

BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.

Licht. Neuheiten. 2022|2023.

Produktneuheiten und Sortimentserweiterungen.



BRUMBERG

Produktneuheiten und Sortimentserweiterungen.

Innenbeleuchtung.

| | |
|----------------------------------|--------|
| Highlights. | S. 04 |
| Einbauleuchten (Decke) | S. 78 |
| Anbauleuchten (Decke) | S. 122 |
| Wandleuchten | S. 136 |
| Spiegelleuchten | S. 142 |
| Schienenstrahler & Stromschienen | S. 146 |
| Stoffschirmleuchten | S. 156 |
| QualityFlex | S. 160 |
| Feuchtraumleuchten | S. 188 |
| Hallentiefstrahler | S. 192 |
| Rettungszeichenleuchten | S. 196 |

Außenbeleuchtung.

| | |
|-----------------|--------|
| Deckenleuchten | S. 202 |
| Wandleuchten | S. 206 |
| Bodenleuchten | S. 216 |
| Pollerleuchten | S. 222 |
| LED-Fluter | S. 228 |
| Projektlösungen | S. 234 |
| AGB | S. 250 |

1

Innenbeleuchtung

01

Highlights.

Innovative Produktsysteme.

MELODY Stehleuchten

S. 06

AGGY und OREN Pannelleuchten

S. 48

BIRO40 Lichtkanalsystem

S. 20

TRAXX Strahlersystem

S. 54

BIRO CIRCLE Ring- & Flächenleuchten

S. 34

BIRO SQUARE Flächenleuchten

S. 46



MELODY.

MY
EFFICIENT
LIGHT
ON
DEMAND





MELODY Stehleuchten.

Jeder Mensch folgt im Leben seinem ganz eigenen Rhythmus – auch im Arbeitsalltag. Um diesen unterschiedlichen Rhythmen Raum zu geben, haben neue Arbeitsformen die klassischen abgelöst.

Unumgänglich für ein modernes Arbeitsumfeld ist die Beleuchtung, die eigene Prozesse mit perfekt abgestimmtem Licht harmonisch unterstützt. Die Individualität und Flexibilität bietet. Die (melodisch) den eigenen Arbeitsrhythmus begleitet, abgestimmt erhellt und sich im Einklang mit dem eigenen Workflow verändern lässt.

Das ist **MELODY** –
my efficient light on demand - year round.

Produktvorteile:

- Nanoprismatische Optik für geringe Blendung UGR < 19.
- Farbwiedergabe von CRI > 90.
- Von 1 bis 4 Kopf individualisierbar.
- Über Casambi steuerbar.
- Direkt / indirekt getrennt steuerbar.
- Hohe Effizienz mit 126 lm/W.
- Lebensdauer > 50.000 bei ta 25 °C, L90B10.
- Präsenzmelder am Leuchtenkopf.
- **Leuchtdichte < 3000 cd / m²**

light follows rhythm



Präzise Stimmung für den Arbeitsplatz

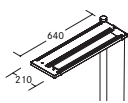
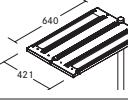
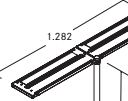
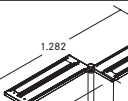
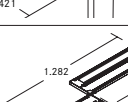
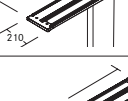
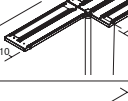
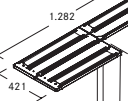
MELODY bietet maximale Individualität. Jeder Nutzer kann je nach Arbeitssituation seine optimale Lichtstimmung einstellen. Ob sanftes Licht für den Videocall oder viel Licht für ein konzentriertes Brainstorming – mit MELODY genießen Sie immer perfekte Lichtbedingungen.

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 | AI | |
|  | 3-Kopf links | | 77423 | 17 | 18 | 69 | 4 | MS | ST | AI | |
|  | 4-Kopf | 240 W | 77414 | 17 | 18 | 69 | 4 | MS | ST | AI | |
| | 1 | | 2 | 3 | | | 4 | 5 | | | |

Beispiel:

2-Kopf Linear-Variante in struktursilber mit 4000 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 Schaufgaben.

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

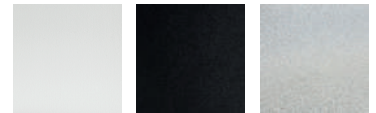
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Farbtemperatur: 4000 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: 126 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)

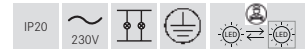
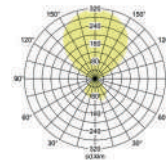
Lieferfähig
ab Januar
2023.



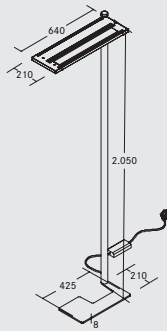
strukturweiß
RAL 9016

strukturschwarz
RAL 9005

struktursilber
RAL 9006



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



MELODY LED-Stehleuchte, 2-Kopf

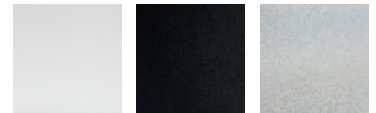
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Farbtemperatur: 4000 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: 126 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)

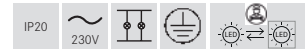
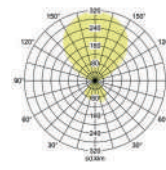
Lieferfähig
ab Januar
2023.



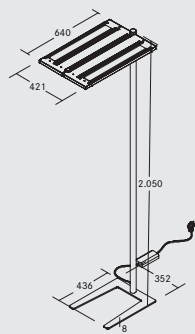
strukturweiß
RAL 9016

strukturschwarz
RAL 9005

struktursilber
RAL 9006



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

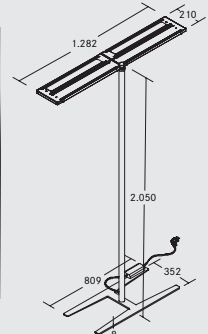


| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|-----------------|
| 77412174MS | strukturweiß |
| 77412184MS | strukturschwarz |
| 77412694MS | struktursilber |
| 77412174ST | strukturweiß |
| 77412184ST | strukturschwarz |
| 77412694ST | struktursilber |
| 77412174AI | strukturweiß |
| 77412184AI | strukturschwarz |
| 77412694AI | struktursilber |

Endung MS:
mit Sensorik

Endung ST:
mit Sensorik und Taster

Endung AI:
mit Sensorik, Taster
und App

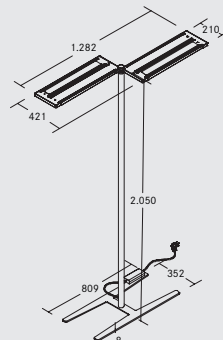


| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|-----------------|
| 77422174MS | strukturweiß |
| 77422184MS | strukturschwarz |
| 77422694MS | struktursilber |
| 77422174ST | strukturweiß |
| 77422184ST | strukturschwarz |
| 77422694ST | struktursilber |
| 77422174AI | strukturweiß |
| 77422184AI | strukturschwarz |
| 77422694AI | struktursilber |

Endung MS:
mit Sensorik

Endung ST:
mit Sensorik und Taster

Endung AI:
mit Sensorik, Taster
und App

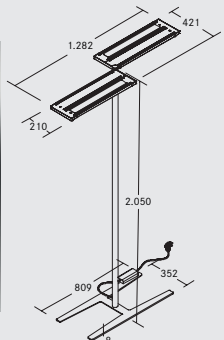


| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|-----------------|
| 77432174MS | strukturweiß |
| 77432184MS | strukturschwarz |
| 77432694MS | struktursilber |
| 77432174ST | strukturweiß |
| 77432184ST | strukturschwarz |
| 77432694ST | struktursilber |
| 77432174AI | strukturweiß |
| 77432184AI | strukturschwarz |
| 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

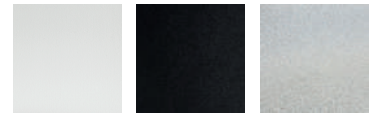
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Farbtemperatur: 4000 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: 126 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)

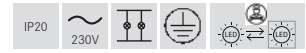
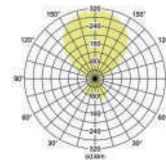
Lieferfähig
ab Januar
2023.



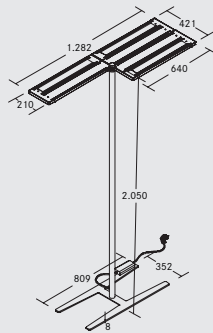
strukturweiß
RAL 9016

strukturschwarz
RAL 9005

struktursilber
RAL 9006



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

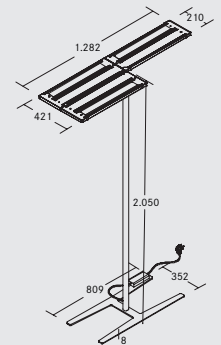


| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|-----------------|
| 77413174MS | strukturweiß |
| 77413184MS | strukturschwarz |
| 77413694MS | struktursilber |
| 77413174ST | strukturweiß |
| 77413184ST | strukturschwarz |
| 77413694ST | struktursilber |
| 77413174AI | strukturweiß |
| 77413184AI | strukturschwarz |
| 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



MELODY LED-Stehleuchte, 4-Kopf

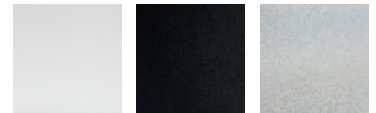
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Farbtemperatur: 4000 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: 126 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)

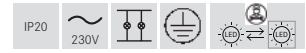
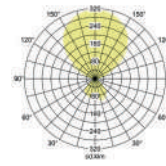
Lieferfähig
ab Januar
2023.



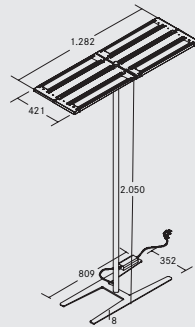
strukturweiß
RAL 9016

strukturschwarz
RAL 9005

struktursilber
RAL 9006



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

1

Innenbeleuchtung





BIRO40 Lichtkanalsystem.

Lineare Lichtlösungen und individuelle Geometrien.

Lichtkanalsystem aus stranggepresstem Aluminium mit geringer Breite von 40 mm, für Deckeneinbau-, Deckenanbau- oder Pendelmontage. In Standardlängen oder individuell konfektionierten Leuchten (Länge, Form und Farbgebung) erhältlich.

Produktvorteile:

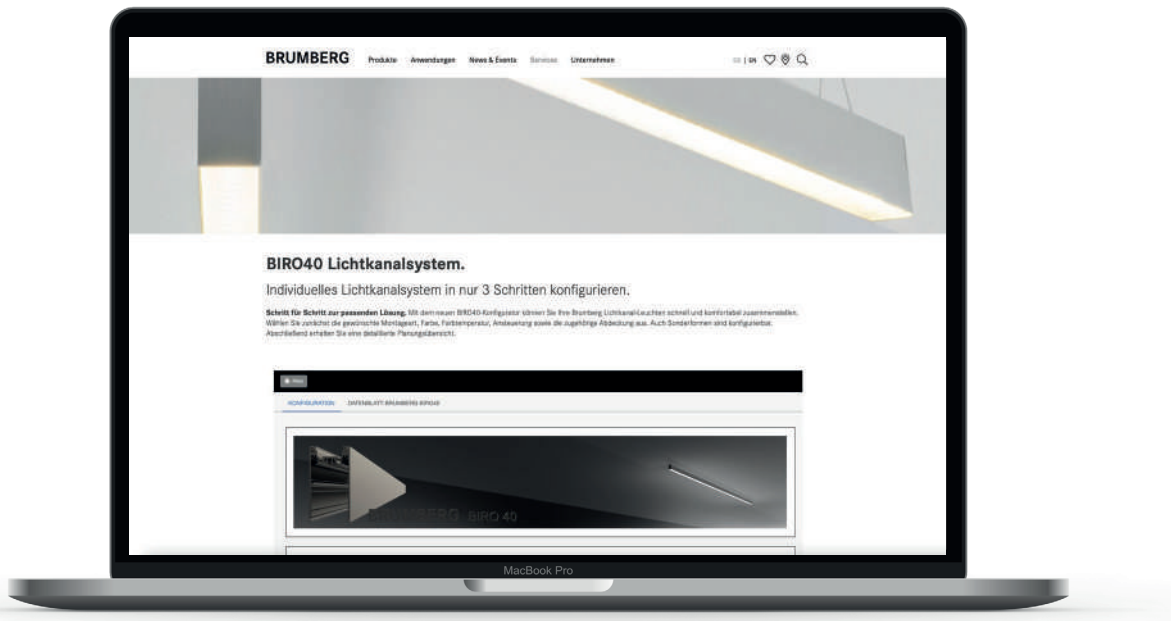
- Hoher Farbwiedergabeindex > 90 und hohe Systemeffizienz in lm / W.
- UGR < 19 bei Mikroprismen-Abdeckung.
- Alle Komponenten wie Konverter oder Steuerungsbausteine im Lichtkanal integriert.
- Optische Abdeckung überlappend zur Vermeidung von Lichtbrücken durch Wärmeausdehnung.
- Verschiebbare Seilaufhängung auf der gesamten Kanallänge als Triangel mit werkzeugloser Montagehöhen-einstellung über höhenverstellbare Seilaufhängung.
- Montageabstände von 1,5m für geringe Montagekosten.
- Transparente Zuleitung in 5 -poliger Ausführung.
- Deckenbaldachin in beliebiger Gehäusefarbe nach RAL (gegen Mehrpreis).

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: www.brumberg.com



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.

KONFIGURATION

MARKT: BRUNBERG ANZEIGEN: BRUNBERG
 FARBEN: BRUNBERG ANZEIGEN: BRUNBERG
 PROFIL: BRUNBERG ANZEIGEN: BRUNBERG

LÄNGE: BRUNBERG ANZEIGEN: BRUNBERG

LICHTLEISTUNG: BRUNBERG ANZEIGEN: BRUNBERG

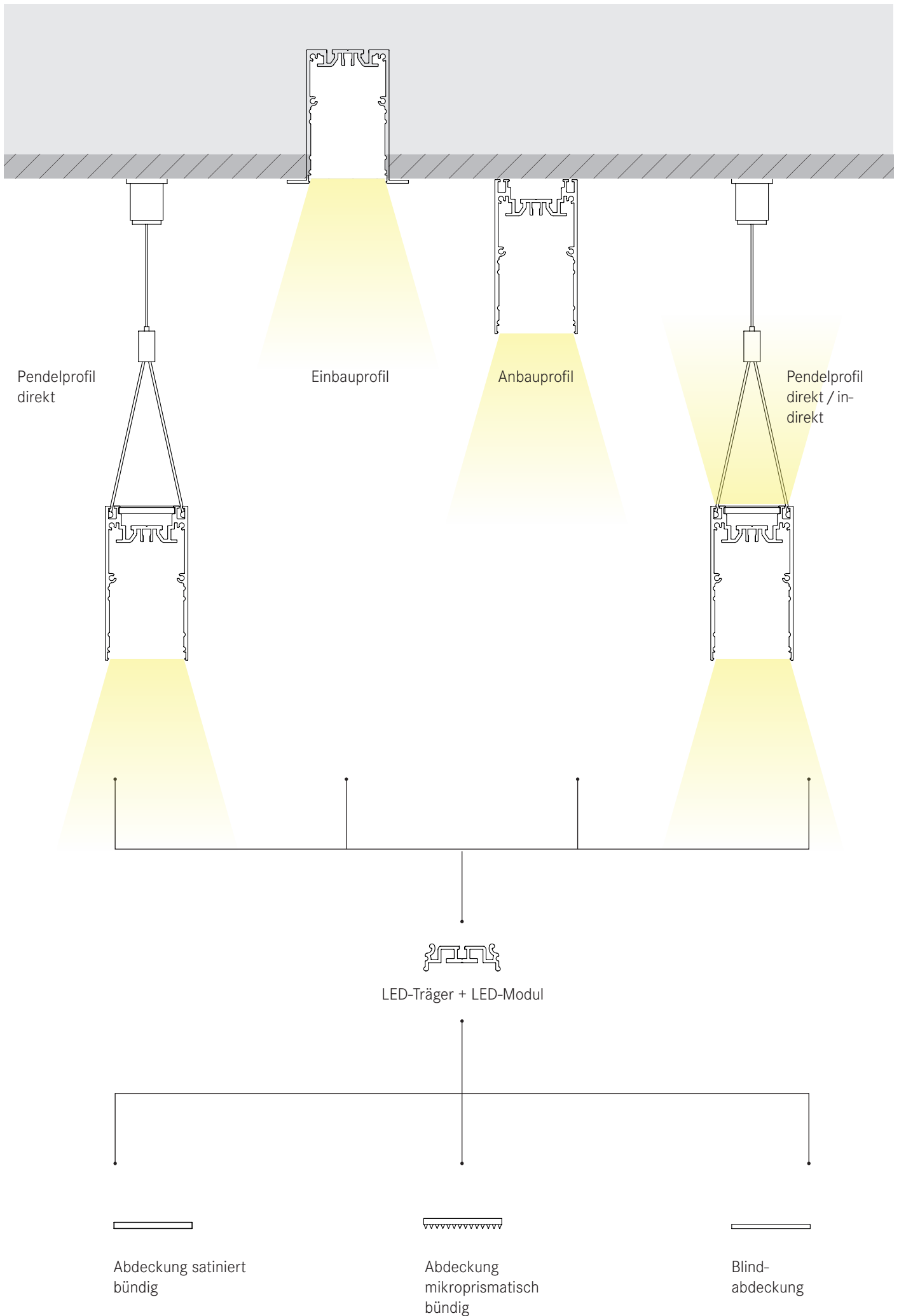
LICHTLEISTUNG: BRUNBERG ANZEIGEN: BRUNBERG

LICHTLEISTUNG: BRUNBERG ANZEIGEN: BRUNBERG

| POS. | WERT | BEZUGSWERT | BEZUGSWERT | LÄNGE |
|------|----------|------------|------------|----------|
| 1.1 | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG |
| 1.2 | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG |
| 1.3 | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG |
| 1.4 | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG |
| 1.5 | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG |
| 1.6 | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG |
| 1.7 | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG |
| 1.8 | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG |
| 1.9 | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG |
| 1.10 | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG | BRUNBERG |

Jetzt online konfigurieren auf:
<https://www.brumberg.com/de/services/lichtservice/biro40-lichtkanalsystem-konfigurator/>





BIRO40 - Integrierbares Notlicht-Modul.

Sicher Wege weisen in Notsituationen.

Das BIRO40 Lichtkanalsystem kann über den Online-Konfigurator zusätzlich mit einem LED Notlichtmodul ausgestattet werden. Die Lichtverteilung des optischen Systems gewährleistet dabei eine sichere Ausleuchtung von Rettungs- und Fluchtwegen bei unterschiedlichen Lichtpunkthöhen (von 2,5 m bis 12 m).

- Integrierbares Notlicht-Modul.
- Zwei Notlicht-Module inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie zur Auswahl
Nennbetriebsdauer 3 Stunden oder 8 Stunden.
- Überwachung via automatischem Selbsttest.
- Platzbedarf für das Notlicht-Modul = 415 mm.
- Konfiguration über Online-Konfigurator

Jetzt online konfigurieren auf:
[https://www.brumberg.com/de/services/
lichtservice/hiro40-lichtkanalsystem-konfigurator/](https://www.brumberg.com/de/services/lichtservice/hiro40-lichtkanalsystem-konfigurator/)



Batteriegestütztes Notlichtmodul.
Erfüllt Anforderungen an Brandschutzkonzepte,
Baurecht, Arbeitsschutzrecht etc.

BIRO40 - Integrierbare Stromschiene.

Symbiose von linearem und gerichtetem Licht.

Neben den standardisierten linearen LED-Modulen und der Notlichtkomponente lässt sich das BIRO40 Lichtkanalsystem mit einem Intrack-Stromschienen-Modul erweitern. Mit der Möglichkeit LED-Schienenstrahler zu integrieren können gerade im Retailbereich gezielt Verkaufsbereiche und Ware akzentuiert und hervorgehoben werden.

- Aufnahme für Strahler via Stromschiene (max. 2 Meter).
- Schaltbarer Lichtkanal mit 3-Phasen-Stromschiene für universelle Euro-Adapter.
- BIRO40 Lichtkanal mit integrierter 1-Phasen DALI Stromschiene für kompatible BRUMBERG - Schienenstrahler.
- Kombination von Lichtkanal und Strahler zur zielgerichteten Beleuchtung.
- Konfiguration über Online-Konfigurator



Jetzt online konfigurieren auf:
<https://www.brumberg.com/de/services/lichtservice/biro40-lichtkanalsystem-konfigurator/>



Intrack-Stromschienen-Modul.
 BIRO40 Lichtkanal mit integrierter 1-Phasen
 DALI Stromschiene für kompatible BRUMBERG -
 Schienenstrahler.



AWO, Mönchengladbach

BIRO40.

Ein Profil, drei Anwendungen.

1. Einbau.

Geeignet für Deckeneinbaumontage. Einbauprofile aus verwindungssteifem Aluminium mit äußerst schmalen Leuchtenkorpus von 40 x 65 mm.

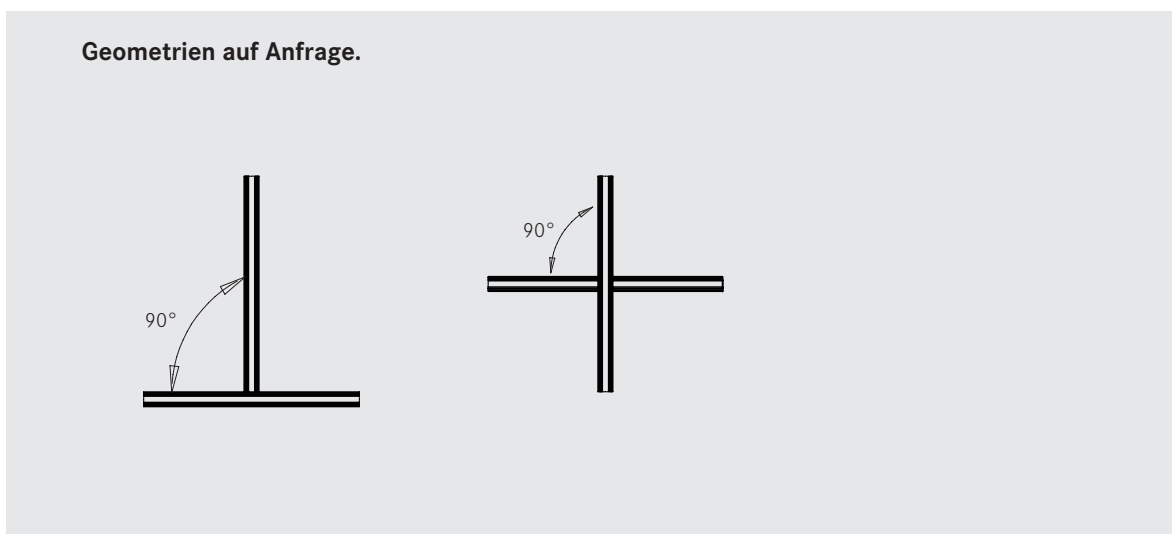
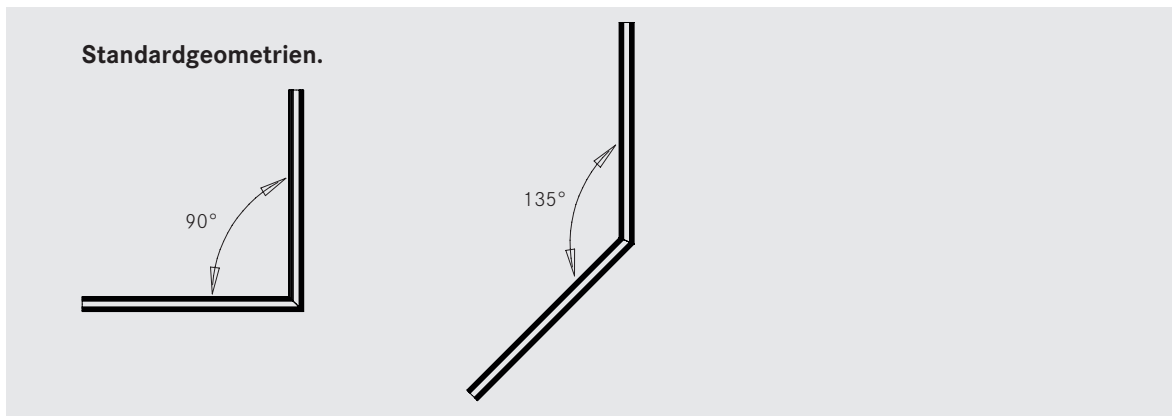
2. Anbau.

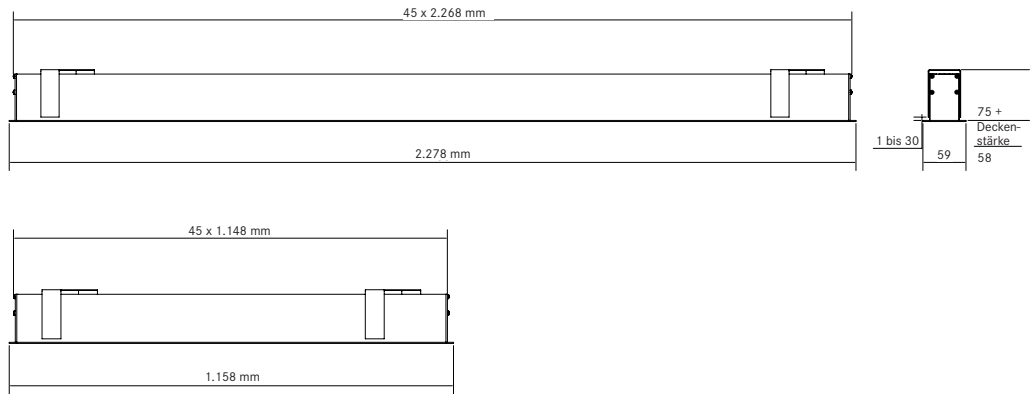
Geeignet für Decken- und Wandmontage. Profile aus verwindungssteifem Aluminium mit äußerst schmalen Leuchtenkorpus von 40 x 75 mm.

