI > 90**, Leistung: 8 W,  
Abstrahlwinkel: 60°, Lichtstrom: RGB (kombiniert) 165 lm / WW (2.850 K)  
235 lm, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 806, zugehörige  
Steuerungen ab Seite 816.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel
18438002	RGB+WW	60°



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## 20

### Betriebstechnik.

Beleuchtung anforderungsgerecht steuern.

**Konverter 350 mA** S. 790

**Konverter 500 mA** S. 796

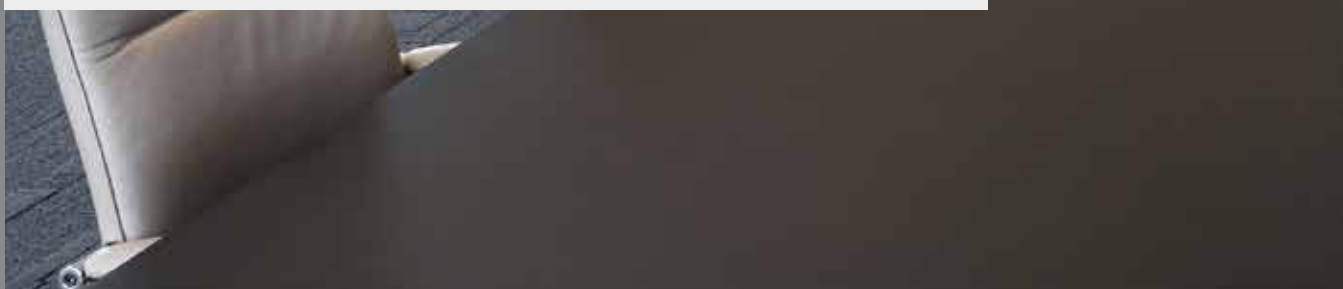
**Konverter 700 mA** S. 798

**Konverter 1.000 mA** S. 802

**Netzgeräte 12 V DC** S. 804

**Netzgeräte 24 V DC** S. 806

**Steuerungen** S. 816





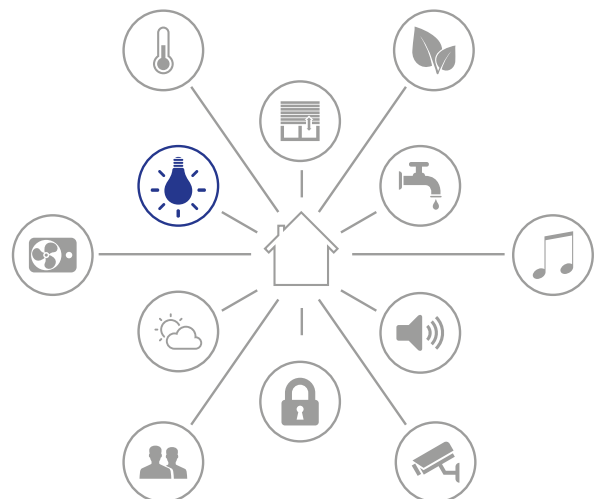
Privathaus, Hamburg



Für den Nutzer stets das Angenehme mit dem Nützlichen verbinden. Einfache Bedienung, manuelle Eingriffsmöglichkeiten in die Automation und ein optimales Tageslichtangebot. Intelligente Gebäudetechnik bedeutet Komfort und Sicherheit - auch beim Licht.

Stets den Lichtstatus im Blick haben, rasch Informationen über Störungen erhalten und Änderungen ohne großen Aufwand selbst durchführen. Integration in bestehende Systeme um Anwendern den größtmöglichen Spielraum bei Investition und Nutzung zu bieten.

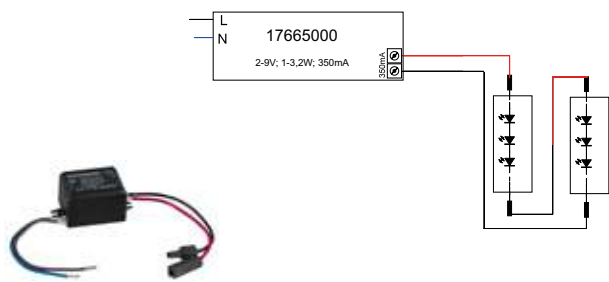
So ist die Vernetzungsstrategie von Brumberg aufgestellt. Je nach Status sind wir in der Lage, unsere Leuchten und Lichtsysteme in die jeweiligen Steuerungen und Systemwelten zu integrieren.





Privathaus, Vreden

Leuchten-Applikation	1 - 10 V	DALI DT6	DALI DT8	DMX	KNX	eNet	Funk	Phase	Casambi	ZigBee
LED-Leuchte 1-Kanal	ja	ja	nein	nur CV	nur CV	ja	ja	ja	nur CC	ja
LED-Leuchte 2-Kanal	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nur CV
LED-Leuchte 3-Kanal	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nur CV
LED-Leuchte 4-Kanal	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nur CV
Flexplatine 1 Kanal	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja
Flexplatine 2 Kanal	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja
Flexplatine 3 Kanal	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	nein	nein	ja
Flexplatine 4 Kanal	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	nein	nein	ja
Flexplatine 5 Kanal	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja



### LED-Konverter 350 mA, schaltbar

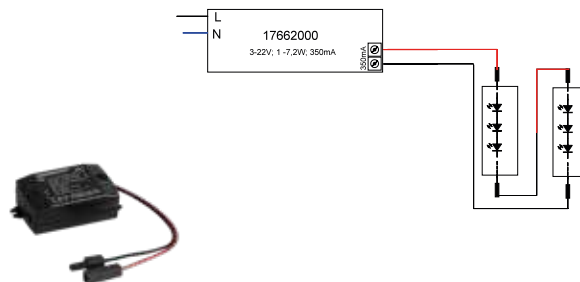
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Maximale Leitungslänge sekundärseitig: 2.000 mm.

Maße: L 52 x B 30 x H 23 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17665000	350 mA	Plug&Play	1-3,2 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 350 mA, schaltbar

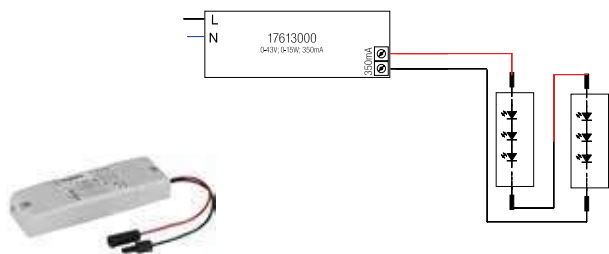
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 68 x B 35 x H 21 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17662000	350 mA	Plug&Play	1-7,2 W
17662010	350 mA	ohne	1-7,2 W
17662020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	1-7,2 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 350 mA, schaltbar

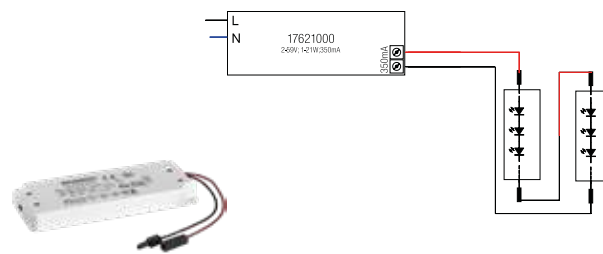
Dieses Betriebsgerät erfüllt die Anforderungen für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172 VDE 0108-100:2005-01. Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 2,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 115 x B 34 x H 19 mm, Eingangsspannung: AC: 100-240 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17613000	350 mA	Plug&Play	0-15 W
17613010	350 mA	ohne	0-15 W
17613020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	0-15 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 350 mA, schaltbar

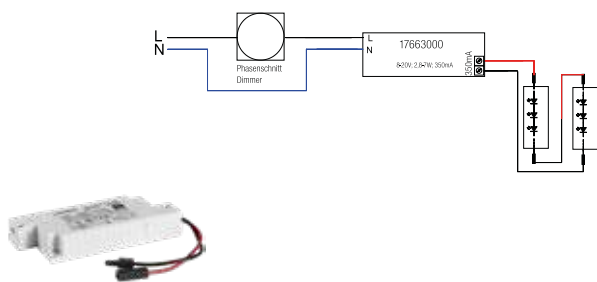
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 128 x B 50 x H 13 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17621000	350 mA	Plug&Play	1-21 W
17621010	350 mA	ohne	1-21 W
17621020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	1-21 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

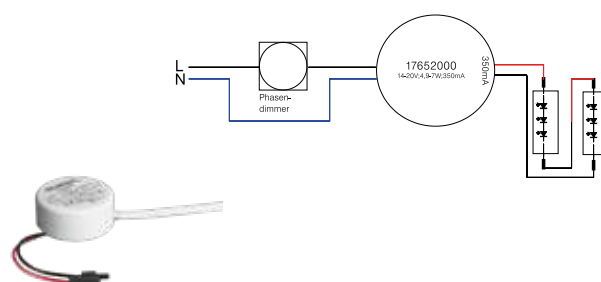
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 110 x B 50 x H 19 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17663000	350 mA	Plug&Play	2,8-7 W
17663010	350 mA	ohne	2,8-7 W
17663020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	2,8-7 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



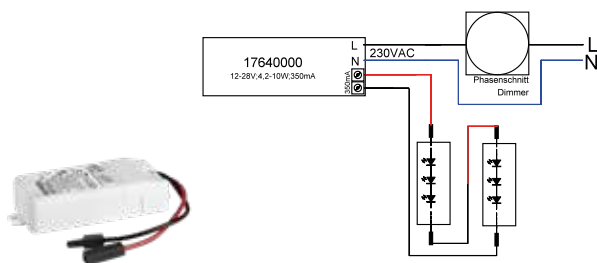
### LED-Rundkonverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Maße: D 51 x H 24 mm, Eingangsspannung: AC: 200-264 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17652000	350 mA	Plug&Play	4,9-7 W
17652020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	4,9-7 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

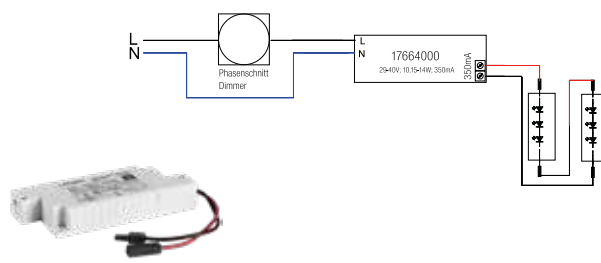
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 102 x B 38 x H 21 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +70 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17640000	350 mA	Plug&Play	4,2-10 W
17640010	350 mA	ohne	4,2-10 W
17640020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	4,2-10 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

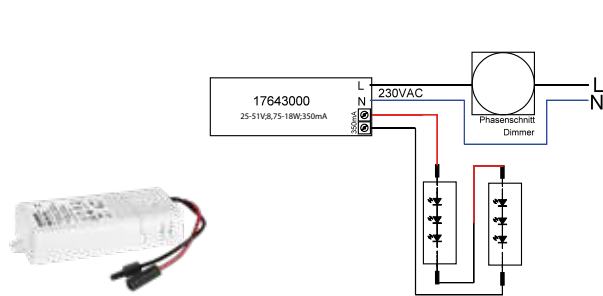
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 125 x B 51 x H 20 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17664000	350 mA	Plug&Play	10,15-14 W
17664010	350 mA	ohne	10,15-14 W
17664020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	10,15-14 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

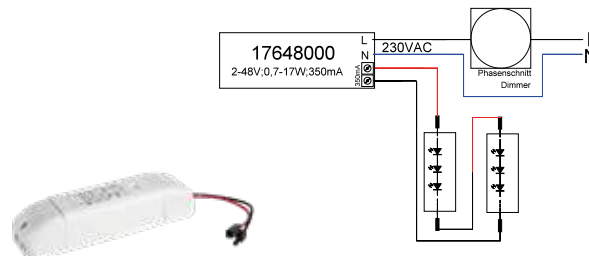
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 110,5 x B 52 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17643000	350 mA	Plug&Play	8,75-18 W
17643010	350 mA	ohne	8,75-18 W
17643020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	8,75-18 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Hinweis: Dieses Gerät ist nicht zur Anwendung mit dim2warm-LED-Modulen geeignet.

### LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

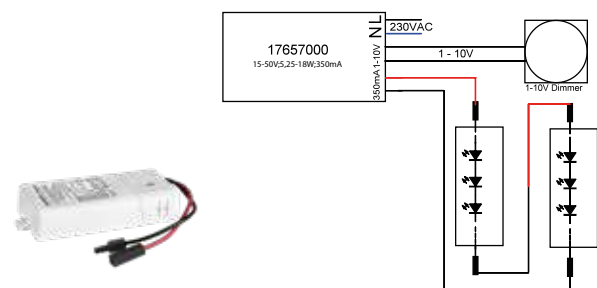
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 166 x B 46 x H 34 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17648000	350 mA	Plug&Play	0,7-17 W
17648010	350 mA	ohne	0,7-17 W
17648020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	0,7-17 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 350 mA, 1-10 V dimmbar (analog)

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

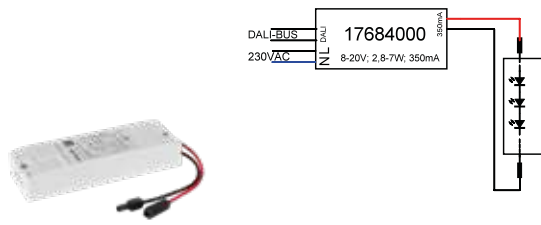
Maße: L 110,5 x B 52 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 99-264 V, DC: 176-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17657000	350 mA	Plug&Play	5,25-18 W
17657010	350 mA	ohne	5,25-18 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





### LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

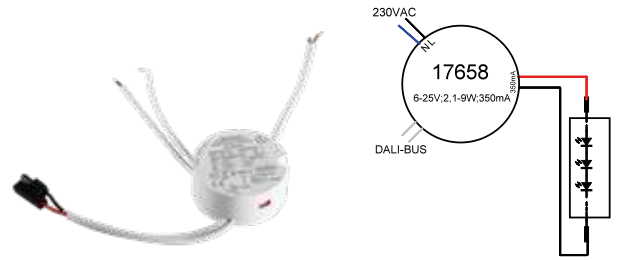
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 130 x B 42 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, DC: 186-250 V, Ansteuerung: DALI-2, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +70 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17684000	350 mA	Plug&Play	2,8-7 W
17684010	350 mA	ohne	2,8-7 W
17684020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	2,8-7 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Rundkonverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

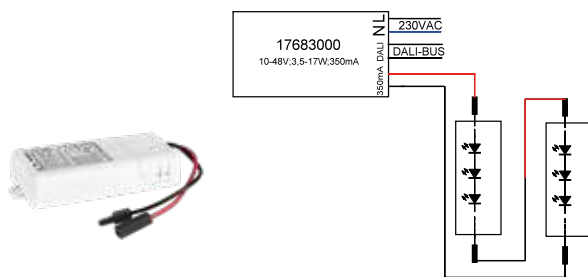
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: D x H: 56 x 25 mm, Eingangsspannung: AC: 200-240 V, Ansteuerung: DALI-2, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 3 jeweils 100 mm langen Ausgangsleitungen

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17658000	350 mA	Plug&Play	2,1-9 W
17658010	350 mA	ohne	2,1-9 W
17658020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	2,1-9 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar, (digital)

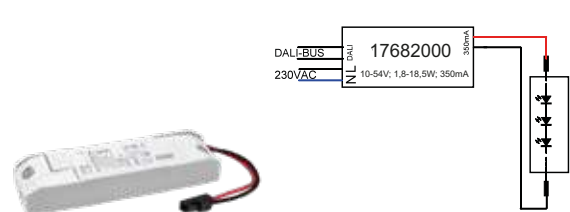
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 110,5 x B 52 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 99-264 V, DC: 176-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: DALI-2, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17683000	350 mA	Plug&Play	3,5-17 W
17683010	350 mA	ohne	3,5-17 W
17683020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	3,5-17 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

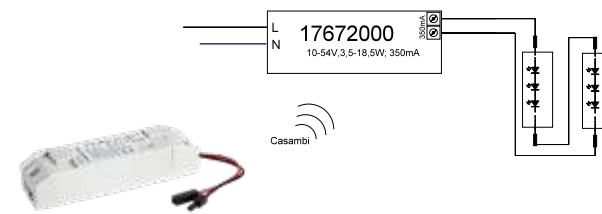
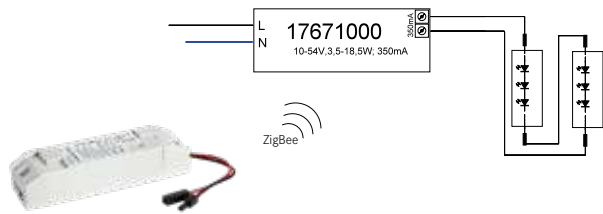
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet..

Maße: L 146,5 x B 43,5 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Ansteuerung: DALI-2, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17682000	350 mA	Plug&Play	1,8-18,5 W
17682010	350 mA	ohne	1,8-18,5 W
17682020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	1,8-18,5 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 350mA, ZigBee dimmbar

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 44 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: ZigBee, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

### LED-Konverter 350mA, Casambi dimmbar

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 44 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Casambi, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm Plug and Play Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17671000	350 mA	Plug&Play	3,5-18,5 W
17671010	350 mA	ohne	3,5-18,5 W
17671020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	3,5-18,5 W

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17672000	350 mA	Plug&Play	3,5-18,5 W
17672010	350 mA	ohne	3,5-18,5 W
17672020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	3,5-18,5 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### LED-Konverter-Tabelle für 350 mA LED-Leuchten

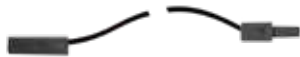
LED Leistung Leuchte	1W	1,2W	3W	3,3W	6W	6,1W	6,8W	7W	10W	10,5W	11W	12W	12,2W	13,6W	15W	20W	6W d2w	12W d2w
Art.-Nr.																		
17665000	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17662xxx	1-7	1-6	1-2	1-2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17613xxx	1-15	1-12	1-5	1-4	1-2	1-2	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
17621xxx	1-21	1-17	1-7	1-6	1-3	1-3	1-3	1-3	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	-	-
<b>PHASE</b> 17663xxx	3-7	3-5	1-2	1-2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>PHASE</b> 17652xxx	6-7	5	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>PHASE</b> 17640xxx	5-10	4-8	2-3	2-3	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>PHASE</b> 17664xxx	11-14	9-11	4	4	2	2	2	2	-	1	1	1	1	1	-	-	2	1
<b>PHASE</b> 17643xxx	9-18	8-15	3-6	3-5	2-3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	2-3	1
<b>PHASE</b> 17648xxx	1-17	1-14	1-5	1-5	1-2	1-2	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
<b>1-10</b> 17657xxx	6-18	5-15	2-6	2-5	1-3	1-2	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	-	1-3	1
<b>BRILL</b> 17682xxx	2-18	2-15	1-6	1-5	1-3	1-2	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	-	1-3	1
<b>BRILL</b> 17683xxx	4-17	3-14	2-5	2-5	1-2	1-2	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	-	1-2	1
<b>BRILL</b> 17684xxx	3-7	3-5	1-2	1-2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>BRILL</b> 17658xxx	3-9	2-7	1-3	1-2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
ZigBee 17671xxx	4-18	4-15	2-6	2-5	1-3	1-3	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	-	1-3	1
Casambi 17672xxx	4-18	4-15	2-6	2-5	1-3	1-3	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	-	1-3	1

Mit dieser Übersicht wollen wir Ihnen eine schnelle Hilfestellung zur Auswahl der passenden LED-Konverter für den Einsatz unserer mit 350mA betriebenen LEDs geben. An der Leistung der LED-Leuchte sehen Sie, wie viele Leuchten an dem jeweiligen LED-Konverter in Reihe angeschlossen werden können bzw. müssen.

**Wichtig bei der Projektierung von Phasen-Konvertern:** Für ein einheitliches Einschalt- und Dimmverhalten sind pro Schaltgruppe unbedingt Phasenkonverter **einer Type** bzw. Artikel-Nr. einzuplanen und mit **möglichst gleicher Last** zu betreiben.



Elbphilharmonie, Hamburg



## Plug&Play-Verlängerungsleitung 350 mA

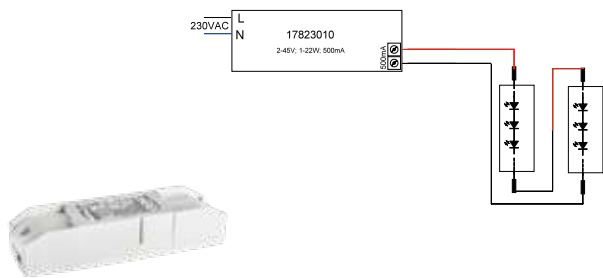
Plug&Play-Verlängerungsleitung für 350 mA (Reihenschaltung)

Artikel-Nr.	Beschreibung
3835	Länge: 500 mm
3836	Länge: 1.000 mm
3837	Länge: 2.000 mm



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Größenangaben in mm | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 846 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



### LED-Konverter 500 mA, schaltbar

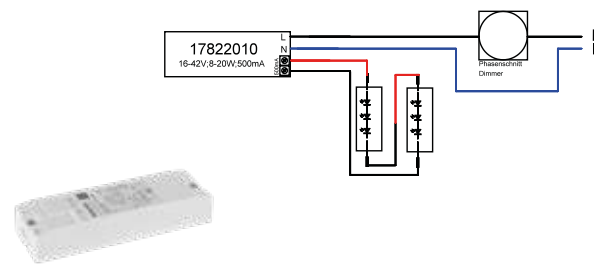
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 43,5 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17823010	500 mA	ohne	1-22 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 500 mA, Phasenabschnitt dimmbar

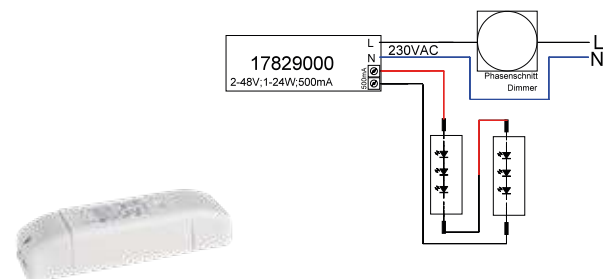
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 110,5 x B 52 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17822010	500 mA	ohne	8-20 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Hinweis: Dieses Gerät ist nicht zur Anwendung mit dim2warm-LED-Modulen geeignet

### LED-Konverter 500 mA, Phasenabschnitt dimmbar

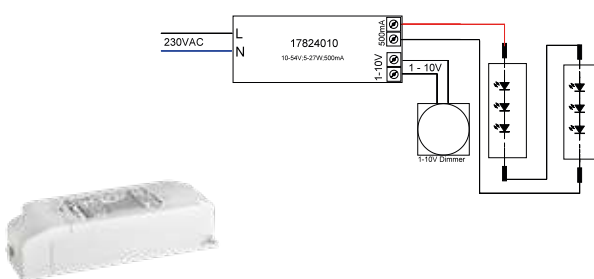
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 166 x B 46 x H 34 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17829010	500 mA	ohne	1-24 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 500 mA, 1-10V dimmbar (analog)

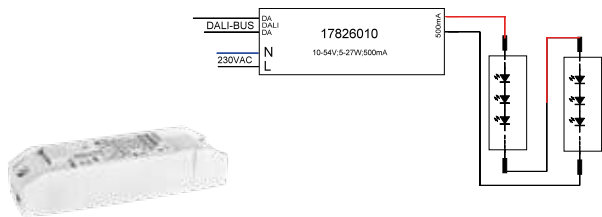
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von 0,75-1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 43,5 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17824010	500 mA	ohne	5-27 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 500 mA, DALI dimmbar (digital)

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 44 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: DALI-2, Dimmbereich: 1-100 %, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17826010	500 mA	ohne	5-27 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 500 mA, TunableWhite, DALI-DT8 dimmbar

NEU

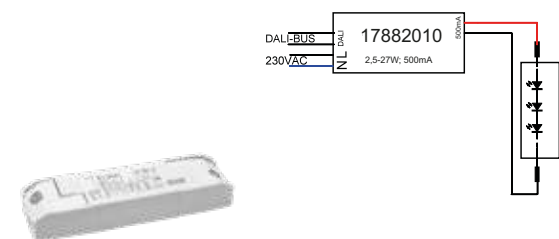
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 178 x B 46 x H 22 mm, Frequenz min.: 50 Hz, Frequenz max.: 60 Hz, Eingangsspannung: AC: 200-240 V, Ansteuerung: DALI-2 / DALI-DT8, Dimmbereich: 0,1 % - 100 %, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17821010	500 mA	ohne	2,5-15 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 500 mA, DALI dimmbar (digital)

NEU

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 43,5 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: DALI-2, Dimmbereich: 1-100 %, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17882010	500 mA	ohne	2,5-27 W



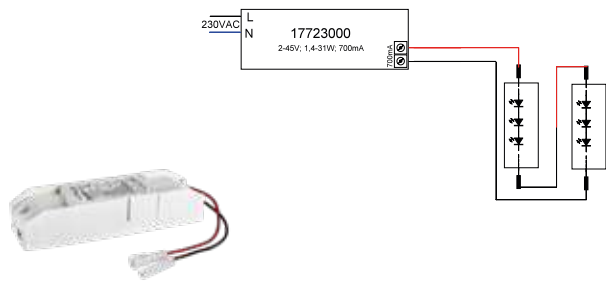
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### LED-Konverter-Tabelle für 500 mA LED-Leuchten

LED Leistung Leuchte	5 W	8,8 W	8,9 W	9,2 W	9,3 W	14 W	20 W	9,4 W d2w
Art.-Nr.								
—	17823010	1-4	1-2	1-2	1-2	1	1	-
PHASE	17822010	2-4	1-2	1-2	1-2	1	1	1-2
PHASE	17829010	1-4	1-2	1-2	1-2	1	1	-
1-10	17824010	2-5	1-3	1-3	1-2	1	1	1-2
DALI	17826010	2-5	1-3	1-3	1-2	1	1	1-2
DALI	17821010	-	1	-	-	-	-	-

Mit dieser Übersicht wollen wir Ihnen eine schnelle Hilfestellung zur Auswahl der passenden LED-Konverter für den Einsatz unserer mit 500 mA betriebenen LEDs geben. An der Leistung der LED-Leuchte sehen Sie, wie viele Leuchten an dem jeweiligen LED-Konverter in Reihe angeschlossen werden können bzw. müssen.

**Wichtig bei der Projektierung von Phasen-Konvertern:** Für ein einheitliches Einschalt- und Dimmverhalten sind pro Schaltgruppe unbedingt Phasenkonverter **einer Type** bzw. Artikel-Nr. einzuplanen und mit **möglichst gleicher Last** zu betreiben.



### LED-Konverter 700 mA, schaltbar

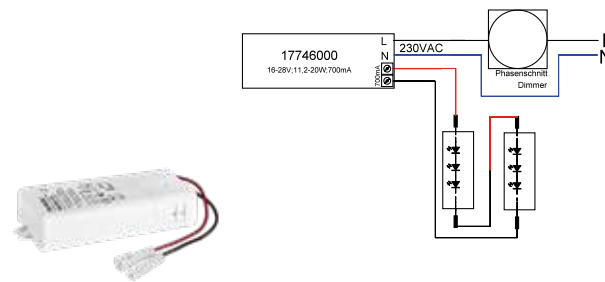
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 43,5 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17723000	700 mA	Plug&Play	1,4-31 W
17723010	700 mA	ohne	1,4-31 W
17723020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	1,4-31 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 700 mA, Phasenabschnitt dimmbar

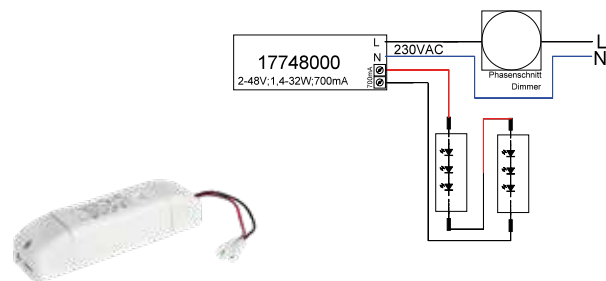
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 110,5 x B 52 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17746000	700 mA	Plug&Play	11,2-20 W
17746010	700 mA	ohne	11,2-20 W
17746020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	11,2-20 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 700 mA, Phasenabschnitt dimmbar

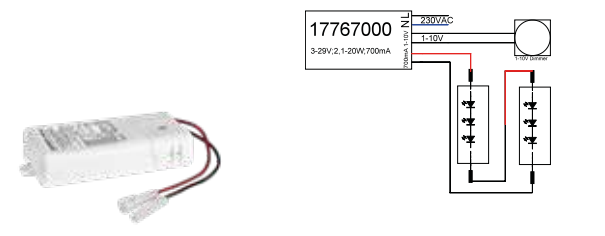
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 166 x B 46 x H 34 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Leistung
17748000	Plug&Play	1,4-32 W
17748010	ohne	1,4-32 W
17748020	Plug&Play + Anschlussbox	1,4-32 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 700 mA, 1-10 V dimmbar (analog)

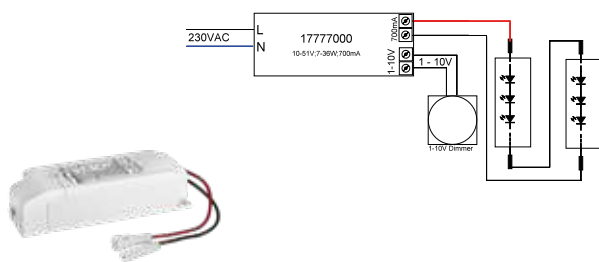
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 110,5 x B 52 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 99-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17767000	700 mA	Plug&Play	2,1-20 W
17767010	700 mA	ohne	2,1-20 W
17767020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	2,1-20 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 700 mA, 1-10 V dimmbar (analog)

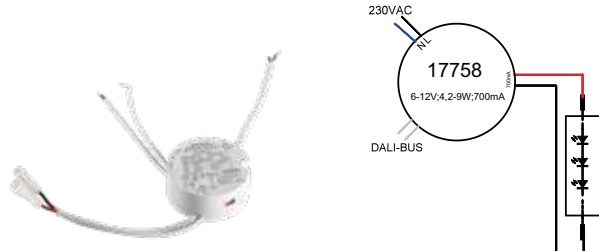
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 43,5 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17777000	700 mA	Plug&Play	7-36 W
17777010	700 mA	ohne	7-36 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Rundkonverter 700 mA, DALI dimmbar (digital)

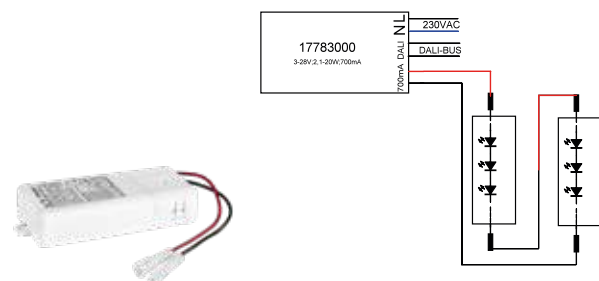
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: D x H: 56 x 25 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Ansteuerung: DALI-2, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 3 jeweils 100 mm langen Ausgangsleitungen

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17758000	700 mA	Plug&Play	4,2-9 W
17758010	700 mA	ohne	4,2-9 W
17758020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	4,2-9 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 700 mA, DALI dimmbar (digital)

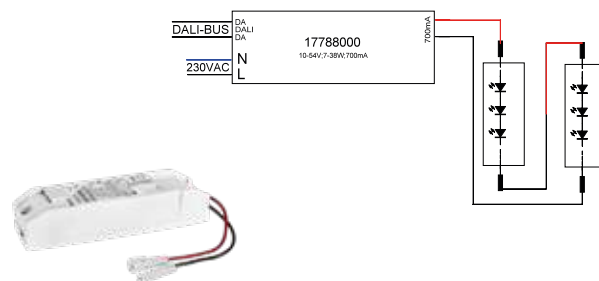
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von 0,75-1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 110,5 x B 52 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 99-264 V, DC: 176-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: DALI-2, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17783000	700 mA	Plug&Play	2,1-20 W
17783010	700 mA	ohne	2,1-20 W
17783020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	2,1-20 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 700 mA, DALI dimmbar (digital)

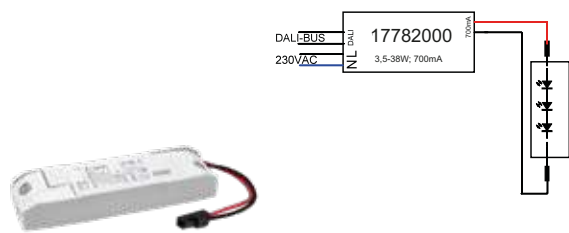
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von 0,75-1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 44 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: DALI-2, Dimmbereich: 1-100 %, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17788000	700 mA	Plug&Play	7-38 W
17788010	700 mA	ohne	7-38 W
17788020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	7-38 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## LED-Konverter 700 mA, DALI dimmbar (digital)

NEU

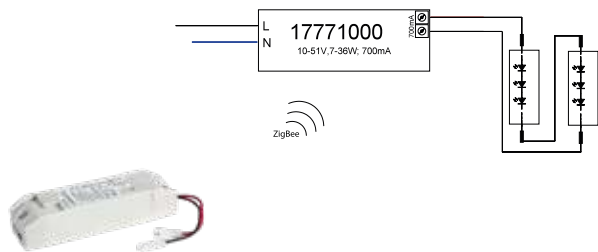
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 43,5 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: DALI-2, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17782000	700 mA	Plug&Play	3,5-38 W
17782010	700 mA	ohne	3,5-38 W
17782020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	3,5-38 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## LED-Konverter 700mA, ZigBee dimmbar

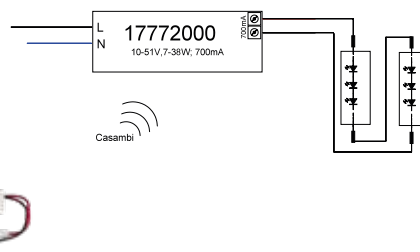
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 44 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: ZigBee, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17771000	700 mA	Plug&Play	7-36 W
17771010	700 mA	ohne	7-36 W
17771020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	7-36 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## LED-Konverter 700mA, Casambi dimmbar

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 44 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 170-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Casambi, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17772000	700 mA	Plug&Play	7-38 W
17772010	700 mA	ohne	7-38 W
17772020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	7-38 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





## Plug&Play-Verlängerungsleitung 700 mA








Plug&Play-Verlängerungsleitung für 700 mA (Reihenschaltung)

Artikel-Nr.	Beschreibung
3838	Länge: 500 mm
3839	Länge: 1.000 mm
3840	Länge: 2.000 mm



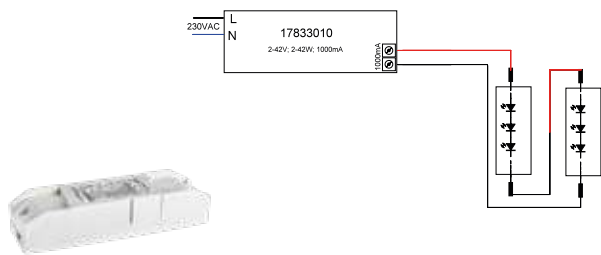
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### LED-Konverter-Tabelle für 700 mA LED-Leuchten

LED Leistung Leuchte	2 W	3 W	7 W	13,6 W	30 W	
Art.-Nr.						
—	17723xxx	1 - 15	1 - 10	1 - 4	1 - 2	1
	17746xxx	6 - 10	4 - 6	2	1	-
	17748xxx	1 - 16	1 - 10	1 - 4	1 - 2	1
	17767xxx	2 - 10	1 - 6	1 - 2	1	-
	17777xxx	4 - 18	3 - 12	2 - 5	1 - 2	1
	17758xx	3 - 4	2 - 3	1	-	-
	17783xxx	2 - 10	1 - 6	1 - 2	1	-
	17788xxx	4 - 19	3 - 12	2 - 5	1 - 2	1
ZigBee	17771xxx	4 - 19	3 - 12	2 - 5	1 - 2	1
Casambi	17772xxx	4 - 19	3 - 12	2 - 5	1 - 2	1

Mit dieser Übersicht wollen wir Ihnen eine schnelle Hilfestellung zur Auswahl der passenden LED-Konverter für den Einsatz unserer mit 700 mA betriebenen LEDs geben. An der Leistung der LED-Leuchte sehen Sie, wie viele Leuchten an dem jeweiligen LED-Konverter in Reihe angeschlossen werden können bzw. müssen.