3. 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.





BIRO40 LED-Einbauprofil, Standardlängen

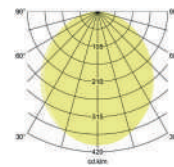
Farbwiedergabe:

CRI > 90, TunableWhite CRI > 80

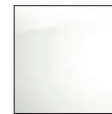
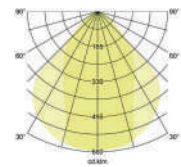
Lebensdauer:

3000 K & 4000 K: L80/B10, > 60.000 Std. (ta: +25 °C)
 2700 K - 6500 K (TW): L80/B50, 70.000 Std. (ta: +25 °C)

Satiniert



Mikroprisma



weiß glänzend

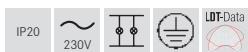


schwarz matt

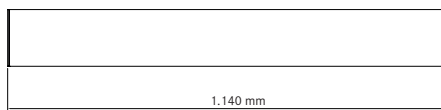
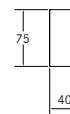
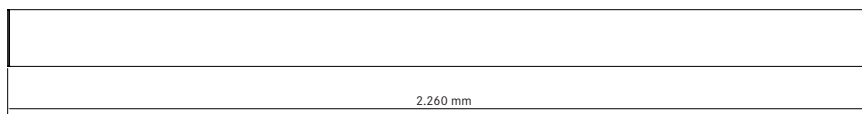


silber matt

| Artikel-Nr. silber matt eloxiert | Artikel-Nr. weiß glänzend | Artikel-Nr. schwarz matt eloxiert | Länge | Farbtemperatur | Abdeckung | UGR | Ansteuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|-------------|------|-------------------|------------|-----------------|----------------|
| 77033693 | 77033073 | 77033083 | 1.158 mm | 3000 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.430 lm | 78 lm/W | 31 W |
| 77033694 | 77033074 | 77033084 | 1.158 mm | 4000 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.740 lm | 87 lm/W | 31 W |
| 77033698 | 77033078 | 77033088 | 1.158 mm | 2700 K - 6500 K | satiniert | < 25 | DALI (DT8) | 2.690 lm | 86 lm/W | 31 W |
| 77034693 | 77034073 | 77034083 | 2.278 mm | 3000 K | satiniert | < 25 | DALI | 4.840 lm | 77 lm/W | 62 W |
| 77034694 | 77034074 | 77034084 | 2.278 mm | 4000 K | satiniert | < 25 | DALI | 5.470 lm | 87 lm/W | 62 W |
| 77034698 | 77034078 | 77034088 | 2.278 mm | 2700 K - 6500 K | satiniert | < 25 | DALI (DT8) | 5.380 lm | 86 lm/W | 62 W |
| 77023693 | 77023073 | 77023083 | 1.158 mm | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.430 lm | 80 lm/W | 18 W |
| 77023694 | 77023074 | 77023084 | 1.158 mm | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.620 lm | 90 lm/W | 18 W |
| 77023698 | 77023078 | 77023088 | 1.158 mm | 2700 K - 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI (DT8) | 1.590 lm | 89 lm/W | 18 W |
| 77024693 | 77024073 | 77024083 | 2.278 mm | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 2.860 lm | 80 lm/W | 36 W |
| 77024694 | 77024074 | 77024084 | 2.278 mm | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 3.230 lm | 90 lm/W | 36 W |
| 77024698 | 77024078 | 77024088 | 2.278 mm | 2700 K - 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI (DT8) | 3.180 lm | 89 lm/W | 36 W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



BIRO40 LED-Anbauprofil, Standardlängen

NEU

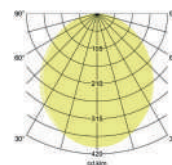
Farbwiedergabe:

CRI > 90, TunableWhite CRI > 80

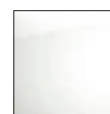
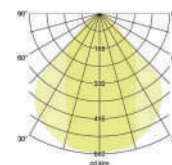
Lebensdauer:

3000 K & 4000 K: L80/B10, > 60.000 Std. (ta: +25 °C)
 2700 K - 6500 K (TW): L80/B50, 70.000 Std. (ta: +25 °C)

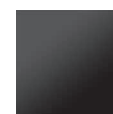
Satiniert



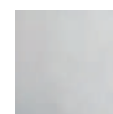
Mikroprisma



weiß glänzend

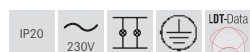


schwarz matt

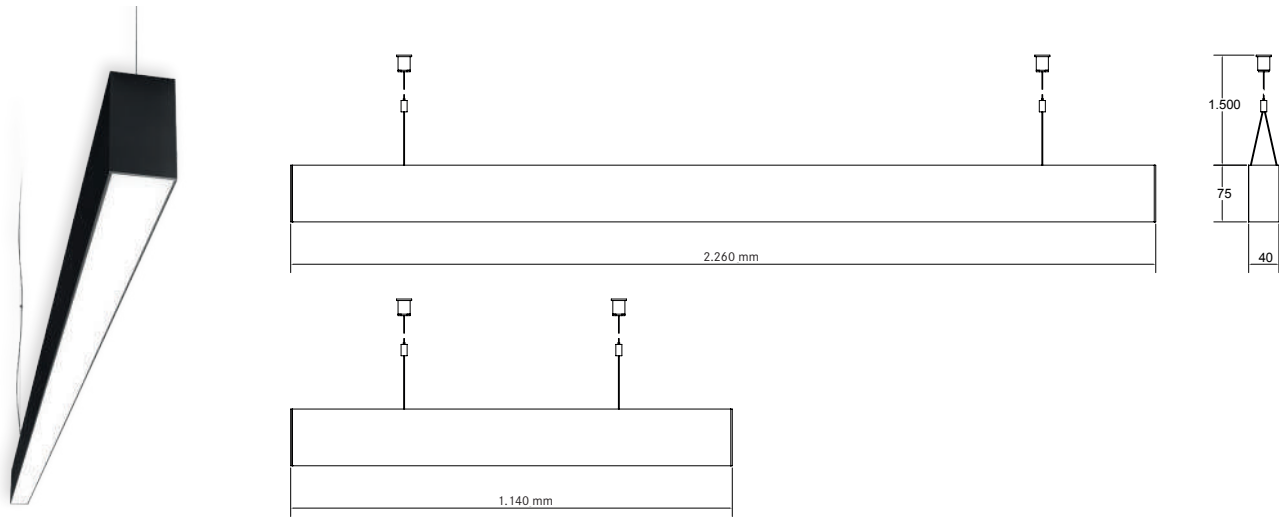


silber matt

| Artikel-Nr. silber matt eloxiert | NEU Artikel-Nr. weiß glänzend | Artikel-Nr. schwarz matt eloxiert | Länge | Farbtemperatur | Abdeckung | UGR | Ansteuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|-------------|------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 77143693 | 77143073 | 77143083 | 1.140 mm | 3000 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.430 lm | 78 lm/W | 31 W |
| 77143694 | 77143074 | 77143084 | 1.140 mm | 4000 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.740 lm | 87 lm/W | 31 W |
| 77143698 | 77143078 | 77143088 | 1.140 mm | 2700 K - 6500 K | satiniert | < 25 | DALI (DT8) | 2.690 lm | 86 lm/W | 31 W |
| 77144693 | 77144073 | 77144083 | 2.260 mm | 3000 K | satiniert | < 25 | DALI | 4.840 lm | 77 lm/W | 62 W |
| 77144694 | 77144074 | 77144084 | 2.260 mm | 4000 K | satiniert | < 25 | DALI | 5.470 lm | 87 lm/W | 62 W |
| 77144698 | 77144078 | 77144088 | 2.260 mm | 2700 K - 6500 K | satiniert | < 25 | DALI (DT8) | 5.380 lm | 86 lm/W | 62 W |
| 77133693 | 77133073 | 77133083 | 1.140 mm | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.430 lm | 80 lm/W | 18 W |
| 77133694 | 77133074 | 77133084 | 1.140 mm | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.620 lm | 90 lm/W | 18 W |
| 77133698 | 77133078 | 77133088 | 1.140 mm | 2700 K - 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI (DT8) | 1.590 lm | 89 lm/W | 18 W |
| 77134693 | 77134073 | 77134083 | 2.260 mm | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 2.860 lm | 80 lm/W | 36 W |
| 77134694 | 77134074 | 77134084 | 2.260 mm | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 3.230 lm | 90 lm/W | 36 W |
| 77134698 | 77134078 | 77134088 | 2.260 mm | 2700 K - 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI (DT8) | 3.180 lm | 89 lm/W | 36 W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



BIRO40 LED-Pendelprofil direkt, Standardlängen NEU

Farbwiedergabe:

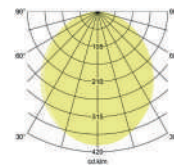
CRI > 90, TunableWhite CRI > 80

Lebensdauer:

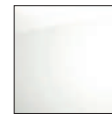
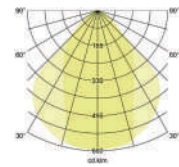
3000 K & 4000 K: L80/B10, > 60.000 Std. (ta: +25 °C)

2700 K - 6500 K (TW): L80/B50, 70.000 Std. (ta: +25 °C)

Satiniert



Mikroprisma



weiß glänzend

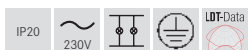


schwarz matt

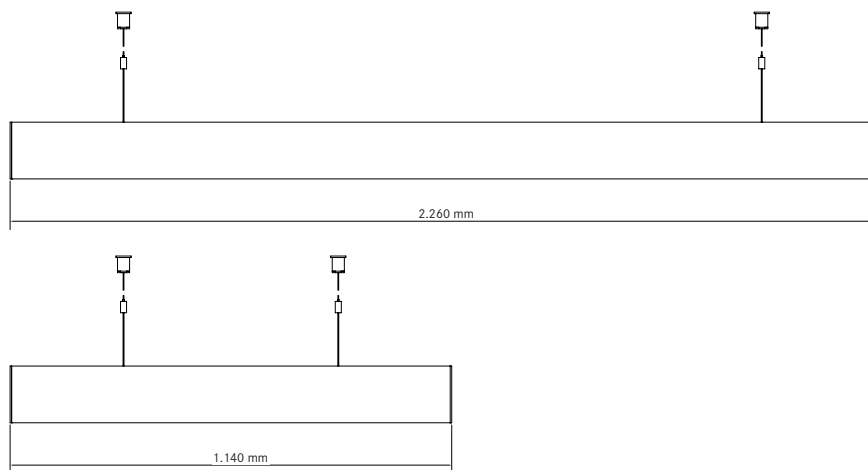


silber matt

| Artikel-Nr. silber matt eloxiert | Artikel-Nr. weiß glänzend NEU | Artikel-Nr. schwarz matt eloxiert | Länge | Farbtemperatur | Abdeckung | UGR | Ansteuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|----------|-----------------|-------------|------|-------------------|------------|-----------------|----------------|
| 77243693 | 77243073 | 77243083 | 1.140 mm | 3000 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.430 lm | 78 lm/W | 31 W |
| 77243694 | 77243074 | 77243084 | 1.140 mm | 4000 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.740 lm | 87 lm/W | 31 W |
| 77243698 | 77243078 | 77243088 | 1.140 mm | 2700 K - 6500 K | satiniert | < 25 | DALI (DT8) | 2.690 lm | 86 lm/W | 31 W |
| 77244693 | 77244073 | 77244083 | 2.260 mm | 3000 K | satiniert | < 25 | DALI | 4.840 lm | 77 lm/W | 62 W |
| 77244694 | 77244074 | 77244084 | 2.260 mm | 4000 K | satiniert | < 25 | DALI | 5.470 lm | 87 lm/W | 62 W |
| 77244698 | 77244078 | 77244088 | 2.260 mm | 2700 K - 6500 K | satiniert | < 25 | DALI (DT8) | 5.380 lm | 86 lm/W | 62 W |
| 77233693 | 77233073 | 77233083 | 1.140 mm | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.430 lm | 80 lm/W | 18 W |
| 77233694 | 77233074 | 77233084 | 1.140 mm | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.620 lm | 90 lm/W | 18 W |
| 77233698 | 77233078 | 77233088 | 1.140 mm | 2700 K - 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI (DT8) | 1.590 lm | 89 lm/W | 18 W |
| 77234693 | 77234073 | 77234083 | 2.260 mm | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 2.860 lm | 80 lm/W | 36 W |
| 77234694 | 77234074 | 77234084 | 2.260 mm | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 3.230 lm | 90 lm/W | 36 W |
| 77234698 | 77234078 | 77234088 | 2.260 mm | 2700 K - 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI (DT8) | 3.180 lm | 89 lm/W | 36 W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



BIRO40 LED-Pendelprofil direkt/indirekt, Standardlängen

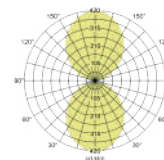
NEU

Farbwiedergabe: CRI > 90, TunableWhite CRI > 80

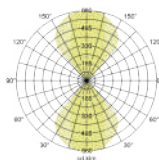
Lebensdauer:

3000 K & 4000 K: L80/B10, > 60.000 Std. (ta: +25 °C)
 2700 K - 6500 K (TW): L80/B50, 70.000 Std. (ta: +25 °C)

Satiniert



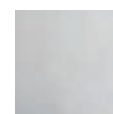
Mikroprisma



weiß glänzend

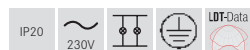


schwarz matt

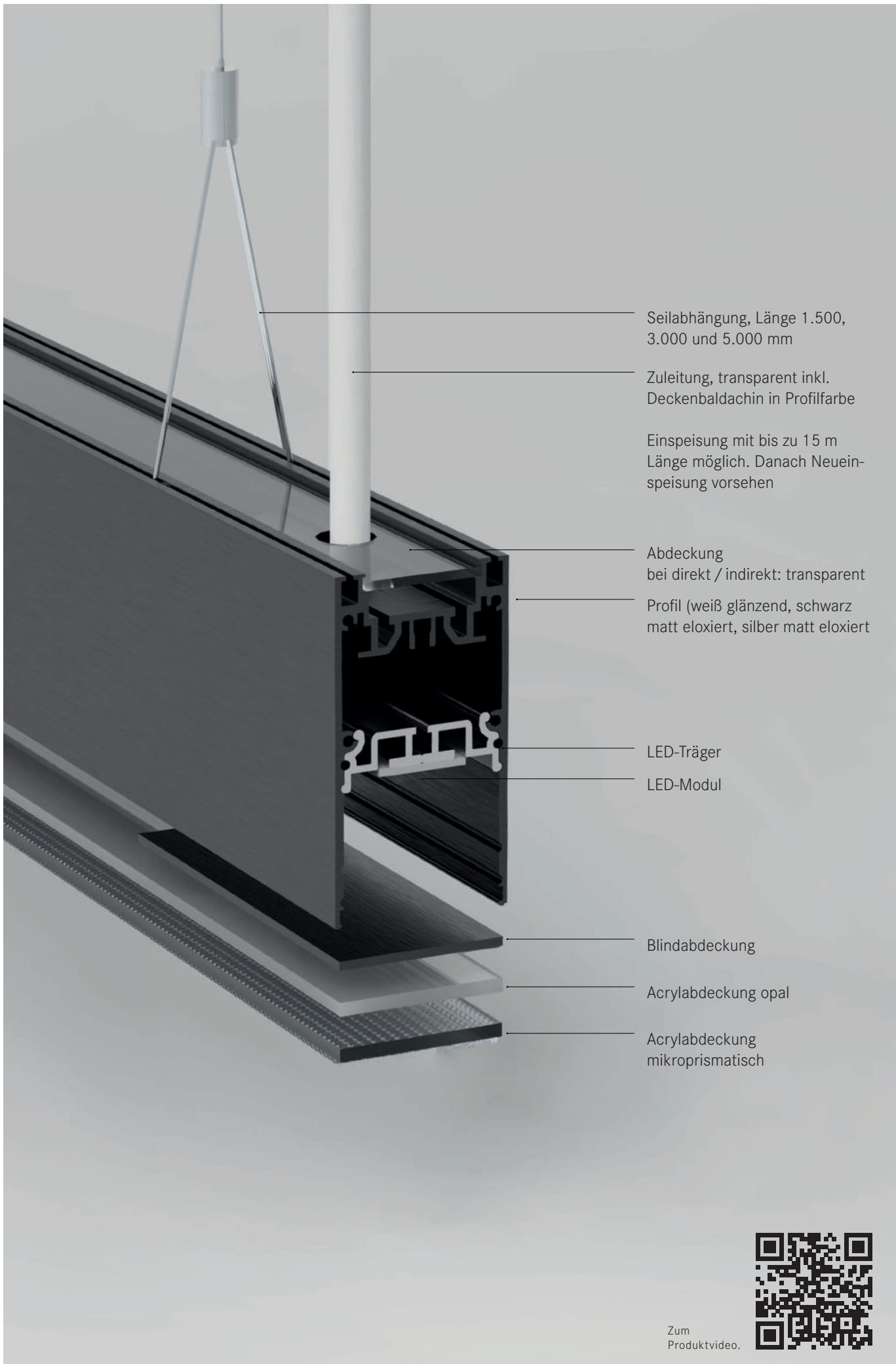


silber matt

| Artikel-Nr. silber matt eloxiert | NEU Artikel-Nr. weiß glänzend | Artikel-Nr. schwarz matt eloxiert | Länge | Farbtemperatur | Abdeckung | UGR | Ansteuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|-------------|------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 77353693 | 77353073 | 77353083 | 1.140 mm | 3000 K | satiniert | < 25 | DALI | 4.970 lm | 108 lm/W | 46 W |
| 77353694 | 77353074 | 77353084 | 1.140 mm | 4000 K | satiniert | < 25 | DALI | 5.600 lm | 122 lm/W | 46 W |
| 77353698 | 77353078 | 77353088 | 1.140 mm | 2700 K - 6500 K | satiniert | < 25 | DALI (DT8) | 5.520 lm | 120 lm/W | 46 W |
| 77354693 | 77354073 | 77354083 | 2.260 mm | 3000 K | satiniert | < 25 | DALI | 10.260 lm | 108 lm/W | 95 W |
| 77354694 | 77354074 | 77354084 | 2.260 mm | 4000 K | satiniert | < 25 | DALI | 11.580 lm | 122 lm/W | 95 W |
| 77354698 | 77354078 | 77354088 | 2.260 mm | 2700 K - 6500 K | satiniert | < 25 | DALI (DT8) | 11.400 lm | 120 lm/W | 95 W |
| 77333693 | 77333073 | 77333083 | 1.140 mm | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 5.060 lm | 110 lm/W | 46 W |
| 77333694 | 77333074 | 77333084 | 1.140 mm | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 5.720 lm | 124 lm/W | 46 W |
| 77333698 | 77333078 | 77333088 | 1.140 mm | 2700 K - 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI (DT8) | 5.630 lm | 122 lm/W | 46 W |
| 77334693 | 77334073 | 77334083 | 2.260 mm | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 10.460 lm | 110 lm/W | 95 W |
| 77334694 | 77334074 | 77334084 | 2.260 mm | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 11.810 lm | 124 lm/W | 95 W |
| 77334698 | 77334078 | 77334088 | 2.260 mm | 2700 K - 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI (DT8) | 11.620 lm | 122 lm/W | 95 W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Seilabhängung, Länge 1.500, 3.000 und 5.000 mm

Zuleitung, transparent inkl. Deckenbaldachin in Profilfarbe

Einspeisung mit bis zu 15 m Länge möglich. Danach Neueinspeisung vorsehen

Abdeckung bei direkt / indirekt: transparent

Profil (weiß glänzend, schwarz matt eloxiert, silber matt eloxiert)

LED-Träger

LED-Modul

Blindabdeckung

Acrylabdeckung opal

Acrylabdeckung mikrop Prismatisch



Zum Produktvideo.

Technologie.

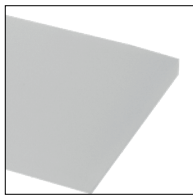
Monochrom

Modul-Lichtausbeute: bis zu 124 lm / W
 Farbwiedergabeindex: CRI ≥ 90
 Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM
 Mittlere Lebensdauer: L80/B10, > 60.000 h (bei ta = + 25 °C)

TunableWhite

Modul-Lichtausbeute: bis zu 102 lm / W mit 2700 K
 Modul-Lichtausbeute: bis zu 122 lm / W mit 6500 K
 Farbwiedergabeindex: CRI ≥ 80
 Anfängliche Farbkonsistenz: < 3 SDCM
 Mittlere Lebensdauer: L80/B50, 70.000 h (bei ta = + 25 °C)

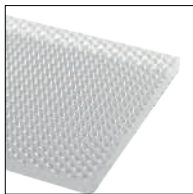
Abdeckungen.



Acrylabdeckung opal flächenbündig.
 Für eine homogene Grundausleuchtung.
 Transmissionsgrad 65 %



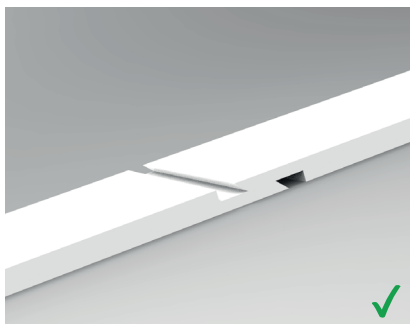
Blindabdeckung.
 Zur punktuellen Abdeckung
 des Lichtsaustritts.



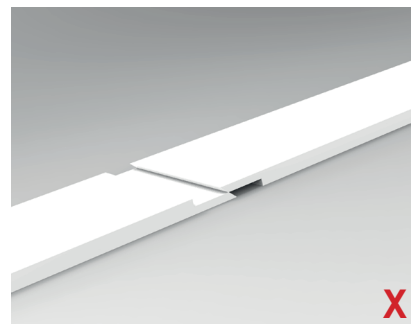
Acrylabdeckung Mikroprisma flächenbündig.
 Für gerichtetes Licht mit reduziertem
 Streulichtanteil und Entblendung.
 Transmissionsgrad 92 %

Bei den Opal- und Mikroprismen-Abdeckungen beträgt die Ausdehnung bis zu 1,5 Millimeter pro laufendem Meter und 10 °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 mikroprismatischen Abdeckung auf der Außenseite zu montieren.

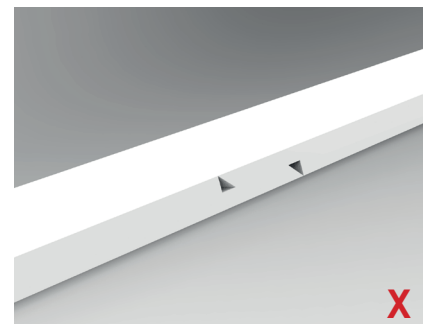
Überlappung 5 mm



minimale Überlappung



maximale Überlappung



Entnahmewerkzeug.

Zur vereinfachten Montage und Demontage liegt jedem BIRO40 Lichtkanalsystem ein Entnahmewerkzeug für den LED-Träger bei.



1

Innenbeleuchtung





BIRO Circle Ring- und Flächenleuchten.

Ring- und Flächenleuchte als Deckenanbau- oder Pendelleuchte in runder Ausführung mit schmalem sichtbarem Rand aus strenggepreßtem Aluminium in maximal 9 Standarddurchmessern von 450 mm bis 2.500 mm – je nach Profilhöhe.

Sondergrößen liefern wir in Durchmessern bis 6.000 mm auf Anfrage.

Produktvorteile:

- Farbtemperaturen 3000 K oder 4000 K.
- Opale Abdeckung aus Polycarbonat (PC).
- Parallele Seilabhängung mit dezentralem Baldachin (Zentraler Deckenbaldachin auf Anfrage).
- 3 verschiedene Profilhöhen möglich: 100 mm, 50 mm oder 35 mm.
- 3 Standardfarben (strukturweiß, strukturschwarz, struktursilber) RAL-Farbtone nach Wahl (gegen Mehrpreis).
- Abgependelt direkt / indirekt, abgependelt direkt, Deckenmontage nur direkt.
- Transparente Zuleitung in 3- / 5-poliger Ausführung.

BIRO Ring- und Flächenleuchten.

Lichtstimmung mit BIRO Circle und Square.

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 bis 2.500 mm. Auf Anfrage bieten wir aber auch individuell gestaltete Ringleuchten in verschiedenen Farben und Sondergrößen bis 6.000 mm Durchmesser an. Zudem bieten wir geschlossene runde und quadratische Leuchten mit vollflächigem Lichtaustritt.

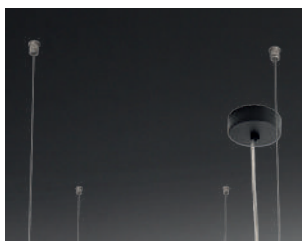
Luftfahrt und schwebende Ringleuchten.

Im Frankfurter Flughafen (FraPort) hat Brumberg mit BIRO CIRCLE Pendelringleuchten in Sonderanfertigung für eine besondere Lichtlösungen gesorgt. Die Eigenschaften der Leuchten sind für diese Aufgabe geradezu ideal: direkte und indirekte Beleuchtung, rotations-symmetrisch, tief-breit-strahlende Lichtstärkeverteilung sowie eine Lichtverteilung durch eine mikroprismatische Kunststoffabdeckung.