**Wichtig bei der Projektierung von Phasen-Konvertern:** Für ein einheitliches Einschalt- und Dimmverhalten sind pro Schaltgruppe unbedingt Phasenkonverter **einer Type** bzw. Artikel-Nr. einzuplanen und mit **möglichst gleicher Last** zu betreiben.



### LED-Konverter 1.000 mA, schaltbar

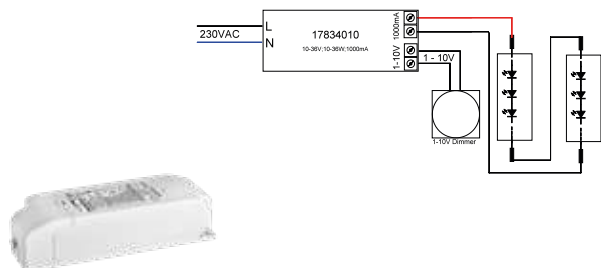
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 43,5 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17833010	1.000 mA	ohne	2-42 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 1.000 mA, 1-10V dimmbar (analog)

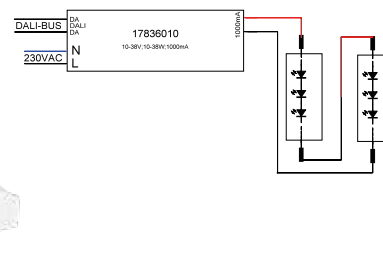
Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 43,5 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17834010	1.000 mA	ohne	10-36 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 1.000 mA, DALI dimmbar (digital)

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146,5 x B 44 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-275 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: DALI-2, Dimmbereich: 1-100 %, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17836010	1.000 mA	ohne	10-38 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Ausstellung, Lemmstedt



### Anschlussbox, 230 V AC, 3-polig

3-polige Anschlussbox mit 100 mm Anschlussleitung, Material: Kunststoff. Die Eingangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Artikel-Nr.	Spannung	Strom
83330000	230 V	max. 16 A

IP20

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



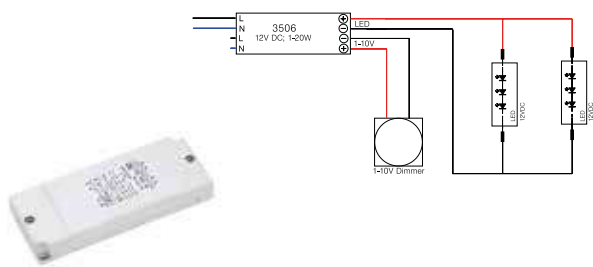
### Anschlussbox, 230 V AC, 5-polig (DALI / 1-10 V)

5-polige Anschlussbox mit 100 mm Anschlussleitung, Material: Kunststoff. Die Eingangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Artikel-Nr.	Spannung	Strom
83331000	230 V	max. 16 A

IP20

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 12 V DC, 1-10 V dimmbar (analog)

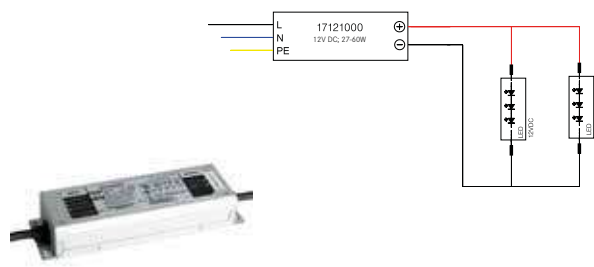
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 2,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146 x B 55 x H 19 mm, Eingangsspannung: AC: 90-264 V, DC: 176-280 V, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
3506	12 V	0-20 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 12 V DC, schaltbar

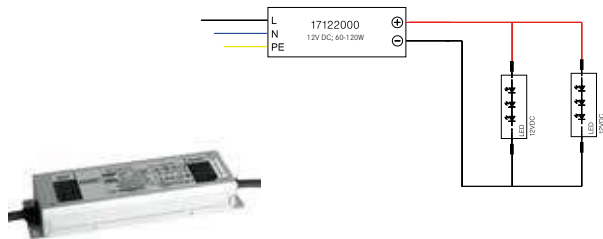
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 180 x B 63 x H 36 mm, Eingangsspannung: AC: 200-305 V, DC: 142-431 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis +80 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Aluminium, Länge der Anschlussleitung: 300 mm

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17121000	12 V	1-60 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 12 V DC, schaltbar

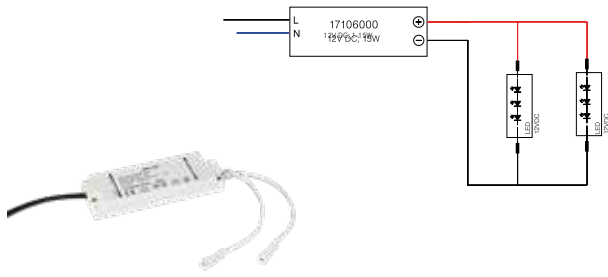
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 219 x B 63 x H 36 mm, Eingangsspannung: AC: 200-305 V, DC: 142-431 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis +80 °C, Messpunkt (tc): max. +90 °C, Material: Aluminium, Länge der Anschlussleitung: 300 mm

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17122000	12 V	1-120 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-Netzgerät 12 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 105 x B 49 x H 18 mm, Eingangsspannung: AC: 200-240 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Eingangsleitung (Euroflachstecker) und 2 x 150 mm Ausgangsleitung mit Stecksystem

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17106000	12 V	1-15 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

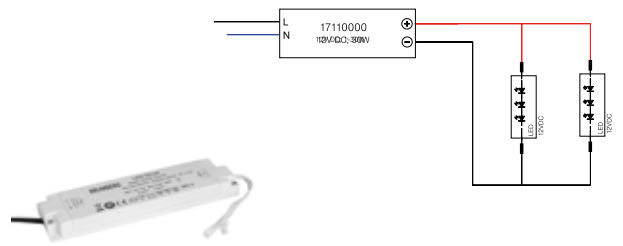


## 6-fach-Verteiler 12 V DC zu 17106 / 17110

Leistung: max. 30 W

Artikel-Nr.  
17107000

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-Netzgerät 12 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 185 x B 48 x H 20 mm, Eingangsspannung: AC: 200-240 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Eingangsleitung (Euroflachstecker) und 2 x 150 mm Ausgangsleitung mit Stecksystem

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17110000	12 V	1-30 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

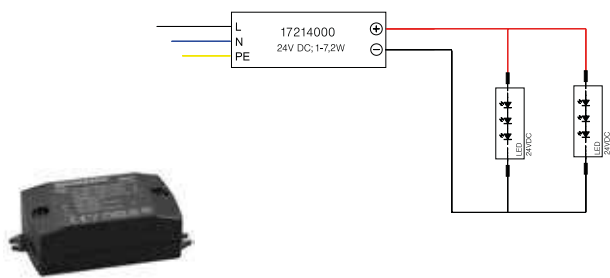


## Verlängerungsleitung 12 V DC zu 17106 / 17110 / 17107

Leitungslänge: 2.000 mm

Artikel-Nr.  
17108000

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

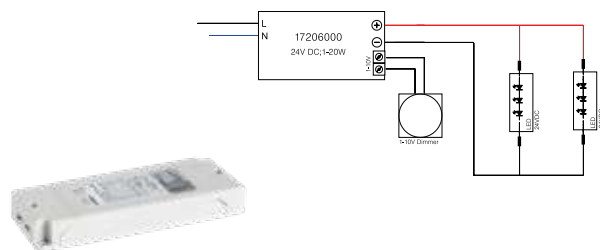
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 68 x B 35 x H 21 mm, Eingangsspannung: AC: 90-264 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17214000	24 V	1-7,2 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 24 V DC, 1-10 V dimmbar (analog)

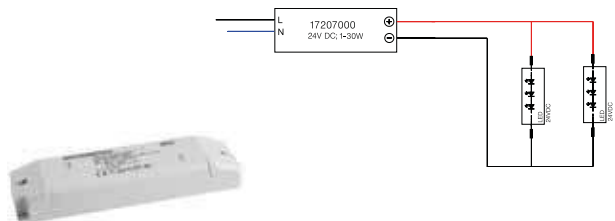
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 2,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 146 x B 55 x H 19 mm, Eingangsspannung: AC: 90-264 V, DC: 176-280 V, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17206000	24 V	1-20 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

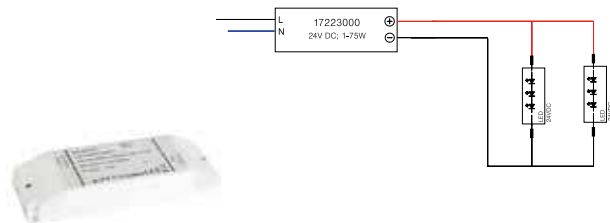
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 160 x B 50 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 100-240 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17207000	24 V	1-30 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 185 x B 60 x H 31 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

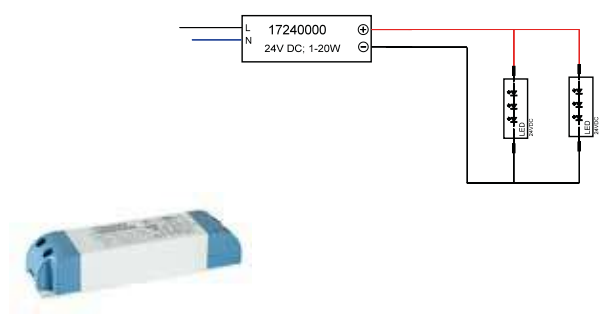
Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17223000	24 V	1-75 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Pilatesstudio, Frankfurt



### LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

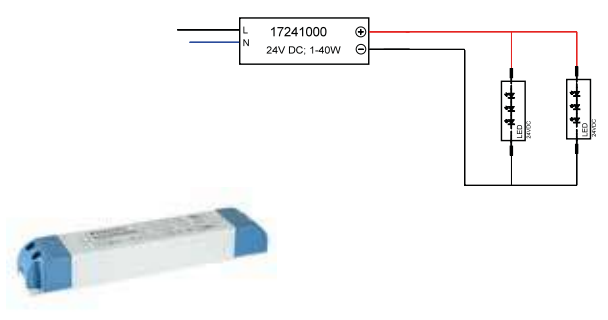
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 2,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 150 x B 40 x H 30 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 120-277 V, Ansteuerung: schaltbar,  
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +85 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17240000	24 V	1 – 20 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

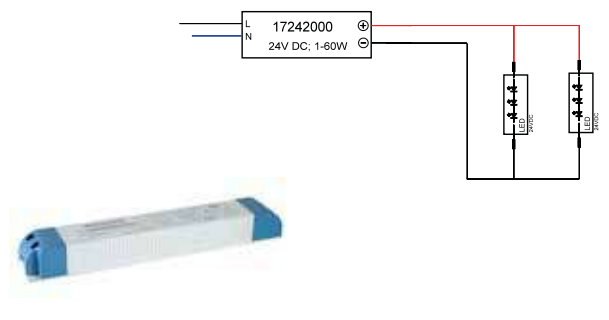
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 2,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 210 x B 40 x H 30 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 120-277 V, Ansteuerung: schaltbar,  
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +85 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17241000	24 V	1 – 40 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

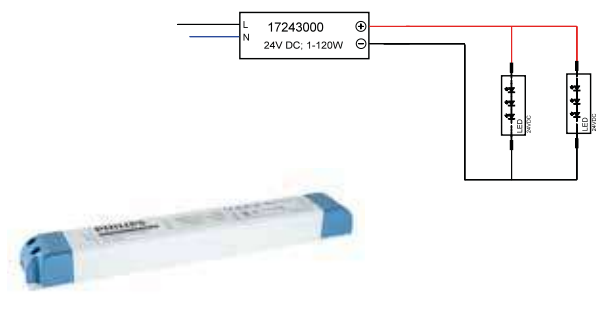
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 2,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 250 x B 40 x H 30 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 120-277 V, Ansteuerung: schaltbar,  
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +85 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17242000	24 V	1 – 60 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 2,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 300 x B 40 x H 30 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Ansteuerung: schaltbar,  
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +90 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17243000	24 V	1 – 120 W

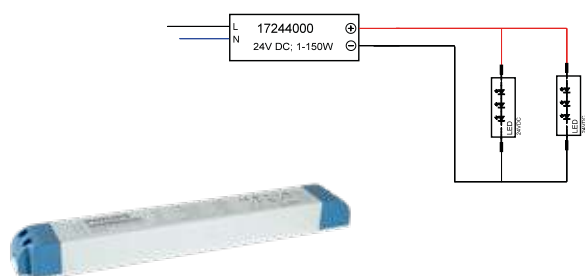


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





Pilatesstudio, Frankfurt



### LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

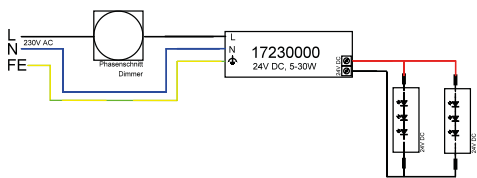
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 2,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 310 x B 40 x H 30 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Ansteuerung: schaltbar,  
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +85 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17244000	24 V	1-150 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**Nicht für LED-Flexplatinen dim2warm geeignet.**

### LED-Netzgerät 24 V DC, Phasenabschnitt dimmbar

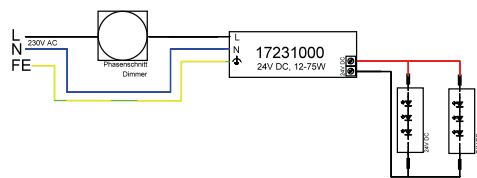
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 145 x B 50 x H 22 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Ansteuerung: Phasenabschnitt,  
 Umgebungstemperatur (ta): -10 °C bis +45 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +85 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17230000	24 V	5-30 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**Nicht für LED-Flexplatinen dim2warm geeignet.**

### LED-Netzgerät 24 V DC, Phasenabschnitt dimmbar

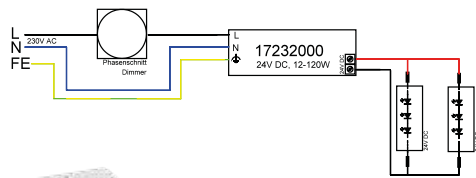
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 185 x B 60 x H 31 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Ansteuerung: Phasenabschnitt,  
 Umgebungstemperatur (ta): -10 °C bis +45 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +80 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17231000	24 V	12-75 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**Nicht für LED-Flexplatinen dim2warm geeignet.**

### LED-Netzgerät 24 V DC, Phasenabschnitt dimmbar

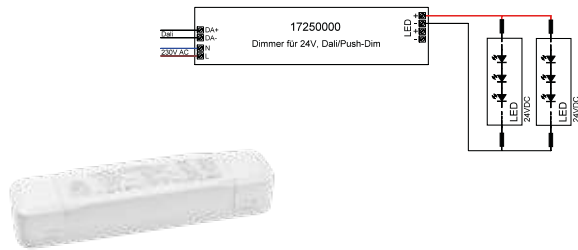
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 223 x B 64 x H 32 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Ansteuerung: Phasenabschnitt,  
 Umgebungstemperatur (ta): -10 °C bis +45 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +85 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17232000	24 V	12-120 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-Netzgerät 24 V DC, DALI-2 dimmbar

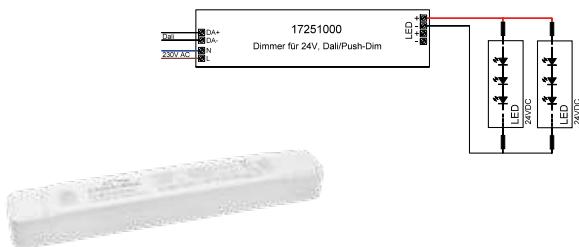
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 187 x B 45 x H 31 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 176-264 V, DC: 176-280 V,  
 Ansteuerung: dimmbar DALI-2/PUSH,  
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +85 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17250000	24 V	1–45 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-Netzgerät 24 V DC, DALI-2 dimmbar

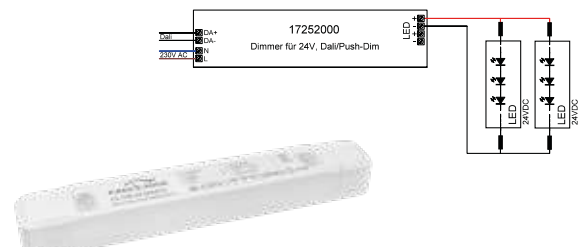
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 290 x B 45 x H 31 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 176-264 V, DC: 176-280 V,  
 Ansteuerung: dimmbar DALI-2/PUSH,  
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +85 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17251000	24 V	1–80 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-Netzgerät 24 V DC, DALI-2 dimmbar

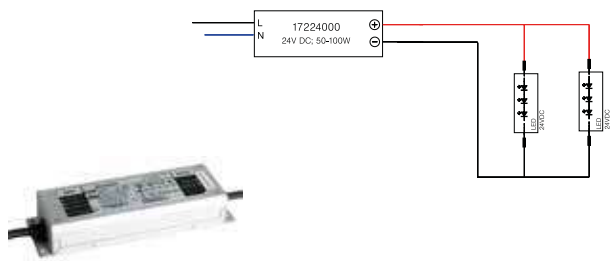
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Maße: L 290 x B 45 x H 31 mm,  
 Eingangsspannung: AC: 198-264 V, DC: 176-280 V,  
 Ansteuerung: dimmbar DALI-2/PUSH,  
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,  
 Messpunkt (tc): max. +85 °C,  
 Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17252000	24 V	1–150 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

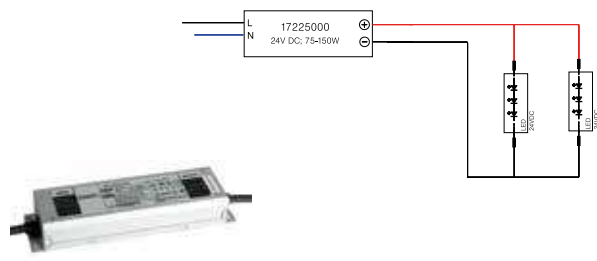
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 199 x B 63 x H 36 mm, Eingangsspannung: AC: 200-305 V, DC: 142-431 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis +60 °C, Messpunkt (tc): max. +90 °C, Material: Aluminium, Länge der Anschlussleitung: 300 mm

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17224000	24 V	1-100 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

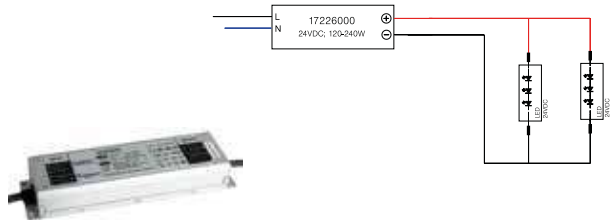
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 219 x B 63 x H 36 mm, Eingangsspannung: AC: 200-305 V, DC: 142-431 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis +60 °C, Messpunkt (tc): max. +90 °C, Material: Aluminium, Länge der Anschlussleitung: 300 mm

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17225000	24 V	1-150 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

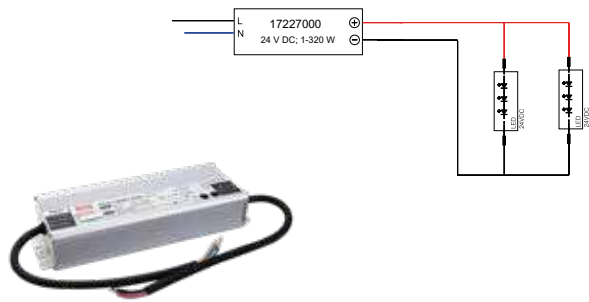
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 244 x B 71 x H 38 mm, Eingangsspannung: AC: 200-305 V, DC: 142-431 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis +60 °C, Messpunkt (tc): max. +90 °C, Material: Aluminium, Länge der Anschlussleitung: 300 mm

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17226000	24 V	1-240 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

NEU

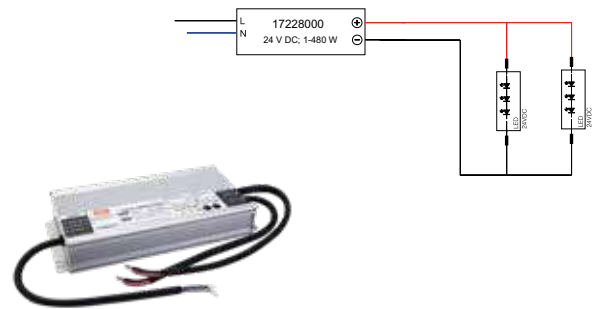
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 252 x B 90 x H 44 mm, Eingangsspannung: AC: 90-305 V, DC: 127-431 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis +70 °C, Messpunkt (tc): max. +90 °C, Material: Aluminium, Länge der Anschlussleitung: 300 mm

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17227000 <b>NEU</b>	24 V	1-320 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

NEU

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 262 x B 125 x H 44 mm, Eingangsspannung: AC: 90-305 V, DC: 127-431 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis +70 °C, Messpunkt (tc): max. +90 °C, Material: Aluminium, Länge der Anschlussleitung: 300 mm

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17228000 <b>NEU</b>	24 V	1-480 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## REG LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

NEU

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. DC Ausgangsspannung einstellbar durch Stellschraube.

Maße: L 105 x B 90 x H 55 mm, Frequenz min.: 47 Hz, Frequenz max.: 63 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -30 °C bis +70 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17260000 <b>NEU</b>	24 V	1-150 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 24 V DC, inkl. DALI-DT8 Dimmer

NEU

Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.  
Ansteuerung per DALI-DT8 für TunableWhite oder RGBW Applikationen.

Maße: L 244 x B 64 x H 32 mm,  
Eingangsspannung: AC: 100-240 V,  
Frequenz: max. 60 Hz, Ansteuerung: DALI-2 / DALI-DT8,  
Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,  
Messpunkt (tc): max. +75 °C,  
Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17290000 <b>NEU</b>	24 V	1-100 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 24 V DC, inkl. DALI-DT8 Dimmer

NEU

Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 2,5 mm<sup>2</sup> geeignet.  
Ansteuerung per DALI-DT8 für TunableWhite oder RGBW Applikationen.

Maße: L 330 x B 79 x H 39 mm,  
Eingangsspannung: AC: 100-240 V,  
Frequenz: max. 60 Hz, Ansteuerung: DALI-2 / DALI-DT8,  
Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,  
Messpunkt (tc): max. +85 °C,  
Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17291000 <b>NEU</b>	24 V	1-200 W



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Architekturbüro, Schwarzach



## LED-Dimmer 12-24 V DC, dimmbar

LED-Dimmer-Serie für Konstantspannungsbetrieb (12-24 V DC)

über 4 Kanäle (ein- oder mehrfarbig). Die Verkabelung erfolgt schraublos über Steckklemmen. Leitungsquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>. Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt, Ausgangssignal (Dimmung): PWM (Pulsweitenmodulation), mit Verpolungs- und Übertemperaturschutz.

Max. Ausgangsstrom: 10 A (4 x 2,5 A; 3 x 3,33 A; 2 x 5 A; 1 x 5 A)

Max. Ausgangsleistung 12 V: 120 W (4 x 30 W; 3 x 40 W; 2 x 60 W; 1 x 60 W)

Max. Ausgangsleistung 24 V: 240 W (4 x 60 W; 3 x 80 W; 2 x 120 W; 1 x 120 W)

**18151000:** 4-Kanal-Gerät mit max. 4 Adressen (KNX). Jedem Kanal (Ausgang) ist eine Adresse zugeordnet. Der KNX-Dimmer kann für monochrome-, RGB- und RGBW-Leuchten verwendet werden. KNX zertifiziertes Gerät, konfigurierbar über ETS Software (4.0F oder höher). System-Applikation bzw. KNXPROD-Datei in Deutsch zum Download auf [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com). Funktionen / Objekte: Schalten, relatives Dimmen, absolutes Dimmen, Preset, Szenen, Farb-Sequenzen, zwei vorprogrammierte Farbverläufe, etc.

**18152000:** 1-4 Kanal-Gerät mit 1-4 Adressen (DALI). Die Kanäle (Ausgänge) können zu 1, 2, 3 oder 4 Adressen kombiniert werden. Alternativ zu DALI können die 4 Kanäle (Ausgänge) gleichzeitig, d.h. alle vier Kanäle verhalten sich gleich, über einen Taster gesteuert (gedimmt) werden (Push-dimm, Switch-dimm).

**18153000:** 1-4 Kanal-Gerät mit 1-4 Adressen (DMX). Die Kanäle (Ausgänge) können zu 1, 2, 3 oder 4 Adressen kombiniert werden.

**18154000:** 1-4 Kanal-Gerät mit max. 4 x 1-10 V-Eingängen. Die Eingänge können miteinander kombiniert werden.

**18155000:** DALI-DT8 4-Kanal-Gerät, zur Ansteuerung von TunableWhite und RGBW-Leuchten. Je nach eingestellten Betriebsmodus wird dank des Protokolls DALI-DT8 nur eine DALI-Adresse benötigt.

Folgende Einstellungen sind möglich:

### TunableWhite:

2 Kanäle mit jeweils 2 Ausgängen für Warmweiß (Kanal A- & C-) und Kaltweiß (Kanal B- & D-). Je nach Einstellung ist ein Synchronbetrieb beider Ausgänge möglich, oder unabhängig von einander.

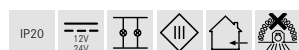
### RGBW:

4 Kanäle, je ein Kanal für Rot, Grün, Blau. Die angeschlossenen Leuchten können geschaltet, in der Farbtemperatur (TunableWhite) oder Farbspektrum (RGBW), verändert und gedimmt werden.

Maße: L 170 x B 54 x H 30 mm, Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +70 °C, Material: Kunststoff

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 804 / 806.

Artikel-Nr.	Beschreibung
18151000	KNX   Systemvoraussetzung: mind. ETS 4.0F oder höher.
18152000	DALI-DT6
18153000	DMX
18154000	1-10 V
18155000	DALI-DT8 TunableWhite







## REG LED-Dimmer 12-24 V DC, dimmbar

LED-Dimmer-Serie für Konstantspannungsbetrieb (12-24 V DC)

über 4 Kanäle (ein- oder mehrfarbig). Die Verkabelung erfolgt schraublos über Steckklemmen. Leitungsquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>.

Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt, Ausgangssignal (Dimmung): PWM (Pulsweitenmodulation), mit Verpolungs- und Übertemperaturschutz.

Max. Ausgangsstrom: 10 A (4 x 2,5 A; 3 x 3,33 A; 2 x 5 A; 1 x 5 A)  
 Max. Ausgangsleistung 12 V: 120 W (4 x 30 W; 3 x 40 W; 2 x 60 W; 1 x 60 W)  
 Max. Ausgangsleistung 24 V: 240 W (4 x 60 W; 3 x 80 W; 2 x 120 W; 1 x 120 W)

**18161000:** 4-Kanal-Gerät mit max. 4 Adressen (KNX). Jedem Kanal (Ausgang) ist eine Adresse zugeordnet. Der KNX-Dimmer kann für monochrome-, RGB- und RGBW-Leuchten verwendet werden. KNX zertifiziertes Gerät, konfigurierbar über ETS Software (4.0F oder höher). System-Applikation bzw. KNXPROD-Datei in Deutsch zum Download auf [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com). Funktionen / Objekte: Schalten, relatives Dimmen, absolutes Dimmen, Preset, Szenen, Farb-Sequenzen, zwei vorprogrammierte Farbverläufe, etc.

**18162000:** 1-4 Kanal-Gerät mit 1-4 Adressen (DALI). Die Kanäle (Ausgänge) können zu 1, 2, 3 oder 4 Adressen kombiniert werden. Alternativ zu DALI können die 4 Kanäle (Ausgänge) gleichzeitig, d.h. alle vier Kanäle verhalten sich gleich, über einen Taster gesteuert (gedimmt) werden (Push-dimm, Switch-dimm).

**18164000:** 1-4 Kanal-Gerät mit max. 4 x 1-10 V-Eingängen. Die Eingänge können miteinander kombiniert werden.

**18165000:** DALI-DT8 4-Kanal-Gerät, zur Ansteuerung von TunableWhite und RGBW-Leuchten. Je nach eingestellten Betriebsmodus wird dank des Protokolls DALI-DT8 nur eine DALI-Adresse benötigt.

Folgende Einstellungen sind möglich:

### TunableWhite:

2 Kanäle mit jeweils 2 Ausgängen für Warmweiß (Kanal A- & C-) und Kaltweiß (Kanal B- & D-). Je nach Einstellung ist ein Synchronbetrieb beider Ausgänge möglich, oder unabhängig von einander.

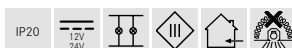
### RGBW:

4 Kanäle, je ein Kanal für Rot, Grün, Blau. Die angeschlossenen Leuchten können geschaltet, in der Farbtemperatur (TunableWhite) oder Farbspektrum (RGBW), verändert und gedimmt werden.

Maße: L 54 x B 110 x H 66 mm, 3 TE, Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 804 / 806.

Artikel-Nr.	Beschreibung
18161000	KNX   Systemvoraussetzung: mind. ETS 4.0F oder höher.   Breite: 4 TE
18162000	DALI-DT6   Breite: 3 TE
18164000	1-10 V   Breite: 3TE
18165000	DALI-DT8 (TunableWhite)   Breite: 3TE





## DALI-DT6 RGBW-Wandpanel

NEU

DALI-RGBW-Wandpanel zur Ansteuerung von RGBW-LED-Modulen.

Nennspannung: 110-230 V AC 50 Hz,  
 Stromaufnahme: 15 mA,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Anschluss über Schraubklemmen,  
 Montage in Gerätedose (Unterputz),  
 Einbautiefe in Gerätedose: 32 mm,  
 Außenabmessungen: L 86 mm x B 86 mm x T 41 mm,  
 Ausladung: 9 mm  
 Material: Glas / Kunststoff,  
 Ausgabe: DALI DT-6 Signal  
 Inkl. DALI Busspannung 100mA  
 max. können bis zu 12 DALI Dimmer Art.-Nr. 18152000 bzw. 18162000  
 angesteuert werden. Stand alone Lösung, kann nicht in eine DALI-Um-  
 gebung mit eingebunden werden!

### Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- RGB-Farbwechsel über Touchwheel
- Dimmtasten für rot / grün / blau / weiß
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe
- Speichertaste S
- Farbverlauf: Start / Stopp
- Farbverlauf: Geschwindigkeit

Kompatibel zu unseren 4 Kanal DALI DT-6 Dimmern mit der  
 Art.-Nr. 18152000 bzw. 18162000.

Artikel-Nr.	Farbe
18252070	NEU weiß
18252080	NEU schwarz



## LED-Dimmer 24 V DC, DALI-, 1-10 V-, PUSH-dimmbare

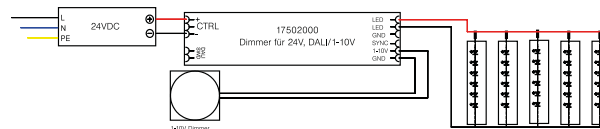
LED-Dimmer einkanalig (einfarbig) für Konstantspannungsbetrieb (24 V DC). Die Verkabelung erfolgt über Steckklemmen. Leitungsquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>. Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt. Ausgangssignal (Dimmung): PWM (Pulsweitenmodulation). Mit Überlast-, Kurzschluss-, Übertemperatur- und Leerlaufschutz, max. Ausgangsstrom: 5 A.

Das Gerät kann über DALI oder einen Taster (Push-dimm) oder 1-10 V angesteuert werden. Zur Erweiterung der Leistung können mehrere Geräte als Master / Slave betrieben werden.

Maße: L 153 x B 30 x H 21 mm ohne Zugentlastung.  
 L 184 x B 35 x H 24 mm mit Zugentlastung, Eingangsspannung: 24 V DC, Ansteuerung: DALI, 1-10 V, DALI/PUSH, Dimmbereich 1-100 %, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +55 °C, Material: Kunststoff

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 806.

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17502000	24 V	0-120 W





## LED-Dimmer 12-24 V DC, ZigBee dimmbar

ZigBee LED-Dimmer für Konstantspannungsbetrieb (12-24 V DC) über 5 Kanäle. Das Gerät ist für verschiedene Betriebsmodi einstellbar.

5 x „einfarbig“ (nicht unabhängig),  
2 x „TunableWhite“ (nicht unabhängig),  
1 x RGBW,  
1 x RGB + TunableWhite

Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

Eingangsspannung: 12 – 24 V DC,  
Ausgangsspannung: abhängig von der Eingangsspannung (12–24 V DC),  
Ausgangsstrom: 4 A je Kanal,  
Ausgangsleistung: 48 W (12 V DC) – 96 W (24 V DC) je Kanal,  
Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +45 °C,  
Messpunkt (tc): max. +75 °C,  
Inkl. Zugentlastung,  
Material: Kunststoff,  
Maße: L 145 x B 46,5 x H 16 mm,  
Frequenz: 2,4 GHz, Protokoll: ZigBee 3.0

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 804 / 806.



## ZigBee-LED-Funkfernbedienung zu 18157000

ZigBee LED-Funksteuerung für den ZigBee-LED-Dimmer 18157000  
Ermöglicht das Koppeln von ZigBee-Beleuchtungsgeräten über die Touchlink- Inbetriebnahme. Unterstützt den Such- und Bindemodus zum Koppeln mit ZigBee-Beleuchtungsgeräten. Ermöglicht das Binden und Steuern von universellen DIM-, CCT-, RGB-, RGBW- und RGB + CCT-ZigBee-Beleuchtungsgeräten

Übertragungreichweite (Sichtverbindung): bis zu 30 m.

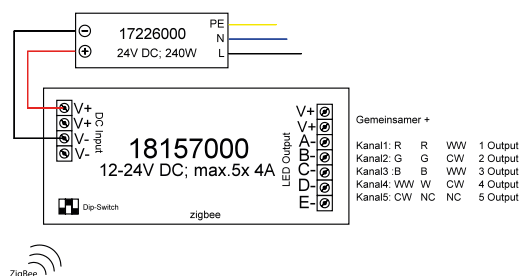
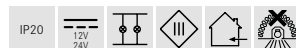
Bis zu vier Gruppen (max. 30 Empfänger) können mit einer Fernbedienung unabhängig gesteuert werden. Sieben individuelle Farben und Helligkeiten können gespeichert und abgerufen werden. Sechs voreingestellte Szenen und fünf Farbtemperaturen können abgerufen werden. Anpassung der RGB-Farbsättigung möglich.

Spannung (Batterie): 6 V DC – 2 x CR2032 (nicht im Lieferumfang)

Frequenz: 2,4 GHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm, Protokoll: ZigBee 3.0,  
Maße: L 137 x B 45 x H 13 mm, Material: Kunststoff

Artikel-Nr. Beschreibung

18157000 ZigBee 3.0



Artikel-Nr.

18207000





## Weißlicht-Funksteuerung

Weißlicht-Funksteuerung zur Ansteuerung von einfarbigen LED-Modulen im Weißlichtbereich oder zur Ansteuerung der dim2warm-Flexplatinen 15313003 / 15363003 etc.

### Controller:

Spannung: 12-24 V DC,  
 Strom: max. 10 A (2 x 5 A oder 3 x 3,33 A),  
 Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC),  
 Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode),  
 Steuersignal: PWM,  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Controller-Anschluss über Schraubklemmen,  
 Maße: L 145 x B 46,5 x H 16 mm,  
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zugentlastung,  
 Controller pro Fernbedienung: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

### Fernbedienung:

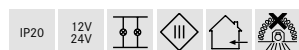
Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Maße: L 120 x B 48 x H 18 mm,  
 Material: Kunststoff

### Funktionsumfang:

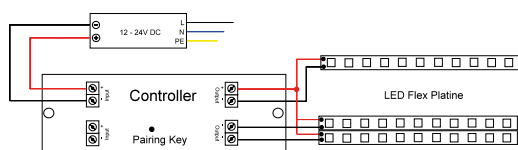
- Ein / Aus
- Dimmung über Touchwheel
- Speichertasten S1 / S2
- Wahlstasten 25 % / 50 % / 75 % / 100 % Helligkeit

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 804 / 806.

Artikel-Nr.	Beschreibung
17528000	Weißlicht-Set (Controller inkl. Fernbedienung)
17511000	Weißlicht-Controller



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## TunableWhite-Funksteuerung

TunableWhite-Funksteuerung zur Ansteuerung von zweifarbigen LED-Modulen im Weißlichtbereich.

### Controller:

Spannung: 12-24 V DC,  
 Strom: max. 2 x 5 A,  
 Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC),  
 Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode),  
 Steuersignal: PWM,  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Controller-Anschluss über Schraubklemmen,  
 Maße: L 145 x B 46,5 x H 16 mm,  
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zugentlastung,  
 Controller pro Fernbedienung: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

### Fernbedienung:

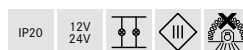
Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Maße: L 120 x B 48 x H 18 mm,  
 Material: Kunststoff

### Funktionsumfang:

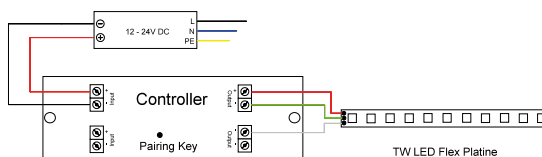
- Ein / Aus
- Lichtfarbwechsel über Touchwheel
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe
- Speichertasten S1 / S2
- Wahlstasten 25 % / 50 % / 75 % / 100 % Helligkeit

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 804 / 806.

Artikel-Nr.	Beschreibung
17518000	TunableWhite-Set (Controller inkl. Fernbedienung)
17511000	TunableWhite-Controller



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





## RGB-Funksteuerung

RGB-Funksteuerung zur Ansteuerung von RGB-LED-Modulen im Farblichtbereich.

### Controller:

Spannung: 12-24 V DC,  
 Strom: max. 3 x 3,33 A,  
 Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC),  
 Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode),  
 Steuersignal: PWM,  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Controller-Anschluss über Schraubklemmen,  
 Maße: L 145 x B 46,5 x H 16 mm,  
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zugentlastung,  
 Controller pro Fernbedienung: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

### Fernbedienung:

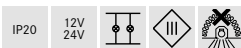
Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Maße: L 120 x B 48 x H 18 mm,  
 Material: Kunststoff

### Funktionsumfang:

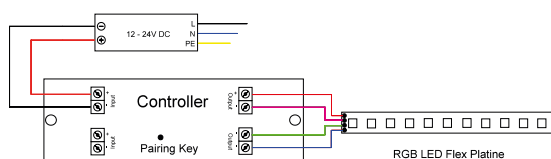
- Ein / Aus
- RGB-Farbwechsel über Touchwheel
- Dimmtasten für rot / grün / blau
- Farbverlauf: Start / Stopp
- Farbverlauf: Geschwindigkeit

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 804 / 806.

Artikel-Nr.	Beschreibung
18233000	RGB-Set (Controller inkl. Fernbedienung)
17511000	RGB-Controller



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## RGBW-Funksteuerung

RGBW-Funksteuerung zur Ansteuerung von RGBW-LED-Modulen für Farb- und Weißlicht.

### Controller:

Spannung: 12-24 V DC,  
 Strom: max. 4 x 2,5 A,  
 Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC),  
 Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode),  
 Steuersignal: PWM,  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Controller-Anschluss über Schraubklemmen,  
 Maße: L 145 x B 46,5 x H 16 mm,  
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zugentlastung,  
 Controller pro Fernbedienung: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

### Fernbedienung:

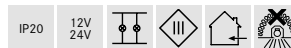
Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Maße: L 120 x B 48 x H 18 mm,  
 Material: Kunststoff

### Funktionsumfang:

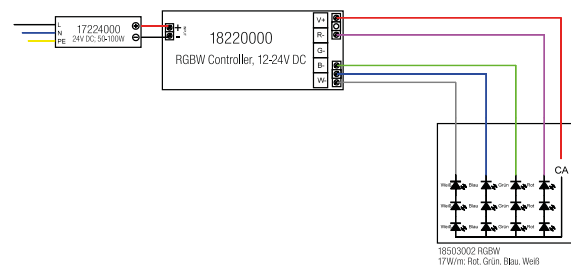
- Ein / Aus
- Weißlichtauswahltaste (ww / nw / w)
- RGB-Farbwechsel über Touchwheel
- Dimmtasten für rot / grün / blau / weiß
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe
- Speichertasten S1 / S2
- Farbverlauf: Start / Stopp
- Farbverlauf: Geschwindigkeit

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 804 / 806.

Artikel-Nr.	Beschreibung
18223000	RGBW-Set (Controller inkl. Fernbedienung)
18220000	RGBW-Controller



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





## LED-Dimmer 12-24 V DC, Casambi dimmbar

NEU

LED-Dimmer 12-24 V DC, Casambi dimmbar.  
Steuerung per Casambi App.  
Per Smartphone und Bluetooth direkt auf die LEDs zugreifen.

### Mögliche Ansteuerungsvarianten:

Der 4-Kanal-PWM-Dimmer Casambi kann bis zu vier Kanäle steuern und ist deshalb ideal für QUALITYFLEX ONE-, Select-, Select HE-, COB-Vision- sowie auch für TunableWhite-, RGB- und RGBW-Anwendungen.

Mehrere Geräte bilden automatisch ein Mesh-Netzwerk, das von jedem beliebigen Punkt aus gesteuert werden kann. Diese Netzwerke kommunizieren drahtlos direkt mit dem Smartphone oder Tablet. Dadurch ist kein externes Gateway oder Wireless LAN-Netzwerk erforderlich.

Das Gerät ist für verschiedene Betriebsmodi einstellbar.

Getrennte Kanäle: Ausgang 1-4, max. 6A,  
TunableWhite: Ausgang 1+2, max. 6A,  
RGBW: Ausgang 1-4, max. 6A

Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung (24 V DC) benötigt.

Schutzart raumseitig: nach DIN EN 60529: IP20,  
Schutzklasse: (EN 61140) III,  
Spannung: 12-24 V, Leistung: 144 W,  
Art der Dimmung: Casambi,  
Querschnitt: 0,75 - 1,5mm<sup>2</sup>,  
Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,  
Maße: L 73 x B 30 x H 18 mm,  
Material: Kunststoff

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 804 / 806.

Artikel-Nr.	Beschreibung
18170000	NEU 4-Kanal LED-Dimmer



## Funksystem-Controller für 1-4 Kanal-Betrieb

Funksystem-Controller universell zur Ansteuerung von 1-4-Kanal-LED-Modulen.

### Mögliche Ansteuerungsvarianten:

Weißlicht, TunableWhite, RGB, RGBW

### Kompatibel zu:

Fernbedienung Weißlicht: 18199000, 18202000,  
Fernbedienung TunableWhite: 18198000, 18201000,  
Fernbedienung RGB: 18197000, 18200000,  
Fernbedienung RGBW: 18196000, 18194070 bzw. 18194080.

Weitere Funktionen zu den oben genannten Komponenten entnehmen Sie bitte der jeweiligen Produktbeschreibung.

### Funk-Master-Controller 18192000:

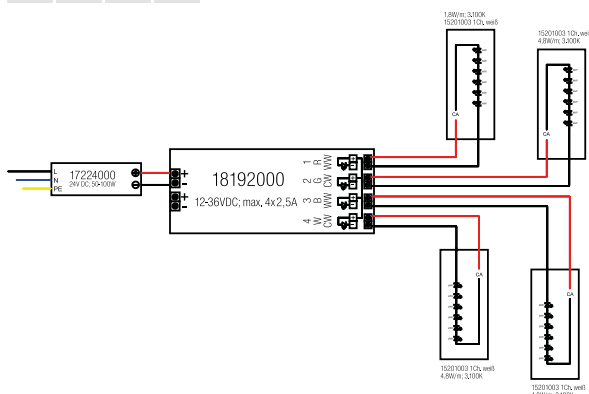
Spannung: 12-24 V DC,  
Strom: max. 4 x 2,5 A,  
Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC),  
Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode),  
Steuersignal: PWM,  
Funkfrequenz: 869,5 MHz,  
Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
Controller-Anschluss über Schraubklemmen,  
Maße: L 160 x B 45 x H 18 mm,  
Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zugentlastung,  
Controller pro Fernbedienung: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

### Controller zur Systemerweiterung: 18195000 (kabelgebunden):

Spannung: 12-24 V DC,  
Strom: max. 4 x 2,5 A,  
Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC),  
Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode),  
Steuersignal: PWM,  
Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
Controller-Anschluss über Schraubklemmen,  
Maße: L 160 x B 45 x H 18 mm,  
Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zugentlastung

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 804 / 806.

Artikel-Nr.	Beschreibung
18192000	Funk-Master-Controller
18195000	Controller zur Systemerweiterung, kabelgebunden







### Weißlicht-Funkfernbedienung zu 18192000

Weißlicht-Funkfernbedienung zur Ansteuerung von einfarbigen LED-Modulen im Weißlichtbereich oder zur Ansteuerung der dim2warm-Flexplatinen 15312003 / 15362003.

Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Maße: L 140 x B 48 x H 17 mm,  
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Wandhalterung

**Funktionsumfang:**

- Ein / Aus
- Dimmung über Touchwheel
- Speichertasten S1 bis S6
- Wahlkosten 25 % / 50 % / 75 % / 100 % Helligkeit
- Controllerauswahlkosten für Zone 1 bis 6

Kompatibel zu Funk-Master-Controller 18192000, weitere Funktionen entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung.

Artikel-Nr.

18199000

IP20



### TunableWhite-Funkfernbedienung zu 18192000

TunableWhite-Funkfernbedienung zur Ansteuerung von zweifarbigem LED-Modulen im Weißlichtbereich.

Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Maße: L 140 x B 48 x H 17 mm,  
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Wandhalterung

**Funktionsumfang:**

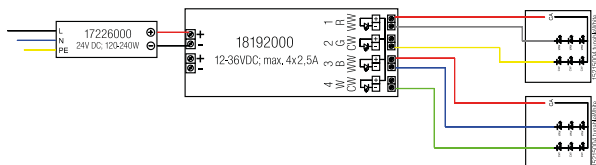
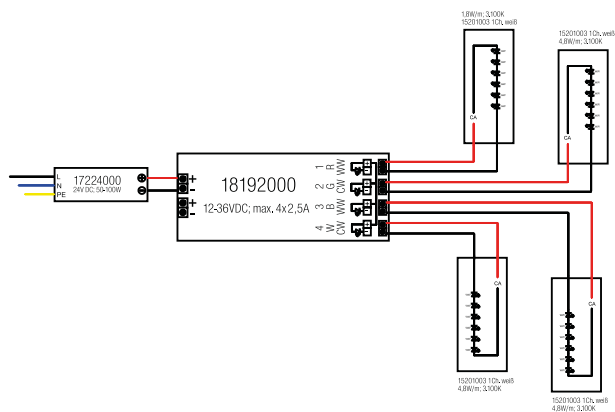
- Ein / Aus
- Lichtfarbwechsel über Touchwheel
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe
- Speichertasten S1 bis S6
- Wahlkosten 25 % / 50 % / 75 % / 100 % Helligkeit
- Controllerauswahlkosten für Zone 1 bis 6

Kompatibel zu Funk-Master-Controller 18192000, weitere Funktionen entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung.

Artikel-Nr.

18198000

IP20







## RGB-Funkfernbedienung zu 18192000

RGB-Funkfernbedienung zur Ansteuerung von RGB-LED-Modulen im Farblichtbereich.

Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Maße: L 140 x B 48 x H 17 mm,  
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Wandhalterung

### Funktionsumfang:

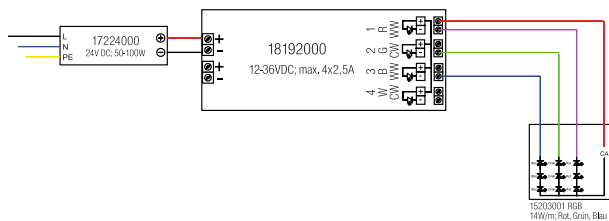
- Ein / Aus
- RGB-Farbwechsel über Touchwheel
- Dimmtasten für rot / grün / blau
- Farbverlauf: Start / Stopp
- Farbverlauf: Geschwindigkeit
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe
- Speichertaste S
- Controllerauswahl-tasten für Zone 1 bis 6

Kompatibel zu Funk-Master-Controller 18192000, weitere Funktionen entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung.

Artikel-Nr.

18197000

IP20





Privathaus, Norderstedt



## RGBW-Funkfernbedienung zu 18192000

RGBW-Funkfernbedienung zur Ansteuerung von RGBW-LED-Modulen für Farb- und Weißlicht.

Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Maße: L 152 x B 52 x H 19 mm,  
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Wandhalterung

### Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- RGBW-Farbwechsel über Touchwheel
- Weißlichtauswahltaaste (ww / nw / w)
- Dimmtasten für rot / grün / blau / weiß
- Farbverlauf: Start / Stopp
- Farbverlauf: Geschwindigkeit
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe über Touchfeld
- Speichertasten S1 bis S4
- Controllerauswahltaasten für Zone 1 bis 4

Kompatibel zu Funk-Master-Controller 18192000, weitere Funktionen entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung.

Artikel-Nr.

18196000

IP20



## RGBW-Funk-Wandpanel zu 18192000

RGBW-Funk-Wandpanel zur Ansteuerung von RGBW-LED-Modulen für Farb- und Weißlicht.

Nennspannung: 110-230 V AC 50 Hz,  
 Stromaufnahme: 15 mA,  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Anschluss über Schraubklemmen,  
 Montage in Gerätedose (Unterputz),  
 Einbautiefe in Gerätedose: 20 mm,  
 Außenabmessungen: L 86 x B 86 x T 12 mm,  
 Material: Glas / Kunststoff,  
 Controller pro Wandpanel: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

### Funktionsumfang:

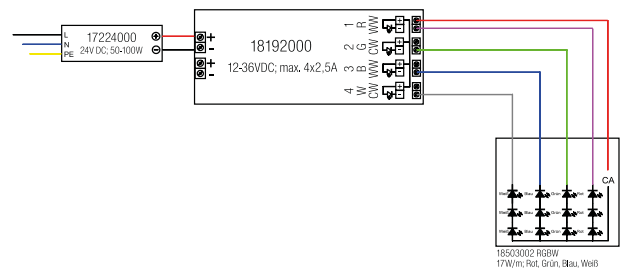
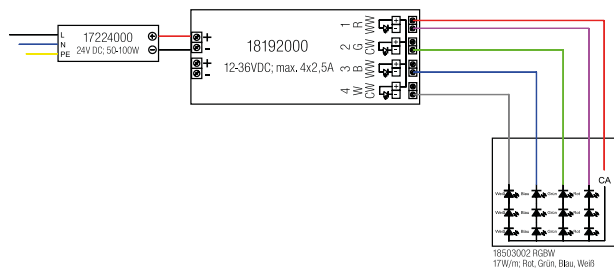
- Ein / Aus
- RGB-Farbwechsel über Touchwheel
- Dimmtasten für rot / grün / blau / weiß
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe
- Speichertaste S
- Farbverlauf: Start / Stopp
- Farbverlauf: Geschwindigkeit

Kompatibel zu Funk-Master-Controller 18192000, weitere Funktionen entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung.

Artikel-Nr. Farbe

18194070 weiß

18194080 schwarz





## Funksystem-Controller für 1-5 Kanal-Betrieb

Funksystem-Controller universell zur Ansteuerung von 1-5-Kanal-LED-Modulen.

### Mögliche Ansteuerungsvarianten:

RGB + TunableWhite

### Funk-Master-Controller 18 190000:

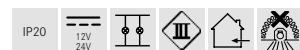
Spannung: 12-24 V DC,  
 Strom: max. 5 x 2,0 A, 4 x 2,5 A, 3 x 3,33 A, 2 x 5,0 A, 1 x 5,0 A,  
 Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC),  
 Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode),  
 Steuersignal: PWM,  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Maße: L 170 x B 59 x H 29 mm,  
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zulentlastung,  
 Controller pro Fernbedienung: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

### Kompatibel zu:

Fernbedienung RGB + TW: 18205000  
 Weitere Funktionen zu den oben genannten Komponenten entnehmen Sie bitte der jeweiligen Produktbeschreibung.

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 804 / 806.

Artikel-Nr.	Beschreibung
18190000	5-Kanal-Controller



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## RGB-TW Fernbedienung zu 18190000

RGB+TW Fernbedienung zur Ansteuerung von 5-kanaligen LED-Modulen mit RGB und TunableWhite.

Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Maße: L 153 x B 52 x H 19 mm,  
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Wandhalterung

### Funktionsumfang:

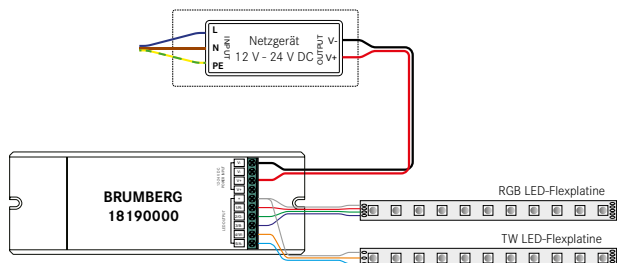
- Ein / Aus
- RGB+TW-Farbwechsel über Touch-Wheel und -Slider
- Weißlichtauswahltaste (ww / nw / w)
- Dimmtasten für rot / grün / blau / weiß
- Farbverlauf: Start / Stopp
- Farbverlauf: Geschwindigkeit
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe über Touchfeld
- Speichertasten S1 bis S4
- Controllerauswahltasten für Zone 1 bis 4

Kompatibel zu Funk-Master-Controller 18190000, weitere Funktionen entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung.

Artikel-Nr.
18205000



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





## RGB+TW-Funk-Wandpanel zu 18190000

NEU

Einbaumontage, Wandmontage. RGB+TW-Funk-Wandpanel zur Ansteuerung von RGB+TW-LED-Modulen für Farb- und dynamisches Weißlicht.

Nennspannung: 110-230 V AC 50 Hz,  
 Stromaufnahme: 15 mA,  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,  
 Anschluss über Schraubklemmen,  
 Montage in Gerätedose (Unterputz),  
 Einbautiefe in Gerätedose: 20 mm,  
 Außenabmessungen: L 86 x B 86 x H 31 mm,  
 Ausladung: 12 mm,  
 Material: Glas / Kunststoff,  
 Controller pro Wandpanel: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

### Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- RGB-Farbwechsel über Touch-Slide-Line
- TW-Farbeinstellung über Touch-Slide-Line
- Dimmtaste für rot / grün / blau
- Dimmtaste für TunableWhite
- Farbverlauf: Start / Stopp

Kompatibel zu Funk-Master-Controller 18190000, weitere Funktionen entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung.

Montageart: Einbaumontage, Montageort: Wandmontage,  
 Schutzart: nach DIN EN 60529: IP20, Schutzklasse: (EN 61140) II,  
 Spannung: 230V AC 50Hz.

Artikel-Nr.            Farbe

18206070    **NEU**    weiß



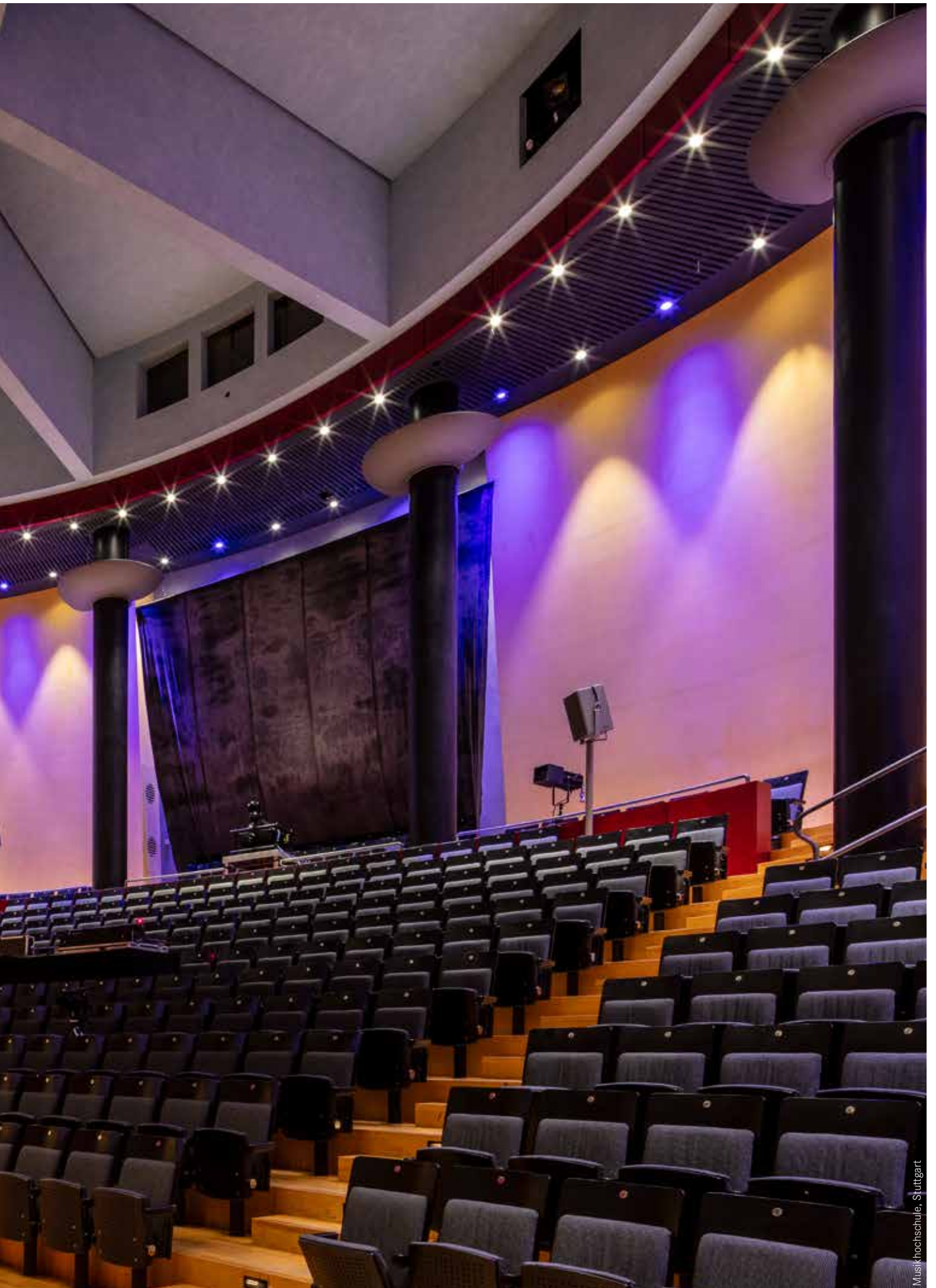
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## 21 Montagetechnik. Für jede Leuchte der passende Einsatz.

<b>Fassungen &amp; Zubehör</b>	S. 832
<b>Reduzierringe</b>	S. 834
<b>Einbaufedern &amp; Sprengringe</b>	S. 840





Musikhochschule, Stuttgart



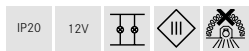
### Bügel mit Fassung GX5,3, mit Zugentlastung

Zur **Federbefestigung** mit 2-poliger Steckklemme 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> und Zugentlastung.

Ausführung: GX5,3, Material: Stahl / Kunststoff / Keramik

Artikel-Nr.

536600



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



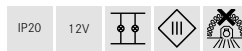
### Bügel mit Fassung GX5,3, mit Zugentlastung

Zur **Steckbefestigung** mit 2-poliger Steckklemme 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> und Zugentlastung.

Ausführung: GX5,3, Material: Stahl / Kunststoff / Keramik

Artikel-Nr.

536400



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



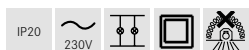
### Bügel mit Fassung GZ10, mit Zugentlastung

Zur **Federbefestigung** mit 2-poliger Steckklemme 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> und Zugentlastung.

Ausführung: GZ10, Material: Stahl / Kunststoff / Keramik

Artikel-Nr.

535800



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



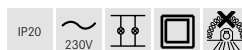
### Bügel mit Fassung GZ10, mit Zugentlastung

Zur **Steckbefestigung** mit 2-poliger Steckklemme 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> und Zugentlastung.

Ausführung: GZ10, Material: Stahl / Kunststoff / Keramik

Artikel-Nr.

535900



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





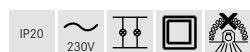
## Fassung GU10


Fassung GU10 QPAR51 (Leuchtenhalbteil) mit Zuleitung 130 mm.  
Ohne Zugentlastung.\*

Ausführung: GU10, Material: Kunststoff / Keramik

Artikel-Nr.

535500



\*Hinweis: Bauseitig ist für Zug- und Schubentlastung zu sorgen! 

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

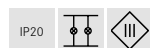


## AMP-Verteiler 6-fach Niedervolt

AMP-Verteiler 6-fach.  
Geeignet für 12 V-Lichtsysteme (AC).

Artikel-Nr. Beschreibung

536100 AMP-Verteiler 6-fach



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Größenangaben in mm | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 846 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



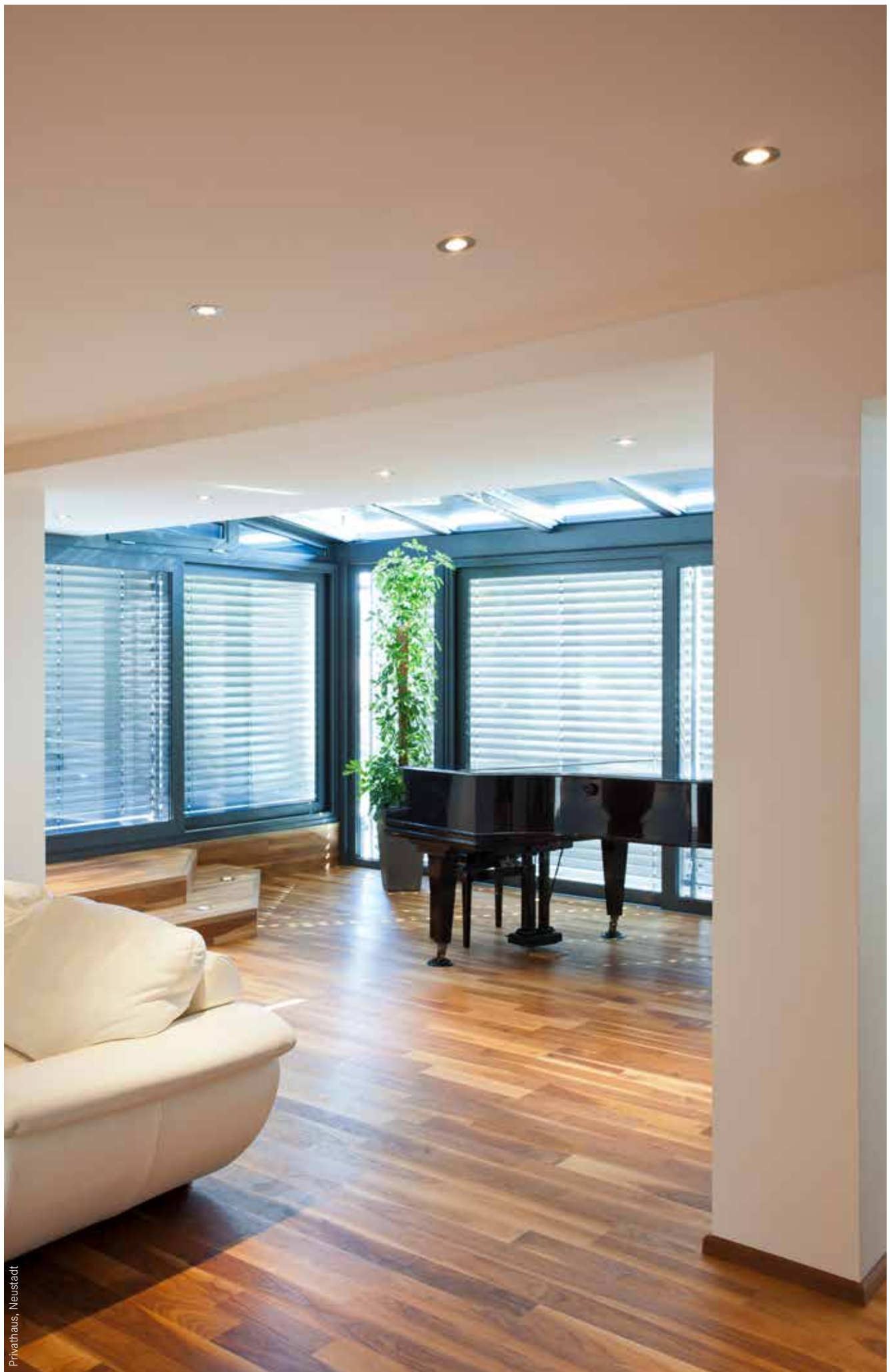
## AMP-Leitung Niedervolt

AMP-Leitung mit Stecker und Kupplung.  
Geeignet für 12 V-Lichtsysteme (AC).

Artikel-Nr. Beschreibung

536500 Länge: 2.000 mm

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





## Reduziererring 120 mm

Reduziererring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern  
 Außendurchmesser 120 mm (geeignet für bauseits vorliegende  
 Deckenausschnitte von bis zu 110 mm), Innendurchmesser 68 oder  
 74 mm (bauseits auf 74 mm änderbar)

Lieferumfang: 1x Reduziererring inkl. 1 Satz Federverlängerung  
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81004020	chrom glänzend
81004070	weiß matt
81004080	schwarz matt
81004150	nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



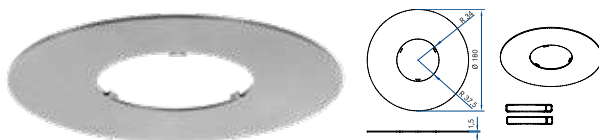
## Reduziererring 150 mm

Reduziererring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern  
 Außendurchmesser 150 mm (geeignet für bauseits vorliegende  
 Deckenausschnitte von bis zu 140 mm), Innendurchmesser 68 oder  
 74 mm (bauseits auf 74 mm änderbar)

Lieferumfang: 1x Reduziererring inkl. 1 Satz Federverlängerung  
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81005020	chrom glänzend
81005070	weiß matt
81005080	schwarz matt
81005150	nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



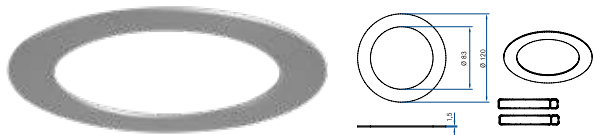
## Reduziererring 180 mm

Reduziererring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern  
 Außendurchmesser 180 mm (geeignet für bauseits vorliegende Decken-  
 ausschnitte von bis zu 170 mm), Innendurchmesser 68 oder 74 mm  
 (bauseits auf 74 mm änderbar)

Lieferumfang: 1x Reduziererring inkl. 1 Satz Federverlängerung  
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81006020	chrom glänzend
81006070	weiß matt
81006080	schwarz matt
81006150	nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### Reduzierring 120 mm

Reduzierring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern  
 Außendurchmesser 120 mm (geeignet für bauseits vorliegende  
 Deckenausschnitte von bis zu 110 mm), Innendurchmesser 83 mm

Lieferumfang: 1x Reduzierring inkl. 1 Satz Federverlängerung  
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81007020	chrom glänzend
81007070	weiß matt
81007080	schwarz matt
81007150	nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



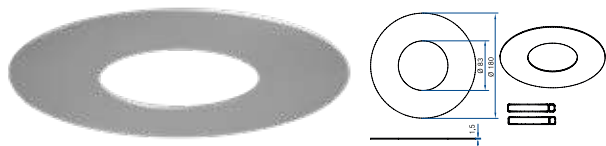
### Reduzierring 150 mm

Reduzierring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern  
 Außendurchmesser 150 mm (geeignet für bauseits vorliegende  
 Deckenausschnitte von bis zu 140 mm), Innendurchmesser 83 mm

Lieferumfang: 1x Reduzierring inkl. 1 Satz Federverlängerung  
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81008020	chrom glänzend
81008070	weiß matt
81008080	schwarz matt
81008150	nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



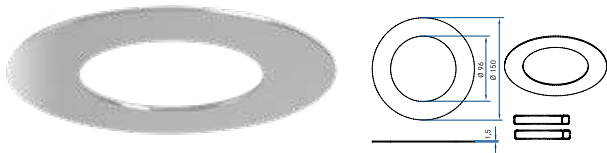
### Reduzierring 180 mm

Reduzierring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern  
 Außendurchmesser 180 mm (geeignet für bauseits vorliegende  
 Deckenausschnitte von bis zu 170 mm), Innendurchmesser 83 mm

Lieferumfang: 1x Reduzierring inkl. 1 Satz Federverlängerung  
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81009020	chrom glänzend
81009070	weiß matt
81009080	schwarz matt
81009150	nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



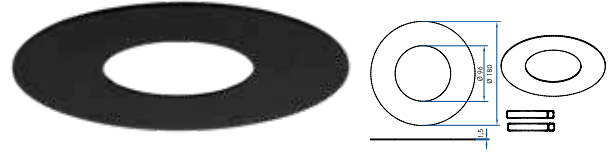
### Reduzierring 150 mm

Reduzierring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern  
 Außendurchmesser 150 mm (geeignet für bauseits vorliegende  
 Deckenausschnitte von bis zu 140 mm), Innendurchmesser 96 mm

Lieferumfang: 1x Reduzierring inkl. 1 Satz Federverlängerung  
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81014020	chrom glänzend
81014070	weiß matt
81014080	schwarz matt
81014150	nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



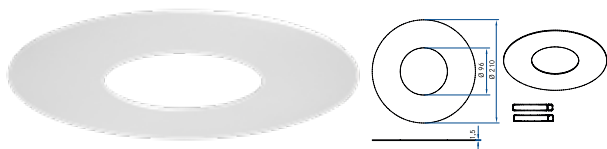
### Reduzierring 180 mm

Reduzierring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern  
 Außendurchmesser 180 mm (geeignet für bauseits vorliegende  
 Deckenausschnitte von bis zu 170 mm), Innendurchmesser 96 mm

Lieferumfang: 1x Reduzierring inkl. 1 Satz Federverlängerung  
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81015020	chrom glänzend
81015070	weiß matt
81015080	schwarz matt
81015150	nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



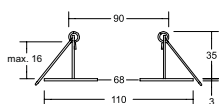
### Reduzierring 210 mm

Reduzierring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern  
 Außendurchmesser 210 mm (geeignet für bauseits vorliegende  
 Deckenausschnitte von bis zu 200 mm), Innendurchmesser 96 mm

Lieferumfang: 1x Reduzierring inkl. 1 Satz Federverlängerung  
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81016020	chrom glänzend
81016070	weiß matt
81016080	schwarz matt
81016150	nickel matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



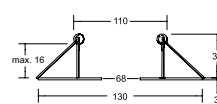
**Reduzierring D = 110 mm, für Leuchten-  
ausschnittsmaß = 68 mm**

NEU

Reduzierring mit Innenloch 68 mm. Durchmesser: 110 mm. Die letztendliche Einbautiefe richtet sich nach der eingebauten Leuchte, Einbautiefe ohne Leuchte: 34 mm. Maximale Deckenstärke: 16 mm, Höhe: 3 mm. Verwendbar für bauseits vorliegende Öffnung von 90 mm. Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81201030	NEU chrom matt
81201070	NEU weiß glänzend
81201370	NEU weiß matt
81201170	NEU strukturweiß
81201080	NEU schwarz matt
81201180	NEU strukturschwarz
81201150	NEU nickel matt
81201250	NEU alu matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



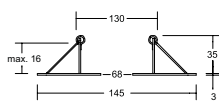
**Reduzierring D = 130 mm, für Leuchten-  
ausschnittsmaß = 68 mm**

NEU

Reduzierring mit Innenloch 68 mm. Durchmesser: 130 mm. Die letztendliche Einbautiefe richtet sich nach der eingebauten Leuchte, Einbautiefe ohne Leuchte: 34 mm. Maximale Deckenstärke: 16 mm, Höhe: 3 mm. Verwendbar für bauseits vorliegende Öffnung von 110 mm. Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81202030	NEU chrom matt
81202070	NEU weiß glänzend
81202370	NEU weiß matt
81202170	NEU strukturweiß
81202080	NEU schwarz matt
81202180	NEU strukturschwarz
81202150	NEU nickel matt
81202250	NEU alu matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



**Reduzierring D = 145 mm, für Leuchten-  
ausschnittsmaß = 68 mm**

NEU

Reduzierring mit Innenloch 68 mm. Durchmesser: 145 mm. Die letztendliche Einbautiefe richtet sich nach der eingebauten Leuchte, Einbautiefe ohne Leuchte: 34 mm. Maximale Deckenstärke: 16 mm, Höhe: 3 mm. Verwendbar für bauseits vorliegende Öffnung von 130 mm. Material: Aluminium

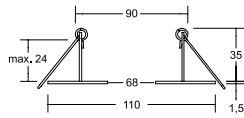
Artikel-Nr.	Farbe
81203030	NEU chrom matt
81203070	NEU weiß glänzend
81203370	NEU weiß matt
81203170	NEU strukturweiß
81203080	NEU schwarz matt
81203180	NEU strukturschwarz
81203150	NEU nickel matt
81203250	NEU alu matt

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

**Hinweis Reduzierringe 8 1201..., 8 1202..., 8 1203...:**

Passend zu den Serien:  
BB03 (Seite 120), BB18 (Seite 136), BB33 (Seite 124), BB34 (Seite 128), BB35 (Seite 132), TIRREL-R (Seite 100), TIRRELdeep (Seite 104), SEVEN-R (Seite 78), LAKIL-R (Seite 83), PAYTON-R (Seite 85), INDIWO68-R (Seite 92), JANIA-R (Seite 106), JARRID-R (Seite 108), DISC (Seite 105) und BRONNY (Seite 112).