Mehr Informationen
zum FraPort Frankfurt



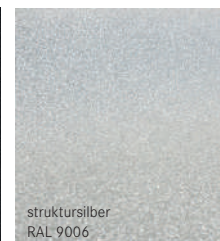
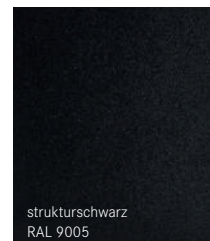
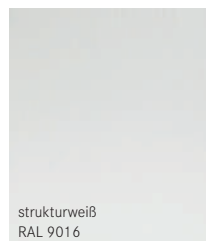
Dezentraler Baldachin

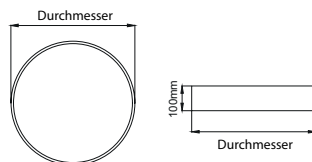


Zentraler Baldachin



RAL Oberflächen





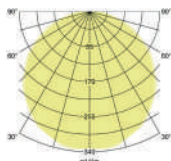
Höhe 100 mm

BIRO CIRCLE Anbau-Flächenleuchte, direkt

LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 120°, Abdeckung: PC, opal,
 Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Lebensdauer:

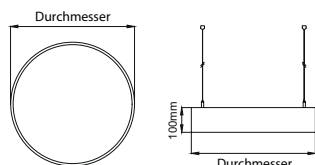
L90/B10, 74.000 Std. (ta: +25 °C)



| Durchmesser | Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Farbtemperatur | Abdeckung | Ansteuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 450 mm | 13685163 | 13685173 | 13685183 | 3000 K | opal | schaltbar | 2.450 lm | 98 lm/W | 25 W |
| | 13685164 | 13685174 | 13685184 | 4000 K | opal | schaltbar | 2.550 lm | 102 lm/W | 25 W |
| | 13695163 | 13695173 | 13695183 | 3000 K | opal | DALI | 2.450 lm | 98 lm/W | 25 W |
| | 13695164 | 13695174 | 13695184 | 4000 K | opal | DALI | 2.550 lm | 102 lm/W | 25 W |
| 600 mm | 13680163 | 13680173 | 13680183 | 3000 K | opal | schaltbar | 5.186 lm | 103 lm/W | 50 W |
| | 13680164 | 13680174 | 13680184 | 4000 K | opal | schaltbar | 5.400 lm | 108 lm/W | 50 W |
| | 13690163 | 13690173 | 13690183 | 3000 K | opal | DALI | 5.186 lm | 103 lm/W | 50 W |
| | 13690164 | 13690174 | 13690184 | 4000 K | opal | DALI | 5.400 lm | 108 lm/W | 50 W |
| 750 mm | 13681163 | 13681173 | 13681183 | 3000 K | opal | schaltbar | 7.328 lm | 104 lm/W | 70 W |
| | 13681164 | 13681174 | 13681184 | 4000 K | opal | schaltbar | 7.630 lm | 109 lm/W | 70 W |
| | 13691163 | 13691173 | 13691183 | 3000 K | opal | DALI | 7.328 lm | 104 lm/W | 70 W |
| | 13691164 | 13691174 | 13691184 | 4000 K | opal | DALI | 7.630 lm | 109 lm/W | 70 W |
| 1.000 mm | 13682163 | 13682173 | 13682183 | 3000 K | opal | schaltbar | 13.925 lm | 111 lm/W | 125 W |
| | 13682164 | 13682174 | 13682184 | 4000 K | opal | schaltbar | 14.500 lm | 116 lm/W | 125 W |
| | 13692163 | 13692173 | 13692183 | 3000 K | opal | DALI | 13.925 lm | 111 lm/W | 125 W |
| | 13692164 | 13692174 | 13692184 | 4000 K | opal | DALI | 14.500 lm | 116 lm/W | 125 W |
| 1.200 mm | 13683163 | 13683173 | 13683183 | 3000 K | opal | schaltbar | 19.650 lm | 112 lm/W | 175 W |
| | 13683164 | 13683174 | 13683184 | 4000 K | opal | schaltbar | 20.475 lm | 117 lm/W | 175 W |
| | 13693163 | 13693173 | 13693183 | 3000 K | opal | DALI | 19.650 lm | 112 lm/W | 175 W |
| | 13693164 | 13693174 | 13693184 | 4000 K | opal | DALI | 20.475 lm | 117 lm/W | 175 W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Höhe 100 mm

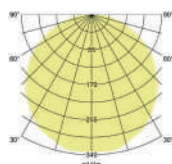
BIRO CIRCLE Pendel-Flächenleuchte, direkt

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Abdeckung: PC, opal,
 Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm,

Lieferung: ø 450 mm bis ø 1.200 mm
 inkl. dezentralem Baldachin
 (Zentralbaldachin auf Anfrage)

Lebensdauer:

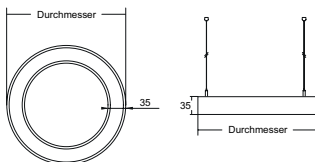
L90/B10, 74.000 Std. (ta: +25 °C)



| Durchmesser | Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Farbtemperatur | Abdeckung | Ansteuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 450 mm | 13605163 | 13605173 | 13605183 | 3000 K | opal | schaltbar | 2.450 lm | 98 lm/W | 25 W |
| | 13605164 | 13605174 | 13605184 | 4000 K | opal | schaltbar | 2.550 lm | 102 lm/W | 25 W |
| | 13615163 | 13615173 | 13615183 | 3000 K | opal | DALI | 2.450 lm | 98 lm/W | 25 W |
| | 13615164 | 13615174 | 13615184 | 4000 K | opal | DALI | 2.550 lm | 102 lm/W | 25 W |
| 600 mm | 13600163 | 13600173 | 13600183 | 3000 K | opal | schaltbar | 5.186 lm | 103 lm/W | 50 W |
| | 13600164 | 13600174 | 13600184 | 4000 K | opal | schaltbar | 5.400 lm | 108 lm/W | 50 W |
| | 13610163 | 13610173 | 13610183 | 3000 K | opal | DALI | 5.186 lm | 103 lm/W | 50 W |
| | 13610164 | 13610174 | 13610184 | 4000 K | opal | DALI | 5.400 lm | 108 lm/W | 50 W |
| 750 mm | 13601163 | 13601173 | 13601183 | 3000 K | opal | schaltbar | 7.328 lm | 104 lm/W | 70 W |
| | 13601164 | 13601174 | 13601184 | 4000 K | opal | schaltbar | 7.630 lm | 109 lm/W | 70 W |
| | 13611163 | 13611173 | 13611183 | 3000 K | opal | DALI | 7.328 lm | 104 lm/W | 70 W |
| | 13611164 | 13611174 | 13611184 | 4000 K | opal | DALI | 7.630 lm | 109 lm/W | 70 W |
| 1.000 mm | 13602163 | 13602173 | 13602183 | 3000 K | opal | schaltbar | 13.925 lm | 111 lm/W | 125 W |
| | 13602164 | 13602174 | 13602184 | 4000 K | opal | schaltbar | 14.500 lm | 116 lm/W | 125 W |
| | 13612163 | 13612173 | 13612183 | 3000 K | opal | DALI | 13.925 lm | 111 lm/W | 125 W |
| | 13612164 | 13612174 | 13612184 | 4000 K | opal | DALI | 14.500 lm | 116 lm/W | 125 W |
| 1.200 mm | 13603163 | 13603173 | 13603183 | 3000 K | opal | schaltbar | 19.650 lm | 112 lm/W | 175 W |
| | 13603164 | 13603174 | 13603184 | 4000 K | opal | schaltbar | 20.475 lm | 117 lm/W | 175 W |
| | 13613163 | 13613173 | 13613183 | 3000 K | opal | DALI | 19.650 lm | 112 lm/W | 175 W |
| | 13613164 | 13613174 | 13613184 | 4000 K | opal | DALI | 20.475 lm | 117 lm/W | 175 W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



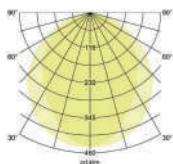
Höhe 35 mm

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

Lieferung:
 inkl. Zentralbaldachin

Lebensdauer:
 L90/B10, 74.000 Std. (ta: +25 °C)

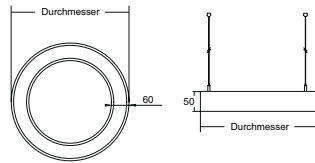


| Durchmesser | Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Farbtemperatur | Abdeckung | Ansteuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 450 mm | 13925163 | 13925173 | 13925183 | 3000 K | opal | schaltbar | 3.344 lm | 101 lm/W | 30 W |
| | 13925164 | 13925174 | 13925184 | 4000 K | opal | schaltbar | 3.525 lm | 106 lm/W | 30 W |
| | 13935163 | 13935173 | 13935183 | 3000 K | opal | DALI | 3.344 lm | 101 lm/W | 30 W |
| | 13935164 | 13935174 | 13935184 | 4000 K | opal | DALI | 3.525 lm | 106 lm/W | 30 W |
| 600 mm | 13920163 | 13920173 | 13920183 | 3000 K | opal | schaltbar | 4.459 lm | 101 lm/W | 40 W |
| | 13920164 | 13920174 | 13920184 | 4000 K | opal | schaltbar | 4.700 lm | 106 lm/W | 40 W |
| | 13930163 | 13930173 | 13930183 | 3000 K | opal | DALI | 4.459 lm | 101 lm/W | 40 W |
| | 13930164 | 13930174 | 13930184 | 4000 K | opal | DALI | 4.700 lm | 106 lm/W | 40 W |
| 750 mm | 13921163 | 13921173 | 13921183 | 3000 K | opal | schaltbar | 5.573 lm | 101 lm/W | 50 W |
| | 13921164 | 13921174 | 13921184 | 4000 K | opal | schaltbar | 5.884 lm | 106 lm/W | 50 W |
| | 13931163 | 13931173 | 13931183 | 3000 K | opal | DALI | 5.573 lm | 101 lm/W | 50 W |
| | 13931164 | 13931174 | 13931184 | 4000 K | opal | DALI | 5.884 lm | 106 lm/W | 50 W |
| 1.000 mm | 13922163 | 13922173 | 13922183 | 3000 K | opal | schaltbar | 7.431 lm | 103 lm/W | 65 W |
| | 13922164 | 13922174 | 13922184 | 4000 K | opal | schaltbar | 7.835 lm | 109 lm/W | 65 W |
| | 13932163 | 13932173 | 13932183 | 3000 K | opal | DALI | 7.431 lm | 103 lm/W | 65 W |
| | 13932164 | 13932174 | 13932184 | 4000 K | opal | DALI | 7.835 lm | 109 lm/W | 65 W |
| 1.200 mm | 13923163 | 13923173 | 13923183 | 3000 K | opal | schaltbar | 8.918 lm | 103 lm/W | 78 W |
| | 13923164 | 13923174 | 13923184 | 4000 K | opal | schaltbar | 9.401 lm | 109 lm/W | 78 W |
| | 13933163 | 13933173 | 13933183 | 3000 K | opal | DALI | 8.918 lm | 103 lm/W | 78 W |
| | 13933164 | 13933174 | 13933184 | 4000 K | opal | DALI | 9.401 lm | 109 lm/W | 78 W |



Auch erhältlich in: TunableWhite & Casambi

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Höhe 50 mm

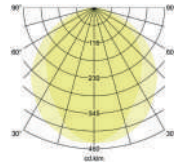
BIRO CIRCLE Pendel-Ringleuchte, direkt

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

Lieferung:
 inkl. Zentralbaldachin

Lebensdauer:
 L90/B10, 74.000 Std. (ta: +25 °C)

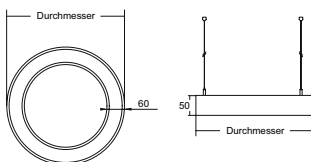


| Durchmesser | Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Farbtemperatur | Abdeckung | Ansteuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 450 mm | 13825163 | 13825173 | 13825183 | 3000 K | opal | schaltbar | 3.017 lm | 101 lm/W | 30 W |
| | 13825164 | 13825174 | 13825184 | 4000 K | opal | schaltbar | 3.181 lm | 106 lm/W | 30 W |
| | 13835163 | 13835173 | 13835183 | 3000 K | opal | DALI | 3.017 lm | 101 lm/W | 30 W |
| | 13835164 | 13835174 | 13835184 | 4000 K | opal | DALI | 3.181 lm | 106 lm/W | 30 W |
| 600 mm | 13820163 | 13820173 | 13820183 | 3000 K | opal | schaltbar | 4.023 lm | 101 lm/W | 40 W |
| | 13820164 | 13820174 | 13820184 | 4000 K | opal | schaltbar | 4.241 lm | 106 lm/W | 40 W |
| | 13830163 | 13830173 | 13830183 | 3000 K | opal | DALI | 4.023 lm | 101 lm/W | 40 W |
| | 13830164 | 13830174 | 13830184 | 4000 K | opal | DALI | 4.241 lm | 106 lm/W | 40 W |
| 750 mm | 13821163 | 13821173 | 13821183 | 3000 K | opal | schaltbar | 5.028 lm | 103 lm/W | 50 W |
| | 13821164 | 13821174 | 13821184 | 4000 K | opal | schaltbar | 5.309 lm | 109 lm/W | 50 W |
| | 13831163 | 13831173 | 13831183 | 3000 K | opal | DALI | 5.028 lm | 103 lm/W | 50 W |
| | 13831164 | 13831174 | 13831184 | 4000 K | opal | DALI | 5.309 lm | 109 lm/W | 50 W |
| 1.000 mm | 13822163 | 13822173 | 13822183 | 3000 K | opal | schaltbar | 6.705 lm | 103 lm/W | 65 W |
| | 13822164 | 13822174 | 13822184 | 4000 K | opal | schaltbar | 7.069 lm | 109 lm/W | 65 W |
| | 13832163 | 13832173 | 13832183 | 3000 K | opal | DALI | 6.705 lm | 103 lm/W | 65 W |
| | 13832164 | 13832174 | 13832184 | 4000 K | opal | DALI | 7.069 lm | 109 lm/W | 65 W |
| 1.200 mm | 13823163 | 13823173 | 13823183 | 3000 K | opal | schaltbar | 8.046 lm | 103 lm/W | 78 W |
| | 13823164 | 13823174 | 13823184 | 4000 K | opal | schaltbar | 8.482 lm | 109 lm/W | 78 W |
| | 13833163 | 13833173 | 13833183 | 3000 K | opal | DALI | 8.046 lm | 103 lm/W | 78 W |
| | 13833164 | 13833174 | 13833184 | 4000 K | opal | DALI | 8.482 lm | 109 lm/W | 78 W |
| 1.500 mm | 13824163 | 13824173 | 13824183 | 3000 K | opal | schaltbar | 10.058 lm | 103 lm/W | 98 W |
| | 13824164 | 13824174 | 13824184 | 4000 K | opal | schaltbar | 10.603 lm | 108 lm/W | 98 W |
| | 13834163 | 13834173 | 13834183 | 3000 K | opal | DALI | 10.058 lm | 103 lm/W | 98 W |
| | 13834164 | 13834174 | 13834184 | 4000 K | opal | DALI | 10.603 lm | 108 lm/W | 98 W |
| 1.800 mm | 13827163 | 13827173 | 13827183 | 3000 K | opal | schaltbar | 12.293 lm | 102 lm/W | 120 W |
| | 13827164 | 13827174 | 13827184 | 4000 K | opal | schaltbar | 12.960 lm | 108 lm/W | 120 W |
| | 13837163 | 13837173 | 13837183 | 3000 K | opal | DALI | 12.293 lm | 102 lm/W | 120 W |
| | 13837164 | 13837174 | 13837184 | 4000 K | opal | DALI | 12.960 lm | 108 lm/W | 120 W |
| 2.000 mm | 13826163 | 13826173 | 13826183 | 3000 K | opal | schaltbar | 13.536 lm | 101 lm/W | 134 W |
| | 13826164 | 13826174 | 13826184 | 4000 K | opal | schaltbar | 14.270 lm | 106 lm/W | 134 W |
| | 13836163 | 13836173 | 13836183 | 3000 K | opal | DALI | 13.536 lm | 101 lm/W | 134 W |
| | 13836164 | 13836174 | 13836184 | 4000 K | opal | DALI | 14.270 lm | 106 lm/W | 134 W |



Auch erhältlich in: TunableWhite & Casambi

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



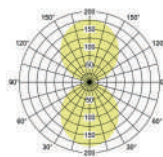
Höhe 50 mm

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

Lieferung:
inkl. Zentralbaldachin



Lebensdauer:
L90/B10, 74.000 Std. (ta: +25 °C)

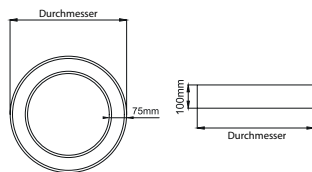
| Durchmesser | Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Farbtemperatur | Abdeckung | Ansteuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 450 mm | 13845163 | 13845173 | 13845183 | 3000 K | opal | schaltbar | 5.193 lm | 115 lm/W | 45 W |
| | 13845164 | 13845174 | 13845184 | 4000 K | opal | schaltbar | 5.475 lm | 122 lm/W | 45 W |
| | 13855163 | 13855173 | 13855183 | 3000 K | opal | DALI | 5.193 lm | 115 lm/W | 45 W |
| | 13855164 | 13855174 | 13855184 | 4000 K | opal | DALI | 5.475 lm | 122 lm/W | 45 W |
| 600 mm | 13840163 | 13840173 | 13840183 | 3000 K | opal | schaltbar | 6.924 lm | 115 lm/W | 60 W |
| | 13840164 | 13840174 | 13840184 | 4000 K | opal | schaltbar | 7.300 lm | 122 lm/W | 60 W |
| | 13850163 | 13850173 | 13850183 | 3000 K | opal | DALI | 6.924 lm | 115 lm/W | 60 W |
| | 13850164 | 13850174 | 13850184 | 4000 K | opal | DALI | 7.300 lm | 122 lm/W | 60 W |
| 750 mm | 13841163 | 13841173 | 13841183 | 3000 K | opal | schaltbar | 8.656 lm | 115 lm/W | 75 W |
| | 13841164 | 13841174 | 13841184 | 4000 K | opal | schaltbar | 9.134 lm | 122 lm/W | 75 W |
| | 13851163 | 13851173 | 13851183 | 3000 K | opal | DALI | 8.656 lm | 115 lm/W | 75 W |
| | 13851164 | 13851174 | 13851184 | 4000 K | opal | DALI | 9.134 lm | 122 lm/W | 75 W |
| 1.000 mm | 13842163 | 13842173 | 13842183 | 3000 K | opal | schaltbar | 11.541 lm | 118 lm/W | 98 W |
| | 13842164 | 13842174 | 13842184 | 4000 K | opal | schaltbar | 12.169 lm | 124 lm/W | 98 W |
| | 13852163 | 13852173 | 13852183 | 3000 K | opal | DALI | 11.541 lm | 118 lm/W | 98 W |
| | 13852164 | 13852174 | 13852184 | 4000 K | opal | DALI | 12.169 lm | 124 lm/W | 98 W |
| 1.200 mm | 13843163 | 13843173 | 13843183 | 3000 K | opal | schaltbar | 13.850 lm | 118 lm/W | 117 W |
| | 13843164 | 13843174 | 13843184 | 4000 K | opal | schaltbar | 14.602 lm | 125 lm/W | 117 W |
| | 13853163 | 13853173 | 13853183 | 3000 K | opal | DALI | 13.850 lm | 118 lm/W | 117 W |
| | 13853164 | 13853174 | 13853184 | 4000 K | opal | DALI | 14.602 lm | 125 lm/W | 117 W |
| 1.500 mm | 13844163 | 13844173 | 13844183 | 3000 K | opal | schaltbar | 17.314 lm | 118 lm/W | 147 W |
| | 13844164 | 13844174 | 13844184 | 4000 K | opal | schaltbar | 18.253 lm | 124 lm/W | 147 W |
| | 13854163 | 13854173 | 13854183 | 3000 K | opal | DALI | 17.314 lm | 118 lm/W | 147 W |
| | 13854164 | 13854174 | 13854184 | 4000 K | opal | DALI | 18.253 lm | 124 lm/W | 147 W |
| 1.800 mm | 13847163 | 13847173 | 13847183 | 3000 K | opal | schaltbar | 21.052 lm | 117 lm/W | 180 W |
| | 13847164 | 13847174 | 13847184 | 4000 K | opal | schaltbar | 22.228 lm | 123 lm/W | 180 W |
| | 13857163 | 13857173 | 13857183 | 3000 K | opal | DALI | 21.052 lm | 117 lm/W | 180 W |
| | 13857164 | 13857174 | 13857184 | 4000 K | opal | DALI | 22.228 lm | 123 lm/W | 180 W |
| 2.000 mm | 13846163 | 13846173 | 13846183 | 3000 K | opal | schaltbar | 23.225 lm | 116 lm/W | 201 W |
| | 13846164 | 13846174 | 13846184 | 4000 K | opal | schaltbar | 24.484 lm | 122 lm/W | 201 W |
| | 13856163 | 13856173 | 13856183 | 3000 K | opal | DALI | 23.225 lm | 116 lm/W | 201 W |
| | 13856164 | 13856174 | 13856184 | 4000 K | opal | DALI | 24.484 lm | 122 lm/W | 201 W |



Auch erhältlich in: TunableWhite, RGBW & Casambi

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt.
Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 250 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



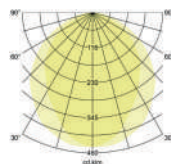
Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abdeckung: PC, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Lebensdauer:
L90/B10, 74.000 Std. (ta: +25 °C)

Höhe 100 mm

BIRO CIRCLE Anbau-Ringleuchte, direkt

NEU

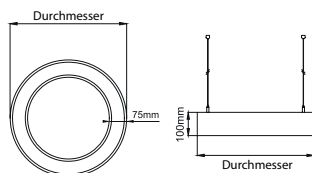


| Durchmesser | Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Farbtemperatur | Abdeckung | Ansteuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 450 mm | 13565163 | 13565173 | 13565183 | 3000 K | opal | schaltbar | 3.017 lm | 100 lm/W | 30 W |
| | 13565164 | 13565174 | 13565184 | 4000 K | opal | schaltbar | 3.181 lm | 106 lm/W | 30 W |
| | 13575163 | 13575173 | 13575183 | 3000 K | opal | DALI | 3.017 lm | 100 lm/W | 30 W |
| | 13575164 | 13575174 | 13575184 | 4000 K | opal | DALI | 3.181 lm | 106 lm/W | 30 W |
| 600 mm | 13560163 | 13560173 | 13560183 | 3000 K | opal | schaltbar | 4.023 lm | 100 lm/W | 40 W |
| | 13560164 | 13560174 | 13560184 | 4000 K | opal | schaltbar | 4.241 lm | 106 lm/W | 40 W |
| | 13570163 | 13570173 | 13570183 | 3000 K | opal | DALI | 4.023 lm | 100 lm/W | 40 W |
| | 13570164 | 13570174 | 13570184 | 4000 K | opal | DALI | 4.241 lm | 106 lm/W | 40 W |
| 750 mm | 13561163 | 13561173 | 13561183 | 3000 K | opal | schaltbar | 5.028 lm | 100 lm/W | 50 W |
| | 13561164 | 13561174 | 13561184 | 4000 K | opal | schaltbar | 5.309 lm | 106 lm/W | 50 W |
| | 13571163 | 13571173 | 13571183 | 3000 K | opal | DALI | 5.028 lm | 100 lm/W | 50 W |
| | 13571164 | 13571174 | 13571184 | 4000 K | opal | DALI | 5.309 lm | 106 lm/W | 50 W |
| 1.000 mm | 13562163 | 13562173 | 13562183 | 3000 K | opal | schaltbar | 6.705 lm | 103 lm/W | 65 W |
| | 13562164 | 13562174 | 13562184 | 4000 K | opal | schaltbar | 7.069 lm | 108 lm/W | 65 W |
| | 13572163 | 13572173 | 13572183 | 3000 K | opal | DALI | 6.705 lm | 103 lm/W | 65 W |
| | 13572164 | 13572174 | 13572184 | 4000 K | opal | DALI | 7.069 lm | 108 lm/W | 65 W |
| 1.200 mm | 13563163 | 13563173 | 13563183 | 3000 K | opal | schaltbar | 8.046 lm | 103 lm/W | 78 W |
| | 13563164 | 13563174 | 13563184 | 4000 K | opal | schaltbar | 8.482 lm | 109 lm/W | 78 W |
| | 13573163 | 13573173 | 13573183 | 3000 K | opal | DALI | 8.046 lm | 103 lm/W | 78 W |
| | 13573164 | 13573174 | 13573184 | 4000 K | opal | DALI | 8.482 lm | 109 lm/W | 78 W |
| 1.500 mm | 13564163 | 13564173 | 13564183 | 3000 K | opal | schaltbar | 10.058 lm | 102 lm/W | 98 W |
| | 13564164 | 13564174 | 13564184 | 4000 K | opal | schaltbar | 10.603 lm | 108 lm/W | 98 W |
| | 13574163 | 13574173 | 13574183 | 3000 K | opal | DALI | 10.058 lm | 102 lm/W | 98 W |
| | 13574164 | 13574174 | 13574184 | 4000 K | opal | DALI | 10.603 lm | 108 lm/W | 98 W |
| 1.800 mm | 13567163 | 13567173 | 13567183 | 3000 K | opal | schaltbar | 12.293 lm | 102 lm/W | 120 W |
| | 13567164 | 13567174 | 13567184 | 4000 K | opal | schaltbar | 12.960 lm | 108 lm/W | 120 W |
| | 13577163 | 13577173 | 13577183 | 3000 K | opal | DALI | 12.293 lm | 102 lm/W | 120 W |
| | 13577164 | 13577174 | 13577184 | 4000 K | opal | DALI | 12.960 lm | 108 lm/W | 120 W |
| 2.000 mm | 13566163 | 13566173 | 13566183 | 3000 K | opal | schaltbar | 13.536 lm | 101 lm/W | 134 W |
| | 13566164 | 13566174 | 13566184 | 4000 K | opal | schaltbar | 14.270 lm | 106 lm/W | 134 W |
| | 13576163 | 13576173 | 13576183 | 3000 K | opal | DALI | 13.536 lm | 101 lm/W | 134 W |
| | 13576164 | 13576174 | 13576184 | 4000 K | opal | DALI | 14.270 lm | 106 lm/W | 134 W |
| 2.500 mm | 13568163 | 13568173 | 13568183 | 3000 K | opal | schaltbar | 16.885 lm | 102 lm/W | 166 W |
| | 13568164 | 13568174 | 13568184 | 4000 K | opal | schaltbar | 17.800 lm | 107 lm/W | 166 W |
| | 13578163 | 13578173 | 13578183 | 3000 K | opal | DALI | 16.885 lm | 102 lm/W | 166 W |
| | 13578164 | 13578174 | 13578184 | 4000 K | opal | DALI | 17.800 lm | 107 lm/W | 166 W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

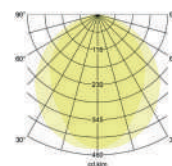
Auch erhältlich in:
 ø 600 mm: in Casambi
 ø 750 mm - 2.500 mm: in TunableWhite & Casambi



Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abdeckung: PC, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm

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 NEU

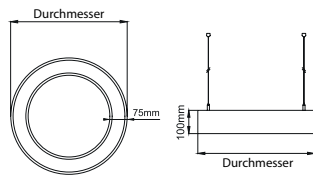
| Durchmesser | Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Farbtemperatur | Abdeckung | Ansteuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 450 mm | 13525163 | 13525173 | 13525183 | 3000 K | opal | schaltbar | 3.017 lm | 100 lm/W | 30 W |
| | 13525164 | 13525174 | 13525184 | 4000 K | opal | schaltbar | 3.181 lm | 106 lm/W | 30 W |
| | 13535163 | 13535173 | 13535183 | 3000 K | opal | DALI | 3.017 lm | 100 lm/W | 30 W |
| | 13535164 | 13535174 | 13535184 | 4000 K | opal | DALI | 3.181 lm | 106 lm/W | 30 W |
| 600 mm | 13520163 | 13520173 | 13520183 | 3000 K | opal | schaltbar | 4.023 lm | 100 lm/W | 40 W |
| | 13520164 | 13520174 | 13520184 | 4000 K | opal | schaltbar | 4.241 lm | 106 lm/W | 40 W |
| | 13530163 | 13530173 | 13530183 | 3000 K | opal | DALI | 4.023 lm | 100 lm/W | 40 W |
| | 13530164 | 13530174 | 13530184 | 4000 K | opal | DALI | 4.241 lm | 106 lm/W | 40 W |
| 750 mm | 13521163 | 13521173 | 13521183 | 3000 K | opal | schaltbar | 5.028 lm | 100 lm/W | 50 W |
| | 13521164 | 13521174 | 13521184 | 4000 K | opal | schaltbar | 5.309 lm | 106 lm/W | 50 W |
| | 13531163 | 13531173 | 13531183 | 3000 K | opal | DALI | 5.028 lm | 100 lm/W | 50 W |
| | 13531164 | 13531174 | 13531184 | 4000 K | opal | DALI | 5.309 lm | 106 lm/W | 50 W |
| 1.000 mm | 13522163 | 13522173 | 13522183 | 3000 K | opal | schaltbar | 6.705 lm | 103 lm/W | 65 W |
| | 13522164 | 13522174 | 13522184 | 4000 K | opal | schaltbar | 7.069 lm | 108 lm/W | 65 W |
| | 13532163 | 13532173 | 13532183 | 3000 K | opal | DALI | 6.705 lm | 103 lm/W | 65 W |
| | 13532164 | 13532174 | 13532184 | 4000 K | opal | DALI | 7.069 lm | 108 lm/W | 65 W |
| 1.200 mm | 13523163 | 13523173 | 13523183 | 3000 K | opal | schaltbar | 8.046 lm | 103 lm/W | 78 W |
| | 13523164 | 13523174 | 13523184 | 4000 K | opal | schaltbar | 8.482 lm | 109 lm/W | 78 W |
| | 13533163 | 13533173 | 13533183 | 3000 K | opal | DALI | 8.046 lm | 103 lm/W | 78 W |
| | 13533164 | 13533174 | 13533184 | 4000 K | opal | DALI | 8.482 lm | 109 lm/W | 78 W |
| 1.500 mm | 13524163 | 13524173 | 13524183 | 3000 K | opal | schaltbar | 10.058 lm | 102 lm/W | 98 W |
| | 13524164 | 13524174 | 13524184 | 4000 K | opal | schaltbar | 10.603 lm | 108 lm/W | 98 W |
| | 13534163 | 13534173 | 13534183 | 3000 K | opal | DALI | 10.058 lm | 102 lm/W | 98 W |
| | 13534164 | 13534174 | 13534184 | 4000 K | opal | DALI | 10.603 lm | 108 lm/W | 98 W |
| 1.800 mm | 13527163 | 13527173 | 13527183 | 3000 K | opal | schaltbar | 12.293 lm | 102 lm/W | 120 W |
| | 13527164 | 13527174 | 13527184 | 4000 K | opal | schaltbar | 12.960 lm | 108 lm/W | 120 W |
| | 13537163 | 13537173 | 13537183 | 3000 K | opal | DALI | 12.293 lm | 102 lm/W | 120 W |
| | 13537164 | 13537174 | 13537184 | 4000 K | opal | DALI | 12.960 lm | 108 lm/W | 120 W |
| 2.000 mm | 13526163 | 13526173 | 13526183 | 3000 K | opal | schaltbar | 13.536 lm | 101 lm/W | 134 W |
| | 13526164 | 13526174 | 13526184 | 4000 K | opal | schaltbar | 14.270 lm | 106 lm/W | 134 W |
| | 13536163 | 13536173 | 13536183 | 3000 K | opal | DALI | 13.536 lm | 101 lm/W | 134 W |
| | 13536164 | 13536174 | 13536184 | 4000 K | opal | DALI | 14.270 lm | 106 lm/W | 134 W |
| 2.500 mm | 13528163 | 13528173 | 13528183 | 3000 K | opal | schaltbar | 16.885 lm | 102 lm/W | 166 W |
| | 13528164 | 13528174 | 13528184 | 4000 K | opal | schaltbar | 17.800 lm | 107 lm/W | 166 W |
| | 13538163 | 13538173 | 13538183 | 3000 K | opal | DALI | 16.885 lm | 102 lm/W | 166 W |
| | 13538164 | 13538174 | 13538184 | 4000 K | opal | DALI | 17.800 lm | 107 lm/W | 166 W |



Auch erhältlich in: TunableWhite & Casambi

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 250 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



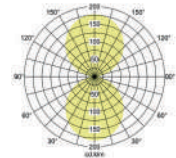
Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abdeckung: PC, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm

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)

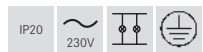


Höhe 100 mm

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 | 3000 K | opal | schaltbar | 4.609 lm | 102 lm/W | 45 W |
| | 13545164 | 13545174 | 13545184 | 4000 K | opal | schaltbar | 4.860 lm | 108 lm/W | 45 W |
| | 13555163 | 13555173 | 13555183 | 3000 K | opal | DALI | 4.609 lm | 102 lm/W | 45 W |
| | 13555164 | 13555174 | 13555184 | 4000 K | opal | DALI | 4.860 lm | 108 lm/W | 45 W |
| 600 mm | 13540163 | 13540173 | 13540183 | 3000 K | opal | schaltbar | 6.145 lm | 102 lm/W | 60 W |
| | 13540164 | 13540174 | 13540184 | 4000 K | opal | schaltbar | 6.480 lm | 108 lm/W | 60 W |
| | 13550163 | 13550173 | 13550183 | 3000 K | opal | DALI | 6.145 lm | 102 lm/W | 60 W |
| | 13550164 | 13550174 | 13550184 | 4000 K | opal | DALI | 6.480 lm | 108 lm/W | 60 W |
| 750 mm | 13541163 | 13541173 | 13541183 | 3000 K | opal | schaltbar | 7.683 lm | 102 lm/W | 75 W |
| | 13541164 | 13541174 | 13541184 | 4000 K | opal | schaltbar | 8.100 lm | 108 lm/W | 75 W |
| | 13551163 | 13551173 | 13551183 | 3000 K | opal | DALI | 7.683 lm | 102 lm/W | 75 W |
| | 13551164 | 13551174 | 13551184 | 4000 K | opal | DALI | 8.100 lm | 108 lm/W | 75 W |
| 1.000 mm | 13542163 | 13542173 | 13542183 | 3000 K | opal | schaltbar | 10.214 lm | 104 lm/W | 98 W |
| | 13542164 | 13542174 | 13542184 | 4000 K | opal | schaltbar | 10.769 lm | 110 lm/W | 98 W |
| | 13552163 | 13552173 | 13552183 | 3000 K | opal | DALI | 10.214 lm | 104 lm/W | 98 W |
| | 13552164 | 13552174 | 13552184 | 4000 K | opal | DALI | 10.769 lm | 110 lm/W | 98 W |
| 1.200 mm | 13543163 | 13543173 | 13543183 | 3000 K | opal | schaltbar | 12.234 lm | 104 lm/W | 117 W |
| | 13543164 | 13543174 | 13543184 | 4000 K | opal | schaltbar | 12.900 lm | 110 lm/W | 117 W |
| | 13553163 | 13553173 | 13553183 | 3000 K | opal | DALI | 12.234 lm | 104 lm/W | 117 W |
| | 13553164 | 13553174 | 13553184 | 4000 K | opal | DALI | 12.900 lm | 110 lm/W | 117 W |
| 1.500 mm | 13544163 | 13544173 | 13544183 | 3000 K | opal | schaltbar | 15.365 lm | 104 lm/W | 147 W |
| | 13544164 | 13544174 | 13544184 | 4000 K | opal | schaltbar | 16.199 lm | 110 lm/W | 147 W |
| | 13554163 | 13554173 | 13554183 | 3000 K | opal | DALI | 15.365 lm | 104 lm/W | 147 W |
| | 13554164 | 13554174 | 13554184 | 4000 K | opal | DALI | 16.199 lm | 110 lm/W | 147 W |
| 1.800 mm | 13547163 | 13547173 | 13547183 | 3000 K | opal | schaltbar | 18.589 lm | 103 lm/W | 180 W |
| | 13547164 | 13547174 | 13547184 | 4000 K | opal | schaltbar | 19.597 lm | 108 lm/W | 180 W |
| | 13557163 | 13557173 | 13557183 | 3000 K | opal | DALI | 18.589 lm | 103 lm/W | 180 W |
| | 13557164 | 13557174 | 13557184 | 4000 K | opal | DALI | 19.597 lm | 108 lm/W | 180 W |
| 2.000 mm | 13546163 | 13546173 | 13546183 | 3000 K | opal | schaltbar | 20.488 lm | 102 lm/W | 201 W |
| | 13546164 | 13546174 | 13546184 | 4000 K | opal | schaltbar | 21.600 lm | 107 lm/W | 201 W |
| | 13556163 | 13556173 | 13556183 | 3000 K | opal | DALI | 20.488 lm | 102 lm/W | 201 W |
| | 13556164 | 13556174 | 13556184 | 4000 K | opal | DALI | 21.600 lm | 107 lm/W | 201 W |
| 2.500 mm | 13548163 | 13548173 | 13548183 | 3000 K | opal | schaltbar | 25.374 lm | 102 lm/W | 249 W |
| | 13548164 | 13548174 | 13548184 | 4000 K | opal | schaltbar | 26.850 lm | 108 lm/W | 249 W |
| | 13558163 | 13558173 | 13558183 | 3000 K | opal | DALI | 25.374 lm | 102 lm/W | 249 W |
| | 13558164 | 13558174 | 13558184 | 4000 K | opal | DALI | 26.850 lm | 108 lm/W | 249 W |



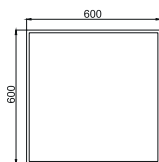
Auch erhältlich in: TunableWhite, RGBW & Casambi

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Bucher Tower, Rottweil





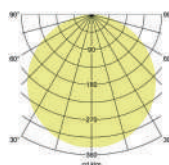
Höhe 100 mm

BIRO SQUARE Anbauleuchte 600 x 600 mm, direkt

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 44 W, Abdeckung: PMMA, opal, Material: Aluminium / Kunststoff

Lebensdauer:

L90/B10, 74.000 Std. (ta: +25 °C)

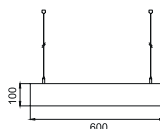
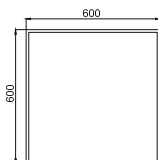
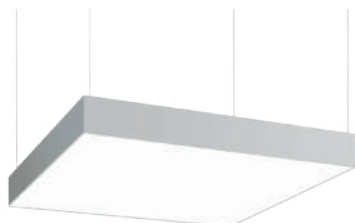


| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Farbtemperatur | Abdeckung | Ansteuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|
| 13700163 | 13700173 | 13700183 | 3000 K | opal | schaltbar | 5.240 lm | 119 lm/W |
| 13700164 | 13700174 | 13700184 | 4000 K | opal | schaltbar | 5.456 lm | 124 lm/W |
| 13710163 | 13710173 | 13710183 | 3000 K | opal | DALI | 5.240 lm | 119 lm/W |
| 13710164 | 13710174 | 13710184 | 4000 K | opal | DALI | 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.



Höhe 100 mm

BIRO SQUARE Pendelleuchte 600 x 600 mm, direkt

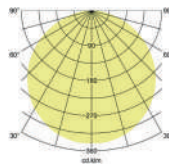
Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 44 W, Abdeckung: PMMA, opal, Material: Aluminium / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm

Lieferung:

inkl. dezentralem Baldachin (Zentralbaldachin auf Anfrage)

Lebensdauer:

L90/B10, 74.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Farbtemperatur | Abdeckung | Ansteuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|
| 13720163 | 13720173 | 13720183 | 3000 K | opal | schaltbar | 5.240 lm | 119 lm/W |
| 13720164 | 13720174 | 13720184 | 4000 K | opal | schaltbar | 5.456 lm | 124 lm/W |
| 13730163 | 13730173 | 13730183 | 3000 K | opal | DALI | 5.240 lm | 119 lm/W |
| 13730164 | 13730174 | 13730184 | 4000 K | opal | DALI | 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.

1

Innenbeleuchtung





AGGY und OREN LED-Panelleuchten.

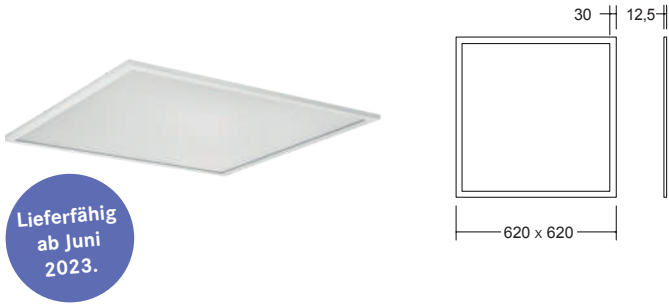
Quadratische und rechteckige Einlegeleuchten für Deckensysteme mit sichtbarem Tragprofil M625 in:

- opaler Ausführung (UGR < 22)
- mikroprismatischer Ausführung (UGR < 19)

Dadurch eignen sie sich **optimal als Arbeitsplatzbeleuchtung**. Diese Blendungsbewertung (Unified Glare Rating) ist maßgeblich für Büroräume und gewährleistet eine **blendfreie Tätigkeit am Bildschirmarbeitsplatz**. Das ultraflache Design lässt sie nicht nur mit der Decke verschmelzen, sondern ermöglicht eine einfache Installation.

Produktvorteile:

- CRI > 80.
- Schutzart IP40.
- Flache Bauweise 12,5 mm.
- Hoher Betriebswirkungsgrad 120 lm / W.
- Schmäler Rand und große Lichtaustrittsfläche.
- Zubehör: Einbau- und Anbaurahmen.
- Keine sichtbaren Lichtpunkte erkennbar bei Blick in die Lichtfläche.



AGGY LED-Panel 620 x 620 mm

NEU

Set inkl. Konverter für 230V-Netzspannung

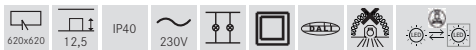
Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß, Maße: 620 x 620 mm,
Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Leistung: 34 W,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Aluminium / Polystyrol

- Schaltbar: Lieferung inkl. Philips Multilumen Betriebsgerät,
Maße: L 108 x B 68 x H 32 mm
- DALI-2: Lieferung inkl. Philips DALI-2 dimmbares Betriebsgerät,
Maße: L 215 x B 50,5 x H 30 mm
- DALI (DT8): Lieferung inkl. DALI (DT8) TunableWhite dimmbares
Betriebsgerät, Maße: L 126 x B 81 x H 31 mm

Lebensdauer:

L80/B20, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Farbtemperatur | Abstrahlwinkel | Abdeckung | UGR | Ansteuerung |
|-------------|-------------------------|----------------|-------------|------|-------------------|
| 32245073 | 3000 K | 85° | Mikroprisma | < 19 | schaltbar |
| 32245074 | 4000 K | 85° | Mikroprisma | < 19 | schaltbar |
| 32246073 | 3000 K | 115° | Opal | - | schaltbar |
| 32246074 | 4000 K | 115° | Opal | - | schaltbar |
| 32247073 | 3000 K | 85° | Mikroprisma | < 19 | DALI-2 |
| 32247074 | 4000 K | 85° | Mikroprisma | < 19 | DALI-2 |
| 32248073 | 3000 K | 115° | Opal | - | DALI-2 |
| 32248074 | 4000 K | 115° | Opal | - | DALI-2 |
| 32249074 | 2700 K - 6000 K (TW) | 115° | Opal | | DALI (DT8) |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Lieferfähig
ab Juni
2023.

OREN LED-Panel 1.246 x 310 mm

NEU

Set inkl. Konverter für 230V-Netzspannung

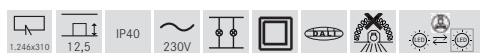
Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß, Maße: 1.246 x 310 mm,
Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Leistung: 34 W,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Aluminium / Polystyrol

- Schaltbar: Lieferung inkl. Philips Multilumen Betriebsgerät,
Maße: L 108 x B 68 x H 32 mm
- DALI-2: Lieferung inkl. Philips DALI-2 dimmbares Betriebsgerät,
Maße: L 215 x B 50,5 x H 30 mm
- DALI (DT8): Lieferung inkl. DALI (DT8) TunableWhite dimmbares
Betriebsgerät, Maße: L 126 x B 81 x H 31 mm

Lebensdauer:

L80/B20, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Farbtemperatur | Abstrahlwinkel | Abdeckung | UGR | Ansteuerung |
|-------------|-------------------------|----------------|-------------|------|-------------------|
| 32645073 | 3000 K | 85° | Mikroprisma | < 19 | schaltbar |
| 32645074 | 4000 K | 85° | Mikroprisma | < 19 | schaltbar |
| 32646073 | 3000 K | 115° | Opal | - | schaltbar |
| 32646074 | 4000 K | 115° | Opal | - | schaltbar |
| 32647073 | 3000 K | 85° | Mikroprisma | < 19 | DALI-2 |
| 32647074 | 4000 K | 85° | Mikroprisma | < 19 | DALI-2 |
| 32648073 | 3000 K | 115° | Opal | - | DALI-2 |
| 32648074 | 4000 K | 115° | Opal | - | DALI-2 |
| 32649074 | 2700 K - 6000 K (TW) | 115° | Opal | | DALI (DT8) |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Zubehör zu AGGY LED-Panels 620 x 620 mm



Einbaurahmen HomeMade, 660 x 650 mm

NEU

Farbe: weiß, Material: Aluminium / Kunststoff,
inkl. 8 Sicherungsschrauben und 4 Einbaufedern

| Artikel-Nr. | Höhe |
|---------------------|-------|
| 81133070 NEU | 30 mm |

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Anbaurahmen HomeMade, 638 x 638 mm

NEU

Farbe: weiß, Material: Aluminium / Kunststoff,
inkl. 4 Kunststoffecken, 8 Sicherungsschrauben,
8 Schrauben und 8 Dübel

| Artikel-Nr. | Höhe |
|---------------------|-------|
| 81132070 NEU | 52 mm |

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

Zubehör zu OREN LED-Panels 1.246 x 310 mm



Einbaurahmen HomeMade, 1.290 x 338 mm

NEU

Farbe: weiß, Material: Aluminium / Stahl,
inkl. 8 Sicherungsschrauben und 8 Einbaufedern

| Artikel-Nr. | Höhe |
|---------------------|-------|
| 81135070 NEU | 30 mm |

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



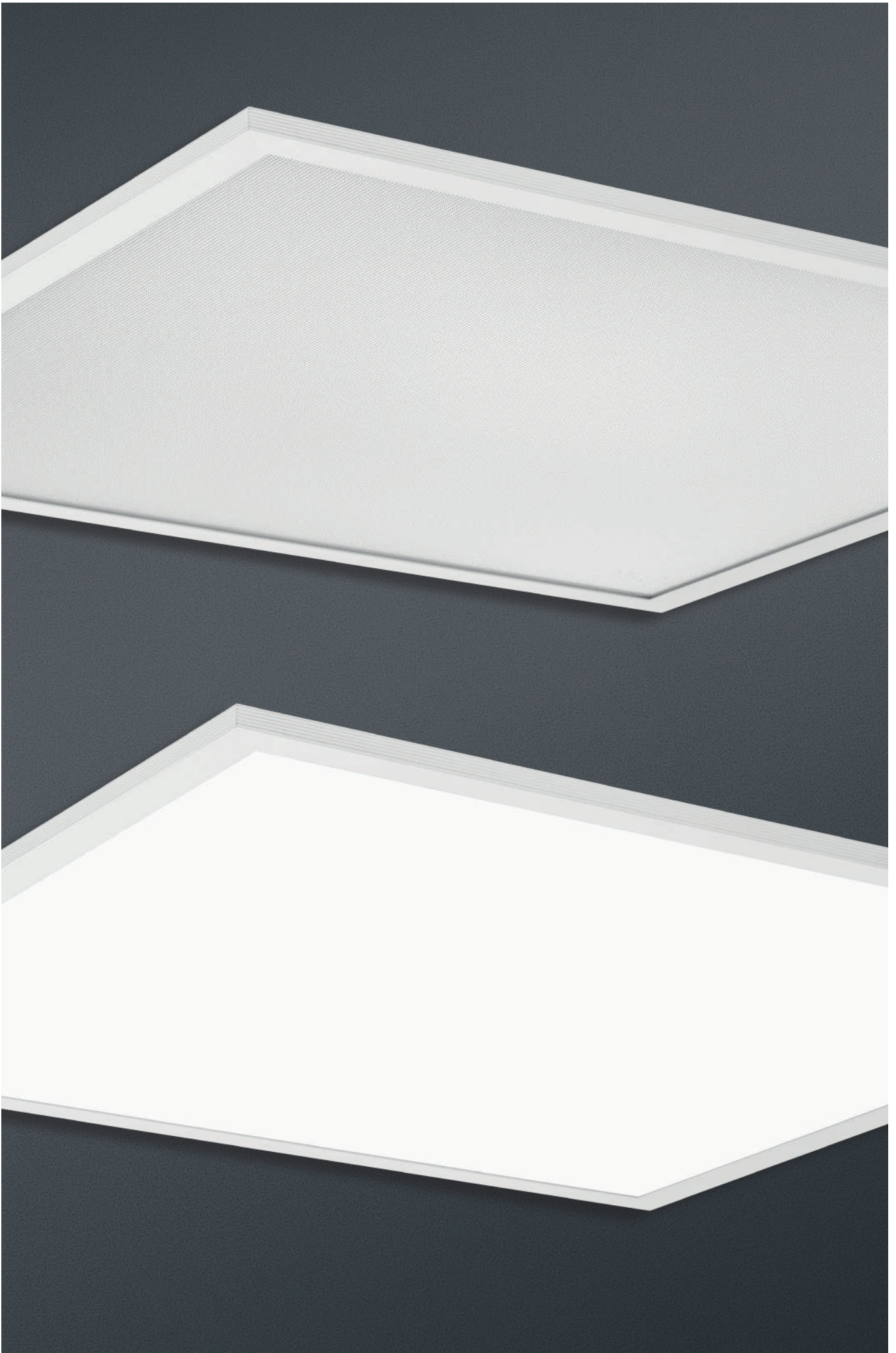
Anbaurahmen HomeMade, 1.270 x 330 mm

NEU

Farbe: weiß, Material: Aluminium / Stahl,
inkl. 4 Kunststoffecken, 8 Sicherungsschrauben,
10 Schrauben und 10 Dübel

| Artikel-Nr. | Höhe |
|---------------------|-------|
| 81134070 NEU | 52 mm |

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



1

Innenbeleuchtung





TRAXX Lichtsystem.

Das multifunktionale Lichtsystem zur Decken- und Wandmontage.

Mit dem modularen Lichtsystem lassen sich komplexe Beleuchtungsaufgaben in einem formal auf die Funktion reduzierten Design lösen. Das variantenreiche, energieeffiziente LED-Strahlersystem sorgt für perfekt akzentuierte Ausleuchtungen. Aus einer Vielzahl von Komponenten können verschiedene Lichtlösungen vielfältig inszeniert werden.

Produktvorteile:

- Durchgängig BEG-förderfähig durch hohe Effizienzen.
- Modulares Lichtsystem.
- Standardmäßig durchgängig hohe Farbwiedergabe.
- Unabhängig von Montagesituation einsetzbar.
- Formal abgestimmte Produktvarianten.
- Hohe Produktvarianz in Gehäusefarbe und Farbtemperatur.
- Breite Auswahl an Abstrahlwinkeln.

TRAXX Strahlersystem.

Ein Lichtsystem für eine flexible Anwendung.