Bei weiteren Serien bitten wir Sie um kurze Anfrage. Es wird dann produktbezogen und punktuell auf Farbübereinstimmung geprüft.



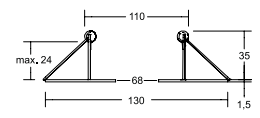
## Reduzierring D = 110 mm, für Leuchten- ausschnittsmaß = 68 mm

NEU

Reduzierring mit Innenloch 68 mm. Durchmesser: 110 mm. Die letztendliche Einbautiefe richtet sich nach der eingebauten Leuchte, Einbautiefe ohne Leuchte: 35 mm. Maximale Deckenstärke: 24 mm, Höhe: 1,5 mm. Verwendbar für bauseits vorliegende Öffnung von 90 mm. Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81204020	NEU chrom glänzend
81204030	NEU chrom matt
81204050	NEU gold glänzend
81204070	NEU weiß glänzend
81204080	NEU schwarz matt
81204150	NEU nickel matt
81204170	NEU strukturweiß

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



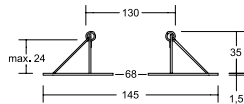
## Reduzierring D = 130 mm, für Leuchten- ausschnittsmaß = 68 mm

NEU

Reduzierring mit Innenloch 68 mm. Durchmesser: 130 mm. Die letztendliche Einbautiefe richtet sich nach der eingebauten Leuchte, Einbautiefe ohne Leuchte: 35 mm. Maximale Deckenstärke: 24 mm, Höhe: 1,5 mm. Verwendbar für bauseits vorliegende Öffnung von 110 mm. Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81205020	NEU chrom glänzend
81205030	NEU chrom matt
81205050	NEU gold glänzend
81205070	NEU weiß glänzend
81205080	NEU schwarz matt
81205150	NEU nickel matt
81205170	NEU strukturweiß

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## Reduzierring D = 145 mm, für Leuchten- ausschnittsmaß = 68 mm

NEU

Reduzierring mit Innenloch 68 mm. Durchmesser: 145 mm. Die letztendliche Einbautiefe richtet sich nach der eingebauten Leuchte, Einbautiefe ohne Leuchte: 35 mm. Maximale Deckenstärke: 24 mm, Höhe: 1,5 mm. Verwendbar für bauseits vorliegende Öffnung von 130 mm. Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81206020	NEU chrom glänzend
81206030	NEU chrom matt
81206050	NEU gold glänzend
81206070	NEU weiß glänzend
81206080	NEU schwarz matt
81206150	NEU nickel matt
81206170	NEU strukturweiß

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### Hinweis Reduzierringe 81204..., 81205..., 81206...:

Passend zu den Serien BREENA-R (Seite 110) und BB13 (Seite 137).



Privathaus, Norderstedt





### Montagefeder für Einbauleuchten, kurz

Einbaufeder für z.B. Kaiser-Einputz- / Montagegehäuse  
Auf Anfrage für verschiedene Strahler möglich.  
Wir bitten um Ihre Anfrage.

Material: Edelstahl  
Menge: 1 Stück

Artikel-Nr.

532500

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Blattfeder für Einbauleuchten

Einbaufeder für z.B. Kaiser-Einputz- / Montagegehäuse,  
Auf Anfrage für verschiedene Leuchten möglich.

WICHTIG: Bezieht sich Ihre Bestellung auf eine vorausgegangene  
Anfrage bitten wir um Mitteilung, damit Ihre Bestellung entsprechend  
ausgeführt werden kann!

Material: Edelstahl  
Menge: 1 Stück

Artikel-Nr.

532600

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Artikel-Nr.: 534700

Artikel-Nr.: 534702

Artikel-Nr.: 534701



Artikel-Nr.: 534703

Artikel-Nr.: 534704

### Sprengring Ø 51 mm für Einbauleuchten zur Leuchtmittelarretierung

GX5,3 / 51 mm

Artikel-Nr.

534700

534702

534701

534703

534704

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### Blattfeder-Set für BB-Sets BB03 / BB05

Blattfeder-Set bestehend aus 2 Stück Blattfedern zur bauseitigen Aus-  
rüstung (Auswechslung der Standard-Schenkelfeder) der BB-Sets 03  
und 05.

Artikel-Nr.

532700

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

# 23

## Appendix.

Licht. Seit 1873.

365 | 7 | 24

<b>Anwendungsbereiche</b>	S. 844
<b>AGB</b>	S. 846
<b>Index</b>	S. 848
<b>Farbcodierung</b>	S. 880
<b>Piktogramme / Schutzarten</b>	S. 881



# Brumberg

## Anwendungsbereiche.

### Licht. Das Menschen und Räume verbindet.

Mit durchdachten Leuchten und Lichtkonzepten schaffen wir Lebens- und Arbeitsräume, in denen Menschen sich wohlfühlen. Dabei legen wir Wert auf Funktionsvielfalt, modernste Technik und Energieeffizienz. Mit dieser Herangehensweise ermöglichen wir für jeden Anwendungsbereich die passende Lichtlösung.



#### Büro | Kommunikation

##### Licht. Für produktives Arbeiten.

Licht fördert die Kreativität, unterstützt die Produktivität, weckt und sorgt für Konzentration. Entblendete Leuchten schonen die Augen der Mitarbeiter und durchdachte Beleuchtungskonzepte sorgen beim Brainstorming für begeisternde Ergebnisse.



#### Shop | Retail

##### Licht. Das Produkte spürbar macht.

Erst im richtigen Licht erkennen wir Produkte farbecht: Lebensmittel regen den Appetit an und Mode erzeugt ihre inspirierende Wirkung. Lebendige Lichtszenarien sind ein fester Bestandteil des Verkaufs- und Shopkonzepts. Denn mit der passenden Beleuchtung können Marken ihr Image optimal transportieren und die Shoppingtour wird für Kunden zum Erlebnis.



#### Home | Living

##### Licht. Zum Wohlfühlen.

Mit dem richtigen Licht erschaffen wir Lebensräume und machen ein Haus zum Zuhause. Wir fokussieren dabei immer die Anforderungen der Menschen an den jeweiligen Raum. Morgens aktivierend und abends entspannend, wirkt die Beleuchtung positiv auf den Biorhythmus.



#### Spa | Wellness

##### Licht. Das entspannt.

Die richtige Beleuchtung massiert die Sinne und unterstützt die Entspannung, ob im Eiswasser oder bei 100 Grad Celcius. Dadurch vergessen wir den stressigen Alltag und laden die Akkus wieder auf. Überall, wo Feuchtigkeit und Elektrizität aufeinandertreffen, benötigen die eingesetzten Leuchten zudem einen erhöhten IP-Schutz.



## Hotellerie | Gastronomie

### Licht. Für das Zuhause auf Zeit.

Licht lässt uns ankommen und kreiert Genusserlebnisse – ganz wie zu Hause. In gut beleuchteten Räumen fühlen sich Menschen wohl und willkommen. So wird das Hotel zum Zuhause auf Zeit und das Restaurant zum Wohlfühlort für Genießer.



## Bildung | Kultur

### Licht. Für lebendige Lernlandschaften.

Moderne Museen setzen in der Konzeption ihrer Ausstellungen auf durchdachte Lichtkonzepte, die Exponate beeindruckend inszenieren. Bilder werden lebendig, Farben spürbar, Geschichte zum Erlebnis und eine Verbindung zwischen Mensch und Ausstellung entsteht. In Bildungseinrichtungen unterstützt die Beleuchtung die unterschiedlichen Aufgaben der Lernenden. Dadurch fördert sie Konzentration und Kreativität. Lebendige Lernlandschaften entstehen, Wissen wird geschaffen.



## Gesundheit | Pflege

### Licht. Das Menschen gesund macht.

Die positive medizinische Wirkung von Licht ist mittlerweile durch zahlreiche Studien belegt. In der Therapie von alten oder kranken Menschen wird Licht zum Gesundheitsfaktor. Auch psychische Krankheiten lassen sich mithilfe von Lichttherapie behandeln. Therapeutisch wirksame Beleuchtungskonzepte unterstützen in Arztpraxen, Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen die Versorgung sowie Heilung der Patienten.



## Industrie | Handwerk

### Licht. Für sicheres Arbeiten.

In Industrie und Handwerk muss die Beleuchtung vor allem für eines Sorgen: Sicherheit. In großen Industrieanlagen gibt es zahlreiche Gefahrenherde, die ohne entsprechende Beleuchtung für Mitarbeiter und Waren zum Problem werden können. Mit den passenden Leuchten und Lichtlösungen für Industrie und Handwerk sorgen wir für ein motivierendes Arbeitsumfeld, in dem Menschen sicher ihrer Arbeit nachgehen können.



## Outdoor

### Licht. Für lange Nächte.

Mit Freunden auf der Terrasse oder entspannt auf dem Balkon – egal, wie Sie laue Sommernächte am liebsten verbringen: Wir haben für jede Funktion und jeden Einsatzbereich die passenden, normgerechten Leuchten. Denn mit der richtigen Beleuchtung wird der Außenbereich zum Erlebnis.

## Allgemeine Verkaufsbedingungen

**1. Allgemeines - Geltungsbereich**

1.1 Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

1.2 Maßgeblich für den Inhalt und den Umfang von Lieferungen und Leistungen ist unser schriftliches Angebot und, wenn wir eine Auftragsbestätigung erteilen, unsere schriftliche Auftragsbestätigung.

1.3 Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmen im Sinn von § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.

1.4 Nachstehende Geschäftsbedingungen haben Vorrang vor inhaltlich abweichenden Bedingungen des Bestellers. Der Verzicht des Bestellers auf die Geltung evtl. eigener Geschäftsbedingungen wird auch nicht durch unser Schweigen oder unsere Leistung beseitigt. Eine Abweichung von den nachstehenden Bedingungen bedarf im Einzelfall unserer schriftlichen Bestätigung.

1.5 Alle technischen Daten unserer Kataloge und sonstigen Verkaufsunterlagen, Listen und Zeichnungen sowie Gewichts-, Maß- und Mischungsangaben sind sorgfältig erstellt, bei Irrtümern bleiben nachträgliche Korrekturen vorbehalten.

1.6 Es liegt im Verantwortungsbereich des Bestellers zu prüfen, ob unser Produkt für den von ihm vorgegebenen Zweck geeignet ist.

1.7 Soweit Erklärungen nach diesen Geschäftsbedingungen schriftlich zu erfolgen haben, wird dies auch durch die Textform gemäß § 126 b BGB gewahrt.

**2. Angebot - Angebotsunterlagen**

2.1 Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dieses innerhalb von vier Wochen annehmen.

2.2 An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Angebote haben Gültigkeit nur in schriftlicher Form. Die genannten Preise gelten unter dem Vorbehalt, dass die der Angebotsabgabe zugrunde gelegten Auftragsdaten unverändert bleiben.

2.3 Erstmuster und Erstmusterprüfberichte fertigen wir nur nach ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung gegen Berechnung nach Aufwand an.

2.4 Produkte, die uns nach Zeichnung oder Mustern vom Besteller in Auftrag gegeben werden, unterliegen der Verpflichtung des Bestellers, evtl. Schutzrechte Dritter zu prüfen und nicht zu verletzen. Wird uns bei Nichtbeachtung dieser Verpflichtung von einem Dritten unter Berufung auf ein ihm gehörendes Schutzrecht eine Fertigung untersagt oder kann das Produkt wegen der Verletzung des Schutzrechtes nicht verwendet werden, sind wir berechtigt - ohne die Rechtslage zu prüfen und unter Ausschluss aller Schadensersatzansprüche des Bestellers gleich aus welchem Rechtsgrund - die Herstellung und Lieferung bis zur Klärung des Sachverhalts einzustellen und vom Besteller Schadensersatz zu verlangen, mindestens in Höhe von 15 % des Rechnungswertes für das bestellte Produkt. Dem Besteller bleibt der Nachweis eines geringeren Schadens vorbehalten. Der Besteller stellt uns bereits jetzt von Schadensersatz und sonstigen Ersatzansprüchen Dritter, insbesondere von Rechtsinhabern, auf erstes Anfordern frei. Zum Umfang des Schadens gehören auch solche Kosten, die uns durch die Abwehr von Ansprüchen Dritter entstehen.

**3. Preise - Zahlungsbedingungen**

3.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“, einschließlich der für unsere Produkte von uns üblicherweise verwandte Verpackung zzgl. der am Tag der Rechnungsstellung geltender Umsatzsteuer. Gewünschte Spezialverpackungen oder Umverpackungen oder spezielle Kleinverpackungen werden dem Besteller berechnet. Die Preise gelten jeweils nur für die vertraglich vereinbarte Menge und Ausführung. Werden vom Besteller Änderungen gewünscht, die eine höhere Bearbeitung erfordern, als nach dem Vertrag oder dem üblichen Produktionsverfahren zugrunde gelegt, so bleibt eine angemessene Änderung der Preise vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor, wenn sich nach Abschluss des Vertrages, unvorhersehbar unsere Kosten, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen, Materialpreissteigerungen, ins-besondere Rohstoffpreissteigerungen oder Energiekostensteigerungen, erhöhen, unsere Preise um das Maß der dadurch eingetretenen Kostensteigerung anzupassen.

3.2 Die gesetzliche Umsatzsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

3.3 Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.

3.4 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) frei Zahlstelle zu leisten und innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem gesetzlichen Basiszinsatz per anno zu fordern. Falls wir in der Lage sind, einen höheren Verzugschaden nachzuweisen, sind wir berechtigt, diesen geltend zu machen. Der Besteller ist jedoch berechtigt, uns nachzuweisen, dass uns als Folge des Zahlungsverzuges kein oder ein geringerer Schaden entstanden ist.

3.5 Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind, oder sie in einem Gegenseitigkeitsverhältnis (Synallagma) zur Hauptforderung stehen. Dem Besteller steht nur wegen festgestellter, unbestrittener, von uns anerkannter oder in einem Gegenseitigkeitsverhältnis (Synallagma) zur Hauptforderung stehender Gegenansprüche ein Zurückbehaltungsrecht zu. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechtes insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

3.6 Gutschriften werden ausdrücklich zum Zwecke der Verrechnung erteilt. Ein Anspruch auf Auszahlung besteht nicht.

3.7 Bei Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit des Bestellers behalten wir uns vor, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen. Wird uns bekannt, dass beim Besteller fruchtlos gepfändet worden ist oder erhalten wir Hinweise auf den Vermögensverfall des Bestellers, so sind wir berechtigt, unter Anrechnung der gemachten Aufwendungen vom Vertrag zurückzutreten.

**4. Lieferzeit - Lieferbedingungen**

4.1 Der Beginn der von uns angegebenen oder mit uns vereinbarten Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen, vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und die Erfüllung der sonstigen Mitwirkungshandlungen durch den Besteller voraus.

4.2 Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Bestellers voraus sowie unsere ordnungsgemäße Belieferung mit den für die Herstellung des Lieferproduktes erforderlichen Rohstoffen. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

4.3 Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können, werden wir den Besteller hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Lieferung auch innerhalb der neuen Frist nicht möglich, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Bestellers werden wir unverzüglich erstatten.

4.4 Beruht die Nichteinhaltung von Lieferfristen auf höherer Gewalt, z. B. Streik, Aussperrung, Pandemie etc., so verlängern sich die Fristen angemessen. Eine solche angemessene Verlängerung der Lieferfristen tritt auch ein, wenn wir nicht richtig und rechtzeitig beliefert werden (Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung).

4.5 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche oder Rechte bleiben vorbehalten. Wird die Anlieferung, der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Bestellers verschoben, so können wir 10 Tage nach Anzeige der Versandbereitschaft der Waren durch uns ein Lagergeld in Höhe von 0,05% des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat, maximal jedoch 5% des Rechnungsbetrages dem Besteller in Rechnung stellen. Der Nachweis über höhere oder niedrigere Aufwendungen bleibt beiden Vertragsparteien vorbehalten.

4.6 Sofern die Voraussetzungen in Ziffer 4.4 vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahmeverzug oder Schuldnerverzug geraten ist.

4.7 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrundeliegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns vertretenden Lieferverzuges der Besteller berechtigt geltend macht, an einer Fortsetzung des Vertrages nicht interessiert zu sein.

4.8 Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Im Falle höherer Gewalt entsprechend Ziffer 4.3 liegt ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen nicht vor. Sofern der Lieferverzug auf einer von uns vertretenden grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

4.9 Wir haften auch dann nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf einer schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

4.10 Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Abweichungen hinsichtlich der Abmessungen, des Gewichtes, der technischen Gestaltung, der Herstellung und des Umfangs der zu liefernden Ware sind innerhalb der handelsüblichen produktspezifischen Toleranzen zulässig. Als vom Besteller genehmigt gelten darüber hinaus Änderungen, die der technischen Verbesserung unserer Produkte dienen.

**5. Gefahrenübergang - Verpackungskosten**

5.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.

5.2 Für die Rücknahme von Verpackungen gelten besondere Vereinbarungen.

5.3 Soweit der Besteller es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller.

5.4 Der Besteller ist verpflichtet, in angemessener Frist vor Lieferung der Ware ein oder mehrere Personen namentlich zu benennen, die zur Entgegennahme der Ware und der Begleitpapiere und Unterzeichnung der Lieferpapiere und Begleitpapiere durch den Besteller bevollmächtigt sind. Dies gilt insbesondere, wenn die Ware an einen anderen Ort als den Sitz des Bestellers geliefert werden soll. Werden derartige Angaben nicht gemacht, gelten diejenigen Personen, die die Ware tatsächlich entgegengenommen haben, als zur Entgegennahme der Ware berechtigt und zur Zeichnung der Übergabepapiere (Lieferschein und sonstige Begleitpapiere) bevollmächtigt.

5.5 Ist keine vom Besteller bezeichnete Person zum vereinbarten Termin an dem vorgegebenen Ort anwesend oder ist diese Person oder andere Personen zur Annahme der Ware nicht bereit, gerät der Besteller in Annahmeverzug mit der Folge, dass die Gefahr auf ihn übergeht. Ferner hat er die Mehrkosten zu tragen, die dadurch entstehen, dass eine erneute Anlieferung erfolgt.

5.6 Der Besteller kann die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

## 6. Mängelhaftung

6.1 Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

6.2 Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mängelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie die Aufwendungen für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten mangelfreien Sache zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Wir können die Nacherfüllung verweigern, wenn die Aufwendungen zur Mängelbeseitigung den Kaufpreis voraussichtlich übersteigen. Bei unberechtigtem Mängelbeseitigungsverlangen können wir die entstandenen Kosten ersetzt verlangen, wenn der Besteller wusste oder hätte erkennen können, dass tatsächlich kein Mangel vorliegt.

6.3 Ein- und Ausbaukosten sind von uns nur dann zu tragen, wenn die Sache gemäß ihrer Art und ihrem Verwendungszweck in eine andere Sache eingebaut oder an eine andere Sache angebracht wurde und wir den Mangel, der für die Geltendmachung der Nacherfüllungsansprüche ursächlich ist, zu vertreten haben.

6.4 Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

6.5 Ansprüche des Käufers auf Aufwendungsersatz gem. § 445a Abs. 1 BGB sind ausgeschlossen, es sei denn, der letzte Vertrag in der Lieferkette ist ein Verbrauchsgüterkauf.

6.6 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadenersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

6.7 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; auch in diesem Fall ist aber die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Eine wesentliche Vertragspflicht liegt vor, wenn sich die Pflichtverletzung auf eine Pflicht bezieht, auf deren Erfüllung der Kunde vertraut hat und auch vertrauen durfte.

6.8 Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des

Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

6.9 Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt, ist die Haftung ausgeschlossen.

6.10 Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang.

## 7. Gesamthaftung

7.1 Eine weitergehende Haftung auf Schadenersatz als in Ziffer 6 und Ziffer 4 vorgesehen ist - ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs - ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadenersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.

7.2 Für die Verjährung aller Ansprüche, die nicht der Verjährung wegen eines Mangels der Sache unterliegen, gilt eine Ausschlussfrist von 18 Monaten. Sie beginnt ab Kenntnis des Schadens und der Person des Schädigers.

7.3 Die Begrenzung nach Ziffer 7.1 gilt auch, soweit der Besteller anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung, Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.

7.4 Soweit die Schadenersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadenersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

## 8. Eigentumsvorbehalt

8.1 Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Verletzt der Besteller seine vertragliche Pflicht oder gerät er in Zahlungsverzug, so können wir vom Vertrag zurücktreten, wenn er nach angemessener Fristsetzung seinen Pflichten nicht nachkommt oder uns ein Festhalten am Vertrag auch ohne Mahnung nicht zuzumuten ist. Wir können den Rücktritt auch dadurch erklären, dass wir die Kaufsache zurücknehmen. Nach Rücknahme der Kaufsache sind wir zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.

8.2 Der Besteller ist bis zum endgültigen Eigentumsübergang verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

8.3 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.

8.4 Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere keinen Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner

bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt. Die von uns im Voraus abgetretene Forderung bezieht sich auch auf den anerkannten Saldo, so wie im Fall der Insolvenz des Abnehmers auf den dann vorhandenen kausalen Saldo.

8.5 Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

8.6 Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.

8.7 Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

8.8 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

## 9. Gerichtsstand - Erfüllungsort - Salvatorische Klausel

9.1 Sofern der Besteller Kaufmann ist, ist unter Ausschluss sonstiger Gerichtsstände Gerichtsstand für alle entstehenden Streitigkeiten Sondern (Sauerland); wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.

9.2 Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

9.3 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Erfüllungsort für alle Leistungen und Gegenleistungen, einschließlich von Zahlungen, unser Hauptsitz in Sondern (Sauerland).

9.4 Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen bleiben auch dann gültig, wenn einzelne Klauseln sich als ungültig erweisen sollten. Die ungültige Klausel wird von den Parteien so ergänzt oder umgedeutet, dass der mit der ungültigen Vorschrift beabsichtigte wirtschaftliche Zweck weitestgehend erreicht wird. Entsprechend ist zu verfahren, wenn sich bei der Durchführung des Vertragsverhältnisses eine ergänzungsbedürftige Lücke ergibt. Beruht die Ungültigkeit auf einer Leistungs- oder Zeitbestimmung, so tritt an ihre Stelle das gesetzlich zulässige Maß. Sollte eine Bestimmung dieser allgemeinen Verkaufsbedingungen mit Rücksicht auf zwingendes ausländisches Recht unwirksam sein, wird der Besteller auf Verlangen diejenigen Vertragsergänzungen mit uns vereinbaren und diejenigen Erklärungen Dritter oder Behörden gegenüber abgeben, durch die die Wirksamkeit der betroffenen Regelung und, wenn dies nicht möglich ist, ihr wirtschaftlicher Gehalt auch nach dem ausländischen Recht gewährleistet bleibt.

9.5 Die deutsche Version der Allgemeinen Verkaufsbedingungen ist die maßgebliche Fassung. Sie hat bei Übersetzungen Vorrang vor der englischen Übersetzung und ist nach der deutschen Rechtsprechung gestaltet.

Stand: Januar 2024

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
0063.02	100	688	10100733	371	679	12035173DW	182	679	12078073	223	679
0063.07	100	688	10106103	698	693	12035174TW	183	679	12079023	217	679
0063.08	100	688	10114173	367	679	12035183DW	182	679	12079073	217	679
0063.17	100	688	10114183	367	679	12035184TW	183	679	12090073	224	679
0063.25	100	688	10115173	367	679	12035403DW	182	679	12090623	224	679
0063.60	104	688	10115183	367	679	12035404TW	183	679	12093263	223	679
0063.63	100	688	10120103	682	693	12035553DW	182	679	12109023	220	679
0063.64	100	688	10121103	682	693	12035554TW	183	679	12109153	220	679
0063.78	100	688	10122173	383	679	12035753DW	182	679	12110023	220	679
0063.80	104	688	10122183	383	679	12035754TW	183	679	12110153	220	679
0064.00	108	688	10128203	359	679	12035853DW	182	679	12116073	33	679
0065.02	102	688	10129203	359	679	12035854TW	183	679	12119173	306	679
0065.07	102	688	10130183	657	679	12036173	181	679	12119823	306	679
0065.08	102	688	10131183	657	679	12036174	181	679	12119893	306	679
0065.17	102	688	10136173	375,655	693	12036183	181	679	12122173	241	679
0065.25	102	688	10136183	375,655	693	12036184	181	679	12122183	241	679
0065.63	102	688	10137173	375,655	693	12036403	181	679	12123173	241	679
0065.64	102	688	10137183	375,655	693	12036404	181	679	12123183	241	679
0065.78	102	688	10140203	360	679	12036553	181	679	12127023	221	679
0066.00	108	688	10141203	360	679	12036554	181	679	12127153	221	679
0069.25	106	688	10156073	356	679	12036753	181	679	12128023	221	679
0070.25	107	688	10156083	356	679	12036754	181	679	12128153	221	679
0282.00	35	688	10157073	356	679	12036853	181	679	12129023	222	679
0283.00	35	688	10157083	356	679	12036854	181	679	12129153	222	679
10011223	361	679	10158073	357	679	12036173DW	182	679	12130023	222	679
10012223	361	679	10158083	357	679	12036174TW	183	679	12130153	222	679
10013103	685	693	10159073	357	679	12036183DW	182	679	12164023	225	679
10013173	685	693	10159083	357	679	12036184TW	183	679	12165023	225	679
10028183	647,659	693	10166223	362	679	12036403DW	182	679	12164073	225	679
10029183	647,659	693	10170183	696	679	12036404TW	183	679	12165073	225	679
10030173	697	693	10171183	696	679	12036553DW	182	679	12164083	225	679
10030183	697	693	10221103	661	693	12036554TW	183	679	12165083	225	679
10030693	697	693	10222103	661	693	12036753DW	182	679	12164153	225	679
10033103	685	693	10223103	661	693	12036754TW	183	679	12165153	225	679
10033173	685	693	10224103	661	693	12036853DW	182	679	12205073	209	679
10034173	697	693	10371073	355	679	12036854TW	183	679	12206073	209	679
10034183	697	693	10371083	355	679	12040173	253	679	12207073	209	679
10034693	697	693	1180.22	118,628	688	12040183	253	679	<b>12208073</b>	<b>250</b>	<b>2638</b>
10036173	375,655	693	1181.22	119,629	688	12042173	253	679	<b>12208083</b>	<b>250</b>	<b>2638</b>
10036183	375,655	693	12002034	216	700	12042183	253	679	<b>12209073</b>	<b>250</b>	<b>2638</b>
10037173	375,655	693	12003034	216	700	12053173	217	679	<b>12209083</b>	<b>250</b>	<b>2638</b>
10037183	375,655	693	12035173	181	679	12053183	217	679	<b>12214073</b>	<b>250</b>	<b>2638</b>
10036173MC	375,655	693	12035174	181	679	12061073	272	679	<b>12214083</b>	<b>250</b>	<b>2638</b>
10036183MC	375,655	693	12035183	181	679	12062173	272	679	12215073	206	679
10037173MC	375,655	693	12035184	181	679	12063173	272	679	12215074	206	679
10037183MC	375,655	693	12035403	181	679	12066173	255	679	12215683	206	679
10039183	653	693	12035404	181	679	12070253	217	679	12215684	206	679
10040173	368	679	12035553	181	679	12071023	217	679	12217073	206	679
10040183	368	679	12035554	181	679	12071073	217	679	12217074	206	679
10042173	368	679	12035753	181	679	12071253	217	679	12217683	206	679
10042183	368	679	12035754	181	679	12074183	255	679	12217684	206	679
10046173	371	679	12035853	181	679	12075183	255	679	12225003	35	679
10046253	371	679	12035854	181	679	12076173	255	679	12226173	36	679



Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
12226183	36	679	12309173	306	679	12373253	85	679	12418173	98	679
12227173	36	679	12309183	306	679	12373254	85	679	12430173	91	679
12227183	36	679	12310173	146	679	12373633	85	679	12430183	91	679
12245073	300	679	12310183	146	679	12373634	85	679	12431173	91	679
12246073	300	679	12321073	105	679	12373643	85	679	12431183	91	679
12249073	300	679	12321074	105	679	12373644	85	679	12435074	206	679
12250073	300	679	12321253	105	679	12374023	85	679	12435684	206	679
<b>12259073</b>	<b>251</b>	<b>2638</b>	12321254	105	679	12374073	85	679	12437074	206	679
<b>12259083</b>	<b>251</b>	<b>2638</b>	12353023	166	679	12374083	85	679	12437684	206	679
<b>12260073</b>	<b>251</b>	<b>2638</b>	12353073	166	679	12374173	85	679	12443023	168	679
<b>12260083</b>	<b>251</b>	<b>2638</b>	12353083	166	679	12374253	85	679	12443073	168	679
12261023	78	679	12353253	166	679	12374633	85	679	12443253	168	679
12261073	78	679	12353643	166	679	12374643	85	679	12443643	168	679
12261083	78	679	12355023	167	679	12376023	85	679	12444073	168	679
12261253	78	679	12355073	167	679	12376024	85	679	12444253	168	679
12261633	78	679	12355083	167	679	12376073	85	679	12445023	168	679
12261643	78	679	12355253	167	679	12376074	85	679	12445073	168	679
12262023	80	679	12355643	167	679	12376083	85	679	12445253	168	679
12262073	80	679	12356173	84	679	12376084	85	679	12445643	168	679
12262083	80	679	12356183	84	679	12376173	85	679	12446073	168	679
12262253	80	679	12358173	31	679	12376174	85	679	12446253	168	679
12262633	80	679	12358183	31	679	12376253	85	679	12451173	207	679
12262643	80	679	12361023	78	679	12376254	85	679	12451183	207	679
12266073	186	679	12361073	78	679	12376633	85	679	12452173	207	679
12266083	186	679	12361074	78	679	12376634	85	679	12452183	207	679
12267073	187	679	12361083	78	679	12376643	85	679	12453173	207	679
12267083	187	679	12361084	78	679	12376644	85	679	12453183	207	679
12270173	184	679	12361253	78	679	12383173	90	679	12461073	83	679
12270174	184	679	12361254	78	679	12383683	90	679	12461083	83	679
12270183	184	679	12361633	78	679	12384173	32	679	12461253	83	679
12270184	184	679	12361643	78	679	12384683	32	679	12462073	83	679
12275023	171	679	12362023	80	679	12385173	90	679	12462083	83	679
12276153	93	679	12362073	80	679	12385683	90	679	12462253	83	679
12276173	93	679	12362083	80	679	12391173	32	679	12463153	92	679
12277153	169	679	12362253	80	679	12392173	257	679	12463173	92	679
12277173	169	679	12362633	80	679	12394173	257	679	12463643	92	679
12285023	171	679	12362643	80	679	12395073	86	679	12465153	92	679
12285153	171	679	12366073	184	679	12395074	86	679	12465173	92	679
12285173	171	679	12371023	85	679	12395083	86	679	12465643	92	679
12286153	93	679	12371073	85	679	12395084	86	679	12476153	93	679
12286173	93	679	12371083	85	679	12395253	86	679	12476173	93	679
12287153	169	679	12371173	85	679	12395254	86	679	12486153	93	679
12287173	169	679	12371253	85	679	12396073	87	679	12486173	93	679
12293153	92	679	12371633	85	679	12396074	87	679	12490153	204	679
12293173	92	679	12371643	85	679	12396083	87	679	12490173	204	679
12293643	92	679	12373023	85	679	12396084	87	679	12490183	204	679
12295153	92	679	12373024	85	679	12401073	91	679	12491073	86	679
12295173	92	679	12373073	85	679	12401083	91	679	12491083	86	679
12295643	92	679	12373074	85	679	12406073	33	679	12491253	86	679
12307173	273	679	12373083	85	679	12407073	34	679	12492073	87	679
12307183	273	679	12373084	85	679	12408073	34	679	12492083	87	679
12308173	147	679	12373173	85	679	12415173	34	679	12494153	204	679
12308183	147	679	12373174	85	679	12417173	98	679	12494173	204	679