Schnellkonfigurationstabelle:

LED-Schiensstrahler ab Seite 58



| schaltbar | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------|----------------|--------------|-----------------|----------------|--------|--------|
| | Abstrahlwinkel | | Farbe | | | Farbtemperatur | | |
| | | | struktursilber | strukturweiß | strukturschwarz | 3000 K | 3500 K | 4000 K |
| Micro 9,4 W | 30° | 88693 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88694 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 60° | 88696 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Mini 12,5 W | 20° | 88702 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88704 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 60° | 88706 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Midi 23 W | 25° | 88712 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 30° | 88713 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 50° | 88715 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Maxi 31 W | 20° | 88722 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 30° | 88723 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88724 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |

LED-Halbeinbaustrahler ab Seite 62



| schaltbar | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------|----------------|--------------|-----------------|----------------|--------|--------|
| | Abstrahlwinkel | | Farbe | | | Farbtemperatur | | |
| | | | struktursilber | strukturweiß | strukturschwarz | 3000 K | 3500 K | 4000 K |
| Micro 9,4 W | 30° | 88773 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88774 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 60° | 88776 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Mini 12,5 W | 20° | 88782 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88784 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 60° | 88786 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Midi 23 W | 25° | 88792 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 30° | 88793 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 50° | 88795 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Maxi 31 W | 20° | 88802 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 30° | 88803 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88804 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |

LED-Einbaustrahler ab Seite 66



| schaltbar | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------|----------------|--------------|-----------------|----------------|--------|--------|
| | Abstrahlwinkel | | Farbe | | | Farbtemperatur | | |
| | | | struktursilber | strukturweiß | strukturschwarz | 3000 K | 3500 K | 4000 K |
| Micro 6,8 W | 30° | 88733 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88734 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 60° | 88736 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Mini 12,5 W | 20° | 88742 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88744 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 60° | 88746 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Midi 19,5 W | 25° | 88752 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 30° | 88753 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 50° | 88755 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Maxi 26,4 W | 20° | 88762 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 30° | 88763 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88764 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |

LED-Anbaudownlights ab Seite 70

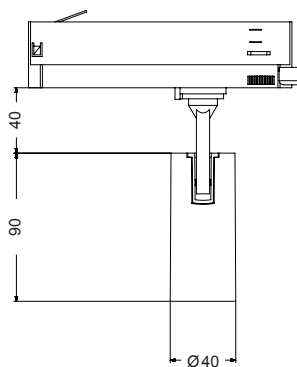


| schaltbar | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------|----------------|--------------|-----------------|----------------|--------|--------|
| | Abstrahlwinkel | | Farbe | | | Farbtemperatur | | |
| | | | struktursilber | strukturweiß | strukturschwarz | 3000 K | 3500 K | 4000 K |
| Micro 6,8 W | 30° | 88813 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88814 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 60° | 88816 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Mini 12,5 W | 20° | 88822 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88824 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 60° | 88826 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Midi 19,5 W | 25° | 88832 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 30° | 88833 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 50° | 88835 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Maxi 26,4 W | 20° | 88842 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 30° | 88843 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88844 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |

LED-Pendelleuchten ab Seite 74



| schaltbar | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------|----------------|--------------|-----------------|----------------|--------|--------|
| | Abstrahlwinkel | | Farbe | | | Farbtemperatur | | |
| | | | struktursilber | strukturweiß | strukturschwarz | 3000 K | 3500 K | 4000 K |
| Micro 6,8 W | 30° | 88853 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88854 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 60° | 88856 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Mini 12,5 W | 20° | 88862 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88864 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 60° | 88866 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Midi 19,5 W | 25° | 88872 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 30° | 88873 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 50° | 88875 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Maxi 26,4 W | 20° | 88882 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 30° | 88883 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88884 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |



Lieferfähig
ab Januar
2023.

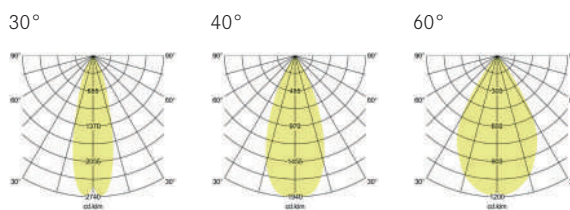
TRAXX MICRO LED-Schiensenstrahler

NEU

Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasenschienen, Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Leistung: 9,4 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, 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 | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| 88693163 | 88693173 | 88693183 | 30° | 3000 K | 1.238 lm | CRI > 90 | 132 lm / W |
| 88693165 | 88693175 | 88693185 | 30° | 3500 K | 1.252 lm | CRI > 90 | 133 lm / W |
| 88693164 | 88693174 | 88693184 | 30° | 4000 K | 1.267 lm | CRI > 90 | 135 lm / W |
| 88694163 | 88694173 | 88694183 | 40° | 3000 K | 1.149 lm | CRI > 90 | 122 lm / W |
| 88694165 | 88694175 | 88694185 | 40° | 3500 K | 1.074 lm | CRI > 90 | 114 lm / W |
| 88694164 | 88694174 | 88694184 | 40° | 4000 K | 1.087 lm | CRI > 90 | 116 lm / W |
| 88696163 | 88696173 | 88696183 | 60° | 3000 K | 1.062 lm | CRI > 90 | 113 lm / W |
| 88696165 | 88696175 | 88696185 | 60° | 3500 K | 1.176 lm | CRI > 90 | 124 lm / W |
| 88696164 | 88696174 | 88696184 | 60° | 4000 K | 1.162 lm | CRI > 90 | 125 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.

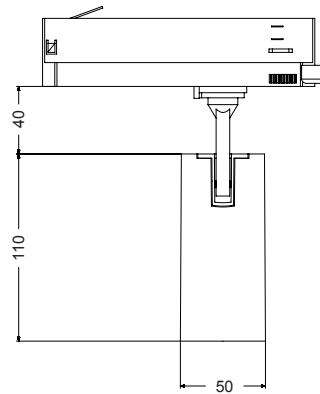


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab Januar
2023.

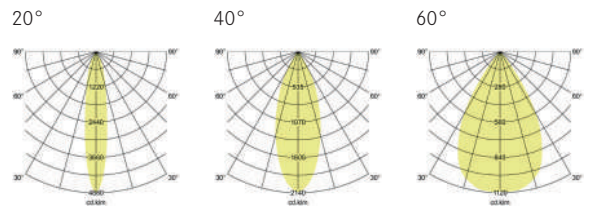


TRAXX MINI LED-Schienenstrahler

NEU

Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasenschienen, Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Leistung: 12,5 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, 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 | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| 88702163 | 88702173 | 88702183 | 20° | 3000 K | 1.594 lm | CRI > 90 | 128 lm / W |
| 88702165 | 88702175 | 88702185 | 20° | 3500 K | 1.612 lm | CRI > 90 | 129 lm / W |
| 88702164 | 88702174 | 88702184 | 20° | 4000 K | 1.631 lm | CRI > 90 | 130 lm / W |
| 88704163 | 88704173 | 88704183 | 40° | 3000 K | 1.509 lm | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88704165 | 88704175 | 88704185 | 40° | 3500 K | 1.526 lm | CRI > 90 | 122 lm / W |
| 88704164 | 88704174 | 88704184 | 40° | 4000 K | 1.544 lm | CRI > 90 | 124 lm / W |
| 88706163 | 88706173 | 88706183 | 60° | 3000 K | 1.417 lm | CRI > 90 | 113 lm / W |
| 88706165 | 88706175 | 88706185 | 60° | 3500 K | 1.433 lm | CRI > 90 | 115 lm / W |
| 88706164 | 88706174 | 88706184 | 60° | 4000 K | 1.449 lm | CRI > 90 | 116 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.

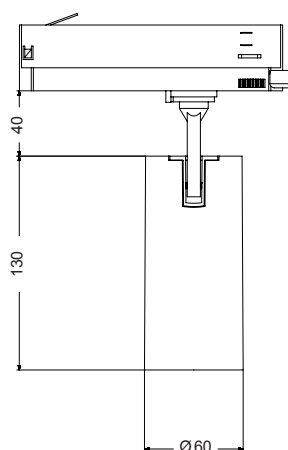


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab Januar
2023.



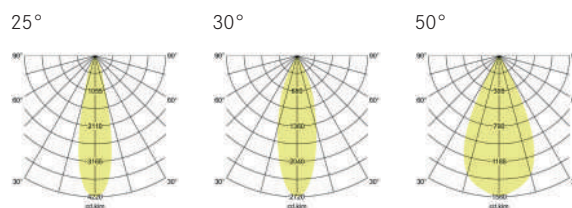
TRAXX MIDI LED-Schiensenstrahler

NEU

Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasenschienen, Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Leistung: 23 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, 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 | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| 88712163 | 88712173 | 88712183 | 25° | 3000 K | 2.928 lm | CRI > 90 | 127 lm / W |
| 88712165 | 88712175 | 88712185 | 25° | 3500 K | 2.962 lm | CRI > 90 | 129 lm / W |
| 88712164 | 88712174 | 88712184 | 25° | 4000 K | 2.996 lm | CRI > 90 | 130 lm / W |
| 88713163 | 88713173 | 88713183 | 30° | 3000 K | 2.727 lm | CRI > 90 | 119 lm / W |
| 88713165 | 88713175 | 88713185 | 30° | 3500 K | 2.759 lm | CRI > 90 | 120 lm / W |
| 88713164 | 88713174 | 88713184 | 30° | 4000 K | 2.791 lm | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88715163 | 88715173 | 88715183 | 50° | 3000 K | 2.940 lm | CRI > 90 | 128 lm / W |
| 88715165 | 88715175 | 88715185 | 50° | 3500 K | 2.974 lm | CRI > 90 | 129 lm / W |
| 88715164 | 88715174 | 88715184 | 50° | 4000 K | 3.009 lm | CRI > 90 | 131 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.

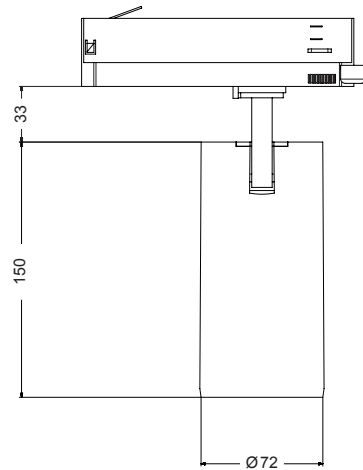


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab Januar
2023.



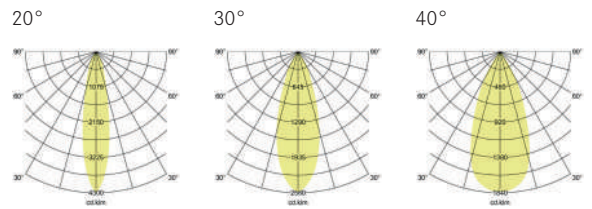
TRAXX MAXI LED-Schienstrahler

NEU

Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasenschienen,
Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 31 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /
Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

Lebensdauer:

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



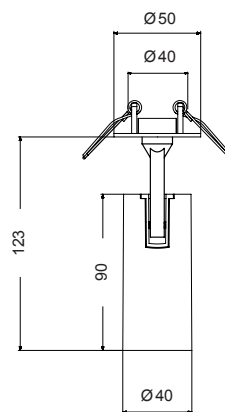
| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. struktur schwarz | Abstrahl- winkel | Farbtem- peratur | Lichtstrom | Farbwieder- gabe | System- effizienz |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|----------------------|
| 88722163 | 88722173 | 88722183 | 20° | 3000 K | 3.538 lm | CRI > 90 | 114 lm / W |
| 88722165 | 88722175 | 88722185 | 20° | 3500 K | 3.580 lm | CRI > 90 | 115 lm / W |
| 88722164 | 88722174 | 88722184 | 20° | 4000 K | 3.621 lm | CRI > 90 | 117 lm / W |
| 88723163 | 88723173 | 88723183 | 30° | 3000 K | 3.805 lm | CRI > 90 | 123 lm / W |
| 88723165 | 88723175 | 88723185 | 30° | 3500 K | 3.850 lm | CRI > 90 | 124 lm / W |
| 88723164 | 88723174 | 88723184 | 30° | 4000 K | 3.894 lm | CRI > 90 | 126 lm / W |
| 88724163 | 88724173 | 88724183 | 40° | 3000 K | 3.975 lm | CRI > 90 | 128 lm / W |
| 88724165 | 88724175 | 88724185 | 40° | 3500 K | 4.022 lm | CRI > 90 | 130 lm / W |
| 88724164 | 88724174 | 88724184 | 40° | 4000 K | 4.068 lm | CRI > 90 | 131 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab Januar
2023.

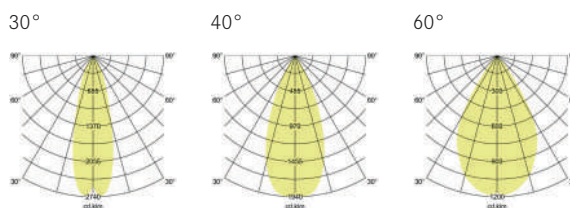
TRAXX MICRO LED-Halbeinbaustrahler

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 9,4 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /
Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

Lebensdauer:

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



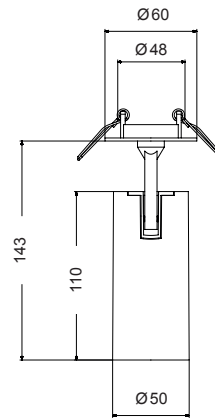
| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahl- winkel | Farbtem- peratur | Lichtstrom | Farbwieder- gabe | System- effizienz |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|----------------------|
| 88773163 | 88773173 | 88773183 | 30° | 3000 K | 1.238 lm | CRI > 90 | 132 lm / W |
| 88773165 | 88773175 | 88773185 | 30° | 3500 K | 1.252 lm | CRI > 90 | 133 lm / W |
| 88773164 | 88773174 | 88773184 | 30° | 4000 K | 1.267 lm | CRI > 90 | 135 lm / W |
| 88774163 | 88774173 | 88774183 | 40° | 3000 K | 1.149 lm | CRI > 90 | 122 lm / W |
| 88774165 | 88774175 | 88774185 | 40° | 3500 K | 1.074 lm | CRI > 90 | 114 lm / W |
| 88774164 | 88774174 | 88774184 | 40° | 4000 K | 1.087 lm | CRI > 90 | 116 lm / W |
| 88776163 | 88776173 | 88776183 | 60° | 3000 K | 1.062 lm | CRI > 90 | 113 lm / W |
| 88776165 | 88776175 | 88776185 | 60° | 3500 K | 1.162 lm | CRI > 90 | 124 lm / W |
| 88776164 | 88776174 | 88776184 | 60° | 4000 K | 1.176 lm | CRI > 90 | 125 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab Januar
2023.

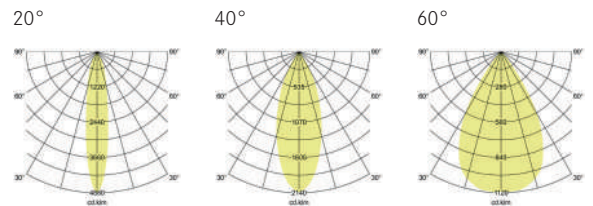
TRAXX MINI LED-Halbeinbaustrahler

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Converter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 12,5 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /
Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

Lebensdauer:

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



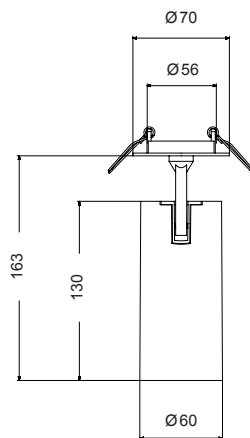
| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. struktur schwarz | Abstrahl- winkel | Farbtem- peratur | Lichtstrom | Farbwieder- gabe | System- effizienz |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|----------------------|
| 88782163 | 88782173 | 88782183 | 20° | 3000 K | 1.594 lm | CRI > 90 | 128 lm / W |
| 88782165 | 88782175 | 88782185 | 20° | 3500 K | 1.612 lm | CRI > 90 | 129 lm / W |
| 88782164 | 88782174 | 88782184 | 20° | 4000 K | 1.631 lm | CRI > 90 | 130 lm / W |
| 88784163 | 88784173 | 88784183 | 40° | 3000 K | 1.509 lm | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88784165 | 88784175 | 88784185 | 40° | 3500 K | 1.526 lm | CRI > 90 | 122 lm / W |
| 88784164 | 88784174 | 88784184 | 40° | 4000 K | 1.544 lm | CRI > 90 | 124 lm / W |
| 88786163 | 88786173 | 88786183 | 60° | 3000 K | 1.417 lm | CRI > 90 | 113 lm / W |
| 88786165 | 88786175 | 88786185 | 60° | 3500 K | 1.433 lm | CRI > 90 | 115 lm / W |
| 88786164 | 88786174 | 88786184 | 60° | 4000 K | 1.449 lm | CRI > 90 | 116 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab Januar
2023.

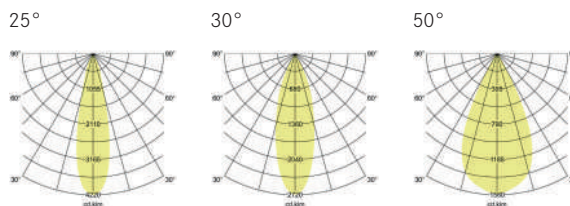
TRAXX MIDI LED-Halbeinbaustrahler

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 23 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /
Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

Lebensdauer:

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahl- winkel | Farbtem- peratur | Lichtstrom | Farbwieder- gabe | System- effizienz |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|----------------------|
| 88792163 | 88792173 | 88792183 | 25° | 3000 K | 2.928 lm | CRI > 90 | 127 lm / W |
| 88792165 | 88792175 | 88792185 | 25° | 3500 K | 2.962 lm | CRI > 90 | 129 lm / W |
| 88792164 | 88792174 | 88792184 | 25° | 4000 K | 2.996 lm | CRI > 90 | 130 lm / W |
| 88793163 | 88793173 | 88793183 | 30° | 3000 K | 2.727 lm | CRI > 90 | 119 lm / W |
| 88793165 | 88793175 | 88793185 | 30° | 3500 K | 2.759 lm | CRI > 90 | 120 lm / W |
| 88793164 | 88793174 | 88793184 | 30° | 4000 K | 2.791 lm | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88795163 | 88795173 | 88795183 | 50° | 3000 K | 2.940 lm | CRI > 90 | 128 lm / W |
| 88795165 | 88795175 | 88795185 | 50° | 3500 K | 2.974 lm | CRI > 90 | 129 lm / W |
| 88795164 | 88795174 | 88795184 | 50° | 4000 K | 3.009 lm | CRI > 90 | 131 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.

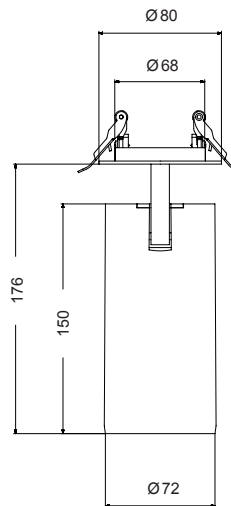


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab Januar
2023.

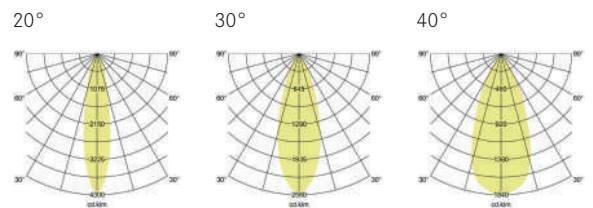


TRAXX MAXI LED-Halbeinbaustrahler

NEU

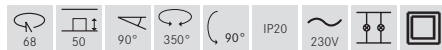
Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 31 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /
Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

Lebensdauer:
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



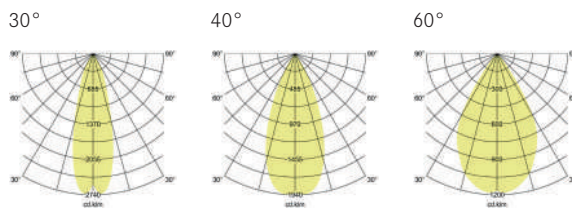
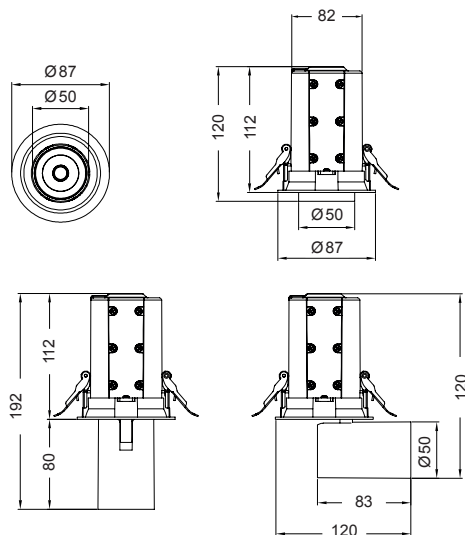
| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. struktur schwarz | Abstrahl- winkel | Farbtem- peratur | Lichtstrom | Farbwieder- gabe | System- effizienz |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|----------------------|
| 88802163 | 88802173 | 88802183 | 20° | 3000 K | 3.538 lm | CRI > 90 | 114 lm / W |
| 88802165 | 88802175 | 88802185 | 20° | 3500 K | 3.580 lm | CRI > 90 | 115 lm / W |
| 88802164 | 88802174 | 88802184 | 20° | 4000 K | 3.621 lm | CRI > 90 | 117 lm / W |
| 88803163 | 88803173 | 88803183 | 30° | 3000 K | 3.805 lm | CRI > 90 | 123 lm / W |
| 88803165 | 88803175 | 88803185 | 30° | 3500 K | 3.850 lm | CRI > 90 | 124 lm / W |
| 88803164 | 88803174 | 88803184 | 30° | 4000 K | 3.894 lm | CRI > 90 | 126 lm / W |
| 88804163 | 88804173 | 88804183 | 40° | 3000 K | 3.975 lm | CRI > 90 | 128 lm / W |
| 88804165 | 88804175 | 88804185 | 40° | 3500 K | 4.022 lm | CRI > 90 | 130 lm / W |
| 88804164 | 88804174 | 88804184 | 40° | 4000 K | 4.068 lm | CRI > 90 | 131 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig ab Januar 2023.

TRAXX MICRO LED-Einbaustrahler

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Leistung: 6,8 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, 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 | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| 88733163 | 88733173 | 88733183 | 30° | 3000 K | 901 lm | CRI > 90 | 133 lm / W |
| 88733165 | 88733175 | 88733185 | 30° | 3500 K | 912 lm | CRI > 90 | 134 lm / W |
| 88733164 | 88733174 | 88733184 | 30° | 4000 K | 922 lm | CRI > 90 | 136 lm / W |
| 88734163 | 88734173 | 88734183 | 40° | 3000 K | 836 lm | CRI > 90 | 123 lm / W |
| 88734165 | 88734175 | 88734185 | 40° | 3500 K | 846 lm | CRI > 90 | 124 lm / W |
| 88734164 | 88734174 | 88734184 | 40° | 4000 K | 856 lm | CRI > 90 | 126 lm / W |
| 88736163 | 88736173 | 88736183 | 60° | 3000 K | 773 lm | CRI > 90 | 114 lm / W |
| 88736165 | 88736175 | 88736185 | 60° | 3500 K | 782 lm | CRI > 90 | 115 lm / W |
| 88736164 | 88736174 | 88736184 | 60° | 4000 K | 791 lm | CRI > 90 | 116 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.

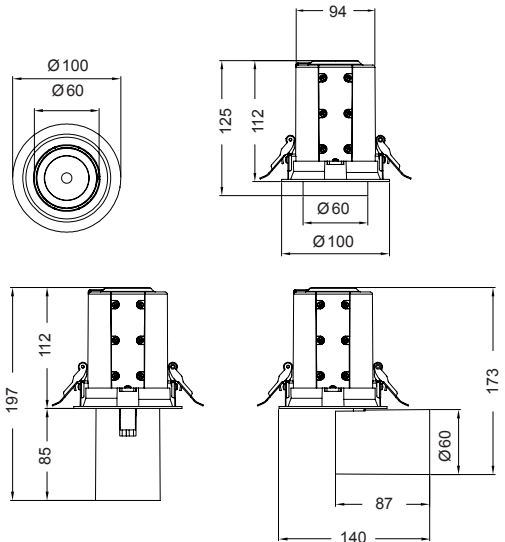


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab Januar
2023.

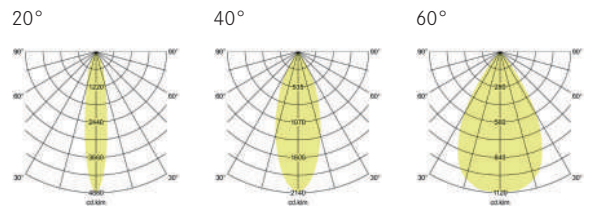


TRAXX MINI LED-Einbaustrahler

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Converter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 12,5 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /
Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

Lebensdauer:
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



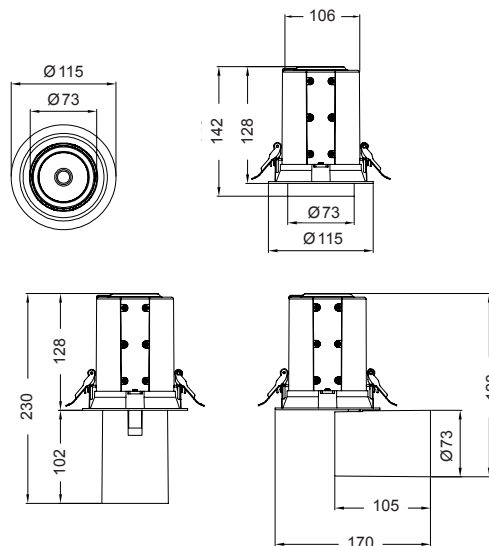
| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahlwinkel | Farbtemperatur | Lichtstrom | Farbwiedergabe | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| 88742163 | 88742173 | 88742183 | 20° | 3000 K | 1.588 lm | CRI > 90 | 127 lm / W |
| 88742165 | 88742175 | 88742185 | 20° | 3500 K | 1.593 lm | CRI > 90 | 127 lm / W |
| 88742164 | 88742174 | 88742184 | 20° | 4000 K | 1.612 lm | CRI > 90 | 129 lm / W |
| 88744163 | 88744173 | 88744183 | 40° | 3000 K | 1.503 lm | CRI > 90 | 120 lm / W |
| 88744165 | 88744175 | 88744185 | 40° | 3500 K | 1.508 lm | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88744164 | 88744174 | 88744184 | 40° | 4000 K | 1.526 lm | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88746163 | 88746173 | 88746183 | 60° | 3000 K | 1.411 lm | CRI > 90 | 113 lm / W |
| 88746165 | 88746175 | 88746185 | 60° | 3500 K | 1.416 lm | CRI > 90 | 113 lm / W |
| 88746164 | 88746174 | 88746184 | 60° | 4000 K | 1.433 lm | CRI > 90 | 115 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab Januar
2023.

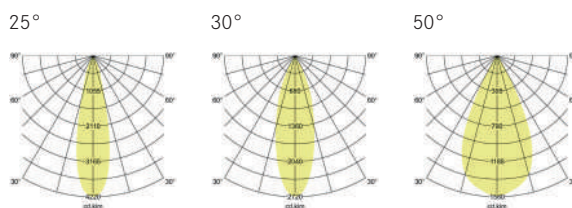
TRAXX MIDI LED-Einbaustrahler

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 19,5 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /
Kunststoff, 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 | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| 88752163 | 88752173 | 88752183 | 25° | 3000 K | 2.576 lm | CRI > 90 | 132 lm / W |
| 88752165 | 88752175 | 88752185 | 25° | 3500 K | 2.606 lm | CRI > 90 | 134 lm / W |
| 88752164 | 88752174 | 88752184 | 25° | 4000 K | 2.636 lm | CRI > 90 | 135 lm / W |
| 88753163 | 88753173 | 88753183 | 30° | 3000 K | 2.399 lm | CRI > 90 | 123 lm / W |
| 88753165 | 88753175 | 88753185 | 30° | 3500 K | 2.427 lm | CRI > 90 | 124 lm / W |
| 88753164 | 88753174 | 88753184 | 30° | 4000 K | 2.455 lm | CRI > 90 | 126 lm / W |
| 88755163 | 88755173 | 88755183 | 50° | 3000 K | 2.586 lm | CRI > 90 | 133 lm / W |
| 88755165 | 88755175 | 88755185 | 50° | 3500 K | 2.616 lm | CRI > 90 | 134 lm / W |
| 88755164 | 88755174 | 88755184 | 50° | 4000 K | 2.646 lm | CRI > 90 | 136 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.

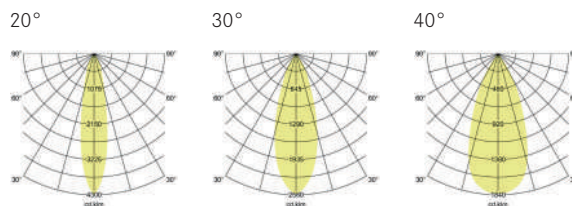
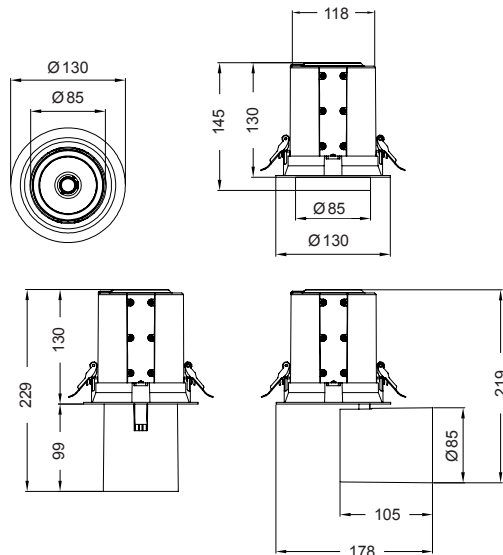


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab Januar
2023.



TRAXX MAXI LED-Einbaustrahler

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Converter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 26,4 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /
Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

Lebensdauer:
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

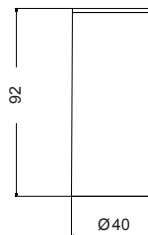
| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahlwinkel | Farbtemperatur | Lichtstrom | Farbwiedergabe | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| 88762163 | 88762173 | 88762183 | 20° | 3000 K | 3.093 lm | CRI > 90 | 117 lm / W |
| 88762165 | 88762175 | 88762185 | 20° | 3500 K | 3.129 lm | CRI > 90 | 119 lm / W |
| 88762164 | 88762174 | 88762184 | 20° | 4000 K | 3.165 lm | CRI > 90 | 120 lm / W |
| 88763163 | 88763173 | 88763183 | 30° | 3000 K | 3.326 lm | CRI > 90 | 126 lm / W |
| 88763165 | 88763175 | 88763185 | 30° | 3500 K | 3.365 lm | CRI > 90 | 127 lm / W |
| 88763164 | 88763174 | 88763184 | 30° | 4000 K | 3.404 lm | CRI > 90 | 129 lm / W |
| 88764163 | 88764173 | 88764183 | 40° | 3000 K | 3.475 lm | CRI > 90 | 132 lm / W |
| 88764165 | 88764175 | 88764185 | 40° | 3500 K | 3.515 lm | CRI > 90 | 133 lm / W |
| 88764164 | 88764174 | 88764184 | 40° | 4000 K | 3.556 lm | CRI > 90 | 135 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





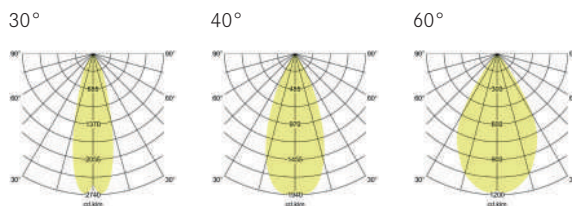
Lieferfähig
ab Januar
2023.

TRAXX MICRO LED-Anbaudownlight

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 6,8 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium,
Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

Lebensdauer:
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



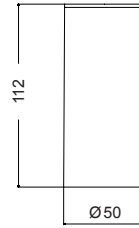
| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahlwinkel | Farbtemperatur | Lichtstrom | Farbwiedergabe | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| 88813163 | 88813173 | 88813183 | 30° | 3000 K | 901 lm | CRI > 90 | 133 lm / W |
| 88813165 | 88813175 | 88813185 | 30° | 3500 K | 912 lm | CRI > 90 | 134 lm / W |
| 88813164 | 88813174 | 88813184 | 30° | 4000 K | 922 lm | CRI > 90 | 136 lm / W |
| 88814163 | 88814173 | 88814183 | 40° | 3000 K | 836 lm | CRI > 90 | 123 lm / W |
| 88814165 | 88814175 | 88814185 | 40° | 3500 K | 846 lm | CRI > 90 | 124 lm / W |
| 88814164 | 88814174 | 88814184 | 40° | 4000 K | 856 lm | CRI > 90 | 126 lm / W |
| 88816163 | 88816173 | 88816183 | 60° | 3000 K | 773 lm | CRI > 90 | 114 lm / W |
| 88816165 | 88816175 | 88816185 | 60° | 3500 K | 782 lm | CRI > 90 | 115 lm / W |
| 88816164 | 88816174 | 88816184 | 60° | 4000 K | 791 lm | CRI > 90 | 116 lm / W |



DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



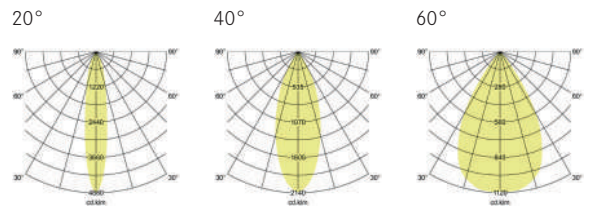
Lieferfähig
ab Januar
2023.

TRAXX MINI LED-Anbaudownlight

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Converter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 12,5 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium,
Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

Lebensdauer:
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



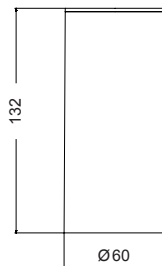
| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahlwinkel | Farbtemperatur | Lichtstrom | Farbwiedergabe | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| 88822163 | 88822173 | 88822183 | 20° | 3000 K | 1.588 lm | CRI > 90 | 127 lm / W |
| 88822165 | 88822175 | 88822185 | 20° | 3500 K | 1.593 lm | CRI > 90 | 127 lm / W |
| 88822164 | 88822174 | 88822184 | 20° | 4000 K | 1.612 lm | CRI > 90 | 129 lm / W |
| 88824163 | 88824173 | 88824183 | 40° | 3000 K | 1.503 lm | CRI > 90 | 120 lm / W |
| 88824165 | 88824175 | 88824185 | 40° | 3500 K | 1.508 lm | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88824164 | 88824174 | 88824184 | 40° | 4000 K | 1.526 lm | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88826163 | 88826173 | 88826183 | 60° | 3000 K | 1.411 lm | CRI > 90 | 113 lm / W |
| 88826165 | 88826175 | 88826185 | 60° | 3500 K | 1.416 lm | CRI > 90 | 113 lm / W |
| 88826164 | 88826174 | 88826184 | 60° | 4000 K | 1.433 lm | CRI > 90 | 115 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab Januar
2023.

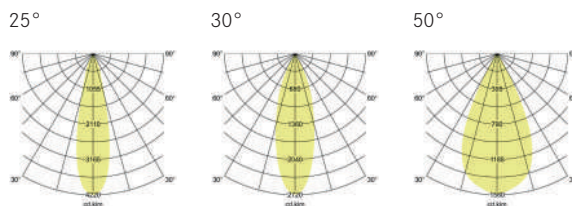
TRAXX MIDI LED-Anbaudownlight

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 19,5 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium,
Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

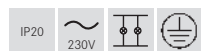
Lebensdauer:

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



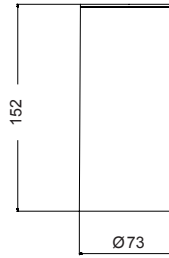
| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahlwinkel | Farbtemperatur | Lichtstrom | Farbwiedergabe | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| 88832163 | 88832173 | 88832183 | 25° | 3000 K | 2.576 lm | CRI > 90 | 132 lm / W |
| 88832165 | 88832175 | 88832185 | 25° | 3500 K | 2.606 lm | CRI > 90 | 134 lm / W |
| 88832164 | 88832174 | 88832184 | 25° | 4000 K | 2.636 lm | CRI > 90 | 135 lm / W |
| 88833163 | 88833173 | 88833183 | 30° | 3000 K | 2.399 lm | CRI > 90 | 123 lm / W |
| 88833165 | 88833175 | 88833185 | 30° | 3500 K | 2.427 lm | CRI > 90 | 124 lm / W |
| 88833164 | 88833174 | 88833184 | 30° | 4000 K | 2.455 lm | CRI > 90 | 126 lm / W |
| 88835163 | 88835173 | 88835183 | 50° | 3000 K | 2.586 lm | CRI > 90 | 133 lm / W |
| 88835165 | 88835175 | 88835185 | 50° | 3500 K | 2.616 lm | CRI > 90 | 134 lm / W |
| 88835164 | 88835174 | 88835184 | 50° | 4000 K | 2.646 lm | CRI > 90 | 136 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





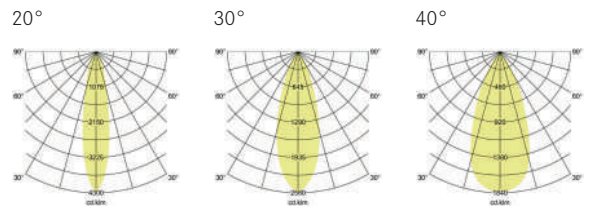
Lieferfähig
ab Januar
2023.

TRAXX MAXI LED-Anbaudownlight

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Converter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 26,4 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium,
Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

Lebensdauer:
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



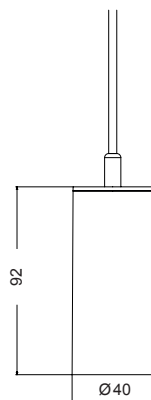
| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahl- winkel | Farbtem- peratur | Lichtstrom | Farbwieder- gabe | System- effizienz |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|----------------------|
| 88842163 | 88842173 | 88842183 | 20° | 3000 K | 3.093 lm | CRI > 90 | 117 lm / W |
| 88842165 | 88842175 | 88842185 | 20° | 3500 K | 3.129 lm | CRI > 90 | 119 lm / W |
| 88842164 | 88842174 | 88842184 | 20° | 4000 K | 3.165 lm | CRI > 90 | 120 lm / W |
| 88843163 | 88843173 | 88843183 | 30° | 3000 K | 3.326 lm | CRI > 90 | 126 lm / W |
| 88843165 | 88843175 | 88843185 | 30° | 3500 K | 3.365 lm | CRI > 90 | 127 lm / W |
| 88843164 | 88843174 | 88843184 | 30° | 4000 K | 3.404 lm | CRI > 90 | 129 lm / W |
| 88844163 | 88844173 | 88844183 | 40° | 3000 K | 3.475 lm | CRI > 90 | 132 lm / W |
| 88844165 | 88844175 | 88844185 | 40° | 3500 K | 3.515 lm | CRI > 90 | 133 lm / W |
| 88844164 | 88844174 | 88844184 | 40° | 4000 K | 3.556 lm | CRI > 90 | 135 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab Januar
2023.

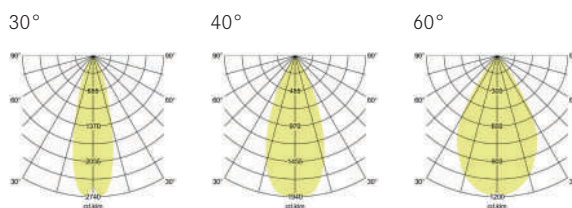
TRAXX MICRO LED-Pendelleuchte

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 6,8 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /
Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Pendellänge 1.500 mm

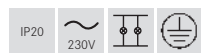
Lebensdauer:

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahl- winkel | Farbtem- peratur | Lichtstrom | Farbwieder- gabe | System- effizienz |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|----------------------|
| 88853163 | 88853173 | 88853183 | 30° | 3000 K | 901 lm | CRI > 90 | 133 lm / W |
| 88853165 | 88853175 | 88853185 | 30° | 3500 K | 912 lm | CRI > 90 | 134 lm / W |
| 88853164 | 88853174 | 88853184 | 30° | 4000 K | 922 lm | CRI > 90 | 136 lm / W |
| 88854163 | 88854173 | 88854183 | 40° | 3000 K | 836 lm | CRI > 90 | 123 lm / W |
| 88854165 | 88854175 | 88854185 | 40° | 3500 K | 846 lm | CRI > 90 | 124 lm / W |
| 88854164 | 88854174 | 88854184 | 40° | 4000 K | 856 lm | CRI > 90 | 126 lm / W |
| 88856163 | 88856173 | 88856183 | 60° | 3000 K | 773 lm | CRI > 90 | 114 lm / W |
| 88856165 | 88856175 | 88856185 | 60° | 3500 K | 782 lm | CRI > 90 | 115 lm / W |
| 88856164 | 88856174 | 88856184 | 60° | 4000 K | 791 lm | CRI > 90 | 116 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.

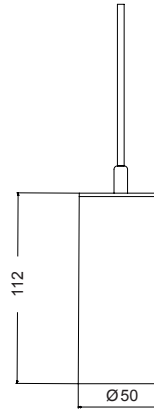


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab Januar
2023.

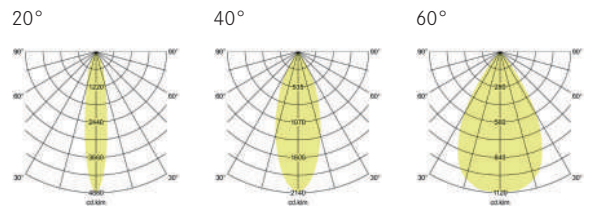


TRAXX MINI LED-Pendelleuchte

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Converter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 12,5 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /
Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Pendellänge 1.500 mm

Lebensdauer:
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



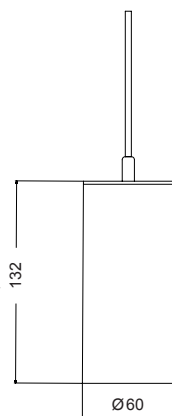
| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahl- winkel | Farbtem- peratur | Lichtstrom | Farbwieder- gabe | System- effizienz |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|----------------------|
| 88862163 | 88862173 | 88862183 | 20° | 3000 K | 1.588 lm | CRI > 90 | 127 lm / W |
| 88862165 | 88862175 | 88862185 | 20° | 3500 K | 1.593 lm | CRI > 90 | 127 lm / W |
| 88862164 | 88862174 | 88862184 | 20° | 4000 K | 1.612 lm | CRI > 90 | 129 lm / W |
| 88864163 | 88864173 | 88864183 | 40° | 3000 K | 1.503 lm | CRI > 90 | 120 lm / W |
| 88864165 | 88864175 | 88864185 | 40° | 3500 K | 1.508 lm | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88864164 | 88864174 | 88864184 | 40° | 4000 K | 1.526 lm | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88866163 | 88866173 | 88866183 | 60° | 3000 K | 1.411 lm | CRI > 90 | 113 lm / W |
| 88866165 | 88866175 | 88866185 | 60° | 3500 K | 1.416 lm | CRI > 90 | 113 lm / W |
| 88866164 | 88866174 | 88866184 | 60° | 4000 K | 1.433 lm | CRI > 90 | 115 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab Januar
2023.

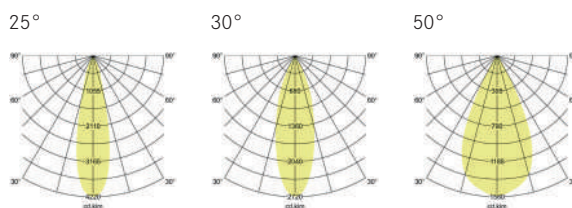
TRAXX MIDI LED-Pendelleuchte

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 19,5 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /
Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Pendellänge 1.500 mm

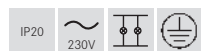
Lebensdauer:

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahlwinkel | Farbtemperatur | Lichtstrom | Farbwiedergabe | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| 88872163 | 88872173 | 88872183 | 25° | 3000 K | 2.576 lm | CRI > 90 | 132 lm / W |
| 88872165 | 88872175 | 88872185 | 25° | 3500 K | 2.606 lm | CRI > 90 | 134 lm / W |
| 88872164 | 88872174 | 88872184 | 25° | 4000 K | 2.636 lm | CRI > 90 | 135 lm / W |
| 88873163 | 88873173 | 88873183 | 30° | 3000 K | 2.399 lm | CRI > 90 | 123 lm / W |
| 88873165 | 88873175 | 88873185 | 30° | 3500 K | 2.427 lm | CRI > 90 | 124 lm / W |
| 88873164 | 88873174 | 88873184 | 30° | 4000 K | 2.455 lm | CRI > 90 | 126 lm / W |
| 88875163 | 88875173 | 88875183 | 50° | 3000 K | 2.586 lm | CRI > 90 | 133 lm / W |
| 88875165 | 88875175 | 88875185 | 50° | 3500 K | 2.616 lm | CRI > 90 | 134 lm / W |
| 88875164 | 88875174 | 88875184 | 50° | 4000 K | 2.646 lm | CRI > 90 | 136 lm / W |

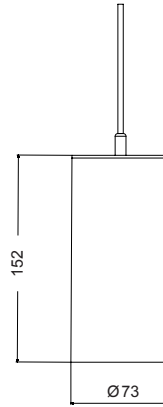
DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Lieferfähig
ab Januar
2023.

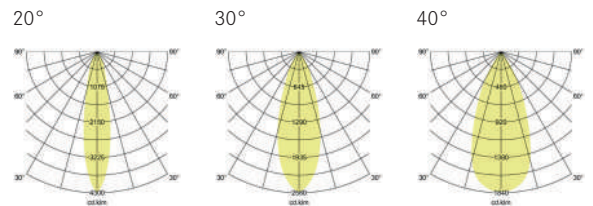


TRAXX MAXI LED-Pendelleuchte

NEU

Leuchtmittel: LED, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
Leistung: 26,4 W, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas /
Kunststoff, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Pendellänge 1.500 mm

Lebensdauer:
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahl- winkel | Farbtem- peratur | Lichtstrom | Farbwieder- gabe | System- effizienz |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|----------------------|
| 88882163 | 88882173 | 88882183 | 20° | 3000 K | 3.093 lm | CRI > 90 | 117 lm / W |
| 88882165 | 88882175 | 88882185 | 20° | 3500 K | 3.129 lm | CRI > 90 | 119 lm / W |
| 88882164 | 88882174 | 88882184 | 20° | 4000 K | 3.165 lm | CRI > 90 | 120 lm / W |
| 88883163 | 88883173 | 88883183 | 30° | 3000 K | 3.326 lm | CRI > 90 | 126 lm / W |
| 88883165 | 88883175 | 88883185 | 30° | 3500 K | 3.365 lm | CRI > 90 | 127 lm / W |
| 88883164 | 88883174 | 88883184 | 30° | 4000 K | 3.404 lm | CRI > 90 | 129 lm / W |
| 88884163 | 88884173 | 88884183 | 40° | 3000 K | 3.475 lm | CRI > 90 | 132 lm / W |
| 88884165 | 88884175 | 88884185 | 40° | 3500 K | 3.515 lm | CRI > 90 | 133 lm / W |
| 88884164 | 88884174 | 88884184 | 40° | 4000 K | 3.556 lm | CRI > 90 | 135 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



1

Innenbeleuchtung

02

Einbauleuchten (Decke).

Immer die richtige Grundbeleuchtung.

| | | | |
|--|--------|-------------------------------------|--------|
| ATLAS LED-Einbaurichtstrahler | S. 80 | CHOOOSE LED-Einbaudownlights | S. 110 |
| TRAVUS LED-Einbaurichtstrahler | S. 82 | APOLLO LED-Einbaudownlights | S. 112 |
| ARTEMIS LED-Einbaurichtstrahler | S. 84 | KACIE LED-Einbaudownlights | S. 118 |
| BB-Einbaustrahlersets | S. 90 | KIZZIE LED-Einbaudownlights | S. 120 |
| BIG65 LED-Einbauleuchten | S. 106 | LYDON LED-Einbaudownlights | S. 121 |
| FLAT350 LED-Einbaupanels | S. 107 | | |



Eiswiese, Göttingen

LED-LICHT
FÖRDERUNG

BEG

Dreh- und schwenkbar
(355° und 30°).



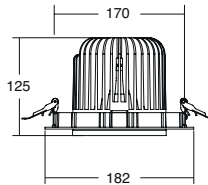
Produktvorteile:

- Optimales Wärmemanagement durch großzügig dimensionierten Kühlkörper.
- Sehr guter Betriebswirkungsgrad von bis zu 126 lm/W.
- Aluminium-Druckgussgehäuse.
- Weitere Farbwiedergabewerte möglich bis CRI > 98 (Xicato) auf Anfrage.
- Optionale Reflektoren von 12° bis 60°.

ATLAS

LED-Deckeneinbaurichtstrahler.

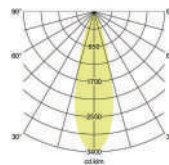
Kraftvolle Beleuchtung auf den Punkt.



ATLAS LED-Einbaurichtstrahler

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 32 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), dreh- / schwenkbar, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung



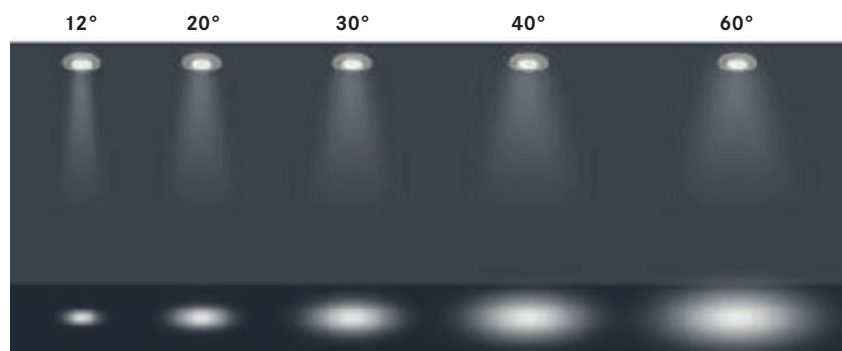
Lebensdauer:
L70/B10, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Farbe | Farbwiedergabe | Farbtemperatur | Lichtstrom | Ansteuerung | Systemeffizienz |
|---------------------|-----------------|----------------|-----------------|------------|-------------------|-----------------|
| 12590173 | strukturweiß | CRI > 90 | 3000 K | 3.800 lm | schaltbar | 119 lm / W |
| 12590174 | strukturweiß | CRI > 90 | 4000 K | 4.030 lm | schaltbar | 126 lm / W |
| 12592173 | strukturweiß | CRI > 90 | 3000 K | 3.800 lm | DALI | 119 lm / W |
| 12592174 | strukturweiß | CRI > 90 | 4000 K | 4.030 lm | DALI | 126 lm / W |
| 12592178 NEU | strukturweiß | CRI > 90 | 2700 K - 5000 K | | DALI (DT8) | |
| 12590183 | strukturschwarz | CRI > 90 | 3000 K | 3.800 lm | schaltbar | 119 lm / W |
| 12590184 | strukturschwarz | CRI > 90 | 4000 K | 4.030 lm | schaltbar | 126 lm / W |
| 12592183 | strukturschwarz | CRI > 90 | 3000 K | 3.800 lm | DALI | 119 lm / W |
| 12592184 | strukturschwarz | CRI > 90 | 4000 K | 4.030 lm | DALI | 126 lm / W |
| 12592188 NEU | strukturschwarz | CRI > 90 | 2700 K - 5000 K | | DALI (DT8) | |



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°).

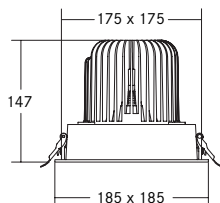


Produktvorteile:

- Optimales Wärmemanagement durch großzügig dimensionierten Kühlkörper.
- Sehr guter Betriebswirkungsgrad von bis zu 115 lm/W.
- Aluminium-Druckgussgehäuse.
- Weitere Farbwiedergabewerte möglich bis CRI > 98 (Xicato) auf Anfrage.
- Optionale Reflektoren von 12° bis 60°.