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
12494183	204	679	12575073	258	679	<b>12597184DA</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12924383	782	676
12510073	259,645	679	12576073	258	679	12603173	97	679	12924384	782	676
12511073	259,645	679	12577073	258	679	12608173	97	679	12924603	782	676
12512073	259,645	679	12578073	258	679	12613173	97	679	12924604	782	676
12513073	259,645	679	12581173	159	695	12618173	97	679	12925003	782	676
12514073	259,645	679	12581174	159	695	12630073	163	679	12925004	782	676
12515073	259,645	679	12581183	159	695	12631073	165	679	12926003	782	676
12520073	41	679	12581184	159	695	12632073	164	679	12927383	783	676
12527073	41	679	12583173	159	695	12633073	165	679	12927384	783	676
12527074	41	679	12583174	159	695	12634073	164	679	12928383	783	676
12528073	41	679	12583183	159	695	12640073	163	679	12928384	783	676
12528074	41	679	12583184	159	695	12641073	165	679	12929503	778	676
12529073	41	679	12590173	157	695	12642073	164	679	12953003	783	676
12529074	41	679	12590174	157	695	12643073	165	679	12953004	783	676
<b>12550173</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	12590183	157	695	12644073	164	679	12954003	783	676
<b>12550174</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	12590184	157	695	12646153	76	679	12954004	783	676
<b>12550183</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	12592173	157	695	12646173	76	679	12963383	782	676
<b>12550184</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	12592174	157	695	12646183	76	679	12963603	782	676
<b>12551173</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	12592178	157	695	12646153DW	76	679	12965003	783	676
<b>12551174</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	12592183	157	695	12646173DW	76	679	12981503	779	676
<b>12551183</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	12592184	157	695	12646183DW	76	679	12981503AB	779	676
<b>12551184</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	12592188	157	695	12647153	205	679	12982503	779	676
<b>12552173</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	<b>12594173</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12647173	205	679	12982503AB	779	676
<b>12552174</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	<b>12594174</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12647183	205	679	<b>12983003</b>	<b>785</b>	<b>676</b>
<b>12552183</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	<b>12594183</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12647153DW	205	679	<b>12987503</b>	<b>780</b>	<b>676</b>
<b>12552184</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	<b>12594184</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12647173DW	205	679	<b>12987503AB</b>	<b>780</b>	<b>676</b>
<b>12553173</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	<b>12594173DA</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12647183DW	205	679	<b>12988503</b>	<b>780</b>	<b>676</b>
<b>12553174</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	<b>12594174DA</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12730173	50	679	<b>12988503AB</b>	<b>780</b>	<b>676</b>
<b>12553183</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	<b>12594183DA</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12730183	50	679	<b>12989503</b>	<b>781</b>	<b>676</b>
<b>12553184</b>	<b>43</b>	<b>2637</b>	<b>12594184DA</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12730173DA	50	679	<b>12989503AB</b>	<b>781</b>	<b>676</b>
<b>12560173</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12595173</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12730183DA	50	679	<b>13126173</b>	<b>99</b>	<b>679</b>
<b>12560174</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12595174</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12731173	51	679	<b>13127173</b>	<b>99</b>	<b>679</b>
<b>12560183</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12595183</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12731183	51	679	<b>13520163</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12560184</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12595184</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12731173DA	51	679	<b>13520164</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12562173</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12595173DA</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12731183DA	51	679	<b>13520173</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12562174</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12595174DA</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12732173	51	679	<b>13520174</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12562183</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12595183DA</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12732183	51	679	<b>13520183</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12562184</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12595184DA</b>	<b>246</b>	<b>2637</b>	12732173DA	51	679	<b>13520184</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12563073</b>	<b>47</b>	<b>679</b>	<b>12596173</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12732183DA	51	679	<b>13521163</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12564073</b>	<b>47</b>	<b>679</b>	<b>12596174</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12823003	785	676	<b>13521164</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12565073</b>	<b>47</b>	<b>679</b>	<b>12596183</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12843004	785	676	<b>13521173</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12567073</b>	<b>47</b>	<b>679</b>	<b>12596184</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12920003	784	676	<b>13521174</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12569073</b>	<b>47</b>	<b>679</b>	<b>12596173DA</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12920004	784	676	<b>13521183</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12570173</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12596174DA</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12920183	784	676	<b>13521184</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12570174</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12596183DA</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12920184	784	676	<b>13522163</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12570183</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12596184DA</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12920243	784	676	<b>13522164</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12570184</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12597173</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12920244	784	676	<b>13522173</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12572173</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12597174</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12920603	784	676	<b>13522174</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12572174</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12597183</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12920604	784	676	<b>13522183</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12572183</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12597184</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12923383	782	676	<b>13522184</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
<b>12572184</b>	<b>42</b>	<b>2637</b>	<b>12597173DA</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12923384	782	676	<b>13523163</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
12573073	258	679	<b>12597174DA</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12923603	782	676	<b>13523164</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>
12574073	258	679	<b>12597183DA</b>	<b>247</b>	<b>2637</b>	12923604	782	676	<b>13523173</b>	<b>342</b>	<b>2637</b>



Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
13562184	289	2637	13575183	289	2637	13613174	324	2637	13692173	286	2637
13563163	289	2637	13575184	289	2637	13613183	324	2637	13692174	286	2637
13563164	289	2637	13600163	324	2637	13613184	324	2637	13692183	286	2637
13563173	289	2637	13600164	324	2637	13615163	324	2637	13692184	286	2637
13563174	289	2637	13600173	324	2637	13615164	324	2637	13693163	286	2637
13563183	289	2637	13600174	324	2637	13615173	324	2637	13693164	286	2637
13563184	289	2637	13600183	324	2637	13615174	324	2637	13693173	286	2637
13564163	289	2637	13600184	324	2637	13615183	324	2637	13693174	286	2637
13564164	289	2637	13601163	324	2637	13615184	324	2637	13693183	286	2637
13564173	289	2637	13601164	324	2637	13680163	324	2637	13693184	286	2637
13564174	289	2637	13601173	324	2637	13680164	324	2637	13695163	286	2637
13564183	289	2637	13601174	324	2637	13680173	286	2637	13695164	286	2637
13564184	289	2637	13601183	324	2637	13680174	286	2637	13695173	286	2637
13565163	289	2637	13601184	324	2637	13680183	286	2637	13695174	286	2637
13565164	289	2637	13602163	324	2637	13680184	286	2637	13695183	286	2637
13565173	289	2637	13602164	324	2637	13681163	286	2637	13695184	286	2637
13565174	289	2637	13602173	324	2637	13681164	286	2637	13700163	287	2637
13565183	289	2637	13602174	324	2637	13681173	286	2637	13700164	287	2637
13565184	289	2637	13602183	324	2637	13681174	286	2637	13700173	287	2637
13570163	289	2637	13602184	324	2637	13681183	286	2637	13700174	287	2637
13570164	289	2637	13603163	324	2637	13681184	286	2637	13700183	287	2637
13570173	289	2637	13603164	324	2637	13682163	286	2637	13700184	287	2637
13570174	289	2637	13603173	324	2637	13682164	286	2637	13710163	287	2637
13570183	289	2637	13603174	324	2637	13682173	286	2637	13710164	287	2637
13570184	289	2637	13603183	324	2637	13682174	286	2637	13710173	287	2637
13571163	289	2637	13603184	324	2637	13682183	286	2637	13710174	287	2637
13571164	289	2637	13605163	324	2637	13682184	286	2637	13710183	287	2637
13571173	289	2637	13605164	324	2637	13683163	286	2637	13710184	287	2637
13571174	289	2637	13605173	324	2637	13683164	286	2637	13720163	325	2637
13571183	289	2637	13605174	324	2637	13683173	286	2637	13720164	325	2637
13571184	289	2637	13605183	324	2637	13683174	286	2637	13720173	325	2637
13572163	289	2637	13605184	324	2637	13683183	286	2637	13720174	325	2637
13572164	289	2637	13610163	324	2637	13683184	286	2637	13720183	325	2637
13572173	289	2637	13610164	324	2637	13685163	286	2637	13720184	325	2637
13572174	289	2637	13610173	324	2637	13685164	286	2637	13730163	325	2637
13572183	289	2637	13610174	324	2637	13685173	286	2637	13730164	325	2637
13572184	289	2637	13610183	324	2637	13685174	286	2637	13730173	325	2637
13573163	289	2637	13610184	324	2637	13685183	286	2637	13730174	325	2637
13573164	289	2637	13611163	324	2637	13685184	286	2637	13730183	325	2637
13573173	289	2637	13611164	324	2637	13690163	286	2637	13730184	325	2637
13573174	289	2637	13611173	324	2637	13690164	286	2637	13820163	340	2637
13573183	289	2637	13611174	324	2637	13690173	286	2637	13820164	340	2637
13573184	289	2637	13611183	324	2637	13690174	286	2637	13820173	340	2637
13574163	289	2637	13611184	324	2637	13690183	286	2637	13820174	340	2637
13574164	289	2637	13612163	324	2637	13690184	286	2637	13820183	340	2637
13574173	289	2637	13612164	324	2637	13691163	286	2637	13820184	340	2637
13574174	289	2637	13612173	324	2637	13691164	286	2637	13821163	340	2637
13574183	289	2637	13612174	324	2637	13691173	286	2637	13821164	340	2637
13574184	289	2637	13612183	324	2637	13691174	286	2637	13821173	340	2637
13575163	289	2637	13612184	324	2637	13691183	286	2637	13821174	340	2637
13575164	289	2637	13613163	324	2637	13691184	286	2637	13821183	340	2637
13575173	289	2637	13613164	324	2637	13692163	286	2637	13821184	340	2637
13575174	289	2637	13613173	324	2637	13692164	286	2637	13822163	340	2637



Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
<b>13930174</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15201008	452	680	15273005	456	680	15524003	470	680
<b>13930183</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15201009	452	680	15276004	504	680	15524004	470	680
<b>13930184</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15201024	452	680	15279001	510	680	15524027	470	680
<b>13931163</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15201027	452	680	15291003	446	680	15566004	506	680
<b>13931164</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15202003	454	680	15291004	446	680	15571003	464	680
<b>13931173</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15202004	454	680	15291027	446	680	15571004	464	680
<b>13931174</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15202005	454	680	15292003	447	680	15571027	464	680
<b>13931183</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15202024	454	680	15292004	447	680	15572003	466	680
<b>13931184</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15202027	454	680	15292027	447	680	15572004	466	680
<b>13932163</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15203001	508	680	15293003	448	680	15572027	466	680
<b>13932164</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15203003	456	680	15293004	448	680	15573003	468	680
<b>13932173</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15203004	456	680	15293027	448	680	15573004	468	680
<b>13932174</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15203005	456	680	15309003	502	680	15573027	468	680
<b>13932183</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15203027	456	680	15313003	500	680	15574003	470	680
<b>13932184</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15205003	458	680	15316004	492	680	15574004	470	680
<b>13933163</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15205004	458	680	15317003	490	680	15574027	470	680
<b>13933164</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15205005	458	680	15317004	490	680	15666003	488	680
<b>13933173</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15205027	458	680	15317006	490	680	15666027	488	680
<b>13933174</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15206003	460	680	15317007	490	680	15720000	561	680
<b>13933183</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15206004	460	680	15317008	490	680	15721000	561	680
<b>13933184</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15206005	460	680	15317009	490	680	15891260	449	680
<b>13935163</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15206027	460	680	15317027	490	680	17106000	805	678
<b>13935164</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15209001	510	680	15363003	500	680	17107000	805	675
<b>13935173</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15216004	504	680	15369003	502	680	17108000	805	675
<b>13935174</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15221003	452	680	15376004	492	680	17110000	805	678
<b>13935183</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15221004	452	680	15377003	490	680	17121000	804	678
<b>13935184</b>	<b>339</b>	<b>2637</b>	15221005	452	680	15377004	490	680	17122000	804	678
14011223	720	679	15221027	452	680	15377006	490	680	17206000	806	678
14035223	716	693	15222003	454	680	15377007	490	680	17207000	806	678
14036223	716	693	15222004	454	680	15377008	490	680	17214000	806	678
14037223	716	693	15222005	454	680	15377009	490	680	17223000	806	678
14050223	717	693	15222027	454	680	15377027	490	680	17224000	812	678
14051223	717	693	15223001	508	680	15501003	464	680	17225000	812	678
14052223	719	693	15223003	456	680	15501004	464	680	17226000	812	678
14053223	719	693	15223004	456	680	15501027	464	680	17227000	813	678
14054223	719	693	15223005	456	680	15502003	466	680	17228000	813	678
14665223	713	693	15223027	456	680	15502004	466	680	17230000	810	678
14666223	713	693	15226004	504	680	15502027	466	680	17231000	810	678
14667223	713	693	15271003	452	680	15503003	468	680	17232000	810	678
14674223	713	693	15271004	452	680	15503004	468	680	17240000	808	678
14675223	713	693	15271005	452	680	15503027	468	680	17242000	808	678
14676223	713	693	15271006	452	680	15504003	470	680	17243000	808	678
14685083	715	693	15271007	452	680	15504004	470	680	17244000	809	678
14686083	715	693	15271008	452	680	15504027	470	680	17250000	811	678
14687083	715	693	15271009	452	680	15521003	464	680	17251000	811	678
14694083	715	693	15271027	452	680	15521004	464	680	17252000	811	678
14695083	715	693	15272003	454	680	15521027	464	680	17260000	813	678
14696083	715	693	15272004	454	680	15522003	466	680	17290000	814	678
15201003	452	680	15272005	454	680	15522004	466	680	17291000	814	678
15201004	452	680	15272027	454	680	15522027	466	680	17502000	818	678
15201005	452	680	15273001	508	680	15523003	468	680	17511000	820,821	678
15201006	452	680	15273003	456	680	15523004	468	680	17518000	820	678
15201007	452	680	15273004	456	680	15523027	468	680	17528000	820	678

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
17613000	790	678	17748000	798	678	18192000	822	678	19304104	482	680
17613010	790	678	17748010	798	678	18194070	827	678	19304127	482	680
17613020	790	678	17748020	798	678	18194080	827	678	19305003	484	680
17621000	790	678	17758000	799	678	18195000	822	678	19305004	484	680
17621010	790	678	17758010	799	678	18196000	827	678	19305027	484	680
17621020	790	678	17758020	799	678	18197000	825	678	19581003	518	680
17640000	791	678	17767000	798	678	18198000	824	678	19581004	518	680
17640010	791	678	17767010	798	678	18199000	824	678	19581027	518	680
17640020	791	678	17767020	798	678	18205000	828	678	19581103	518	680
17643000	792	678	17771000	800	678	18206070	829	678	19581104	518	680
17643010	792	678	17771010	800	678	18207000	819	678	19581127	518	680
17643020	792	678	17771020	800	678	<b>18209000</b>	<b>583-589</b>	<b>2944</b>	19581503	518	680
17648000	792	678	17772000	800	678	18220000	821	678	19581504	518	680
17648010	792	678	17772010	800	678	18223000	821	678	19581527	518	680
17648020	792	678	17772020	800	678	18252070	818	678	19582003	524	680
17652000	791	678	17777000	799	678	18252080	818	678	19582004	524	680
17652020	791	678	17777010	799	678	18438002	785	676	19582027	524	680
17657000	792	678	17782000	800	678	18503002	512	680	19582103	524	680
17657010	792	678	17782010	800	678	18506002	514	680	19582104	524	680
17658000	793	678	17782020	800	678	18507002	494	680	19582127	524	680
17658010	793	678	17783000	799	678	18523002	512	680	19582503	524	680
17658020	793	678	17783010	799	678	18526002	514	680	19582504	524	680
17662000	790	678	17783020	799	678	18573002	512	680	19582527	524	680
17662010	790	678	17788000	799	678	18576002	514	680	19591004	520	680
17662020	790	678	17788010	799	678	18577002	494	680	19592004	526	680
17663000	791	678	17788020	799	678	19300003	474	680	19601002	522	680
17663010	791	678	17821010	797	678	19300004	474	680	19601502	522	680
17663020	791	678	17822010	796	678	19300027	474	680	19602002	528	680
17664000	791	678	17823010	796	678	19300103	474	680	19602502	528	680
17664010	791	678	17824010	796	678	19300104	474	680	1963.02	110	688
17664020	791	678	17826010	797	678	19300127	474	680	1963.03	110	688
17665000	790	678	17829010	796	678	19301003	476	680	1963.05	110	688
17671000	794	678	17833010	802	678	19301004	476	680	1963.07	110	688
17671010	794	678	17834010	802	678	19301027	476	680	1963.08	110	688
17671020	794	678	17836010	802	678	19301303	476	680	1963.15	110	688
17672000	794	678	<b>17840010</b>	<b>215</b>	<b>2941</b>	19301304	476	680	1963.17	110	688
17672010	794	678	<b>17841010</b>	<b>215</b>	<b>2941</b>	19301327	476	680	1964.02	111	688
17672020	794	678	<b>17842010</b>	<b>215</b>	<b>2941</b>	19302003	478	680	1964.03	111	688
17682000	793	678	<b>17843010</b>	<b>215</b>	<b>2941</b>	19302004	478	680	1964.05	111	688
17682010	793	678	<b>17844010</b>	<b>215</b>	<b>2941</b>	19302027	478	680	1964.07	111	688
17682020	793	678	17882010	797	678	19302203	478	680	1964.08	111	688
17683000	793	678	18151000	816	678	19302204	478	680	1964.15	111	688
17683010	793	678	18152000	816	678	19302227	478	680	1964.17	111	688
17683020	793	678	18153000	816	678	19303003	480	680	20043170	174	688
17684000	793	678	18154000	816	678	19303004	480	680	20043180	174	688
17684010	793	678	18155000	816	678	19303027	480	680	20044170	174	688
17684020	793	678	18157000	819	678	19303103	480	680	20044180	174	688
17723000	798	678	18161000	817	678	19303104	480	680	20045170	174	688
17723010	798	678	18162000	817	678	19303127	480	680	20045180	174	688
17723020	798	678	18164000	817	678	19304003	482	680	20046170	174	688
17746000	798	678	18165000	817	678	19304004	482	680	20046180	174	688
17746010	798	678	18170000	822	678	19304027	482	680	20173170	88	688
17746020	798	678	18190000	828	678	19304103	482	680	20173180	88	688

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
20173550	88	688	<b>32052073</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	36004070	188	693	3702	362	679
20173560	88	688	<b>32052074</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	36004080	188	693	37005070	177,631	688
20173740	88	688	<b>32053073</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	36004220	188	693	37005080	177,631	688
20173760	88	688	<b>32053074</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	36005070	192	693	37005420	177,631	688
20173770	88	688	<b>32054074</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	36005080	192	693	37006070	177,631	688
20173840	88	688	<b>32055073</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	36005220	192	693	37006080	177,631	688
20173860	88	688	<b>32055074</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	36063070	104	688	37006420	177,631	688
20173870	88	688	<b>32056073</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	36063080	104	688	37015070	177,631	688
2017.02	37	688	<b>32056074</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	36141020	110	688	37015080	177,631	688
2017.07	37	688	<b>32057073</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	36141030	110	688	37015420	177,631	688
2034.02	112	688	<b>32057074</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	36141050	110	688	37016070	177,631	688
2034.03	112	688	<b>32058073</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	36141070	110	688	37016080	177,631	688
2034.05	112	688	<b>32058074</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	36141080	110	688	37016420	177,631	688
2034.07	112	688	<b>32059074</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	36141150	110	688	38063073	104	679
2034.08	112	688	<b>32060073</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36141170	110	688	38063083	104	679
2062.07	185	688	<b>32060074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36142020	111	688	38141023	110	679
2062.25	185	688	<b>32061073</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36142030	111	688	38141033	110	679
2117.03	37	688	<b>32061074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36142050	111	688	38141053	110	679
2117.07	37	688	<b>32062073</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36142070	111	688	38141073	110	679
2169.03	113	688	<b>32062074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36142080	111	688	38141083	110	679
2169.07	113	688	<b>32063073</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36142150	111	688	38141153	110	679
2190.22	37	688	<b>32063074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36142170	111	688	38141173	110	679
2191.07	114	688	<b>32064074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36143020	100	688	38142023	111	679
2191.22	114	688	<b>32065073</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36143070	100	688	38142033	111	679
2264.22	184	688	<b>32065074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36143080	100	688	38142053	111	679
26004070	188	688	<b>32066073</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36143170	100	688	38142073	111	679
26004080	188	688	<b>32066074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36143250	100	688	38142083	111	679
26004220	188	688	<b>32067073</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36143630	100	688	38142153	111	679
26005070	192	688	<b>32067074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36143640	100	688	38142173	111	679
26005080	192	688	<b>32068073</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36143780	100	688	38143023	101	679
26005220	192	688	<b>32068074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36144020	102	688	38143073	101	679
27063170	70	688	<b>32069074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36144070	102	688	38143083	101	679
27063180	70	688	<b>32070073</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36144080	102	688	38143173	101	679
27064170	175	688	<b>32070074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36144170	102	688	38143253	101	679
27064180	175	688	<b>32071073</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36144250	102	688	38143633	101	679
27065170	70	688	<b>32071074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36144630	102	688	38143643	101	679
27065180	70	688	<b>32072073</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36144640	102	688	38143783	101	679
27066170	28	688	<b>32072074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36144780	102	688	38144023	103	679
27066180	28	688	<b>32073073</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36147220	118,628	688	38144073	103	679
27067170	28	688	<b>32073074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36148220	119,629	688	38144083	103	679
27067180	28	688	<b>32074074</b>	<b>213</b>	<b>2941</b>	36149070	185	688	38144173	103	679
27068170	71	688	33353023	166	679	36149250	185	688	38144253	103	679
27068180	71	688	33353073	166	679	36180020	112	688	38144633	103	679
3105	720	693	33353083	166	679	36180030	112	688	38144643	103	679
3177	696	693	33353253	166	679	36180050	112	688	38144783	103	679
32026073	45	679	33353643	166	679	36180070	112	688	38147223	118,628	679
32027073	45	679	33355023	167	679	36180080	112	688	38148223	119,629	679
32028073	45	679	33355073	167	679	36187250	108	688	38149073	185	679
<b>32029073</b>	<b>45</b>	<b>679</b>	33355083	167	679	36188250	109	688	38149253	185	679
<b>32050073</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	33355253	167	679	36303030	113	688	38180023	112	679
<b>32050074</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	33355643	167	679	36303070	113	688	38180033	112	679
<b>32051073</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	35001420	696	693	36309250	106	688	38180053	112	679
<b>32051074</b>	<b>212</b>	<b>2941</b>	3506	804	678	36310250	107	688	38180073	112	679



Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
38180083	112	679	38363023	120	679	38463153	120	679	39063083	104	679
38187253	108	679	38363073	120	679	38463173	120	679	39116073	33	679
38188253	109	679	38363153	120	679	38463183	120	679	39141023	110	679
38201003	430	680	38363173	120	679	38465023	122	679	39141033	110	679
38201004	430	680	38363183	120	679	38465073	122	679	39141053	110	679
38201027	430	680	38364023	81	679	38465153	122	679	39141073	110	679
38202003	432	680	38364073	81	679	38465173	122	679	39141083	110	679
38202004	432	680	38364083	81	679	38465183	122	679	39141153	110	679
38202027	432	680	38364253	81	679	38469073	116	679	39141173	110	679
38203003	434	680	38364633	81	679	38469223	116	679	39142023	111	679
38203004	434	680	38364643	81	679	38475073	189	679	39142033	111	679
38203027	434	680	38365023	122	679	38475083	189	679	39142053	111	679
38204002	436	680	38365073	122	679	38475423	189	679	39142073	111	679
38205002	438	680	38365153	122	679	38476073	193	679	39142083	111	679
38206002	440	680	38365173	122	679	38476083	193	679	39142153	111	679
38223003	434	680	38365183	122	679	38476423	193	679	39142173	111	679
38223004	434	680	38369073	116	679	38477173	124	679	39143023	101	679
38223027	434	680	38369223	116	679	38477183	124	679	39143073	101	679
38261023	79	679	3837	795	675	38478173	128	679	39143083	101	679
38261073	79	679	38370073	223	679	38478183	128	679	39143173	101	679
38261083	79	679	38370153	223	679	38479173	132	679	39143253	101	679
38261253	79	679	38371033	219	679	38479183	132	679	39143633	101	679
38261633	79	679	38371073	219	679	38480153	196	679	39143643	101	679
38261643	79	679	38371083	219	679	38480173	196	679	39143783	101	679
38262023	81	679	38371153	219	679	38480183	196	679	39144023	103	679
38262073	81	679	38371643	219	679	38480153AB	196	679	39144073	103	679
38262083	81	679	38375073	189	679	38480173AB	196	679	39144083	103	679
38262253	81	679	38375083	189	679	38480183AB	196	679	39144173	103	679
38262633	81	679	38375423	189	679	38481153	198	679	39144253	103	679
38262643	81	679	38376073	193	679	38481173	198	679	39144633	103	679
38266073	186	679	38376083	193	679	38481183	198	679	39144643	103	679
38266083	186	679	38376423	193	679	38481153AB	198	679	39144783	103	679
38267073	187	679	38377173	124	679	38481173AB	198	679	39147223	118,628	679
38267083	187	679	38377183	124	679	38481183AB	198	679	39148223	119,629	679
38273003	434	680	38378173	128	679	38484153	200	679	39149073	185	679
38273004	434	680	38378183	128	679	38484173	200	679	39149253	185	679
38273027	434	680	38379173	132	679	38484183	200	679	39173173	89	679
38274002	436	680	38379183	132	679	38484153AB	200	679	39173174	89	679
38303033	113	679	3838	801	675	38484173AB	200	679	39173183	89	679
38303073	113	679	3839	801	675	38484183AB	200	679	39173184	89	679
38309253	106	679	38397173	126	679	38488153	202	679	39173727	89	679
38310253	107	679	38397183	126	679	38488173	202	679	39173827	89	679
3835	795	675	38398173	130	679	38488183	202	679	39173173DW	89	679
3836	795	675	38398183	130	679	38488153AB	202	679	39173183DW	89	679
38361023	79	679	38399173	134	679	38488173AB	202	679	39180023	112	679
38361073	79	679	38399183	134	679	38488183AB	202	679	39180033	112	679
38361074	79	679	3840	801	675	38497173	126	679	39180053	112	679
38361083	79	679	38421073	105	679	38497183	126	679	39180073	112	679
38361084	79	679	38421074	105	679	38498173	130	679	39180083	112	679
38361253	79	679	38421253	105	679	38498183	130	679	39187253	108	679
38361254	79	679	38421254	105	679	38499173	134	679	39188253	109	679
38361633	79	679	38463023	120	679	38499183	134	679	39253073	173	679
38361643	79	679	38463073	120	679	39063073	104	679	39253083	173	679

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
39253153	173	679	39363153	120	679	39406073	33	679	39477183	124	679
39255073	173	679	39363173	120	679	39413153	72	679	39478173	128	679
39255083	173	679	39363183	120	679	39413173	72	679	39478183	128	679
39255153	173	679	39364023	81	679	39413183	72	679	39479173	132	679
39261023	79	679	39364073	81	679	39413153DW	72	679	39479183	132	679
39261073	79	679	39364083	81	679	39413173DW	72	679	39480153	196	679
39261083	79	679	39364253	81	679	39413183DW	72	679	39480173	196	679
39261253	79	679	39364633	81	679	39415153	74	679	39480183	196	679
39261633	79	679	39364643	81	679	39415173	74	679	39480153AB	196	679
39261643	79	679	39365023	122	679	39415183	74	679	39480173AB	196	679
39262023	81	679	39365073	122	679	39415153DW	74	679	39480183AB	196	679
39262073	81	679	39365153	122	679	39415173DW	74	679	39481153	198	679
39262083	81	679	39365173	122	679	39415183DW	74	679	39481173	198	679
39262253	81	679	39365183	122	679	39421073	105	679	39481183	198	679
39262633	81	679	39369073	116	679	39421074	105	679	39481153AB	198	679
39262643	81	679	39369223	116	679	39421253	105	679	39481173AB	198	679
39266073	186	679	39373023	137	679	39421254	105	679	39481183AB	198	679
39266083	186	679	39373073	137	679	39461073	83	679	39483023	136	679
39267073	187	679	39373083	137	679	39461083	83	679	39483073	136	679
39267083	187	679	39373153	137	679	39461253	83	679	39483083	136	679
39303033	113	679	39373173	137	679	39462073	83	679	39483173	136	679
39303073	113	679	39375073	189	679	39462083	83	679	39483253	136	679
39309253	106	679	39375083	189	679	39462253	83	679	39483633	136	679
39310253	107	679	39375423	189	679	39463023	120	679	39483643	136	679
39336173	38	680	39376073	193	679	39463073	120	679	39484153	200	679
39336183	38	681	39376083	193	679	39463153	120	679	39484173	200	679
39337173	38	682	39376423	193	679	39463173	120	679	39484183	200	679
39337183	38	683	39377173	124	679	39463183	120	679	39484153AB	200	679
39338173	39	684	39377183	124	679	39463153S3	121	679	39484173AB	200	679
39338183	39	685	39378173	128	679	39463173S3	121	679	39484183AB	200	679
39339173	39	686	39378183	128	679	39463183S3	121	679	39485023	136	679
39339183	39	687	39379173	132	679	39465023	122	679	39485073	136	679
39353023	166	679	39379183	132	679	39465073	122	679	39485083	136	679
39353073	166	679	39383173	69	688	39465153	122	679	39485173	136	679
39353083	166	679	39383183	69	688	39465173	122	679	39485253	136	679
39353253	166	679	39385173	69	688	39465183	122	679	39485633	136	679
39353643	166	679	39385183	69	688	39465153S3	123	679	39485643	136	679
39355023	167	679	39395073	86	679	39465173S3	123	679	39488153	202	679
39355073	167	679	39395074	86	679	39465183S3	123	679	39488173	202	679
39355083	167	679	39395083	86	679	39469073	116	679	39488183	202	679
39355253	167	679	39395084	86	679	39469223	116	679	39488153AB	202	679
39355643	167	679	39395253	86	679	39473023	137	679	39488173AB	202	679
39361023	79	679	39395254	86	679	39473073	137	679	39488183AB	202	679
39361073	79	679	39396073	87	679	39473083	137	679	39497173	126	679
39361074	79	679	39396074	87	679	39473153	137	679	39497183	126	679
39361083	79	679	39396083	87	679	39473173	137	679	39498173	130	679
39361084	79	679	39396084	87	679	39475073	189	679	39498183	130	679
39361253	79	679	39397173	126	679	39475083	189	679	39499173	134	679
39361254	79	679	39397183	126	679	39475423	189	679	39499183	134	679
39361633	79	679	39398173	130	679	39476073	193	679	40143023	101	679
39361643	79	679	39398183	130	679	39476083	193	679	40143073	101	679
39363023	120	679	39399173	134	679	39476423	193	679	40143083	101	679
39363073	120	679	39399183	134	679	39477173	124	679	40143173	101	679

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
40143253	101	679	40469223	117	679	40611164DA	52	679	40614163DA	58	679
40143633	101	679	40475073	190	679	40611165DA	52	679	40614164DA	58	679
40143643	101	679	40475083	190	679	40611173DA	52	679	40614165DA	58	679
40143783	101	679	40475423	190	679	40611174DA	52	679	40614173DA	58	679
40144023	103	679	40476073	194	679	40611175DA	52	679	40614174DA	58	679
40144073	103	679	40476083	194	679	40611183DA	52	679	40614175DA	58	679
40144083	103	679	40476423	194	679	40611184DA	52	679	40614183DA	58	679
40144173	103	679	40477173	124	679	40611185DA	52	679	40614184DA	58	679
40144253	103	679	40477183	124	679	40612163	54	679	40614185DA	58	679
40144633	103	679	40478173	129	679	40612164	54	679	40615163	60	679
40144643	103	679	40478183	129	679	40612165	54	679	40615164	60	679
40144783	103	679	40479173	133	679	40612173	54	679	40615165	60	679
40363023	121	679	40479183	133	679	40612174	54	679	40615173	60	679
40363073	121	679	40480153	197	679	40612175	54	679	40615174	60	679
40363153	121	679	40480173	197	679	40612183	54	679	40615175	60	679
40363173	121	679	40480183	197	679	40612184	54	679	40615183	60	679
40363183	121	679	40480153AB	197	679	40612185	54	679	40615184	60	679
40365023	123	679	40480173AB	197	679	40612163DA	54	679	40615185	60	679
40365073	123	679	40480183AB	197	679	40612164DA	54	679	40615163DA	60	679
40365153	123	679	40481153	199	679	40612165DA	54	679	40615164DA	60	679
40365173	123	679	40481173	199	679	40612173DA	54	679	40615165DA	60	679
40365183	123	679	40481183	199	679	40612174DA	54	679	40615173DA	60	679
40369073	117	679	40481153AB	199	679	40612175DA	54	679	40615174DA	60	679
40369223	117	679	40481173AB	199	679	40612183DA	54	679	40615175DA	60	679
40375073	190	679	40481183AB	199	679	40612184DA	54	679	40615183DA	60	679
40375083	190	679	40484153	201	679	40612185DA	54	679	40615184DA	60	679
40375423	190	679	40484173	201	679	40613163	56	679	40615185DA	60	679
40376073	194	679	40484183	201	679	40613164	56	679	40641163	52	679
40376083	194	679	40484153AB	201	679	40613165	56	679	40641164	52	679
40376423	194	679	40484173AB	201	679	40613173	56	679	40641165	52	679
40377173	124	679	40484183AB	201	679	40613174	56	679	40641173	52	679
40377183	124	679	40488153	203	679	40613175	56	679	40641174	52	679
40378173	129	679	40488173	203	679	40613183	56	679	40641175	52	679
40378183	129	679	40488183	203	679	40613184	56	679	40641183	52	679
40379173	133	679	40488153AB	203	679	40613185	56	679	40641184	52	679
40379183	133	679	40488173AB	203	679	40613163DA	56	679	40641185	52	679
40397173	127	679	40488183AB	203	679	40613164DA	56	679	40641163DA	52	679
40397183	127	679	40497173	127	679	40613165DA	56	679	40641164DA	52	679
40398173	131	679	40497183	127	679	40613173DA	56	679	40641165DA	52	679
40398183	131	679	40498173	131	679	40613174DA	56	679	40641173DA	52	679
40399173	135	679	40498183	131	679	40613175DA	56	679	40641174DA	52	679
40399183	135	679	40499173	135	679	40613183DA	56	679	40641175DA	52	679
40463023	121	679	40499183	135	679	40613184DA	56	679	40641183DA	52	679
40463073	121	679	40611163	52	679	40613185DA	56	679	40641184DA	52	679
40463153	121	679	40611164	52	679	40614163	58	679	40641185DA	52	679
40463173	121	679	40611165	52	679	40614164	58	679	40642163	54	679
40463183	121	679	40611173	52	679	40614165	58	679	40642164	54	679
40465023	123	679	40611174	52	679	40614173	58	679	40642165	54	679
40465073	123	679	40611175	52	679	40614174	58	679	40642173	54	679
40465153	123	679	40611183	52	679	40614175	58	679	40642174	54	679
40465173	123	679	40611184	52	679	40614183	58	679	40642175	54	679
40465183	123	679	40611185	52	679	40614184	58	679	40642183	54	679
40469073	117	679	40611163DA	52	679	40614185	58	679	40642184	54	679

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
40642185	54	679	40645184	60	679	40673163DA	65	679	41463073	121	679
40642163DA	54	679	40645185	60	679	40673164DA	65	679	41463153	121	679
40642164DA	54	679	40645163DA	60	679	40673173DA	65	679	41463173	121	679
40642165DA	54	679	40645164DA	60	679	40673174DA	65	679	41463183	121	679
40642173DA	54	679	40645165DA	60	679	40673183DA	65	679	41465023	123	679
40642174DA	54	679	40645173DA	60	679	40673184DA	65	679	41465073	123	679
40642175DA	54	679	40645174DA	60	679	40674163	65	679	41465153	123	679
40642183DA	54	679	40645175DA	60	679	40674164	65	679	41465173	123	679
40642184DA	54	679	40645183DA	60	679	40674173	65	679	41465183	123	679
40642185DA	54	679	40645184DA	60	679	40674174	65	679	41469073	117	679
40643163	56	679	40645185DA	60	679	40674183	65	679	41469223	117	679
40643164	56	679	40670163	63	679	40674184	65	679	41473173	89	679
40643165	56	679	40670164	63	679	40674163DA	65	679	41473174	89	679
40643173	56	679	40670173	63	679	40674164DA	65	679	41473183	89	679
40643174	56	679	40670174	63	679	40674173DA	65	679	41473184	89	679
40643175	56	679	40670183	63	679	40674174DA	65	679	41473727	89	679
40643183	56	679	40670184	63	679	40674183DA	65	679	41473827	89	679
40643184	56	679	40670163DA	63	679	40674184DA	65	679	41473173DW	89	679
40643185	56	679	40670164DA	63	679	41413153	73	679	41473183DW	89	679
40643163DA	56	679	40670173DA	63	679	41413173	73	679	41475073	190	679
40643164DA	56	679	40670174DA	63	679	41413183	73	679	41475083	190	679
40643165DA	56	679	40670183DA	63	679	41413153DW	73	679	41475423	190	679
40643173DA	56	679	40670184DA	63	679	41413154TW	73	679	41476073	194	679
40643174DA	56	679	40671163	64	679	41413173DW	73	679	41476083	194	679
40643175DA	56	679	40671164	64	679	41413174TW	73	679	41476423	194	679
40643183DA	56	679	40671173	64	679	41413183DW	73	679	41477173	124	679
40643184DA	56	679	40671174	64	679	41413184TW	73	679	41477183	124	679
40643185DA	56	679	40671183	64	679	41415153	75	679	41478173	129	679
40644163	58	679	40671184	64	679	41415173	75	679	41478183	129	679
40644164	58	679	40671163DA	64	679	41415183	75	679	41479173	133	679
40644165	58	679	40671164DA	64	679	41415153DW	75	679	41479183	133	679
40644173	58	679	40671173DA	64	679	41415154TW	75	679	41480153	197	679
40644174	58	679	40671174DA	64	679	41415173DW	75	679	41480173	197	679
40644175	58	679	40671183DA	64	679	41415174TW	75	679	41480183	197	679
40644183	58	679	40671184DA	64	679	41415183DW	75	679	41481153	199	679
40644184	58	679	40672163	64	679	41415184TW	75	679	41481173	199	679
40644185	58	679	40672164	64	679	41443023	101	679	41481183	199	679
40644163DA	58	679	40672173	64	679	41443073	101	679	41484153	201	679
40644164DA	58	679	40672174	64	679	41443083	101	679	41484173	201	679
40644165DA	58	679	40672183	64	679	41443173	101	679	41484183	201	679
40644173DA	58	679	40672184	64	679	41443253	101	679	41488153	203	679
40644174DA	58	679	40672163DA	64	679	41443633	101	679	41488173	203	679
40644175DA	58	679	40672164DA	64	679	41443643	101	679	41488183	203	679
40644183DA	58	679	40672173DA	64	679	41443783	101	679	41497173	127	679
40644184DA	58	679	40672174DA	64	679	41444023	103	679	41497183	127	679
40644185DA	58	679	40672183DA	64	679	41444073	103	679	41498173	131	679
40645163	60	679	40672184DA	64	679	41444083	103	679	41498183	131	679
40645164	60	679	40673163	65	679	41444173	103	679	41499173	135	679
40645165	60	679	40673164	65	679	41444253	103	679	41499183	135	679
40645173	60	679	40673173	65	679	41444633	103	679	41611163	53	679
40645174	60	679	40673174	65	679	41444643	103	679	41611164	53	679
40645175	60	679	40673183	65	679	41444783	103	679	41611165	53	679
40645183	60	679	40673184	65	679	41463023	121	679	41611173	53	679

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
41611174	53	679	41614173	59	679	41642165	55	679	41645164	61	679
41611175	53	679	41614174	59	679	41642173	55	679	41645165	61	679
41611183	53	679	41614175	59	679	41642174	55	679	41645173	61	679
41611184	53	679	41614183	59	679	41642175	55	679	41645174	61	679
41611185	53	679	41614184	59	679	41642183	55	679	41645175	61	679
41611163DA	53	679	41614185	59	679	41642184	55	679	41645183	61	679
41611164DA	53	679	41614163DA	59	679	41642185	55	679	41645184	61	679
41611165DA	53	679	41614164DA	59	679	41642163DA	55	679	41645185	61	679
41611173DA	53	679	41614165DA	59	679	41642164DA	55	679	41645163DA	61	679
41611174DA	53	679	41614173DA	59	679	41642165DA	55	679	41645164DA	61	679
41611175DA	53	679	41614174DA	59	679	41642173DA	55	679	41645165DA	61	679
41611183DA	53	679	41614175DA	59	679	41642174DA	55	679	41645173DA	61	679
41611184DA	53	679	41614183DA	59	679	41642175DA	55	679	41645174DA	61	679
41611185DA	53	679	41614184DA	59	679	41642183DA	55	679	41645175DA	61	679
41612163	55	679	41614185DA	59	679	41642184DA	55	679	41645183DA	61	679
41612164	55	679	41615163	61	679	41642185DA	55	679	41645184DA	61	679
41612165	55	679	41615164	61	679	41643163	57	679	41645185DA	61	679
41612173	55	679	41615165	61	679	41643164	57	679	42611163	232	695
41612174	55	679	41615173	61	679	41643165	57	679	42611164	232	695
41612175	55	679	41615174	61	679	41643173	57	679	42611165	232	695
41612183	55	679	41615175	61	679	41643174	57	679	42611173	232	695
41612184	55	679	41615183	61	679	41643175	57	679	42611174	232	695
41612185	55	679	41615184	61	679	41643183	57	679	42611175	232	695
41612163DA	55	679	41615185	61	679	41643184	57	679	42611183	232	695
41612164DA	55	679	41615163DA	61	679	41643185	57	679	42611184	232	695
41612165DA	55	679	41615164DA	61	679	41643163DA	57	679	42611185	232	695
41612173DA	55	679	41615165DA	61	679	41643164DA	57	679	42611163DA	232	695
41612174DA	55	679	41615173DA	61	679	41643165DA	57	679	42611164DA	232	695
41612175DA	55	679	41615174DA	61	679	41643173DA	57	679	42611165DA	232	695
41612183DA	55	679	41615175DA	61	679	41643174DA	57	679	42611173DA	232	695
41612184DA	55	679	41615183DA	61	679	41643175DA	57	679	42611174DA	232	695
41612185DA	55	679	41615184DA	61	679	41643183DA	57	679	42611175DA	232	695
41613163	57	679	41615185DA	61	679	41643184DA	57	679	42611183DA	232	695
41613164	57	679	41641163	53	679	41643185DA	57	679	42611184DA	232	695
41613165	57	679	41641164	53	679	41644163	59	679	42611185DA	232	695
41613173	57	679	41641165	53	679	41644164	59	679	42612163	234	695
41613174	57	679	41641173	53	679	41644165	59	679	42612164	234	695
41613175	57	679	41641174	53	679	41644173	59	679	42612165	234	695
41613183	57	679	41641175	53	679	41644174	59	679	42612173	234	695
41613184	57	679	41641183	53	679	41644175	59	679	42612174	234	695
41613185	57	679	41641184	53	679	41644183	59	679	42612175	234	695
41613163DA	57	679	41641185	53	679	41644184	59	679	42612183	234	695
41613164DA	57	679	41641163DA	53	679	41644185	59	679	42612184	234	695
41613165DA	57	679	41641164DA	53	679	41644163DA	59	679	42612185	234	695
41613173DA	57	679	41641165DA	53	679	41644164DA	59	679	42612163DA	234	695
41613174DA	57	679	41641173DA	53	679	41644165DA	59	679	42612164DA	234	695
41613175DA	57	679	41641174DA	53	679	41644173DA	59	679	42612165DA	234	695
41613183DA	57	679	41641175DA	53	679	41644174DA	59	679	42612173DA	234	695
41613184DA	57	679	41641183DA	53	679	41644175DA	59	679	42612174DA	234	695
41613185DA	57	679	41641184DA	53	679	41644183DA	59	679	42612175DA	234	695
41614163	59	679	41641185DA	53	679	41644184DA	59	679	42612183DA	234	695
41614164	59	679	41642163	55	679	41644185DA	59	679	42612184DA	234	695
41614165	59	679	41642164	55	679	41645163	61	679	42612185DA	234	695

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
42613163	236	695	42641185DA	232	695	42644184DA	238	695	43642163	235	695
42613164	236	695	42642163	234	695	42644185DA	238	695	43642164	235	695
42613165	236	695	42642164	234	695	43003070	161	692	43642165	235	695
42613173	236	695	42642165	234	695	43003250	161	692	43642173	235	695
42613174	236	695	42642173	234	695	43003640	161	692	43642174	235	695
42613175	236	695	42642174	234	695	43004070	161	692	43642175	235	695
42613183	236	695	42642175	234	695	43004250	161	692	43642183	235	695
42613184	236	695	42642183	234	695	43004640	161	692	43642184	235	695
42613185	236	695	42642184	234	695	43611163	233	695	43642185	235	695
42613163DA	236	695	42642185	234	695	43611164	233	695	43643163	237	695
42613164DA	236	695	42642163DA	234	695	43611165	233	695	43643164	237	695
42613165DA	236	695	42642164DA	234	695	43611173	233	695	43643165	237	695
42613173DA	236	695	42642165DA	234	695	43611174	233	695	43643173	237	695
42613174DA	236	695	42642173DA	234	695	43611175	233	695	43643174	237	695
42613175DA	236	695	42642174DA	234	695	43611183	233	695	43643175	237	695
42613183DA	236	695	42642175DA	234	695	43611184	233	695	43643183	237	695
42613184DA	236	695	42642183DA	234	695	43611185	233	695	43643184	237	695
42613185DA	236	695	42642184DA	234	695	43612163	235	695	43643185	237	695
42614163	238	695	42642185DA	234	695	43612164	235	695	43644163	239	695
42614164	238	695	42643163	236	695	43612165	235	695	43644164	239	695
42614165	238	695	42643164	236	695	43612173	235	695	43644165	239	695
42614173	238	695	42643165	236	695	43612174	235	695	43644173	239	695
42614174	238	695	42643173	236	695	43612175	235	695	43644174	239	695
42614175	238	695	42643174	236	695	43612183	235	695	43644175	239	695
42614183	238	695	42643175	236	695	43612184	235	695	43644183	239	695
42614184	238	695	42643183	236	695	43612185	235	695	43644184	239	695
42614185	238	695	42643184	236	695	43613163	237	695	43644185	239	695
42614163DA	238	695	42643185	236	695	43613164	237	695	43611163DA	233	695
42614164DA	238	695	42643163DA	236	695	43613165	237	695	43611164DA	233	695
42614165DA	238	695	42643164DA	236	695	43613173	237	695	43611165DA	233	695
42614173DA	238	695	42643165DA	236	695	43613174	237	695	43611173DA	233	695
42614174DA	238	695	42643173DA	236	695	43613175	237	695	43611174DA	233	695
42614175DA	238	695	42643174DA	236	695	43613183	237	695	43611175DA	233	695
42614183DA	238	695	42643175DA	236	695	43613184	237	695	43611183DA	233	695
42614184DA	238	695	42643183DA	236	695	43613185	237	695	43611184DA	233	695
42614185DA	238	695	42643184DA	236	695	43614163	239	695	43611185DA	233	695
42641163	232	695	42643185DA	236	695	43614164	239	695	43612163DA	235	695
42641164	232	695	42644163	238	695	43614165	239	695	43612164DA	235	695
42641165	232	695	42644164	238	695	43614173	239	695	43612165DA	235	695
42641173	232	695	42644165	238	695	43614174	239	695	43612173DA	235	695
42641174	232	695	42644173	238	695	43614175	239	695	43612174DA	235	695
42641175	232	695	42644174	238	695	43614183	239	695	43612175DA	235	695
42641183	232	695	42644175	238	695	43614184	239	695	43612183DA	235	695
42641184	232	695	42644183	238	695	43614185	239	695	43612184DA	235	695
42641185	232	695	42644184	238	695	43641163	233	695	43612185DA	235	695
42641163DA	232	695	42644185	238	695	43641164	233	695	43613163DA	237	695
42641164DA	232	695	42644163DA	238	695	43641165	233	695	43613164DA	237	695
42641165DA	232	695	42644164DA	238	695	43641173	233	695	43613165DA	237	695
42641173DA	232	695	42644165DA	238	695	43641174	233	695	43613173DA	237	695
42641174DA	232	695	42644173DA	238	695	43641175	233	695	43613174DA	237	695
42641175DA	232	695	42644174DA	238	695	43641183	233	695	43613175DA	237	695
42641183DA	232	695	42644175DA	238	695	43641184	233	695	43613183DA	237	695
42641184DA	232	695	42644183DA	238	695	43641185	233	695	43613184DA	237	695

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
43613185DA	237	695	44009164	392	695	44018163	394	695	44026184	395	695
43614163DA	239	695	44009173	392	695	44018164	394	695	44027163	395	695
43614164DA	239	695	44009174	392	695	44018173	394	695	44027164	395	695
43614165DA	239	695	44009183	392	695	44018174	394	695	44027173	395	695
43614173DA	239	695	44009184	392	695	44018183	394	695	44027174	395	695
43614174DA	239	695	44010163	392	695	44018184	394	695	44027183	395	695
43614175DA	239	695	44010164	392	695	44019163	394	695	44027184	395	695
43614183DA	239	695	44010173	392	695	44019164	394	695	44028163	396	695
43614184DA	239	695	44010174	392	695	44019173	394	695	44028164	396	695
43614185DA	239	695	44010183	392	695	44019174	394	695	44028173	396	695
43641163DA	233	695	44010184	392	695	44019183	394	695	44028174	396	695
43641164DA	233	695	44011163	392	695	44019184	394	695	44028183	396	695
43641165DA	233	695	44011164	392	695	44020163	394	695	44028184	396	695
43641173DA	233	695	44011173	392	695	44020164	394	695	44029163	396	695
43641174DA	233	695	44011174	392	695	44020173	394	695	44029164	396	695
43641175DA	233	695	44011183	392	695	44020174	394	695	44029173	396	695
43641183DA	233	695	44011184	392	695	44020183	394	695	44029174	396	695
43641184DA	233	695	44012163	392	695	44020184	394	695	44029183	396	695
43641185DA	233	695	44012164	392	695	44021163	394	695	44029184	396	695
43642163DA	235	695	44012173	392	695	44021164	394	695	44030163	396	695
43642164DA	235	695	44012174	392	695	44021173	394	695	44030164	396	695
43642165DA	235	695	44012183	392	695	44021174	394	695	44030173	396	695
43642173DA	235	695	44012184	392	695	44021183	394	695	44030174	396	695
43642174DA	235	695	44013163	393	695	44021184	394	695	44030183	396	695
43642175DA	235	695	44013164	393	695	44022163	394	695	44030184	396	695
43642183DA	235	695	44013173	393	695	44022164	394	695	44031163	396	695
43642184DA	235	695	44013174	393	695	44022173	394	695	44031164	396	695
43642185DA	235	695	44013183	393	695	44022174	394	695	44031173	396	695
43643163DA	237	695	44013184	393	695	44022183	394	695	44031174	396	695
43643164DA	237	695	44014163	393	695	44022184	394	695	44031183	396	695
43643165DA	237	695	44014164	393	695	44023163	395	695	44031184	396	695
43643173DA	237	695	44014173	393	695	44023164	395	695	44032163	396	695
43643174DA	237	695	44014174	393	695	44023173	395	695	44032164	396	695
43643175DA	237	695	44014183	393	695	44023174	395	695	44032173	396	695
43643183DA	237	695	44014184	393	695	44023183	395	695	44032174	396	695
43643184DA	237	695	44015163	393	695	44023184	395	695	44032183	396	695
43643185DA	237	695	44015164	393	695	44024163	395	695	44032184	396	695
43644163DA	239	695	44015173	393	695	44024164	395	695	44008163DA	392	695
43644164DA	239	695	44015174	393	695	44024173	395	695	44008164DA	392	695
43644165DA	239	695	44015183	393	695	44024174	395	695	44008173DA	392	695
43644173DA	239	695	44015184	393	695	44024183	395	695	44008174DA	392	695
43644174DA	239	695	44016163	393	695	44024184	395	695	44008183DA	392	695
43644175DA	239	695	44016164	393	695	44025163	395	695	44008184DA	392	695
43644183DA	239	695	44016173	393	695	44025164	395	695	44009163DA	392	695
43644184DA	239	695	44016174	393	695	44025173	395	695	44009164DA	392	695
43644185DA	239	695	44016183	393	695	44025174	395	695	44009173DA	392	695
44008163	392	695	44016184	393	695	44025183	395	695	44009174DA	392	695
44008164	392	695	44017163	393	695	44025184	395	695	44009183DA	392	695
44008173	392	695	44017164	393	695	44026163	395	695	44009184DA	392	695
44008174	392	695	44017173	393	695	44026164	395	695	44010163DA	392	695
44008183	392	695	44017174	393	695	44026173	395	695	44010164DA	392	695
44008184	392	695	44017183	393	695	44026174	395	695	44010173DA	392	695
44009163	392	695	44017184	393	695	44026183	395	695	44010174DA	392	695

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
44010183DA	392	695	44019174DA	394	695	44028173DA	396	695	53012000	534	680
44010184DA	392	695	44019183DA	394	695	44028174DA	396	695	53013000	534	680
44011163DA	392	695	44019184DA	394	695	44028183DA	396	695	53020000	554	680
44011164DA	392	695	44020163DA	394	695	44028184DA	396	695	53021000	554	680
44011173DA	392	695	44020164DA	394	695	44029163DA	396	695	53022260	546,554	680
44011174DA	392	695	44020173DA	394	695	44029164DA	396	695	53023000	556	680
44011183DA	392	695	44020174DA	394	695	44029173DA	396	695	53024070	546	680
44011184DA	392	695	44020183DA	394	695	44029174DA	396	695	53024080	546	680
44012163DA	392	695	44020184DA	394	695	44029183DA	396	695	53024260	546	680
44012164DA	392	695	44021163DA	394	695	44029184DA	396	695	53025070	536	680
44012173DA	392	695	44021164DA	394	695	44030163DA	396	695	53025080	536	680
44012174DA	392	695	44021173DA	394	695	44030164DA	396	695	53025260	536	680
44012183DA	392	695	44021174DA	394	695	44030173DA	396	695	53027080	547	680
44012184DA	392	695	44021183DA	394	695	44030174DA	396	695	53027260	547	680
44013163DA	393	695	44021184DA	394	695	44030183DA	396	695	53030000	536,557	680
44013164DA	393	695	44022163DA	394	695	44030184DA	396	695	53031000	557	680
44013173DA	393	695	44022164DA	394	695	44031163DA	396	695	53032020	537	680
44013174DA	393	695	44022173DA	394	695	44031164DA	396	695	53034000	542,552	680
44013183DA	393	695	44022174DA	394	695	44031173DA	396	695	53035000	546	680
44013184DA	393	695	44022183DA	394	695	44031174DA	396	695	53036000	536	680
44014163DA	393	695	44022184DA	394	695	44031183DA	396	695	53037260	444,553	680
44014164DA	393	695	44023163DA	395	695	44031184DA	396	695	53038260	442,548	680
44014173DA	393	695	44023164DA	395	695	44032163DA	396	695	53039260	443,549	680
44014174DA	393	695	44023173DA	395	695	44032164DA	396	695	53040000	548-553	680
44014183DA	393	695	44023174DA	395	695	44032173DA	396	695	53051070	540	680
44014184DA	393	695	44023183DA	395	695	44032174DA	396	695	53051260	540	680
44015163DA	393	695	44023184DA	395	695	44032183DA	396	695	53055070	541	680
44015164DA	393	695	44024163DA	395	695	44032184DA	396	695	53055080	541	680
44015173DA	393	695	44024164DA	395	695	45130170	261	688	53055260	541	680
44015174DA	393	695	44024173DA	395	695	45130180	261	688	53056070	534-551	680
44015183DA	393	695	44024174DA	395	695	45131170	261	688	53057070	544	680
44015184DA	393	695	44024183DA	395	695	45131180	261	688	53057080	544	680
44016163DA	393	695	44024184DA	395	695	45135170	261	688	53057260	544	680
44016164DA	393	695	44025163DA	395	695	45135180	261	688	53058070	544	680
44016173DA	393	695	44025164DA	395	695	45320070	179	688	53058080	544	680
44016174DA	393	695	44025173DA	395	695	45320080	179	688	53058260	544	680
44016183DA	393	695	44025174DA	395	695	45321070	179	688	53059070	544	680
44016184DA	393	695	44025183DA	395	695	45321080	179	688	53059080	544	680
44017163DA	393	695	44025184DA	395	695	48201084	618	700	53059260	544	680
44017164DA	393	695	44026163DA	395	695	48202082	619	700	53063070	545	680
44017173DA	393	695	44026164DA	395	695	48210004	617	700	53063080	545	680
44017174DA	393	695	44026173DA	395	695	48211003	617	700	53063260	545	680
44017183DA	393	695	44026174DA	395	695	48211005	617	700	53066070	534	680
44017184DA	393	695	44026183DA	395	695	48221002	618	700	53066080	534	680
44018163DA	394	695	44026184DA	395	695	48252082	619	700	53066260	534	680
44018164DA	394	695	44027163DA	395	695	48290000	624	700	53068260	537	680
44018173DA	394	695	44027164DA	395	695	53001000	540,550	680	53069070	534	680
44018174DA	394	695	44027173DA	395	695	53003000	541-551	680	53069080	534	680
44018183DA	394	695	44027174DA	395	695	53004000	541-551	680	53069260	534	680
44018184DA	394	695	44027183DA	395	695	53005000	540,550	680	53070070	550	680
44019163DA	394	695	44027184DA	395	695	53006000	545	680	53070260	550	680
44019164DA	394	695	44028163DA	396	695	53007000	544	680	53071070	550	680
44019173DA	394	695	44028164DA	396	695	53010000	534	680	53071260	550	680



Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
53073070	551	680	53385263	444,553	680	53607080	547	680	57122170	282	2992
53073080	551	680	53400000	540-559	680	53607260	547	680	57122180	282	2992
53073260	551	680	53400070	540-559	680	53650260	537	680	57132170	283	2992
53075070	557	680	53402000	534-551	680	53654070	534	680	57132180	283	2992
53075260	557	680	53402070	534-551	680	53654080	534	680	57133170	283	2992
53078070	554	680	53402080	534-551	680	53654260	534	680	57133180	283	2992
53078080	554	680	53404000	536-546	680	53655070	538	680	57134170	285	2992
53078260	554	680	53404070	536-546	680	53656070	539	680	57134180	285	2992
53079070	556	680	53404080	536-546	680	53700070	550	680	57135170	283	2992
53079260	556	680	53431070	554,556	680	53700260	550	680	57135180	283	2992
53080070	556	680	53432070	534-551	680	53702070	551	680	57136170	284	2992
53080260	556	680	53440000	537-557	680	53702080	551	680	57136180	284	2992
53081070	556	680	53440070	537-557	680	53702260	551	680	57137170	283	2992
53081260	556	680	53440080	537-557	680	53703260	552	680	57137180	283	2992
53082070	556	680	53489001	442,548	680	53751070	557	680	57160170	373	2992
53082260	556	680	53489002	442,548	680	53751260	557	680	57160180	373	2992
53084070	551	680	53489003	442,548	680	53753070	554	680	57161170	271	2992
53084080	551	680	53489071	442,548	680	53753080	554	680	57161180	271	2992
53084260	551	680	53489072	442,548	680	53753260	554	680	57171730	276	2992
53085260	552	680	53489073	442,548	680	53754070	556	680	57172730	277	2992
53086080	542	680	53580260	519-523	680	53754260	556	680	57173730	277	2992
53086260	542	680	53581260	525-529	680	53756070	558	680	57174730	277	2992
53089080	547	680	53582260	525-529	680	53756080	558	680	57175730	277	2992
53089260	547	680	<b>53498</b>	<b>294</b>	<b>2638</b>	53756260	558	680	57180020	263	2992
53090070	559	680	532500	841	675	53759070	536	680	57180150	263	2992
53090260	559	680	532600	841	675	53759080	536	680	57181020	263	2992
53091070	538	680	532700	841	675	53759260	536	680	57181150	263	2992
53092070	539	680	<b>532900</b>	<b>214</b>	<b>2941</b>	53760070	559	680	57190110	299	2992
53093260	557	680	535500	833	675	53760260	559	680	57190290	299	2992
53095260	559	680	535800	832	675	53911070	560	680	57190470	299	2992
53110070	540	680	535900	832	675	53911080	560	680	57190570	299	2992
53110260	540	680	536100	833	675	53911260	560	680	57191290	299	2992
53114070	541	680	536400	832	675	53912070	560	680	57191470	299	2992
53114080	541	680	536500	833	675	53912080	560	680	57191570	299	2992
53114260	541	680	536600	832	675	53912260	560	680	57195470	351	2992
53250100	519	680	534700	841	675	53921070	560	680	57195570	351	2992
53250200	519	680	534701	841	675	53921080	560	680	57196470	351	2992
53250300	519	680	534702	841	675	53921260	560	680	57196570	351	2992
53253000	519-523	680	534703	841	675	53922070	560	680	57211070	275	2992
53254000	525-529	680	534704	841	675	53922080	560	680	57212070	275	2992
53255100	525	680	53600070	540	680	53922260	560	680	57213070	275	2992
53255200	525	680	53600260	540	680	57101150	267	2992	57214070	275	2992
53255300	525	680	53602070	541	680	57102150	267	2992	57220850	264	2992
53258000	519-523	680	53602080	541	680	57103150	267	2992	57230850	264	2992
53259000	525-529	680	53602260	541	680	57104150	267	2992	57231000	279	2992
53380261	442,548	680	53603070	544	680	57111180	281	2992	57232000	279	2992
53380262	442,548	680	53603080	544	680	57112180	281	2992	57233000	279	2992
53380263	442,548	680	53603260	544	680	57113180	281	2992	57234000	279	2992
53381261	443,549	680	53604080	542	680	57114180	281	2992	57404170	323	2992
53381262	443,549	680	53604260	542	680	57120170	284	2992	57404180	323	2992
53381263	443,549	680	53606070	546	680	57120180	284	2992	57405080	317	2992
53385261	444,553	680	53606080	546	680	57121170	284	2992	57406080	317	2992
53385262	444,553	680	53606260	546	680	57121180	284	2992	57407850	315	2992

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
57408080	319	2992	<b>58254000</b>	<b>297</b>	<b>2638</b>	60109643	724	693	<b>60831647</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
57409850	312	2992	<b>58256000</b>	<b>297</b>	<b>2638</b>	60110103	683	693	<b>60832642</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
57411080	321	2992	<b>58258000</b>	<b>297</b>	<b>2638</b>	60111103	731	693	<b>60832643</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
57412080	321	2992	<b>58260150</b>	<b>348</b>	<b>2638</b>	60112103	731	693	<b>60832644</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
57413080	321	2992	<b>58262150</b>	<b>348</b>	<b>2638</b>	60113183	725	693	<b>60832645</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
57414080	575	2992	<b>58264150</b>	<b>348</b>	<b>2638</b>	60115103	640	693	<b>60832646</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
57416170	322	2992	<b>58266150</b>	<b>348</b>	<b>2638</b>	60116103	640	693	<b>60832647</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
57416180	322	2992	<b>58268150</b>	<b>349</b>	<b>2638</b>	60119103	663	693	<b>60833642</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
57417170	322	2992	<b>58271000</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	60120103	750	693	<b>60833643</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
57417180	322	2992	<b>58272003</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	60121103	757	693	<b>60833644</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
57424080	318	2992	<b>58273000</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	60122103	723	693	<b>60833645</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
57425080	318	2992	<b>58274003</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	60127173	692	679	<b>60833646</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
57426080	269	2992	<b>58275000</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	60127183	692	679	<b>60833647</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
57427080	569	2992	<b>58276003</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	60127253	692	679	<b>60835642</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
57437850	315	2992	<b>58277000</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	60140180	693	679	<b>60835643</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
<b>58100020</b>	<b>573</b>	<b>2638</b>	<b>58278003</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	60141180	641	679	<b>60835644</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
<b>58106020</b>	<b>566</b>	<b>2638</b>	<b>58279000</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	60205183	651	693	<b>60835645</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
<b>58107020</b>	<b>566</b>	<b>2638</b>	<b>58280003</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	60208183	651	693	<b>60835646</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
<b>58111020</b>	<b>380</b>	<b>2638</b>	<b>58291000</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	60210183	650	693	<b>60835647</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>
<b>58112020</b>	<b>380</b>	<b>2638</b>	<b>58292003</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	60211183	650	693	<b>60841642</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58120150</b>	<b>573</b>	<b>2638</b>	<b>58293000</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	60331183	709	693	<b>60841643</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58126150</b>	<b>566</b>	<b>2638</b>	<b>58294003</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	60332183	709	693	<b>60841644</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58131150</b>	<b>381</b>	<b>2638</b>	<b>58295000</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	<b>60801643</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60841645</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58132150</b>	<b>381</b>	<b>2638</b>	<b>58296003</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	<b>60801644</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60841646</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58140080</b>	<b>573</b>	<b>2638</b>	<b>58297000</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	<b>60802643</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60841647</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58146080</b>	<b>566</b>	<b>2638</b>	<b>58298003</b>	<b>260</b>	<b>2638</b>	<b>60802644</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60842642</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58151080</b>	<b>379</b>	<b>2638</b>	<b>58301003</b>	<b>386</b>	<b>2638</b>	<b>60803643</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60842643</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58152080</b>	<b>379</b>	<b>2638</b>	<b>58302003</b>	<b>387</b>	<b>2638</b>	<b>60803644</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60842644</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58153080</b>	<b>379</b>	<b>2638</b>	<b>58311003</b>	<b>386</b>	<b>2638</b>	<b>60804643</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60842645</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58154080</b>	<b>379</b>	<b>2638</b>	<b>58312003</b>	<b>387</b>	<b>2638</b>	<b>60804644</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60842646</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58160150</b>	<b>573</b>	<b>2638</b>	<b>58321003</b>	<b>386</b>	<b>2638</b>	<b>60805643</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60842647</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58166150</b>	<b>567</b>	<b>2638</b>	<b>58322003</b>	<b>386</b>	<b>2638</b>	<b>60805644</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60843642</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58167150</b>	<b>567</b>	<b>2638</b>	<b>58323003</b>	<b>387</b>	<b>2638</b>	<b>60806643</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60843643</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58171150</b>	<b>378</b>	<b>2638</b>	60006103	751	693	<b>60806644</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60843644</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58172150</b>	<b>378</b>	<b>2638</b>	60007103	752	693	<b>60807643</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60843645</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58173150</b>	<b>378</b>	<b>2638</b>	60020103	729	693	<b>60807644</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60843646</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58191000</b>	<b>291</b>	<b>2638</b>	60021103	729	693	<b>60808643</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60843647</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58192003</b>	<b>291</b>	<b>2638</b>	60022103	729	693	<b>60808644</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60845642</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58193000</b>	<b>291</b>	<b>2638</b>	60025183	685	693	<b>60809643</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60845643</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58194003</b>	<b>291</b>	<b>2638</b>	60026183	685	693	<b>60809644</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60845644</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58211000</b>	<b>292</b>	<b>2638</b>	60036103	751	693	<b>60810643</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60845645</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58212003</b>	<b>292</b>	<b>2638</b>	60040103	669	693	<b>60810644</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>	<b>60845646</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58213000</b>	<b>293</b>	<b>2638</b>	60041103	669	693	<b>60811184</b>	<b>767</b>	<b>2869</b>	<b>60845647</b>	<b>769</b>	<b>2869</b>
<b>58214003</b>	<b>293</b>	<b>2638</b>	60042103	669	693	<b>60811183</b>	<b>767</b>	<b>2869</b>	<b>60851642</b>	<b>770</b>	<b>2869</b>
<b>58215744</b>	<b>293</b>	<b>2638</b>	60043103	669	693	<b>60812183</b>	<b>767</b>	<b>2869</b>	<b>60851643</b>	<b>770</b>	<b>2869</b>
<b>58216737</b>	<b>293</b>	<b>2638</b>	60046103	759	693	<b>60812184</b>	<b>767</b>	<b>2869</b>	<b>60851644</b>	<b>770</b>	<b>2869</b>
<b>58231787</b>	<b>294</b>	<b>2638</b>	60056103	759	693	<b>60813183</b>	<b>767</b>	<b>2869</b>	<b>60851645</b>	<b>770</b>	<b>2869</b>
<b>58233000</b>	<b>295</b>	<b>2638</b>	60070180	752	693	<b>60813184</b>	<b>767</b>	<b>2869</b>	<b>60851646</b>	<b>770</b>	<b>2869</b>
<b>58235000</b>	<b>295</b>	<b>2638</b>	60103223	724	693	<b>60831642</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>	<b>60851647</b>	<b>770</b>	<b>2869</b>
<b>58237000</b>	<b>295</b>	<b>2638</b>	60104183	724	693	<b>60831643</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>	<b>60852642</b>	<b>770</b>	<b>2869</b>
<b>58239000</b>	<b>295</b>	<b>2638</b>	60105643	724	693	<b>60831644</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>	<b>60852643</b>	<b>770</b>	<b>2869</b>
<b>58250000</b>	<b>296</b>	<b>2638</b>	60107183	642	693	<b>60831645</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>	<b>60852644</b>	<b>770</b>	<b>2869</b>
<b>58252000</b>	<b>297</b>	<b>2638</b>	60108183	642	693	<b>60831646</b>	<b>768</b>	<b>2869</b>	<b>60852645</b>	<b>770</b>	<b>2869</b>

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
60852646	770	2869	60873645	773	2869	60895644	775	2869	65261103	738	2973
60852647	770	2869	60873646	773	2869	60895645	775	2869	65262103	738	2973
60853642	770	2869	60873647	773	2869	60895646	775	2869	65263103	739	2973
60853643	770	2869	60875642	773	2869	60895647	775	2869	65271103	726	2973
60853644	770	2869	60875643	773	2869	60019183	735	693	65272103	726	2973
60853645	770	2869	60875644	773	2869	60029183	735	693	65281103	703	2973
60853646	770	2869	60875645	773	2869	60039183	735	693	65291103	703	2973
60853647	770	2869	60875646	773	2869	65011103	671	2973	65301103	706	2973
60855642	770	2869	60875647	773	2869	65021103	671	2973	65311103	704	2973
60855643	770	2869	60881642	774	2869	65031103	671	2973	65312103	705	2973
60855644	770	2869	60881643	774	2869	65041103	671	2973	65321103	707	2973
60855645	770	2869	60881644	774	2869	65051103	672	2973	65322103	707	2973
60855646	770	2869	60881645	774	2869	65061103	672	2973	65331180	665	2973
60855647	770	2869	60881646	774	2869	65071103	672	2973	65332180	665	2973
60861642	771	2869	60881647	774	2869	65081103	673	2973	65341180	665	2973
60861643	771	2869	60882642	774	2869	65091103	691	2973	65342180	665	2973
60861644	771	2869	60882643	774	2869	65101103	757	2973	65351100	667	2973
60861645	771	2869	60882644	774	2869	65112103	749	2973	65352100	667	2973
60861646	771	2869	60882645	774	2869	65122103	749	2973	65353100	667	2973
60861647	771	2869	60882646	774	2869	65131103	673	2973	65361100	754	2973
60862642	771	2869	60882647	774	2869	65132103	747	2973	65362100	754	2973
60862643	771	2869	60883642	774	2869	65141103	686	2973	65363100	754	2973
60862644	771	2869	60883643	774	2869	65142103	686	2973	65364100	754	2973
60862645	771	2869	60883644	774	2869	65143103	686	2973	65371180	755	2973
60862646	771	2869	60883645	774	2869	65144103	686	2973	65372180	755	2973
60862647	771	2869	60883646	774	2869	65151103	687	2973	65373180	755	2973
60863642	771	2869	60883647	774	2869	65161103	678	2973	65381103	677	2973
60863643	771	2869	60885642	774	2869	65162103	678	2973	65382103	737	2973
60863644	771	2869	60885643	774	2869	65171103	681	2973	65383103	737	2973
60863645	771	2869	60885644	774	2869	65172103	681	2973	65391100	757	2973
60863646	771	2869	60885645	774	2869	65181103	740	2973	65401123	571	2973
60863647	771	2869	60885646	774	2869	65182103	740	2973	65401183	571	2973
60865642	771	2869	60885647	774	2869	65191103	741	2973	65411123	571	2973
60865643	771	2869	60891642	775	2869	65192103	741	2973	65411173	571	2973
60865644	771	2869	60891643	775	2869	65201103	761	2973	65411183	571	2973
60865645	771	2869	60891644	775	2869	65202103	761	2973	65421100	761	2973
60865646	771	2869	60891645	775	2869	65211103	744	2973	65422100	761	2973
60865647	771	2869	60891646	775	2869	65212103	744	2973	65431220	759	2973
60871642	773	2869	60891647	775	2869	65221103	745	2973	65441220	759	2973
60871643	773	2869	60892642	775	2869	65222103	745	2973	65111103	674	2973
60871644	773	2869	60892643	775	2869	65231103	688	2973	65113103	674	2973
60871645	773	2869	60892644	775	2869	65232103	688	2973	65121103	675	2973
60871646	773	2869	60892645	775	2869	65233103	688	2973	65123103	675	2973
60871647	773	2869	60892646	775	2869	65234103	689	2973	65401003BL	571	2973
60872642	773	2869	60892647	775	2869	65235103	689	2973	65401003GE	571	2973
60872643	773	2869	60893642	775	2869	65236103	689	2973	65401003OR	571	2973
60872644	773	2869	60893643	775	2869	65237103	689	2973	65401003PI	571	2973
60872645	773	2869	60893644	775	2869	65241103	691	2973	65401003RT	571	2973
60872646	773	2869	60893645	775	2869	65251103	694	2973	65401003SB	571	2973
60872647	773	2869	60893646	775	2869	65252103	694	2973	65401003SG	571	2973
60873642	773	2869	60893647	775	2869	65253103	694	2973	65411003PI	571	2973
60873643	773	2869	60895642	775	2869	65254103	695	2973	65411003SB	571	2973
60873644	773	2869	60895643	775	2869	65255103	695	2973	73081070	556	756