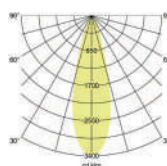
TRAVUS

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



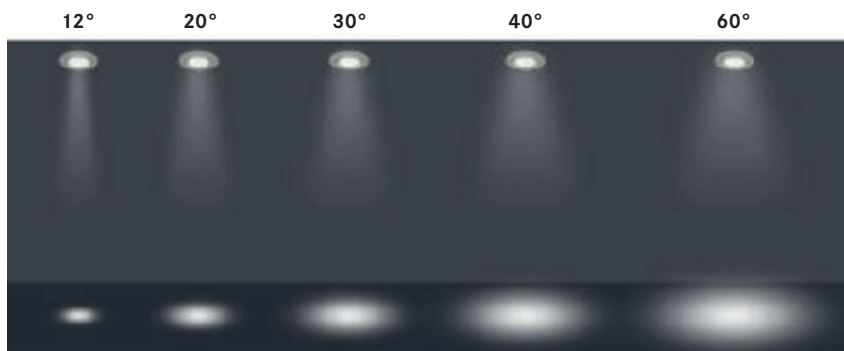
Lebensdauer:
L70/B10, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Farbe | Farbwiedergabe | Farbtemperatur | Lichtstrom | Ansteuerung | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|----------------|----------------|------------|-------------|-----------------|
| 12581173 | strukturweiß | CRI > 90 | 3000 K | 4.300 lm | schaltbar | 108 lm / W |
| 12581174 | strukturweiß | CRI > 90 | 4000 K | 4.560 lm | schaltbar | 114 lm / W |
| 12583173 | strukturweiß | CRI > 90 | 3000 K | 4.300 lm | DALI | 108 lm / W |
| 12583174 | strukturweiß | CRI > 90 | 4000 K | 4.560 lm | DALI | 114 lm / W |
| 12581183 | strukturschwarz | CRI > 90 | 3000 K | 4.300 lm | schaltbar | 108 lm / W |
| 12581184 | strukturschwarz | CRI > 90 | 4000 K | 4.560 lm | schaltbar | 114 lm / W |
| 12583183 | strukturschwarz | CRI > 90 | 3000 K | 4.300 lm | DALI | 108 lm / W |
| 12583184 | strukturschwarz | CRI > 90 | 4000 K | 4.560 lm | DALI | 114 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... |



LED-LICHT
FÖRDERUNG

BEG



Lichtstrom bis zu 5.713 lm
(Größe Maxi, 4000 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:

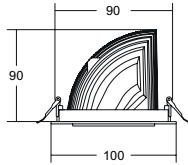
- 5 Jahre Brumberg-Lichtgarantie.
- Lange Lebensdauer: L80B50 > 50.000 h bei 25 °C.
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 138 lm per Watt.
- Vier Größen in bis zu fünf Abstrahlwinkeln auswählbar.

Schnellkonfigurationstabelle:

| schaltbar | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|-------|----------------|--------------|-----------------|----------------|--------|--------|
| | Abstrahlwinkel | | Farbe | | | Farbtemperatur | | |
| | | | struktursilber | strukturweiß | strukturschwarz | 3000 K | 3500 K | 4000 K |
| Micro 12,5 W | 20° | 88242 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88244 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 60° | 88246 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Mini 26,7 W | 20° | 88252 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 30° | 88253 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88254 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 60° | 88256 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Midi 30,3 W | 25° | 88262 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 30° | 88263 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 50° | 88266 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| Maxi 41,6 W | 12° | 88271 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 20° | 88272 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 30° | 88273 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 40° | 88274 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |
| | 60° | 88276 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 |

1
2
3
4

Beispiel: Größe Maxi mit Abstrahlwinkel 40° in strukturschwarz mit 4000 K = Art. Nr.: 88274184.

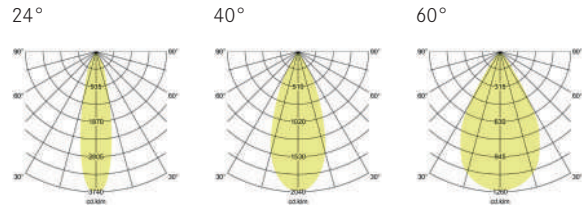


Lieferfähig
ab Januar
2023.

ARTEMIS MICRO LED-Einbaurichtstrahler

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 12,5 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 | Lichtstrom | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------------|
| 88242163 | 88242173 | 88242183 | 24° | CRI > 90 | 3000 K | 1.544 lm | 124 lm / W |
| 88242165 | 88242175 | 88242185 | 24° | CRI > 90 | 3500 K | 1.563 lm | 125 lm / W |
| 88242164 | 88242174 | 88242184 | 24° | CRI > 90 | 4000 K | 1.580 lm | 126 lm / W |
| 88244163 | 88244173 | 88244183 | 40° | CRI > 90 | 3000 K | 1.598 lm | 128 lm / W |
| 88244165 | 88244175 | 88244185 | 40° | CRI > 90 | 3500 K | 1.617 lm | 129 lm / W |
| 88244164 | 88244174 | 88244184 | 40° | CRI > 90 | 4000 K | 1.635 lm | 131 lm / W |
| 88246163 | 88246173 | 88246183 | 60° | CRI > 90 | 3000 K | 1.499 lm | 120 lm / W |
| 88246165 | 88246175 | 88246185 | 60° | CRI > 90 | 3500 K | 1.517 lm | 121 lm / W |
| 88246164 | 88246174 | 88246184 | 60° | CRI > 90 | 4000 K | 1.539 lm | 123 lm / W |

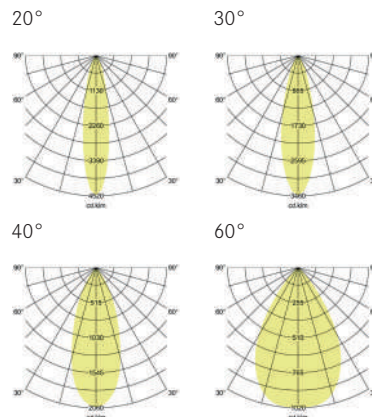
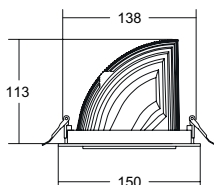


DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Lieferfähig
ab Januar
2023.



ARTEMIS MINI LED-Einbaurichtstrahler

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 26,7 W, dreh- und schwenkbar, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar

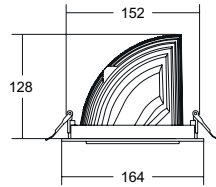
| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahlwinkel | Farbwiedergabe | Farbtemperatur | Lichtstrom | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------------|
| 88252163 | 88252173 | 88252183 | 20° | CRI > 90 | 3000 K | 3.501 lm | 131 lm / W |
| 88252165 | 88252175 | 88252185 | 20° | CRI > 90 | 3500 K | 3.542 lm | 133 lm / W |
| 88252164 | 88252174 | 88252184 | 20° | CRI > 90 | 4000 K | 3.584 lm | 134 lm / W |
| 88253163 | 88253173 | 88253183 | 30° | CRI > 90 | 3000 K | 3.440 lm | 129 lm / W |
| 88253165 | 88253175 | 88253185 | 30° | CRI > 90 | 3500 K | 3.480 lm | 130 lm / W |
| 88253164 | 88253174 | 88253184 | 30° | CRI > 90 | 4000 K | 3.521 lm | 132 lm / W |
| 88254163 | 88254173 | 88254183 | 40° | CRI > 90 | 3000 K | 3.367 lm | 126 lm / W |
| 88254165 | 88254175 | 88254185 | 40° | CRI > 90 | 3500 K | 3.406 lm | 128 lm / W |
| 88254164 | 88254174 | 88254184 | 40° | CRI > 90 | 4000 K | 3.447 lm | 129 lm / W |
| 88256163 | 88256173 | 88256183 | 60° | CRI > 90 | 3000 K | 3.151 lm | 118 lm / W |
| 88256165 | 88256175 | 88256185 | 60° | CRI > 90 | 3500 K | 3.187 lm | 119 lm / W |
| 88256164 | 88256174 | 88256184 | 60° | CRI > 90 | 4000 K | 3.225 lm | 121 lm / W |



DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



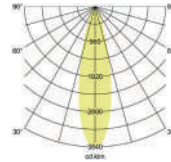
Lieferfähig
ab Januar
2023.

ARTEMIS MIDI LED-Einbaurichtstrahler

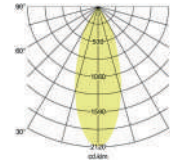
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 30,3 W, dreh- und schwenkbar, Ansteuerung: schaltbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar

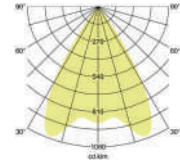
25°



37°



60°



| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahlwinkel | Farbwiedergabe | Farbtemperatur | Lichtstrom | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------------|
| 88262163 | 88262173 | 88262183 | 25° | CRI > 90 | 3000 K | 3.966 lm | 131 lm / W |
| 88262165 | 88262175 | 88262185 | 25° | CRI > 90 | 3500 K | 4.013 lm | 132 lm / W |
| 88262164 | 88262174 | 88262184 | 25° | CRI > 90 | 4000 K | 4.059 lm | 131 lm / W |
| 88263163 | 88263173 | 88263183 | 37° | CRI > 90 | 3000 K | 3.755 lm | 124 lm / W |
| 88263165 | 88263175 | 88263185 | 37° | CRI > 90 | 3500 K | 3.697 lm | 122 lm / W |
| 88263164 | 88263174 | 88263184 | 37° | CRI > 90 | 4000 K | 3.843 lm | 124 lm / W |
| 88266163 | 88266173 | 88266183 | 60° | CRI > 90 | 3000 K | 4.115 lm | 136 lm / W |
| 88266165 | 88266175 | 88266185 | 60° | CRI > 90 | 3500 K | 4.167 lm | 138 lm / W |
| 88266164 | 88266174 | 88266184 | 60° | CRI > 90 | 4000 K | 4.212 lm | 136 lm / W |

LED-LICHT
FÖRDERUNG

BEG

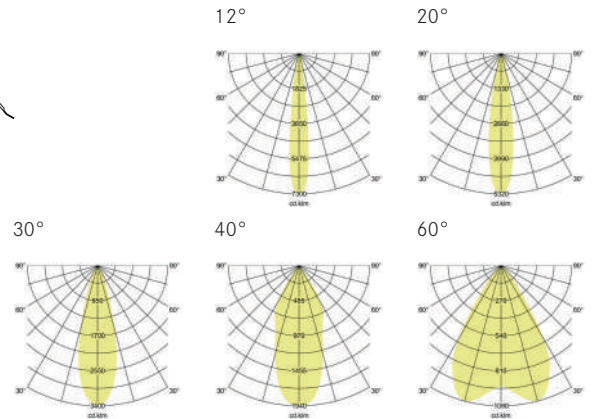
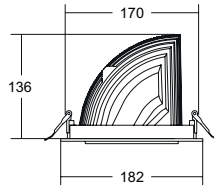
DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Lieferfähig
ab Januar
2023.



ARTEMIS MAXI LED-Einbaurichtstrahler

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 41,6 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 | Lichtstrom | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------------|
| 88271163 | 88271173 | 88271183 | 12° | CRI > 90 | 3000 K | 5.291 lm | 127 lm / W |
| 88271165 | 88271175 | 88271185 | 12° | CRI > 90 | 3500 K | 5.354 lm | 129 lm / W |
| 88271164 | 88271174 | 88271184 | 12° | CRI > 90 | 4000 K | 5.415 lm | 130 lm / W |
| 88272163 | 88272173 | 88272183 | 20° | CRI > 90 | 3000 K | 5.408 lm | 130 lm / W |
| 88272165 | 88272175 | 88272185 | 20° | CRI > 90 | 3500 K | 5.472 lm | 132 lm / W |
| 88272164 | 88272174 | 88272184 | 20° | CRI > 90 | 4000 K | 5.535 lm | 133 lm / W |
| 88273163 | 88273173 | 88273183 | 30° | CRI > 90 | 3000 K | 5.582 lm | 134 lm / W |
| 88273165 | 88273175 | 88273185 | 30° | CRI > 90 | 3500 K | 5.648 lm | 136 lm / W |
| 88273164 | 88273174 | 88273184 | 30° | CRI > 90 | 4000 K | 5.713 lm | 137 lm / W |
| 88274163 | 88274173 | 88274183 | 40° | CRI > 90 | 3000 K | 5.350 lm | 129 lm / W |
| 88274165 | 88274175 | 88274185 | 40° | CRI > 90 | 3500 K | 5.413 lm | 130 lm / W |
| 88274164 | 88274174 | 88274184 | 40° | CRI > 90 | 4000 K | 5.475 lm | 132 lm / W |
| 88276163 | 88276173 | 88276183 | 60° | CRI > 90 | 3000 K | 4.990 lm | 120 lm / W |
| 88276165 | 88276175 | 88276185 | 60° | CRI > 90 | 3500 K | 5.049 lm | 121 lm / W |
| 88276164 | 88276174 | 88276184 | 60° | CRI > 90 | 4000 K | 5.107 lm | 123 lm / W |



DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Die Alternative zu LED-Retrofit. Einfach verlässlich.



Planung.

Ein Set für Verlässlichkeit. Die einzelnen Komponenten sind elektrotechnisch aufeinander abgestimmt und sorgen für stabile Betriebszeiten. Die jeweilige Spezifikation entfällt.



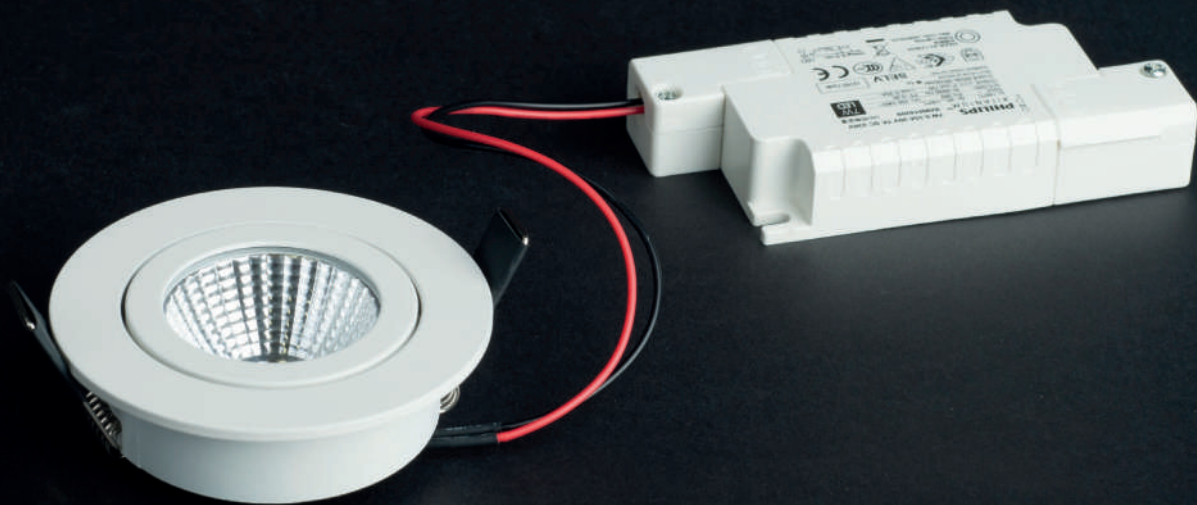
Bestellung.

Eine Artikelnummer für drei Komponenten. Leuchte, LED-Modul und Konverter sind mit einer Artikelnummer bestellbar. „Suchzeiten“ verringern sich, da nur ein Produkt kommissioniert wird. Optimal für die Lagerwirtschaft: Die Verfügbarkeit aller Komponenten ist von vornherein sichergestellt.



Montage.

Beschleunigte Montage und schnellere Inbetriebnahme. Durch die Konfektionierung ist der Einbau von Sets deutlich montagefreundlicher – ob Neubau, Nachrüstung oder Sanierung. Verwechslungen lassen sich vorab ausschließen.



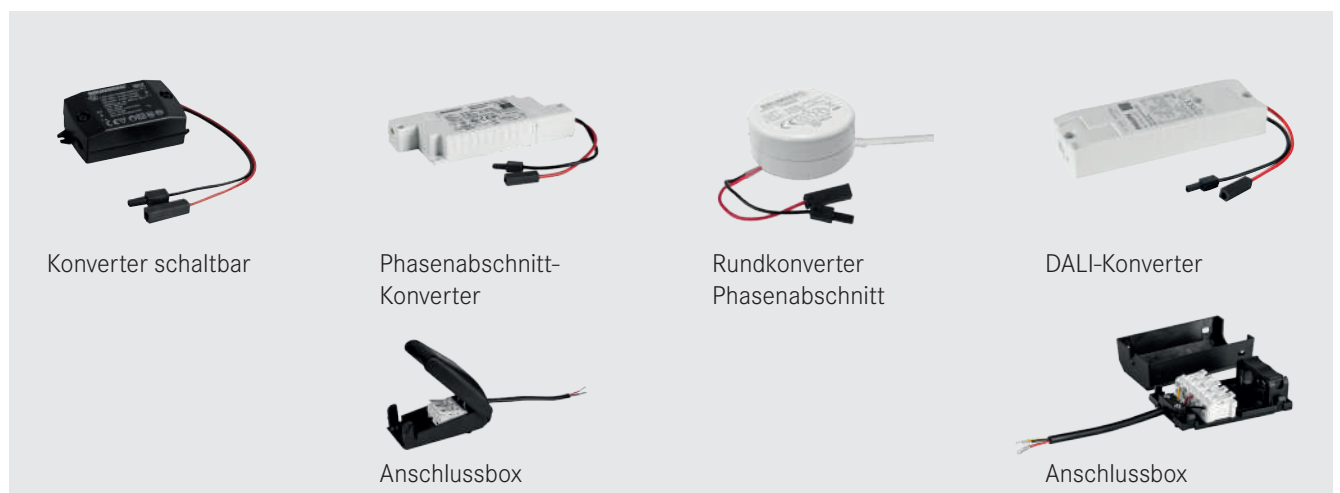
BB-Sets.

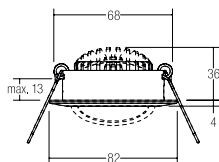
Komplettset aus Leuchte, LED-Modul und Konverter.

Mit durchdachten, zuverlässigen Lichtlösungen, die Menschen und Räume verbinden schaffen wir Beleuchtungssituationen, in denen sich Menschen wohlfühlen. Egal, ob bei Neubau oder Renovierung: Eine durchdachte Lichtplanung braucht Zeit. Gut, wenn sich der Arbeitsaufwand reduzieren lässt. Mit den Brumberg LED-Sets haben wir drei Produkte in einer Artikelnummer zusammengefasst. Das spart schon bei der Zusammenstellung der Leuchten Zeit und vereinfacht die Installation. Im Set liefern wir Ihnen die Leuchte, das LED-Modul sowie den passenden Konverter.

Produktvorteile:

- 5 Jahre Brumberg Lichtgarantie.
- Insgesamt über 200 verschiedene Sets in unterschiedlichen Oberflächen.
- Verschiedene Dimmtechnologien: von schaltbar, über Phasenabschnitt bis DALI.
- Schneller Einbau in bestehende Deckenausschnitte.
- Vereinfachte Planung mit vorausgewählten Vorschaltgeräten.
- Runde und eckige Sets in zahlreichen Gehäusefarben für viele verschiedene Beleuchtungsanforderungen.
- Alle DALI-Sets sind mit Konvertern ohne "Glow in the dark-Effekt" ausgestattet
- Erhältlich in den Schutzarten IP20 und IP65.
- IP65: Mit Abdeckkappe zum mechanischen Schutz und Aufrechterhaltung der nötigen Einbautiefe.





Konverter schaltbar

BB03 LED-Einbaustrahler, schaltbar

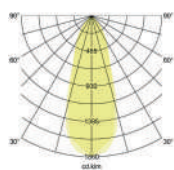
NEU

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 / Polycarbonat

Lebensdauer:

L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|------------------|------------|----------------|-----------------|
| 38363023 | chrom | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 38363073 | weiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 38363173 | strukturweiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 38363153 | nickel matt | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 38363183 | struktur-schwarz | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Phasenabschnitt-Konverter

BB03 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

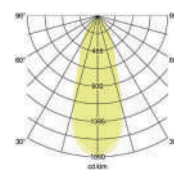
NEU

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 / Polycarbonat

Lebensdauer:

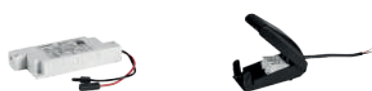
L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|------------------|------------|----------------|-----------------|
| 39363023 | chrom | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39363073 | weiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39363173 | strukturweiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39363153 | nickel matt | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39363183 | struktur-schwarz | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Phasenabschnitt-Konverter Anschlussbox

BB03 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

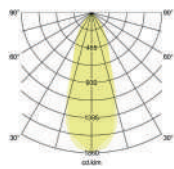
NEU

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: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

Lebensdauer:

L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|------------------|------------|----------------|-----------------|
| 39463023 | chrom | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39463073 | weiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39463173 | strukturweiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39463153 | nickel matt | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39463183 | struktur-schwarz | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



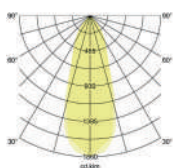
Rundkonverter Phasenabschnitt

BB03 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter) 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: Aluminium / Polycarbonat

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



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|---------------------|------------------|------------|----------------|-----------------|
| 40363023 | chrom | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 40363073 | weiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 40363173 NEU | strukturweiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 40363153 | nickel matt | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 40363183 NEU | struktur-schwarz | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



DALI-Konverter



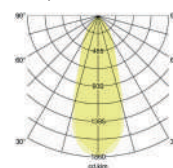
Anschlussbox

BB03 LED-Einbaustrahler, 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 / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

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



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|---------------------|------------------|------------|----------------|-----------------|
| 41463023 | chrom | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 41463073 | weiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 41463173 NEU | strukturweiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 41463153 | nickel matt | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 41463183 NEU | struktur-schwarz | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

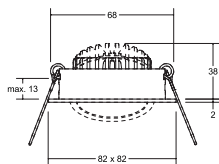


Blattfeder-Set für BB-Sets BB03 / BB05

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.



Konverter schaltbar

BB05 LED-Einbaustrahler, schaltbar

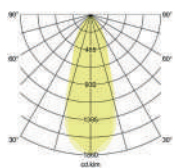
NEU

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 / Polycarbonat

Lebensdauer:

L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|------------------|------------|----------------|-----------------|
| 38365023 | chrom | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 38365073 | weiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 38365173 | strukturweiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 38365153 | nickel matt | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 38365183 | struktur-schwarz | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Phasenabschnitt-Konverter

BB05 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

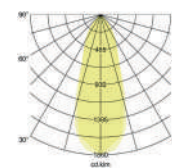
NEU

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 / Polycarbonat

Lebensdauer:

L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|------------------|------------|----------------|-----------------|
| 39365023 | chrom | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39365073 | weiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39365173 | strukturweiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39365153 | nickel matt | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39365183 | struktur-schwarz | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Phasenabschnitt-Konverter Anschlussbox

BB05 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

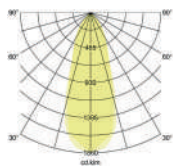
NEU

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: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

Lebensdauer:

L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|------------------|------------|----------------|-----------------|
| 39465023 | chrom | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39465073 | weiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39465173 | strukturweiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39465153 | nickel matt | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 39465183 | struktur-schwarz | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



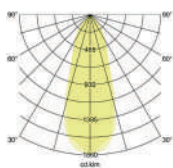
Rundkonverter Phasenabschnitt

BB05 LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter) 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: Aluminium / Polycarbonat

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



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|---|------------------|------------|----------------|-----------------|
| 40365023 | chrom | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 40365073 | weiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 40365173 NEU | strukturweiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 40365153 | nickel matt | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 40365183 NEU | struktur-schwarz | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



DALI-Konverter



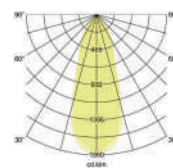
Anschlussbox

BB05 LED-Einbaustrahler, 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 / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

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



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|---|------------------|------------|----------------|-----------------|
| 41465023 | chrom | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 41465073 | weiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 41465173 NEU | strukturweiß | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 41465153 | nickel matt | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |
| 41465183 NEU | struktur-schwarz | 630 lm | 3000 K | 107 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

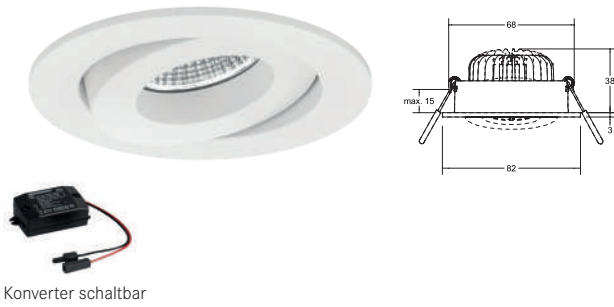


Blattfeder-Set für BB-Sets BB03 / BB05

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.