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
73081260	556	756	73759260	536	756	<b>7412171016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417121016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73400000	540-559	756	73991000	534-559	756	<b>7411121016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417141016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73400070	540-559	756	<b>7428121016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411141016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417181016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73402000	534-551	756	<b>7428141016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411181016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417171016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73402070	534-551	756	<b>7428181016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411171016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7416121032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73402080	534-551	756	<b>7428171016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413121016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7416141032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73404000	536-546	756	<b>7427121016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413141016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7416181032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73404070	536-546	756	<b>7427141016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413181016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7416171032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73404080	536-546	756	<b>7427181016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413171016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415121032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73431070	554,556	756	<b>7427171016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7412121032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415141032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73432070	534-551	756	<b>7429121016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7412141032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415181032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73440000	537-557	756	<b>7429141016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7412181032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415171032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73440070	537-557	756	<b>7429181016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7412171032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417121032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73440080	537-557	756	<b>7429171016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411121032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417141032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73600070	540	756	<b>7428121032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411141032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417181032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73600260	540	756	<b>7428141032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411181032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417171032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73602070	541	756	<b>7428171032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411171032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7416122016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73602080	541	756	<b>7428181032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413121032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7416142016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73602260	541	756	<b>7427121032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413141032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7416182016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73603070	544	756	<b>7427141032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413181032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7416172016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73603080	544	756	<b>7427171032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413171032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415122016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73603260	544	756	<b>7427181032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7412122016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415142016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73604080	542	756	<b>7429121032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7412142016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415182016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73604260	542	756	<b>7429141032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7412182016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415172016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73606070	546	756	<b>7429171032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7412172016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417122016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73606080	546	756	<b>7429181032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411122016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417142016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73606260	546	756	<b>7428122016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411142016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417182016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73607080	547	756	<b>7428142016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411182016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417172016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73607260	547	756	<b>7428182016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411172016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7416122032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73650260	537	756	<b>7428172016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413122016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7416142032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73654070	534	756	<b>7427122016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413142016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7416182032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73654080	534	756	<b>7427142016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413182016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7416172032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73654260	534	756	<b>7427182016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413172016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415122032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73655070	538	756	<b>7427172016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7412122032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415142032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73656070	539	756	<b>7429122016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7412142032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415182032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73700070	550	756	<b>7429142016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7412182032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415172032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73700260	550	756	<b>7429182016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7412172032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417122032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73702070	551	756	<b>7429172016</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411122032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417142032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73702080	551	756	<b>7428122032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411142032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417182032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73702260	551	756	<b>7428142032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411182032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7417172032</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>
73703260	552	756	<b>7428172032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7411172032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7432214016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>
73751070	557	756	<b>7428182032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413122032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7432234016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>
73751260	557	756	<b>7427122032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413142032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7432274016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>
73753070	554	756	<b>7427142032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413182032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7432264016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>
73753080	554	756	<b>7427172032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7413172032</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7431214016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>
73753260	554	756	<b>7427182032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7416121016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>	<b>7431234016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>
73754070	556	756	<b>7429122032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7416141016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>	<b>7431274016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>
73754260	556	756	<b>7429142032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7416181016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>	<b>7431264016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>
73756070	558	756	<b>7429172032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7416171016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>	<b>7433214016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>
73756080	558	756	<b>7429182032</b>	<b>418</b>	<b>2637</b>	<b>7415121016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>	<b>7433234016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>
73756260	558	756	<b>7412121016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415141016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>	<b>7433274016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>
73759070	536	756	<b>7412141016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415181016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>	<b>7433264016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>
73759080	536	756	<b>7412181016</b>	<b>419</b>	<b>2637</b>	<b>7415171016</b>	<b>420</b>	<b>2637</b>	<b>7432214032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
<b>7432234032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75203005	456	756	75317003	490	756	75573002	512	756
<b>7432274032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75203020	498	756	75317004	490	756	75573003	468	756
<b>7432264032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75203024	498	756	75317006	490	756	75573004	468	756
<b>7431214032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75203027	456	756	75317007	490	756	75573027	468	756
<b>7431234032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75203028	498	756	75317008	490	756	75574003	470	756
<b>7431274032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75203030	498	756	75317009	490	756	75574004	470	756
<b>7431264032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75203038	498	756	75317027	490	756	75574027	470	756
<b>7433214032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75203040	498	756	75363003	500	756	75576002	514	756
<b>7433234032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75205003	458	756	75369003	502	756	75577002	494	756
<b>7433274032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75205004	458	756	75376004	492	756	75581003	518	680
<b>7433264032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75205005	458	756	75377003	490	756	75581004	518	680
<b>7432215016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75205027	458	756	75377004	490	756	75581027	518	680
<b>7432235016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75206003	460	756	75377006	490	756	75582003	524	680
<b>7432275016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75206004	460	756	75377007	490	756	75582004	524	680
<b>7432265016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75206005	460	756	75377008	490	756	75582027	524	680
<b>7431215016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75206027	460	756	75377009	490	756	75998000	452-514	756
<b>7431235016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75209001	510	756	75377027	490	756	75999000	452-518	756
<b>7431275016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75216004	504	756	75501003	464	756	76300003	474	756
<b>7431265016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75221003	452	756	75501004	464	756	76300004	474	756
<b>7433215016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75221004	452	756	75501027	464	756	76300027	474	756
<b>7433235016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75221005	452	756	75502003	466	756	76301003	476	756
<b>7433275016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75221027	452	756	75502004	466	756	76301004	476	756
<b>7433265016</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75222003	454	756	75502027	466	756	76301027	476	756
<b>7432215032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75222004	454	756	75503002	512	756	76302003	478	756
<b>7432235032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75222005	454	756	75503003	468	756	76302004	478	756
<b>7432275032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75222027	454	756	75503004	468	756	76302027	478	756
<b>7432265032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75223001	508	756	75503027	468	756	76303003	480	756
<b>7431215032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75223003	456	756	75504003	470	756	76303004	480	756
<b>7431235032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75223004	456	756	75504004	470	756	76303027	480	756
<b>7431275032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75223005	456	756	75504027	470	756	76304003	482	756
<b>7431265032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75223027	456	756	75506002	514	756	76304004	482	756
<b>7433215032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75226004	504	756	75507002	494	756	76304027	482	756
<b>7433235032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75271003	452	756	75521003	464	756	76305003	484	756
<b>7433275032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75271004	452	756	75521004	464	756	76305004	484	756
<b>7433265032</b>	<b>421</b>	<b>2637</b>	75271005	452	756	75521027	464	756	76305027	484	756
73992000	534-563	756	75271006	452	756	75522003	466	756	76581003	518	680
75201003	452	756	75271007	452	756	75522004	466	756	76581004	518	680
75201004	452	756	75271008	452	756	75522027	466	756	76581027	518	680
75201005	452	756	75271009	452	756	75523002	512	756	76582003	524	680
75201006	452	756	75271027	452	756	75523003	468	756	76582004	524	680
75201007	452	756	75272003	454	756	75523004	468	756	76582027	524	680
75201008	452	756	75272004	454	756	75523027	468	756	76591004	520	680
75201009	452	756	75272005	454	756	75524003	470	756	76592004	526	680
75201024	452	756	75272027	454	756	75524004	470	756	76601002	522	680
75201027	452	756	75273001	508	756	75524027	470	756	76602002	528	680
75202003	454	756	75273003	456	756	75526002	514	756	<b>77411174AI</b>	<b>583</b>	<b>2944</b>
75202004	454	756	75273004	456	756	75566004	506	680	<b>77411174MS</b>	<b>583</b>	<b>2944</b>
75202005	454	756	75273005	456	756	75571003	464	756	<b>77411174ST</b>	<b>583</b>	<b>2944</b>
75202024	454	756	75276004	504	756	75571004	464	756	<b>77411184AI</b>	<b>583</b>	<b>2944</b>
75202027	454	756	75279001	510	756	75571027	464	756	<b>77411184MS</b>	<b>583</b>	<b>2944</b>
75203001	508	756	75309003	502	756	75572003	466	756	<b>77411184ST</b>	<b>583</b>	<b>2944</b>
75203003	456	756	75313003	500	756	75572004	466	756	<b>77411694AI</b>	<b>583</b>	<b>2944</b>
75203004	456	756	75316004	492	756	75572027	466	756	<b>77411694MS</b>	<b>583</b>	<b>2944</b>

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
<b>77411694ST</b>	<b>583</b>	<b>2944</b>	<b>77432694MS</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81008080	836	675	81026160	58	675
<b>77412174AI</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>77432694ST</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81008150	836	675	81026170	43,58	675
<b>77412174MS</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>77442174AI</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81009020	836	675	81026180	43,58	675
<b>77412174ST</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>77442174MS</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81009070	836	675	81027170	43	675
<b>77412184AI</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>77442174ST</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81009080	836	675	81027180	43	675
<b>77412184MS</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>77442184AI</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81009150	836	675	81029020	221	675
<b>77412184ST</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>77442184MS</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>81011040</b>	<b>601</b>	<b>2869</b>	81029150	221	675
<b>77412694AI</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>77442184ST</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>81011050</b>	<b>601</b>	<b>2869</b>	<b>81032045</b>	<b>214</b>	<b>2941</b>
<b>77412694MS</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>77442694AI</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>81011060</b>	<b>601</b>	<b>2869</b>	<b>81032046</b>	<b>214</b>	<b>2941</b>
<b>77412694ST</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>77442694MS</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>81011120</b>	<b>601</b>	<b>2869</b>	<b>81032050</b>	<b>214</b>	<b>2941</b>
<b>77413174AI</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	<b>77442694ST</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>81011150</b>	<b>601</b>	<b>2869</b>	<b>81032051</b>	<b>214</b>	<b>2941</b>
<b>77413174MS</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	<b>77450694</b>	<b>593</b>	<b>2971</b>	81014020	837	675	<b>81032055</b>	<b>214</b>	<b>2941</b>
<b>77413174ST</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	<b>77451694</b>	<b>594</b>	<b>2637</b>	81014070	837	675	<b>81032056</b>	<b>214</b>	<b>2941</b>
<b>77413184AI</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	<b>77452694</b>	<b>593</b>	<b>2637</b>	81014080	837	675	<b>81032063</b>	<b>214</b>	<b>2941</b>
<b>77413184MS</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	<b>77453694</b>	<b>595</b>	<b>2637</b>	81014150	837	675	<b>81032064</b>	<b>214</b>	<b>2941</b>
<b>77413184ST</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	<b>77454694</b>	<b>592</b>	<b>2637</b>	81015020	837	675	<b>81032066</b>	<b>214</b>	<b>2941</b>
<b>77413694AI</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	<b>78011114</b>	<b>599</b>	<b>2869</b>	81015070	837	675	<b>81032067</b>	<b>214</b>	<b>2941</b>
<b>77413694MS</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	<b>78012114</b>	<b>599</b>	<b>2869</b>	81015080	837	675	<b>81032068</b>	<b>214</b>	<b>2637</b>
<b>77413694ST</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	<b>78013114</b>	<b>599</b>	<b>2869</b>	81015150	837	675	<b>81032069</b>	<b>214</b>	<b>2637</b>
<b>77414174AI</b>	<b>589</b>	<b>2944</b>	<b>78014114</b>	<b>599</b>	<b>2869</b>	81016020	837	675	<b>81032071</b>	<b>214</b>	<b>2941</b>
<b>77414174MS</b>	<b>589</b>	<b>2944</b>	<b>78015114</b>	<b>599</b>	<b>2869</b>	81016070	837	675	<b>81032072</b>	<b>214</b>	<b>2941</b>
<b>77414174ST</b>	<b>589</b>	<b>2944</b>	<b>78111114</b>	<b>600</b>	<b>2869</b>	81016080	837	675	<b>81032074</b>	<b>214</b>	<b>2941</b>
<b>77414184AI</b>	<b>589</b>	<b>2944</b>	<b>78114114</b>	<b>600</b>	<b>2869</b>	81016150	837	675	81039020	222	675
<b>77414184MS</b>	<b>589</b>	<b>2944</b>	<b>78115114</b>	<b>600</b>	<b>2869</b>	81017000	731	675	81039150	222	675
<b>77414184ST</b>	<b>589</b>	<b>2944</b>	<b>78310084</b>	<b>606</b>	<b>2869</b>	<b>81018070</b>	<b>251</b>	<b>2637</b>	<b>81045250</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77414694AI</b>	<b>589</b>	<b>2944</b>	<b>78311084</b>	<b>606</b>	<b>2869</b>	<b>81018080</b>	<b>251</b>	<b>2637</b>	<b>81046250</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77414694MS</b>	<b>589</b>	<b>2944</b>	<b>78312084</b>	<b>606</b>	<b>2869</b>	81019020	220	675	<b>81048000</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77414694ST</b>	<b>589</b>	<b>2944</b>	<b>78313084</b>	<b>605</b>	<b>2869</b>	81019150	220	675	<b>81049080</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77422174AI</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>78912114</b>	<b>600</b>	<b>2869</b>	81020502	209,303	675	<b>81050000</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77422174MS</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>78913114</b>	<b>600</b>	<b>2869</b>	81020508	209,303	675	<b>81051000</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77422174ST</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>79030004</b>	<b>611</b>	<b>2869</b>	81020515	209,303	675	<b>81052000</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77422184AI</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>79031004</b>	<b>611</b>	<b>2869</b>	81020602	209,303	675	<b>81053000</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77422184MS</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>79130004</b>	<b>611</b>	<b>2869</b>	81020608	209,303	675	<b>81055000</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77422184ST</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>79230264</b>	<b>612</b>	<b>2869</b>	81020615	209,303	675	<b>81057000</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77422694AI</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	<b>79231264</b>	<b>612</b>	<b>2869</b>	81020702	209,303	675	<b>81058000</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77422694MS</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81004020	835	675	81020708	209,303	675	<b>81060000</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77422694ST</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81004070	835	675	81020715	209,303	675	<b>81062000</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77423174AI</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	81004080	835	675	<b>81020806</b>	<b>251</b>	<b>2638</b>	81063080	29,71	695
<b>77423174MS</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	81004150	835	675	<b>81020808</b>	<b>251</b>	<b>2638</b>	81070000	641,693, 752	675
<b>77423174ST</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	81005020	835	675	<b>81020809</b>	<b>251</b>	<b>2638</b>	<b>81078030</b>	<b>601</b>	<b>2869</b>
<b>77423184AI</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	81005070	835	675	<b>81020906</b>	<b>251</b>	<b>2638</b>	<b>81090000</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77423184MS</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	81005080	835	675	<b>81020908</b>	<b>251</b>	<b>2638</b>	81091170	32	675
<b>77423184ST</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	81005150	835	675	<b>81020909</b>	<b>251</b>	<b>2638</b>	<b>81092000</b>	<b>607</b>	<b>2869</b>
<b>77423694AI</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	81006020	835	675	<b>81021000</b>	<b>731</b>	<b>675</b>	<b>81100640</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>
<b>77423694MS</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	81006070	835	675	<b>81021406</b>	<b>251</b>	<b>2638</b>	<b>81101640</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>
<b>77423694ST</b>	<b>587</b>	<b>2944</b>	81006080	835	675	<b>81021408</b>	<b>251</b>	<b>2638</b>	<b>81102640</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>
<b>77432174AI</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81006150	835	675	<b>81021409</b>	<b>251</b>	<b>2638</b>	81106000	519-529	66
<b>77432174MS</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81007020	836	675	81022000	731	675	81107000	409	695
<b>77432174ST</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81007070	836	675	81023000	731	675	81109000	519-529	66
<b>77432184AI</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81007080	836	675	81024170	42	675	<b>81120640</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>
<b>77432184MS</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81007150	836	675	81024180	42	675	<b>81121640</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>
<b>77432184ST</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81008020	836	675	81025170	42	675	<b>81122640</b>	<b>765</b>	<b>2869</b>
<b>77432694AI</b>	<b>585</b>	<b>2944</b>	81008070	836	675	81025180	42	675			

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
81123160	52,53	675	81203080	838	675	81206020	839	675	82000000	337	2637
81123170	52,53	675	81203150	838	675	81206030	839	675	82030170	162	675
81123180	52,53	675	81203170	838	675	81206050	839	675	82032170	162	675
81124160	54,55	675	81203180	838	675	81206070	839	675	82040170	162	675
81124170	54,55	675	81203250	838	675	81206080	839	675	82041170	162	675
81124180	54,55	675	81203370	838	675	81206150	839	675	82042170	162	675
81125160	56,57	675	81204270	191	675	81206170	839	675	82043170	162	675
81125170	56,57	675	81204280	191	675	81271030	219	679	<b>82010000BL</b>	<b>337</b>	<b>2637</b>
81125180	56,57	675	81204420	191	675	81271070	219	679	<b>82010000DG</b>	<b>337</b>	<b>2637</b>
81127160	60,61	675	81205270	191	675	81271080	219	679	<b>82010000GE</b>	<b>337</b>	<b>2637</b>
81127170	60,61	675	81205280	191	675	81271150	219	679	<b>82010000GR</b>	<b>337</b>	<b>2637</b>
81127180	60,61	675	81205420	191	675	81271640	219	679	<b>82010000HG</b>	<b>337</b>	<b>2637</b>
81143160	52,53	675	81206270	191	675	81253070	173	679	<b>82010000OR</b>	<b>337</b>	<b>2637</b>
81143170	52,53	675	81206280	191	675	81253080	173	679	<b>82010000RO</b>	<b>337</b>	<b>2637</b>
81143180	52,53	675	81206420	191	675	81253150	173	679	<b>82012000BL</b>	<b>337</b>	<b>2637</b>
81144160	54,55	675	81210080	49	675	81255070	173	679	<b>82012000DG</b>	<b>337</b>	<b>2637</b>
81144170	54,55	675	81211080	49	675	81255080	173	679	<b>82012000GE</b>	<b>337</b>	<b>2637</b>
81144180	54,55	675	81212080	49	675	81255150	173	679	<b>82012000GR</b>	<b>337</b>	<b>2637</b>
81145160	56,57	675	81213080	49	675	81393170	402	695	<b>82012000HG</b>	<b>337</b>	<b>2637</b>
81145170	56,57	675	81214080	49	675	81393171	402	695	<b>82012000OR</b>	<b>337</b>	<b>2637</b>
81145180	56,57	675	81215080	49	675	81393180	402	695	<b>82012000RO</b>	<b>337</b>	<b>2637</b>
81146160	58,59	675	81216080	49	675	81393181	402	695	83330000	803	675
81146170	58,59	675	81217080	49	675	81393182	402	695	83331000	803	675
81146180	58,59	675	81218080	49	675	81393680	402	695	<b>84010173</b>	<b>335</b>	<b>2637</b>
81147160	60,61	675	81219080	49	675	81393681	402	695	<b>84010174</b>	<b>335</b>	<b>2637</b>
81147170	60,61	675	81220070	49	675	81397170	403	695	<b>84010183</b>	<b>335</b>	<b>2637</b>
81147180	60,61	675	81220080	49	675	81397171	403	695	<b>84010184</b>	<b>335</b>	<b>2637</b>
<b>81170030</b>	<b>612</b>	<b>2869</b>	81221070	49	675	81397180	403	695	<b>84012173</b>	<b>335</b>	<b>2637</b>
<b>81170050</b>	<b>612</b>	<b>2869</b>	81221080	49	675	81397181	403	695	<b>84012174</b>	<b>335</b>	<b>2637</b>
<b>81170100</b>	<b>612</b>	<b>2869</b>	81222070	49	675	81397182	403	695	<b>84012183</b>	<b>335</b>	<b>2637</b>
<b>81171000</b>	<b>612</b>	<b>2869</b>	81222080	49	675	81397680	403	695	<b>84012184</b>	<b>335</b>	<b>2637</b>
<b>81171001</b>	<b>612</b>	<b>2869</b>	81223070	49	675	81397681	403	695	<b>84014173</b>	<b>335</b>	<b>2637</b>
<b>81172050</b>	<b>611</b>	<b>2869</b>	81223080	49	675	81401120	663,743	675	<b>84014174</b>	<b>335</b>	<b>2637</b>
<b>81172100</b>	<b>611</b>	<b>2869</b>	81224070	49	675	81401730	663,743	675	<b>84014183</b>	<b>335</b>	<b>2637</b>
<b>81173000</b>	<b>611</b>	<b>2869</b>	81224080	49	675	81410180	743	693	<b>84014184</b>	<b>335</b>	<b>2637</b>
81201030	838	675	81230070	49	675	81440180	743	693	<b>84030173</b>	<b>327</b>	<b>2637</b>
81201070	838	675	81230080	49	675	81475180	743	693	<b>84030174</b>	<b>327</b>	<b>2637</b>
81201080	838	675	81231070	49	675	81590001	157,159	695	<b>84030183</b>	<b>327</b>	<b>2637</b>
81201150	838	675	81231080	49	675	81590002	157,159	695	<b>84030184</b>	<b>327</b>	<b>2637</b>
81201170	838	675	81204020	839	675	81590003	157,159	695	<b>84032173</b>	<b>327</b>	<b>2637</b>
81201180	838	675	81204030	839	675	81590004	157,159	695	<b>84032174</b>	<b>327</b>	<b>2637</b>
81201250	838	675	81204050	839	675	81590006	157,159	695	<b>84032183</b>	<b>327</b>	<b>2637</b>
81201370	838	675	81204070	839	675	81128090	647,659	693	<b>84032184</b>	<b>327</b>	<b>2637</b>
81202030	838	675	81204080	839	675	81128170	647,659	693	<b>84034173</b>	<b>327</b>	<b>2637</b>
81202070	838	675	81204150	839	675	81128690	647,659	693	<b>84034174</b>	<b>327</b>	<b>2637</b>
81202080	838	675	81204170	839	675	81129090	647,659	693	<b>84034183</b>	<b>327</b>	<b>2637</b>
81202150	838	675	81205020	839	675	81129170	647,659	693	<b>84034184</b>	<b>327</b>	<b>2637</b>
81202170	838	675	81205030	839	675	81129690	647,659	693	<b>84070173</b>	<b>329</b>	<b>2637</b>
81202180	838	675	81205050	839	675	81215070	49	675	<b>84070174</b>	<b>329</b>	<b>2637</b>
81202250	838	675	81205070	839	675	81216070	49	675	<b>84070183</b>	<b>329</b>	<b>2637</b>
81202370	838	675	81205080	839	675	81217070	49	675	<b>84070184</b>	<b>329</b>	<b>2637</b>
81203030	838	675	81205150	839	675	81218070	49	675	<b>84072173</b>	<b>329</b>	<b>2637</b>
81203070	838	675	81205170	839	675	81219070	49	675	<b>84072174</b>	<b>329</b>	<b>2637</b>

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
84072183	329	2637	84032174MT	327	2637	84114173CA	331	2637	87167070	408	695
84072184	329	2637	84032183CA	327	2637	84114173MT	331	2637	87167080	408	695
84074173	329	2637	84032183MT	327	2637	84114174CA	331	2637	87167680	408	695
84074174	329	2637	84032184CA	327	2637	84114174MT	331	2637	87161080	408	695
84074183	329	2637	84032184MT	327	2637	84114183CA	331	2637	87161250	408	695
84074184	329	2637	84034173CA	327	2637	84114183MT	331	2637	87162070	408	695
84110173	331	2637	84034173MT	327	2637	84114184CA	331	2637	87162080	408	695
84110174	331	2637	84034174CA	327	2637	84114184MT	331	2637	87162250	408	695
84110183	331	2637	84034174MT	327	2637	87114070	409	695	87163070	408	695
84110184	331	2637	84034183CA	327	2637	87114080	409	695	87163080	408	695
84112173	331	2637	84034183MT	327	2637	87114680	409	695	87163250	408	695
84112174	331	2637	84034184CA	327	2637	87116070	409	695	88101070	406	695
84112183	331	2637	84034184MT	327	2637	87116080	409	695	88101080	406	695
84112184	331	2637	84070173CA	329	2637	87116680	409	695	88101250	406	695
84114173	331	2637	84070173MT	329	2637	87118250	409	695	88102070	406	695
84114174	331	2637	84070174CA	329	2637	87119250	409	695	88102080	406	695
84114183	331	2637	84070174MT	329	2637	87124070	409	695	88102250	406	695
84114184	331	2637	84070183CA	329	2637	87124080	409	695	88103070	406	695
84010173CA	335	2637	84070183MT	329	2637	87124680	409	695	88103080	406	695
84010173MT	335	2637	84070184CA	329	2637	87125070	409	695	88103250	406	695
84010174CA	335	2637	84070184MT	329	2637	87125080	409	695	88104070	406	695
84010174MT	335	2637	84072173CA	329	2637	87125680	409	695	88104080	406	695
84010183CA	335	2637	84072173MT	329	2637	87126070	409	695	88104250	406	695
84010183MT	335	2637	84072174CA	329	2637	87126080	409	695	88114070	407	695
84010184CA	335	2637	84072174MT	329	2637	87126680	409	695	88114080	407	695
84010184MT	335	2637	84072183CA	329	2637	87127070	409	695	88114680	407	695
84012173CA	335	2637	84072183MT	329	2637	87127080	409	695	88115070	407	695
84012173MT	335	2637	84072184CA	329	2637	87127680	409	695	88115080	407	695
84012174CA	335	2637	84072184MT	329	2637	87128070	409	695	88116250	407	695
84012174MT	335	2637	84074173CA	329	2637	87128080	409	695	88119250	407	695
84012183CA	335	2637	84074173MT	329	2637	87128680	409	695	88122070	407	695
84012183MT	335	2637	84074174CA	329	2637	87129070	409	695	88122080	407	695
84012184CA	335	2637	84074174MT	329	2637	87129080	409	695	88122680	407	695
84012184MT	335	2637	84074183CA	329	2637	87129680	409	695	88123070	407	695
84014173CA	335	2637	84074183MT	329	2637	87130070	409	695	88123080	407	695
84014173MT	335	2637	84074184CA	329	2637	87130080	409	695	88123680	407	695
84014174CA	335	2637	84074184MT	329	2637	87130680	409	695	88124070	407	695
84014174MT	335	2637	84110173CA	331	2637	87131070	409	695	88124080	407	695
84014183CA	335	2637	84110173MT	331	2637	87131080	409	695	88124680	407	695
84014183MT	335	2637	84110174CA	331	2637	87131680	409	695	88125070	407	695
84014184CA	335	2637	84110174MT	331	2637	87132070	409	695	88125080	407	695
84014184MT	335	2637	84110183CA	331	2637	87132080	409	695	88126070	407	695
84030173CA	327	2637	84110183MT	331	2637	87132680	409	695	88126080	407	695
84030173MT	327	2637	84110184CA	331	2637	87133070	409	695	88126680	407	695
84030174CA	327	2637	84110184MT	331	2637	87133080	409	695	88127070	407	695
84030174MT	327	2637	84112173CA	331	2637	87133680	409	695	88127080	407	695
84030183CA	327	2637	84112173MT	331	2637	87135000	409	695	88127680	407	695
84030183MT	327	2637	84112174CA	331	2637	87136000	409	695	88128070	407	695
84030184CA	327	2637	84112174MT	331	2637	87137000	409	695	88128080	407	695
84030184MT	327	2637	84112183CA	331	2637	87161070	408	695	88128680	407	695
84032173CA	327	2637	84112183MT	331	2637	87166070	408	695	88129070	407	695
84032173MT	327	2637	84112184CA	331	2637	87166080	408	695	88129080	407	695
84032174CA	327	2637	84112184MT	331	2637	87166680	408	695	88129680	407	695



Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
88130070	407	695	88183174DA	405	695	88244165	150	695	88253164	151	695
88130080	407	695	88183175	405	695	88244173	150	695	88253165	151	695
88130680	407	695	88183175DA	405	695	88244174	150	695	88253173	151	695
88131070	407	695	88183183DA	405	695	88244175	150	695	88253174	151	695
88131080	407	695	88183184DA	405	695	88244183	150	695	88253175	151	695
88131680	407	695	88183185DA	405	695	88244184	150	695	88253183	151	695
88132070	407	695	88184163	405	695	88244185	150	695	88253184	151	695
88132080	407	695	88184163DA	405	695	88246163	150	695	88253185	151	695
88132680	407	695	88184164	405	695	88246164	150	695	88254163	151	695
88133070	407	695	88184164DA	405	695	88246165	150	695	88254164	151	695
88133080	407	695	88184165	405	695	88246173	150	695	88254165	151	695
88134070	407	695	88184165DA	405	695	88246174	150	695	88254173	151	695
88134080	407	695	88184173	405	695	88246175	150	695	88254174	151	695
88134680	407	695	88184173DA	405	695	88246183	150	695	88254175	151	695
88135000	407	695	88184174	405	695	88246184	150	695	88254183	151	695
88136000	407	695	88184174DA	405	695	88246185	150	695	88254184	151	695
88137000	407	695	88184175	405	695	88242163DA	150	695	88254185	151	695
88182183	405	695	88184175DA	405	695	88242164DA	150	695	88256163	151	695
88182184	405	695	88184183DA	405	695	88242165DA	150	695	88256164	151	695
88182185	405	695	88184184DA	405	695	88242173DA	150	695	88256165	151	695
88183183	405	695	88184185DA	405	695	88242174DA	150	695	88256173	151	695
88183184	405	695	88186163	405	695	88242175DA	150	695	88256174	151	695
88183185	405	695	88186163DA	405	695	88242183DA	150	695	88256175	151	695
88184183	405	695	88186164	405	695	88242184DA	150	695	88256183	151	695
88184184	405	695	88186164DA	405	695	88242185DA	150	695	88256184	151	695
88184185	405	695	88186165	405	695	88244163DA	150	695	88256185	151	695
88186183	405	695	88186165DA	405	695	88244164DA	150	695	88252163DA	151	695
88186184	405	695	88186173	405	695	88244165DA	150	695	88252164DA	151	695
88186185	405	695	88186173DA	405	695	88244173DA	150	695	88252165DA	151	695
88182163	405	695	88186174	405	695	88244174DA	150	695	88252173DA	151	695
88182163DA	405	695	88186174DA	405	695	88244175DA	150	695	88252174DA	151	695
88182164	405	695	88186175	405	695	88244183DA	150	695	88252175DA	151	695
88182164DA	405	695	88186175DA	405	695	88244184DA	150	695	88252183DA	151	695
88182165	405	695	88186183DA	405	695	88244185DA	150	695	88252184DA	151	695
88182165DA	405	695	88186184DA	405	695	88246163DA	150	695	88252185DA	151	695
88182173	405	695	88186185DA	405	695	88246164DA	150	695	88253163DA	151	695
88182173DA	405	695	88203020	498	680	88246165DA	150	695	88253164DA	151	695
88182174	405	695	88203024	498	680	88246173DA	150	695	88253165DA	151	695
88182174DA	405	695	88203028	498	680	88246174DA	150	695	88253173DA	151	695
88182175	405	695	88203030	498	680	88246175DA	150	695	88253174DA	151	695
88182175DA	405	695	88203038	498	680	88246183DA	150	695	88253175DA	151	695
88182183DA	405	695	88203040	498	680	88246184DA	150	695	88253183DA	151	695
88182184DA	405	695	88242163	150	695	88246185DA	150	695	88253184DA	151	695
88182185DA	405	695	88242164	150	695	88252163	151	695	88253185DA	151	695
88183163	405	695	88242165	150	695	88252164	151	695	88254163DA	151	695
88183163DA	405	695	88242173	150	695	88252165	151	695	88254164DA	151	695
88183164	405	695	88242174	150	695	88252173	151	695	88254165DA	151	695
88183164DA	405	695	88242175	150	695	88252174	151	695	88254173DA	151	695
88183165	405	695	88242183	150	695	88252175	151	695	88254174DA	151	695
88183165DA	405	695	88242184	150	695	88252183	151	695	88254175DA	151	695
88183173	405	695	88242185	150	695	88252184	151	695	88254183DA	151	695
88183173DA	405	695	88244163	150	695	88252185	151	695	88254184DA	151	695
88183174	405	695	88244164	150	695	88253163	151	695	88254185DA	151	695

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
88256163DA	151	695	88263185DA	153	695	88276184	154	695	88393683	402	695
88256164DA	151	695	88266163DA	153	695	88276185	154	695	88393684	402	695
88256165DA	151	695	88266164DA	153	695	88271163DA	155	695	88393685	402	695
88256173DA	151	695	88266165DA	153	695	88271164DA	155	695	88393173DA	402	695
88256174DA	151	695	88266173DA	153	695	88271165DA	155	695	88393174DA	402	695
88256175DA	151	695	88266174DA	153	695	88271173DA	155	695	88393175DA	402	695
88256183DA	151	695	88266175DA	153	695	88271174DA	155	695	88393183DA	402	695
88256184DA	151	695	88266183DA	153	695	88271175DA	155	695	88393184DA	402	695
88256185DA	151	695	88266184DA	153	695	88271183DA	155	695	88393185DA	402	695
88262163	153	695	88266185DA	153	695	88271184DA	155	695	88393683DA	402	695
88262164	153	695	88271163	154	695	88271185DA	155	695	88393684DA	402	695
88262165	153	695	88271164	154	695	88272163DA	155	695	88393685DA	402	695
88262173	153	695	88271165	154	695	88272164DA	155	695	88397173	403	695
88262174	153	695	88271173	154	695	88272165DA	155	695	88397174	403	695
88262175	153	695	88271174	154	695	88272173DA	155	695	88397175	403	695
88262183	153	695	88271175	154	695	88272174DA	155	695	88397183	403	695
88262184	153	695	88271183	154	695	88272175DA	155	695	88397184	403	695
88262185	153	695	88271184	154	695	88272183DA	155	695	88397185	403	695
88263163	153	695	88271185	154	695	88272184DA	155	695	88397683	403	695
88263164	153	695	88272163	154	695	88272185DA	155	695	88397684	403	695
88263165	153	695	88272164	154	695	88273163DA	155	695	88397685	403	695
88263173	153	695	88272165	154	695	88273164DA	155	695	88397173DA	403	695
88263174	153	695	88272173	154	695	88273165DA	155	695	88397174DA	403	695
88263175	153	695	88272174	154	695	88273173DA	155	695	88397175DA	403	695
88263183	153	695	88272175	154	695	88273174DA	155	695	88397183DA	403	695
88263184	153	695	88272183	154	695	88273175DA	155	695	88397184DA	403	695
88263185	153	695	88272184	154	695	88273183DA	155	695	88397185DA	403	695
88266163	153	695	88272185	154	695	88273184DA	155	695	88397683DA	403	695
88266164	153	695	88273163	154	695	88273185DA	155	695	88397684DA	403	695
88266165	153	695	88273164	154	695	88274163DA	155	695	88397685DA	403	695
88266173	153	695	88273165	154	695	88274164DA	155	695	88693163	398	695
88266174	153	695	88273173	154	695	88274165DA	155	695	88693164	398	695
88266175	153	695	88273174	154	695	88274173DA	155	695	88693165	398	695
88266183	153	695	88273175	154	695	88274174DA	155	695	88693173	398	695
88266184	153	695	88273183	154	695	88274175DA	155	695	88693174	398	695
88266185	153	695	88273184	154	695	88274183DA	155	695	88693175	398	695
88262163DA	153	695	88273185	154	695	88274184DA	155	695	88693183	398	695
88262164DA	153	695	88274163	154	695	88274185DA	155	695	88693184	398	695
88262165DA	153	695	88274164	154	695	88276163DA	155	695	88693185	398	695
88262173DA	153	695	88274165	154	695	88276164DA	155	695	88694163	398	695
88262174DA	153	695	88274173	154	695	88276165DA	155	695	88694164	398	695
88262175DA	153	695	88274174	154	695	88276173DA	155	695	88694165	398	695
88262183DA	153	695	88274175	154	695	88276174DA	155	695	88694173	398	695
88262184DA	153	695	88274183	154	695	88276175DA	155	695	88694174	398	695
88262185DA	153	695	88274184	154	695	88276183DA	155	695	88694175	398	695
88263163DA	153	695	88274185	154	695	88276184DA	155	695	88694183	398	695
88263164DA	153	695	88276163	154	695	88276185DA	155	695	88694184	398	695
88263165DA	153	695	88276164	154	695	88393173	402	695	88694185	398	695
88263173DA	153	695	88276165	154	695	88393174	402	695	88696163	398	695
88263174DA	153	695	88276173	154	695	88393175	402	695	88696164	398	695
88263175DA	153	695	88276174	154	695	88393183	402	695	88696165	398	695
88263183DA	153	695	88276175	154	695	88393184	402	695	88696173	398	695
88263184DA	153	695	88276183	154	695	88393185	402	695	88696174	398	695

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
88696175	398	695	88706174	399	695	88715173	400	695	88724165	401	695
88696183	398	695	88706175	399	695	88715174	400	695	88724173	401	695
88696184	398	695	88706183	399	695	88715175	400	695	88724174	401	695
88696185	398	695	88706184	399	695	88715183	400	695	88724175	401	695
88693163DA	398	695	88706185	399	695	88715184	400	695	88724183	401	695
88693164DA	398	695	88702163DA	399	695	88715185	400	695	88724184	401	695
88693165DA	398	695	88702164DA	399	695	88712163DA	400	695	88724185	401	695
88693173DA	398	695	88702165DA	399	695	88712164DA	400	695	88722163DA	401	695
88693174DA	398	695	88702173DA	399	695	88712165DA	400	695	88722164DA	401	695
88693175DA	398	695	88702174DA	399	695	88712173DA	400	695	88722165DA	401	695
88693183DA	398	695	88702175DA	399	695	88712174DA	400	695	88722173DA	401	695
88693184DA	398	695	88702183DA	399	695	88712175DA	400	695	88722174DA	401	695
88693185DA	398	695	88702184DA	399	695	88712183DA	400	695	88722175DA	401	695
88694163DA	398	695	88702185DA	399	695	88712184DA	400	695	88722183DA	401	695
88694164DA	398	695	88704163DA	399	695	88712185DA	400	695	88722184DA	401	695
88694165DA	398	695	88704164DA	399	695	88713163DA	400	695	88722185DA	401	695
88694173DA	398	695	88704165DA	399	695	88713164DA	400	695	88723163DA	401	695
88694174DA	398	695	88704173DA	399	695	88713165DA	400	695	88723164DA	401	695
88694175DA	398	695	88704174DA	399	695	88713173DA	400	695	88723165DA	401	695
88694183DA	398	695	88704175DA	399	695	88713174DA	400	695	88723173DA	401	695
88694184DA	398	695	88704183DA	399	695	88713175DA	400	695	88723174DA	401	695
88694185DA	398	695	88704184DA	399	695	88713183DA	400	695	88723175DA	401	695
88696163DA	398	695	88704185DA	399	695	88713184DA	400	695	88723183DA	401	695
88696164DA	398	695	88706163DA	399	695	88713185DA	400	695	88723184DA	401	695
88696165DA	398	695	88706164DA	399	695	88715163DA	400	695	88723185DA	401	695
88696173DA	398	695	88706165DA	399	695	88715164DA	400	695	88724163DA	401	695
88696174DA	398	695	88706173DA	399	695	88715165DA	400	695	88724164DA	401	695
88696175DA	398	695	88706174DA	399	695	88715173DA	400	695	88724165DA	401	695
88696183DA	398	695	88706175DA	399	695	88715174DA	400	695	88724173DA	401	695
88696184DA	398	695	88706183DA	399	695	88715175DA	400	695	88724174DA	401	695
88696185DA	398	695	88706184DA	399	695	88715183DA	400	695	88724175DA	401	695
88702163	399	695	88706185DA	399	695	88715184DA	400	695	88724183DA	401	695
88702164	399	695	88712163	400	695	88715185DA	400	695	88724184DA	401	695
88702165	399	695	88712164	400	695	88722163	401	695	88724185DA	401	695
88702173	399	695	88712165	400	695	88722164	401	695	88733163	142	679
88702174	399	695	88712173	400	695	88722165	401	695	88733164	142	679
88702175	399	695	88712174	400	695	88722173	401	695	88733165	142	679
88702183	399	695	88712175	400	695	88722174	401	695	88733173	142	679
88702184	399	695	88712183	400	695	88722175	401	695	88733174	142	679
88702185	399	695	88712184	400	695	88722183	401	695	88733175	142	679
88704163	399	695	88712185	400	695	88722184	401	695	88733183	142	679
88704164	399	695	88713163	400	695	88722185	401	695	88733184	142	679
88704165	399	695	88713164	400	695	88723163	401	695	88733185	142	679
88704173	399	695	88713165	400	695	88723164	401	695	88734163	142	679
88704174	399	695	88713173	400	695	88723165	401	695	88734164	142	679
88704175	399	695	88713174	400	695	88723173	401	695	88734165	142	679
88704183	399	695	88713175	400	695	88723174	401	695	88734173	142	679
88704184	399	695	88713183	400	695	88723175	401	695	88734174	142	679
88704185	399	695	88713184	400	695	88723183	401	695	88734175	142	679
88706163	399	695	88713185	400	695	88723184	401	695	88734183	142	679
88706164	399	695	88715163	400	695	88723185	401	695	88734184	142	679
88706165	399	695	88715164	400	695	88724163	401	695	88734185	142	679
88706173	399	695	88715165	400	695	88724164	401	695	88736163	142	679

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
88736164	142	679	88746163	143	679	88753185	144	679	88763184	145	679
88736165	142	679	88746164	143	679	88755163	144	679	88763185	145	679
88736173	142	679	88746165	143	679	88755164	144	679	88764163	145	679
88736174	142	679	88746173	143	679	88755165	144	679	88764164	145	679
88736175	142	679	88746174	143	679	88755173	144	679	88764165	145	679
88736183	142	679	88746175	143	679	88755174	144	679	88764173	145	679
88736184	142	679	88746183	143	679	88755175	144	679	88764174	145	679
88736185	142	679	88746184	143	679	88755183	144	679	88764175	145	679
88733163DA	142	679	88746185	143	679	88755184	144	679	88764183	145	679
88733164DA	142	679	88742163DA	143	679	88755185	144	679	88764184	145	679
88733165DA	142	679	88742164DA	143	679	88752163DA	144	679	88764185	145	679
88733173DA	142	679	88742165DA	143	679	88752164DA	144	679	88762163DA	145	679
88733174DA	142	679	88742173DA	143	679	88752165DA	144	679	88762164DA	145	679
88733175DA	142	679	88742174DA	143	679	88752173DA	144	679	88762165DA	145	679
88733183DA	142	679	88742175DA	143	679	88752174DA	144	679	88762173DA	145	679
88733184DA	142	679	88742183DA	143	679	88752175DA	144	679	88762174DA	145	679
88733185DA	142	679	88742184DA	143	679	88752183DA	144	679	88762175DA	145	679
88734163DA	142	679	88742185DA	143	679	88752184DA	144	679	88762183DA	145	679
88734164DA	142	679	88744163DA	143	679	88752185DA	144	679	88762184DA	145	679
88734165DA	142	679	88744164DA	143	679	88753163DA	144	679	88762185DA	145	679
88734173DA	142	679	88744165DA	143	679	88753164DA	144	679	88763163DA	145	679
88734174DA	142	679	88744173DA	143	679	88753165DA	144	679	88763164DA	145	679
88734175DA	142	679	88744174DA	143	679	88753173DA	144	679	88763165DA	145	679
88734183DA	142	679	88744175DA	143	679	88753174DA	144	679	88763173DA	145	679
88734184DA	142	679	88744183DA	143	679	88753175DA	144	679	88763174DA	145	679
88734185DA	142	679	88744184DA	143	679	88753183DA	144	679	88763175DA	145	679
88736163DA	142	679	88744185DA	143	679	88753184DA	144	679	88763183DA	145	679
88736164DA	142	679	88746163DA	143	679	88753185DA	144	679	88763184DA	145	679
88736165DA	142	679	88746164DA	143	679	88755163DA	144	679	88763185DA	145	679
88736173DA	142	679	88746165DA	143	679	88755164DA	144	679	88764163DA	145	679
88736174DA	142	679	88746173DA	143	679	88755165DA	144	679	88764164DA	145	679
88736175DA	142	679	88746174DA	143	679	88755173DA	144	679	88764165DA	145	679
88736183DA	142	679	88746175DA	143	679	88755174DA	144	679	88764173DA	145	679
88736184DA	142	679	88746183DA	143	679	88755175DA	144	679	88764174DA	145	679
88736185DA	142	679	88746184DA	143	679	88755183DA	144	679	88764175DA	145	679
88742163	143	679	88746185DA	143	679	88755184DA	144	679	88764183DA	145	679
88742164	143	679	88752163	144	679	88755185DA	144	679	88764184DA	145	679
88742165	143	679	88752164	144	679	88762163	145	679	88764185DA	145	679
88742173	143	679	88752165	144	679	88762164	145	679	88773163	138	679
88742174	143	679	88752173	144	679	88762165	145	679	88773164	138	679
88742175	143	679	88752174	144	679	88762173	145	679	88773165	138	679
88742183	143	679	88752175	144	679	88762174	145	679	88773173	138	679
88742184	143	679	88752183	144	679	88762175	145	679	88773174	138	679
88742185	143	679	88752184	144	679	88762183	145	679	88773175	138	679
88744163	143	679	88752185	144	679	88762184	145	679	88773183	138	679
88744164	143	679	88753163	144	679	88762185	145	679	88773184	138	679
88744165	143	679	88753164	144	679	88763163	145	679	88773185	138	679
88744173	143	679	88753165	144	679	88763164	145	679	88774163	138	679
88744174	143	679	88753173	144	679	88763165	145	679	88774164	138	679
88744175	143	679	88753174	144	679	88763173	145	679	88774165	138	679
88744183	143	679	88753175	144	679	88763174	145	679	88774173	138	679
88744184	143	679	88753183	144	679	88763175	145	679	88774174	138	679
88744185	143	679	88753184	144	679	88763183	145	679	88774175	138	679

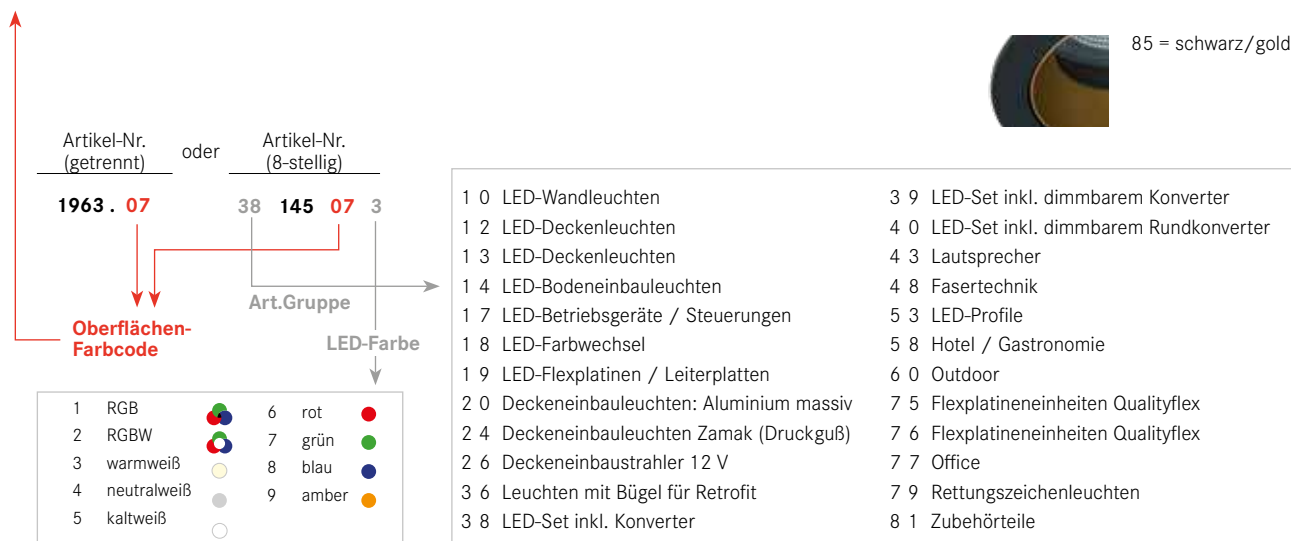
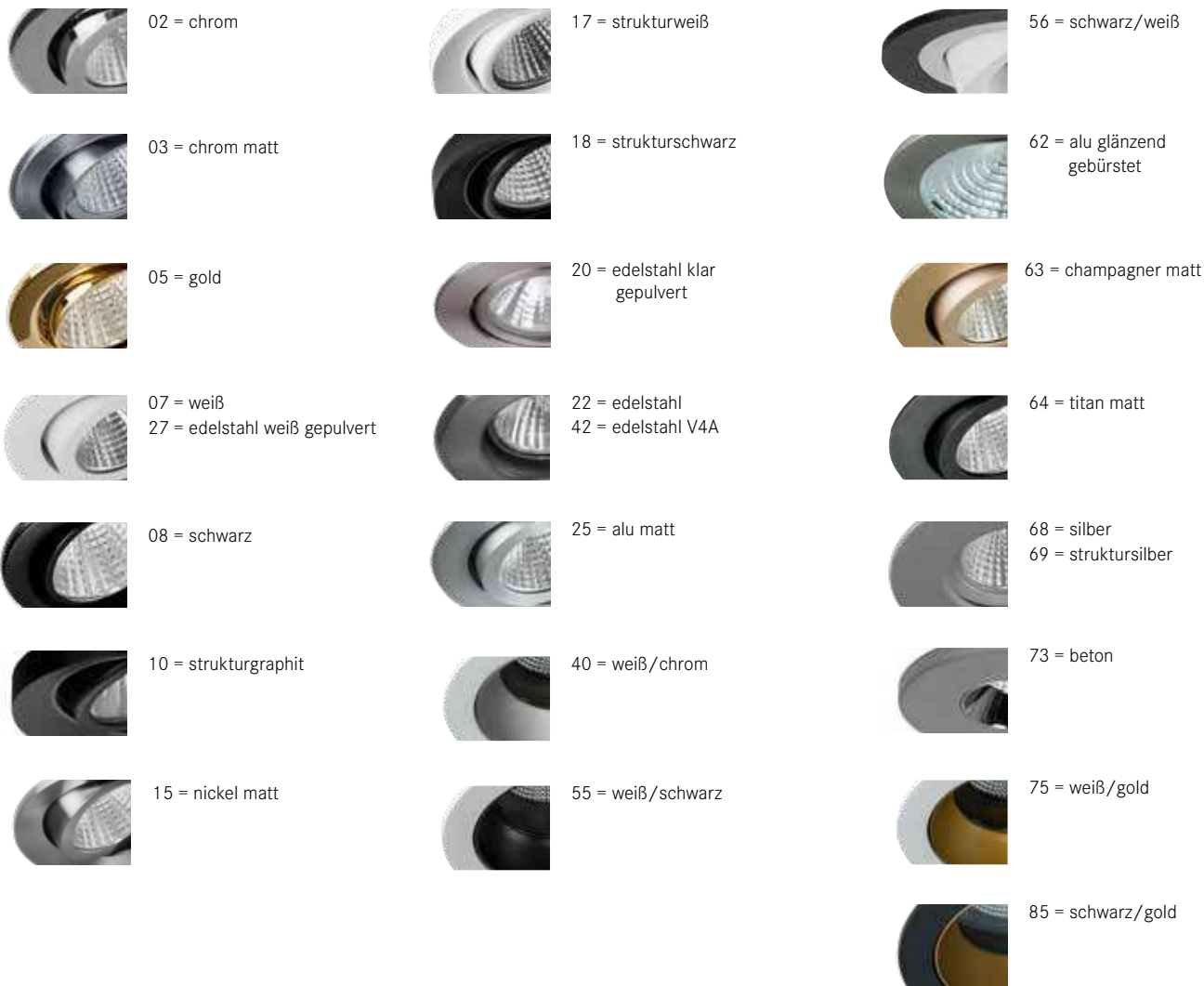
Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
88774183	138	679	88784175	139	679	88793174	140	679	88803173	141	679
88774184	138	679	88784183	139	679	88793175	140	679	88803174	141	679
88774185	138	679	88784184	139	679	88793183	140	679	88803175	141	679
88776163	138	679	88784185	139	679	88793184	140	679	88803183	141	679
88776164	138	679	88786163	139	679	88793185	140	679	88803184	141	679
88776165	138	679	88786164	139	679	88795163	140	679	88803185	141	679
88776173	138	679	88786165	139	679	88795164	140	679	88804163	141	679
88776174	138	679	88786173	139	679	88795165	140	679	88804164	141	679
88776175	138	679	88786174	139	679	88795173	140	679	88804165	141	679
88776183	138	679	88786175	139	679	88795174	140	679	88804173	141	679
88776184	138	679	88786183	139	679	88795175	140	679	88804174	141	679
88776185	138	679	88786184	139	679	88795183	140	679	88804175	141	679
88773163DA	138	679	88786185	139	679	88795184	140	679	88804183	141	679
88773164DA	138	679	88782163DA	139	679	88795185	140	679	88804184	141	679
88773165DA	138	679	88782165DA	139	679	88792163DA	140	679	88804185	141	679
88773173DA	138	679	88782164DA	139	679	88792165DA	140	679	88802163DA	141	679
88773174DA	138	679	88782173DA	139	679	88792164DA	140	679	88802165DA	141	679
88773175DA	138	679	88782175DA	139	679	88792173DA	140	679	88802164DA	141	679
88773183DA	138	679	88782174DA	139	679	88792175DA	140	679	88802173DA	141	679
88773184DA	138	679	88782183DA	139	679	88792174DA	140	679	88802175DA	141	679
88773185DA	138	679	88782185DA	139	679	88792183DA	140	679	88802174DA	141	679
88774163DA	138	679	88782184DA	139	679	88792185DA	140	679	88802183DA	141	679
88774164DA	138	679	88784163DA	139	679	88792184DA	140	679	88802185DA	141	679
88774165DA	138	679	88784165DA	139	679	88793163DA	140	679	88802184DA	141	679
88774173DA	138	679	88784164DA	139	679	88793165DA	140	679	88803163DA	141	679
88774174DA	138	679	88784173DA	139	679	88793164DA	140	679	88803165DA	141	679
88774175DA	138	679	88784175DA	139	679	88793173DA	140	679	88803164DA	141	679
88774183DA	138	679	88784174DA	139	679	88793175DA	140	679	88803173DA	141	679
88774184DA	138	679	88784183DA	139	679	88793174DA	140	679	88803175DA	141	679
88774185DA	138	679	88784185DA	139	679	88793183DA	140	679	88803174DA	141	679
88776163DA	138	679	88784184DA	139	679	88793185DA	140	679	88803183DA	141	679
88776164DA	138	679	88786163DA	139	679	88793184DA	140	679	88803185DA	141	679
88776165DA	138	679	88786165DA	139	679	88795163DA	140	679	88803184DA	141	679
88776173DA	138	679	88786164DA	139	679	88795165DA	140	679	88804163DA	141	679
88776174DA	138	679	88786173DA	139	679	88795164DA	140	679	88804165DA	141	679
88776175DA	138	679	88786175DA	139	679	88795173DA	140	679	88804164DA	141	679
88776183DA	138	679	88786174DA	139	679	88795175DA	140	679	88804173DA	141	679
88776184DA	138	679	88786183DA	139	679	88795174DA	140	679	88804175DA	141	679
88776185DA	138	679	88786185DA	139	679	88795183DA	140	679	88804183DA	141	679
88782163	139	679	88786184DA	139	679	88795185DA	140	679	88804184DA	141	679
88782164	139	679	88792163	140	679	88795184DA	140	679	88804185DA	141	679
88782165	139	679	88792164	140	679	88802163	141	679	88804184DA	141	679
88782173	139	679	88792165	140	679	88802164	141	679	88813163	242	695
88782174	139	679	88792173	140	679	88802165	141	679	88813164	242	695
88782175	139	679	88792174	140	679	88802173	141	679	88813165	242	695
88782183	139	679	88792175	140	679	88802174	141	679	88813173	242	695
88782184	139	679	88792183	140	679	88802175	141	679	88813174	242	695
88782185	139	679	88792184	140	679	88802183	141	679	88813175	242	695
88784163	139	679	88792185	140	679	88802184	141	679	88813183	242	695
88784164	139	679	88793163	140	679	88802185	141	679	88813184	242	695
88784165	139	679	88793164	140	679	88803163	141	679	88813185	242	695
88784173	139	679	88793165	140	679	88803164	141	679	88814163	242	695
88784174	139	679	88793173	140	679	88803165	141	679	88814164	242	695

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
88814165	242	695	88833164	244	695	88843163DA	245	695	88862185	309	695
88814173	242	695	88833165	244	695	88843164DA	245	695	88864163	309	695
88814174	242	695	88833173	244	695	88843165DA	245	695	88864164	309	695
88814175	242	695	88833174	244	695	88843173DA	245	695	88864165	309	695
88814183	242	695	88833175	244	695	88843174DA	245	695	88864173	309	695
88814184	242	695	88833183	244	695	88843175DA	245	695	88864174	309	695
88814185	242	695	88833184	244	695	88843183DA	245	695	88864175	309	695
88816163	242	695	88833185	244	695	88843184DA	245	695	88864183	309	695
88816164	242	695	88835163	244	695	88843185DA	245	695	88864184	309	695
88816165	242	695	88835164	244	695	88844163DA	245	695	88864185	309	695
88816173	242	695	88835165	244	695	88844164DA	245	695	88866163	309	695
88816174	242	695	88835173	244	695	88844165DA	245	695	88866164	309	695
88816175	242	695	88835174	244	695	88844173DA	245	695	88866165	309	695
88816183	242	695	88835175	244	695	88844174DA	245	695	88866173	309	695
88816184	242	695	88835183	244	695	88844175DA	245	695	88866174	309	695
88816185	242	695	88835184	244	695	88844183DA	245	695	88866175	309	695
88822163	243	695	88835185	244	695	88844184DA	245	695	88866183	309	695
88822164	243	695	88842163	245	695	88844185DA	245	695	88866184	309	695
88822165	243	695	88842164	245	695	88853163	308	695	88866185	309	695
88822173	243	695	88842165	245	695	88853164	308	695	88872163	310	695
88822174	243	695	88842173	245	695	88853165	308	695	88872164	310	695
88822175	243	695	88842174	245	695	88853173	308	695	88872165	310	695
88822183	243	695	88842175	245	695	88853174	308	695	88872173	310	695
88822184	243	695	88842183	245	695	88853175	308	695	88872174	310	695
88822185	243	695	88842184	245	695	88853183	308	695	88872175	310	695
88824163	243	695	88842185	245	695	88853184	308	695	88872183	310	695
88824164	243	695	88843163	245	695	88853185	308	695	88872184	310	695
88824165	243	695	88843164	245	695	88854163	308	695	88872185	310	695
88824173	243	695	88843165	245	695	88854164	308	695	88873163	310	695
88824174	243	695	88843173	245	695	88854165	308	695	88873164	310	695
88824175	243	695	88843174	245	695	88854173	308	695	88873165	310	695
88824183	243	695	88843175	245	695	88854174	308	695	88873173	310	695
88824184	243	695	88843183	245	695	88854175	308	695	88873174	310	695
88824185	243	695	88843184	245	695	88854183	308	695	88873175	310	695
88826163	243	695	88843185	245	695	88854184	308	695	88873183	310	695
88826164	243	695	88844163	245	695	88854185	308	695	88873184	310	695
88826165	243	695	88844164	245	695	88856163	308	695	88873185	310	695
88826173	243	695	88844165	245	695	88856164	308	695	88875163	310	695
88826174	243	695	88844173	245	695	88856165	308	695	88875164	310	695
88826175	243	695	88844174	245	695	88856173	308	695	88875165	310	695
88826183	243	695	88844175	245	695	88856174	308	695	88875173	310	695
88826184	243	695	88844183	245	695	88856175	308	695	88875174	310	695
88826185	243	695	88844184	245	695	88856183	308	695	88875175	310	695
88832163	244	695	88844185	245	695	88856184	308	695	88875183	310	695
88832164	244	695	88842163DA	245	695	88856185	308	695	88875184	310	695
88832165	244	695	88842164DA	245	695	88862163	309	695	88875185	310	695
88832173	244	695	88842165DA	245	695	88862164	309	695	88882163	311	695
88832174	244	695	88842173DA	245	695	88862165	309	695	88882164	311	695
88832175	244	695	88842174DA	245	695	88862173	309	695	88882165	311	695
88832183	244	695	88842175DA	245	695	88862174	309	695	88882173	311	695
88832184	244	695	88842183DA	245	695	88862175	309	695	88882174	311	695
88832185	244	695	88842184DA	245	695	88862183	309	695	88882175	311	695
88833163	244	695	88842185DA	245	695	88862184	309	695	88882183	311	695

Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe	Artikel-Nr.	Seite	Produkt- gruppe
88882184	311	695	910400	620	700
88882185	311	695	910500	621	700
88883163	311	695	910800	621	700
88883164	311	695	973500	624	700
88883165	311	695	975100	622	700
88883173	311	695	9419W	618	700
88883174	311	695	9419WW	618	700
88883175	311	695	9510W	616	700
88883183	311	695	9510WW	616	700
88883184	311	695	9513W	616	700
88883185	311	695	9513WW	616	700
88884163	311	695	9730.03	622	700
88884164	311	695	9730.05	622	700
88884165	311	695	9730.15	622	700
88884173	311	695	9731.03	622	700
88884174	311	695	9731.05	622	700
88884175	311	695	9731.15	622	700
88884183	311	695	9733.03	622	700
88884184	311	695	9733.05	622	700
88884185	311	695	9733.15	622	700
88882163DA	311	695	H2191.07	114	688
88882164DA	311	695	H2191.22	114	688
88882165DA	311	695	P3729WW	362	679
88882173DA	311	695	P3817WW	720	693
88882174DA	311	695	P3930WW	361	679
88882175DA	311	695	P3937WW	361	679
88882183DA	311	695	R3928WW	359	679
88882184DA	311	695	R3929WW	359	679
88882185DA	311	695	R3940WW	360	679
88883163DA	311	695	R3941WW	360	679
88883164DA	311	695			
88883165DA	311	695			
88883173DA	311	695			
88883174DA	311	695			
88883175DA	311	695			
88883183DA	311	695			
88883184DA	311	695			
88883185DA	311	695			
88884163DA	311	695			
88884164DA	311	695			
88884165DA	311	695			
88884173DA	311	695			
88884174DA	311	695			
88884175DA	311	695			
88884183DA	311	695			
88884184DA	311	695			
88884185DA	311	695			
90199	624	700			
900000	620	700			
910000	620	700			
910100	621	700			
910200	620	700			
910300	621	700			

Alle fett gedruckten Artikel  
unterliegen der Rabattgruppe 2.

## Farbcodierung



\*Spezialprodukt.

Achtung! Das Produkt mit der Lichtfarbe rot, grün, blau oder amber ist ein Spezialprodukt. Dieses Produkt, mit diesen Lichtfarben, dient der farbigen Beleuchtung. Die Spektralverteilung des Lichts dient dazu, das Aussehen von beleuchteten Szenen oder beleuchteten Objekten zusätzlich zu ihrer Sichtbarmachung zu verändern. Das Produkt ist nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet.

## Schutzarten

Die **Schutzart** einer Leuchte kennzeichnet den Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit. Die Bezeichnung folgt folgendem Schema: IP XX Die Buchstaben IP stehen für Schutzart und die Platzhalter werden wie folgt ersetzt. 1. Stelle: Fremdkörperschutz, 2. Stelle: Wasserschutz

### Kennziffern für Berührungsschutz / Fremdkörperschutz



















































IP 0X	Ungeschützt
IP 1X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >50 mm.
IP 2X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >12 mm.
IP 3X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >2,5 mm.
IP 4X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >1 mm.
IP 5X	Staubgeschützt
IP 6X	Staubdicht

**Beispiel:** IP 44 bedeutet geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm und gegen Sprühwasser.

### Kennziffern für Wasserschutz

IP X0	Nicht vor eindringendem Wasser geschützt
IP X1	Geschützt gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
IP X2	Geschützt gegen schräg fallendes Tropfwasser (15° gegenüber der Senkrechten)
IP X3	Geschützt gegen Sprühwasser (bis 60° gegenüber der Senkrechten)
IP X4	Geschützt gegen Sprühwasser
IP X5	Geschützt gegen Strahlwasser
IP X6	Geschützt vor eindringendem Wasser bei vorübergehender Überflutung
IP X7	Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen
IP X8	Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen für unbestimmte Zeit



	Anschluss erfolgt als Parallelschaltung (Konstantspannung)		Leuchten zum Einbau in Möbel aus Materialien mit unbekanntem Brandverhalten		Schutzart, Erklärung siehe unten
	Anschluss erfolgt als Reihenschaltung (Konstantstrom)		Nicht für den Einbau in Geräte-/Montage-Dosen geeignet		Schutzart ändert sich bei Einbau in geschlossenen Decken. (unterer Wert)
	Leuchtenbetriebsstrom entspricht der genannten mA-Angabe (Konstantstrom)		Rotationswinkel verschiedener Richtungen in °		Artikel besteht teilweise aus V4A-Edelstahl und ist für den Einsatz in Küstennähe geeignet.
	Leuchtenbetriebsspannung 12V Gleichspannung (DC)		Kardanischer Rotationswinkel in °		Feuchtigkeitsimprägnierte Membran
	Leuchtenbetriebsspannung 24V Gleichspannung (DC)		Schwenkwinkel in °		VDE-Zertifizierung
	Leuchtenbetriebsspannung 230V Wechselspannung (AC)		Schutz gegen mechanischen Schlag / mechanische Beanspruchung		ENEC - Zertifizierung
	Leuchten-Einbautiefe in mm Bei der angegebenen Einbautiefe handelt es sich um die mechanische Einbautiefe (reines Leuchtenmaß)! Die tatsächliche Einbautiefe entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.		Leuchtmittelbefestigung OHNE sichtbaren Sprengring		Belastbarkeit in kg
	Deckenausschnitt rund (Ø) bzw. eckig in mm		Angabe des verwendbaren Bügels für den Artikel. Achtung: NV-Leuchten werden generell OHNE Bügel geliefert. Bei Bedarf bitte bestellen!		Artikel nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignet
	Schutzklasse I: mit Schutzerdung (PE)		Dimmbar über Phasenanschnitt und/oder Abschnittdimmer		Artikel ist zur einfachen Verdrahtung mit unseren Plug&Play-Stecksystemen ausgestattet. Eine Falschverdrahtung ist nicht mehr möglich.
	Schutzklasse II: schutzisoliert (z.B. Kunststoffgehäuse bzw. verstärkte oder doppelte Isolierung)		Dimmbar über 1-10V Schnittstelle		Max. Lichtstrom in Lumen. Die genauen Werte erhalten Sie auf Anfrage. Messung gemäß DIN EN 13032: diese Norm regelt u.a. Methoden zur Messung (z.B. durch Goniophotometer) und die Darstellung von photometrischen Daten (Lichtverteilungskurve) bei Leuchten und Lampen.
	Schutzklasse III: Schutzkleinspannung: Spannungen <=50V AC; <=120V DC		Dimmbar über DALI-BUS		Dieser Artikel kann via Bluetooth gesteuert werden.
	max. Länge, eine Rolle (LED-Flexplatinen)		Dimmbar über DALI-BUS 2		Bei diesen Artikeln stehen Lichtverteilungskurven zum Download auf <a href="http://www.brumberg.com">www.brumberg.com</a> bereit.
	Umgebungstemperatur (LED-Flexplatinen)		Leuchten sind auch mit allen weiteren MR16 ab kompatibel.		Short Pitch: Abstand von LED-Chip-Mitte zu LED-Chip-Mitte (LED-Flexplatinen)
	Nennbetriebsdauer bei BLF 100% (Rettungszeichenleuchten)		LED Anzahl pro Meter (LED-Flexplatinen)		Anschlussleitung anlöten (LED-Flexplatinen)
	Nennbetriebsdauer bei BLF 40% (Rettungszeichenleuchten)		Dimmbar (LED-Flexplatinen)		Erkennungsweite in m (Rettungszeichenleuchten)
	D-Kennzeichnung. Leuchten für feuergefährdete Betriebsstätten. Temperatur der waagrecht Oberflächen bei normalem Betrieb maximal 90° C. Glasoberflächen maximal 150° C.		EL - emergency light		Nicht austauschbare Lichtquelle
	Von Endnutzer austauschbare LED-Lichtquelle		Von qualifizierter Person austauschbare LED-Lichtquelle		Von Endnutzer austauschbare Lichtquelle
	Von qualifizierter Person austauschbare Lichtquelle		Von qualifizierter Person austauschbares Netzgerät		
	Bewegungsmelder				





# BRUMBERG

Licht. Seit 1873.

© Copyright 2024

BRUMBERG Leuchten GmbH & Co. KG, Sundern (Deutschland)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigungen und Übersetzungen sind nur mit unserer schriftlichen Genehmigung erlaubt.

Die BRUMBERG Leuchten GmbH & Co. KG arbeitet ständig an der Weiterentwicklung aller Produkte.

Durch Produktänderungen und Weiterentwicklungen sind technische Änderungen jederzeit möglich. Aus den Angaben, Abbildungen, Beschreibungen und Maßen dieser Preisliste können daher keine Ansprüche abgeleitet werden.

Keine Gewährleistung für Druckfehler und Irrtümer.

#### Bruttopreise

Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro zzgl. der am Tage der Lieferung gültigen gesetzlichen MwSt. Preis pro Stück/Einheit.

© Fotos: Brumberg | Henrik Schipper | Boris Golz | Dirk Wilhelmy | Constatin Meyer | Niklas Thiemann | Tobias Hein | Christian Verheyen | Boris Storz | Uli Beuttenmüller | Adobe Stock | shutterstock

Gedruckt in Deutschland.

Bitte beiliegende Preisliste beachten.

Preisliste online unter:  
[www.brumberg.com](http://www.brumberg.com)

oder direkt QR-Code scannen.



# BRUMBERG

BRUMBERG Leuchten GmbH & Co. KG  
Hellefelder Str. 63 | 59846 Sundern (Germany)  
Fon: +49 (0) 29 34 / 96 11 0 | Fax: +49 (0) 29 34 / 96 11 96  
info@brumberg.com | www.brumberg.com

**PREMIUM** | **MARKEN**  
Partner 

BRUMBERG Produkte erhalten Sie ausschließlich bei  
Ihrem Elektroinstallateur. Nach DIN VDE 0100 dürfen  
Einbau und Abnahmen elektrischer Geräte nur durch  
eine Elektro-Fachkraft erfolgen.



Ressourceneffizientes Wirtschaften. Wir machen mit.



**ÖKOPROFIT**  
Soest-Sauerland