Konverter schaltbar

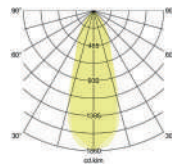
BB33 LED-Einbaustrahler set, schaltbar

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, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 38377173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 38377183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Phasenabschnitt-Konverter

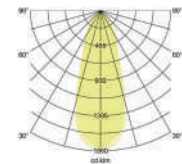
BB33 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar

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, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 39377173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 39377183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Rundkonverter Phasenabschnitt

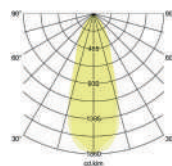
BB33 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

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, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 40377173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 40377183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



DALI-Konverter

Anschlussbox

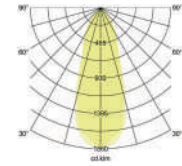
BB33 LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

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, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

Lebensdauer:

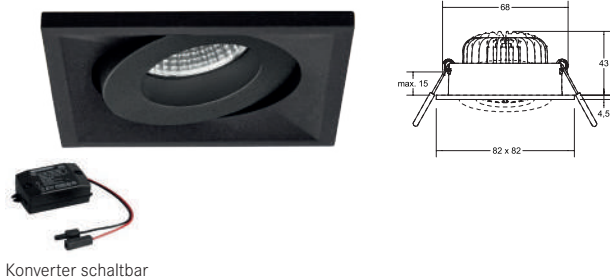
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 41477173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 41477183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



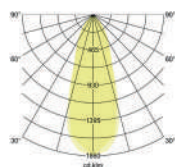
Konverter schaltbar

BB36 LED-Einbaustrahler set, schaltbar NEU

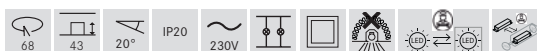
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 38397173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 38397183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



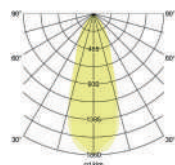
Rundkonverter Phasenabschnitt

BB36 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter) NEU

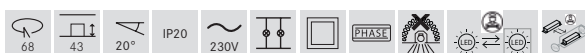
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 40397173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 40397183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



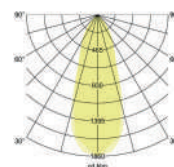
Phasenabschnitt-Konverter

BB36 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar NEU

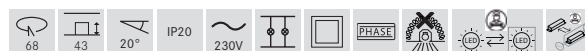
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 39397173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 39397183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



DALI-Konverter

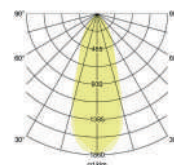
Anschlussbox

BB36 LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, mit Anschlussbox NEU

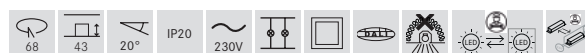
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox, 5-polig

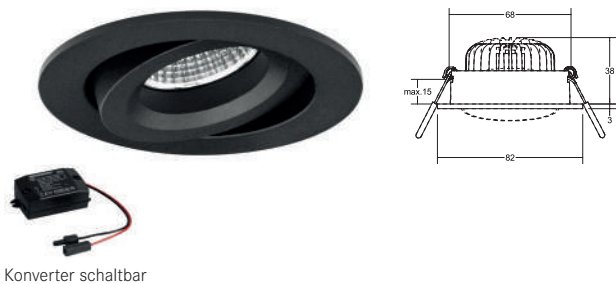
Lebensdauer:
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 41497173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 41497183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



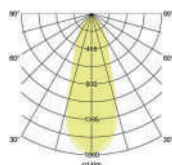
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



BB34 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, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:
 L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 38378173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 38378183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



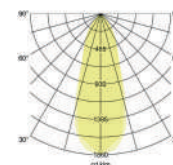
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



BB34 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, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:
 L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 39378173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 39378183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



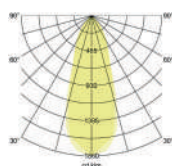
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



BB34 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, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:
 L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 40378173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 40378183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



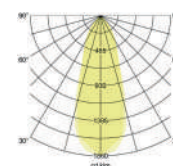
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



BB34 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, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

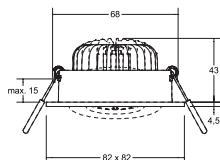
Lebensdauer:
 L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 41478173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 41478183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Konverter schaltbar

BB37 LED-Einbaustrahler set, schaltbar

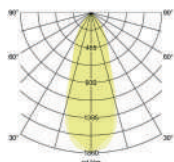
NEU

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: 7 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 38398173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 38398183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Rundkonverter Phasenabschnitt

BB37 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

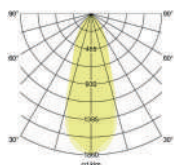
NEU

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: 40 °, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 40398173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 40398183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Phasenabschnitt-Konverter

BB37 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar

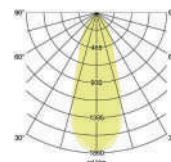
NEU

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: 7 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 39398173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 39398183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



DALI-Konverter



Anschlussbox

BB37 LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

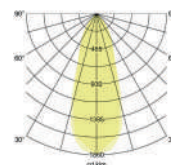
NEU

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: 7 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 | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 41498173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 41498183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

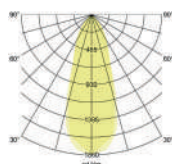


BB35 LED-Einbaustrahler set, schaltbar

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, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 38379173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 38379183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

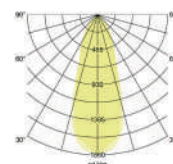


BB35 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar

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, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 39379173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 39379183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

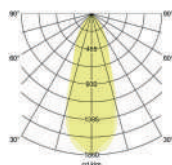


BB35 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

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, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 40379173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 40379183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

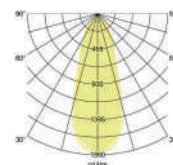


BB35 LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

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, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

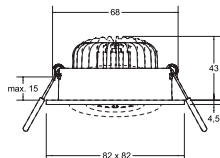
Lebensdauer:
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 41479173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 41479183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Konverter schaltbar

BB38 LED-Einbaustrahler set, schaltbar

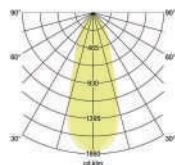
NEU

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

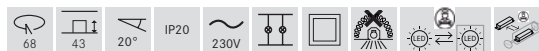
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 38399173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 38399183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Rundkonverter Phasenabschnitt

BB38 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

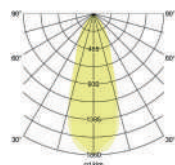
NEU

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

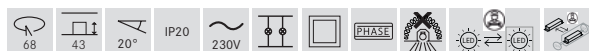
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 40399173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 40399183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Phasenabschnitt-Konverter

BB38 LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar

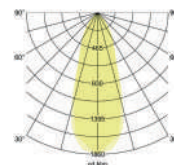
NEU

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

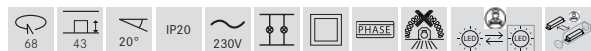
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium / Polycarbonat

Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 39399173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 39399183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



DALI-Konverter



Anschlussbox

BB38 LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

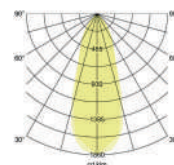
NEU

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

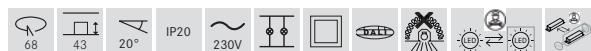
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox, 5-polig

Lebensdauer:

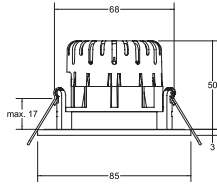
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 41499173 | strukturweiß | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |
| 41499183 | strukturschwarz | 680 lm | 3000 K | 97 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Konverter schaltbar

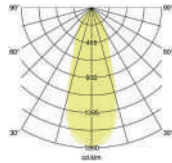
BB20 LED-Einbaudownlightset, IP65, schaltbar

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 | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 38480153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 38480173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 38480183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Phasenabschnitt-Konverter

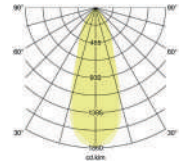
BB20 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

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 | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 39480153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 39480173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 39480183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Rundkonverter Phasenabschnitt

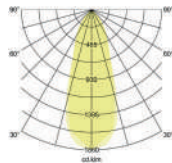
BB20 LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

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 | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 40480153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 40480173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 40480183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



DALI-Konverter



Anschlussbox

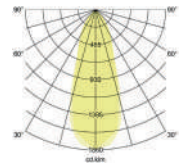
BB20 LED-Einbaudownlightset, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

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)

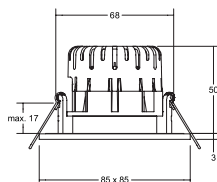
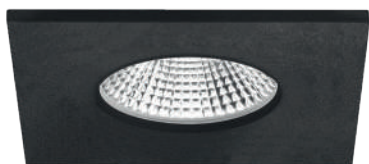


| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 41480153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 41480173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 41480183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



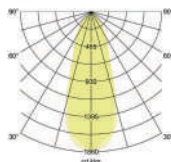
Konverter schaltbar

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 | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 38481153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 38481173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 38481183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



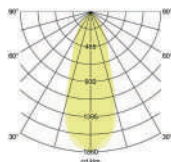
Rundkonverter Phasenabschnitt

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 | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 40481153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 40481173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 40481183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



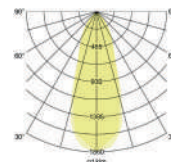
Phasenabschnitt-Konverter

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 | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 39481153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 39481173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 39481183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



DALI-Konverter



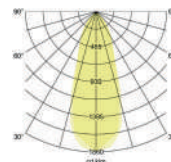
Anschlussbox

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

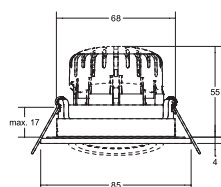
Lebensdauer:
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 41481153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 41481173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 41481183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Konverter schaltbar

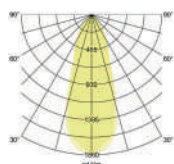
BB23 LED-Einbaustrahler, IP65, schaltbar

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 / Silikonkautschuk / PMMA

Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 38484153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 38484173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 38484183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

[Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.](#)



Rundkonverter Phasenabschnitt

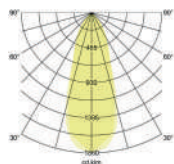
BB23 LED-Einbaustrahler, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

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 / Silikonkautschuk / PMMA

Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 40484153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 40484173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 40484183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

[Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.](#)



Phasenabschnitt-Konverter

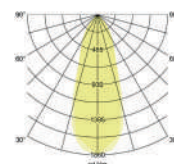
BB23 LED-Einbaustrahler, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

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: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Silikonkautschuk / PMMA

Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 39484153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 39484173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 39484183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

[Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.](#)



DALI-Konverter



Anschlussbox

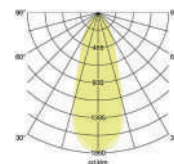
BB23 LED-Einbaustrahler, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

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 / Silikonkautschuk / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

Lebensdauer:

L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)

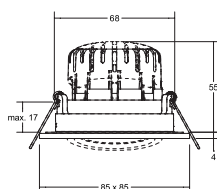


| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 41484153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 41484173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 41484183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

[Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.](#)



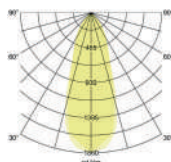
Konverter schaltbar

BB25 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 / Silikonkautschuk / PMMA

Lebensdauer:
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 38488153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 38488173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 38488183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



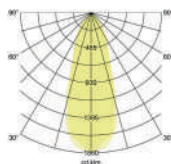
Rundkonverter Phasenabschnitt

BB25 LED-Einbaustrahlerset, 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 / Silikonkautschuk / PMMA

Lebensdauer:
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 40488153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 40488173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 40488183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



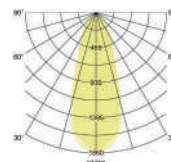
Phasenabschnitt-Konverter

BB25 LED-Einbaustrahlerset, 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 / Silikonkautschuk / PMMA

Lebensdauer:
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 39488153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 39488173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 39488183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



DALI-Konverter



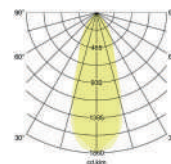
Anschlussbox

BB25 LED-Einbaustrahlerset, 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 / Silikonkautschuk / PMMA, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

Lebensdauer:
L70/B50, 30.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 41488153 | nickel matt | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 41488173 | strukturweiß | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |
| 41488183 | strukturschwarz | 620 lm | 3000 K | 89 lm / W |

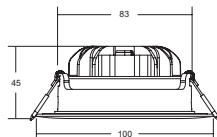


IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

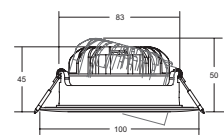
BIG65

LED-Deckeneinbauleuchten.

Mehr Licht für den Innenbereich.



Lieferfähig
ab Februar
2023.



Lieferfähig
ab Februar
2023.

BIG65 LED-Einbaudownlight, IP65, starr

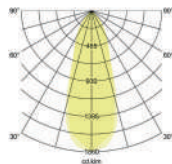
NEU

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7,5 W, Abstrahlwinkel: 45 °, Material: Aluminium / PMMA

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog LICHT 2022 ab Seite 516.

Lebensdauer:

L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



BIG65 LED-Einbaustrahler, IP65, schwenkbar

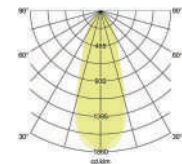
NEU

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7,5 W, Abstrahlwinkel: 45 °, Material: Aluminium / Silikonkautschuk / PMMA

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog LICHT 2022 ab Seite 516.

Lebensdauer:

L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur |
|-------------|---------------------|------------|----------------|
| 12490153 | NEU nickel matt | 730 lm | 3000 K |
| 12490173 | NEU strukturweiß | 730 lm | 3000 K |
| 12490183 | NEU strukturschwarz | 730 lm | 3000 K |

| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur |
|-------------|---------------------|------------|----------------|
| 12494153 | NEU nickel matt | 730 lm | 3000 K |
| 12494173 | NEU strukturweiß | 730 lm | 3000 K |
| 12494183 | NEU strukturschwarz | 730 lm | 3000 K |



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



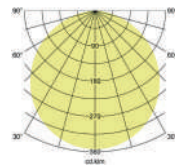
Lieferfähig ab Februar 2023.

FLAT350 LED-Einbaupanel, IP44

NEU

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 115 °, Material: Aluminium / PMMA, Lieferumfang: inkl. Umschalter zur Anpassung der Farbtemperatur auf 2700 K, 3300 K oder 4000 K

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog LICHT 2022 ab Seite 516.

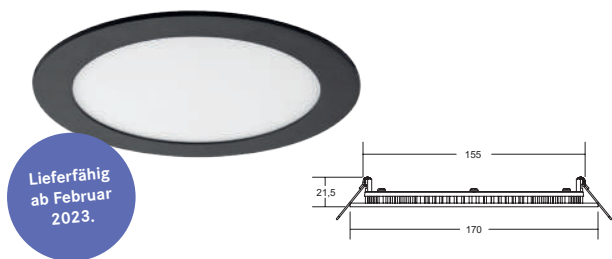


Lebensdauer:
L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur |
|-------------|----------------------|------------|--------------------------|
| 12451173 | NEU struktur-weiß | 560 lm | 2700 K / 3300 K / 4000 K |
| 12451183 | NEU struktur-schwarz | 560 lm | 2700 K / 3300 K / 4000 K |



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



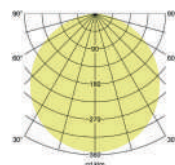
Lieferfähig ab Februar 2023.

FLAT350 LED-Einbaupanel, IP44

NEU

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 115 °, Material: Aluminium / PMMA, Lieferumfang: inkl. Umschalter zur Anpassung der Farbtemperatur auf 2700 K, 3300 K oder 4000 K

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog LICHT 2022 ab Seite 516.

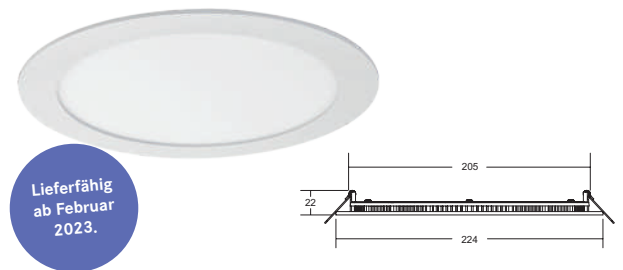


Lebensdauer:
L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur |
|-------------|----------------------|------------|--------------------------|
| 12452173 | NEU struktur-weiß | 1.350 lm | 2700 K / 3300 K / 4000 K |
| 12452183 | NEU struktur-schwarz | 1.350 lm | 2700 K / 3300 K / 4000 K |



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



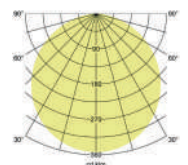
Lieferfähig ab Februar 2023.

FLAT350 LED-Einbaupanel, IP44

NEU

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18,5 W, Abstrahlwinkel: 115 °, Material: Aluminium / PMMA, Lieferumfang: inkl. Umschalter zur Anpassung der Farbtemperatur auf 2700 K, 3300 K oder 4000 K

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog LICHT 2022 ab Seite 516.



Lebensdauer:
L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur |
|-------------|----------------------|------------|--------------------------|
| 12453173 | NEU struktur-weiß | 2.000 lm | 2700 K / 3300 K / 4000 K |
| 12453183 | NEU struktur-schwarz | 2.000 lm | 2700 K / 3300 K / 4000 K |



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



0065.17 in strukturweiß
zzgl. Varianten



1963.08 in schwarz
zzgl. Varianten



0063.17 in strukturweiß
zzgl. Varianten



1963.17 in strukturweiß
zzgl. Varianten



12226183 in strukturschwarz
zzgl. Varianten



12227183 in strukturschwarz
zzgl. Varianten



10040183 in strukturschwarz
zzgl. Varianten



10042183 in strukturschwarz
zzgl. Varianten



26004080 in schwarz
zzgl. Varianten



26005080 in schwarz
zzgl. Varianten

Schwarz und weiß. Zeitlos. Modern.

Ein unaufdringliches und gerade dadurch überzeugendes Bekenntnis zu hochwertigem Design.

Unscheinbar oder selbstbewusst integrieren sich die Leuchten in die Innenarchitektur und setzen wohnlich elegante Akzente jenseits aller schnelllebigen Trends.



1964.08 in schwarz
zzgl. Varianten



1964.17 in strukturweiß
zzgl. Varianten



12042183 in strukturschwarz
zzgl. Varianten



0063.80 in schwarz
zzgl. Varianten



12040183 in strukturschwarz
zzgl. Varianten



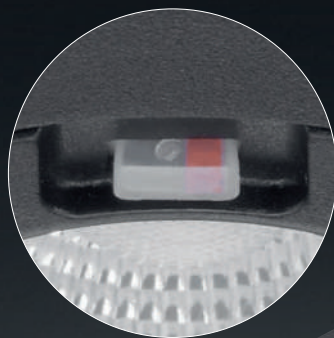
BB-Set 03 in strukturweiß und strukturschwarz
zzgl. Varianten



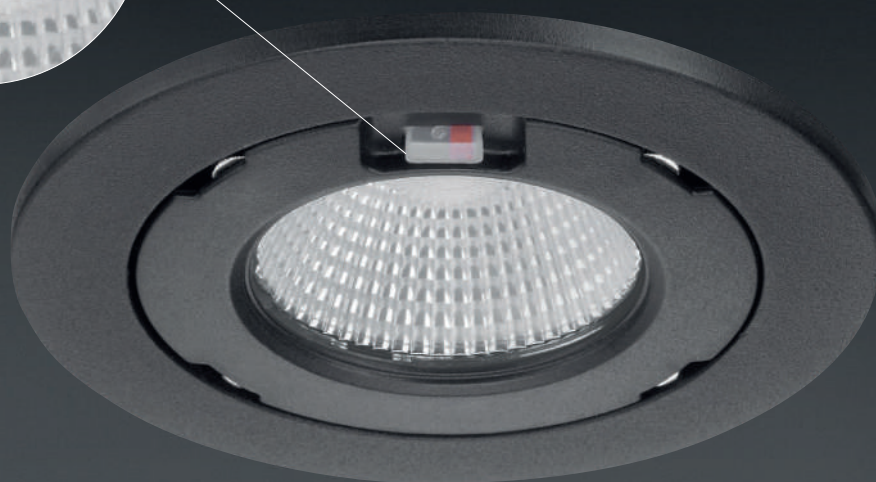
12208083 / 12209083 in schwarz
zzgl. neue Größe 50 W und DALI-Version



BB-Set 05 in strukturweiß und strukturschwarz
zzgl. Varianten



DIP-Schalter zur
Einstellung der Farbtemperatur
von 2700 K bis 4000 K.



CHOOOSE. LED-Einbaudownlightsets. Immer das passende Licht.

Das Chooose LED-Deckeneinbaudownlight ermöglicht eine flexible Einstellung der Farbtemperatur im eingebauten Zustand. Mittels einer über 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.

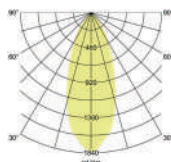


CHOOOSE LED-Einbaudownlightset, mit einstellbarer Farbtemperatur, Phasenabschnitt dimmbar, IP44

NEU

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 | NEU weiß | 510 lm | 2700 K / 3000 K / 4000 K |
| 39253083 | NEU schwarz | 510 lm | 2700 K / 3000 K / 4000 K |
| 39253153 | NEU nickel matt | 510 lm | 2700 K / 3000 K / 4000 K |



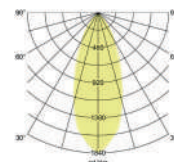
Lichtstromangabe für Lichtfarbe 3000 K. Schutzart IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

CHOOOSE LED-Einbaudownlightset, mit einstellbarer Farbtemperatur, Phasenabschnitt dimmbar, IP44

NEU

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 | NEU weiß | 510 lm | 2700 K / 3000 K / 4000 K |
| 39255083 | NEU schwarz | 510 lm | 2700 K / 3000 K / 4000 K |
| 39255153 | NEU nickel matt | 510 lm | 2700 K / 3000 K / 4000 K |



Lichtstromangabe für Lichtfarbe 3000 K. Schutzart IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

LED-LICHT
FÖRDERUNG

BEG

Effektive Linsen- und Reflektortechnik für
hohe Effizienz und Lichtausbeute.



APOLLO.

LED-Einbaudownlights.

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:

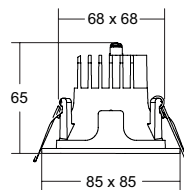
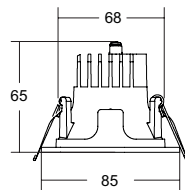
- 5 Jahre Brumberg-Lichtgarantie.
- Hohe Leuchteneffizienz.
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 135 lm per Watt.
- BEG LED-Lichtförderung.
- UGR < 19 = Bildschirm-/Arbeitsplatztauglich.
- COB-LED für hohe Standzeiten
- Effektive Linsen- und Reflektortechnik für hohe Effizienz und Lichtausbeute.
- Zwei Ausführungen (rund und quadratisch) in vier Größen.

Schnellkonfigurationstabelle:

| | | schaltbar | | | | | | | dimmbar DALI |
|-----------------------|-------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|--------|--------|---|-----------------|
| | | Gehäusefarbe | | | Farbtemperatur | | | | |
| | | struktursilber | strukturweiß | strukturschwarz | 3000 K | 3500 K | 4000 K | | |
| Micro 5,4 W | rund | 40611 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 | DA |
| | quadratisch | 40641 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 | DA |
| Mini 9,4 W | rund | 40612 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 | DA |
| | quadratisch | 40642 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 | DA |
| Midi 14 W | rund | 40613 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 | DA |
| | quadratisch | 40643 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 | DA |
| Maxi 19,7 W | rund | 40614 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 | DA |
| | quadratisch | 40644 | 16 | 17 | 18 | 3 | 5 | 4 | DA |

1
2
3
4

Beispiel: Größe Micro, quadratisch Ausführung in strukturweiß mit 3500 K = Art. Nr.: 40641175
 Die vorherige Auswahl in DALI dimmbar = Art. Nr.: 40641175DA



Lieferfähig
ab April
2023.

APOLLO MICRO LED-Einbaudownlight

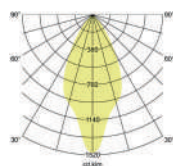
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 5,4 W, Ansteuerung: schaltbar, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar

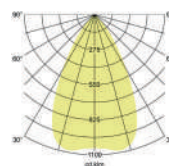
Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

40611...

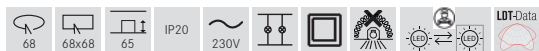


40641...



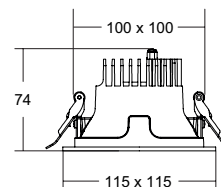
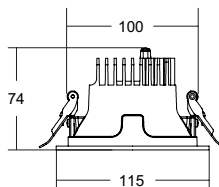
| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahlwinkel | Form | Farbtemperatur | Lichtstrom | Farbwiedergabe | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| 40611163 | 40611173 | 40611183 | 48° | rund | 3000 K | 677 lm | CRI > 90 | 125 lm / W |
| 40611165 | 40611175 | 40611185 | 48° | rund | 3500 K | 685 lm | CRI > 90 | 127 lm / W |
| 40611164 | 40611174 | 40611184 | 48° | rund | 4000 K | 692 lm | CRI > 90 | 128 lm / W |
| 40641163 | 40641173 | 40641183 | 58° | quadratisch | 3000 K | 668 lm | CRI > 90 | 124 lm / W |
| 40641165 | 40641175 | 40641185 | 58° | quadratisch | 3500 K | 675 lm | CRI > 90 | 125 lm / W |
| 40641164 | 40641174 | 40641184 | 58° | quadratisch | 4000 K | 683 lm | CRI > 90 | 126 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Lieferfähig
ab April
2023.

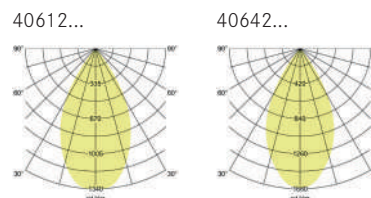
APOLLO MINI LED-Einbaudownlight

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 9,4 W, Ansteuerung: schaltbar, Abstrahlwinkel: Wide Flood (50°-60°), Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar

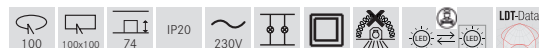
Lebensdauer:

L80/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



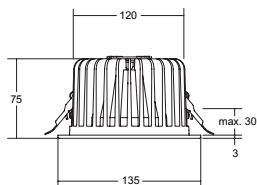
| Artikel-Nr. struktursilber | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Abstrahlwinkel | Form | Farbtemperatur | Lichtstrom | Farbwiedergabe | Systemeffizienz |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| 40612163 | 40612173 | 40612183 | 58° | rund | 3000 K | 1.219 lm | CRI > 90 | 130 lm / W |
| 40612165 | 40612175 | 40612185 | 58° | rund | 3500 K | 1.247 lm | CRI > 90 | 133 lm / W |
| 40612164 | 40612174 | 40612184 | 58° | rund | 4000 K | 1.233 lm | CRI > 90 | 131 lm / W |
| 40642163 | 40642173 | 40642183 | 54° | quadratisch | 3000 K | 1.201 lm | CRI > 90 | 128 lm / W |
| 40642165 | 40642175 | 40642185 | 54° | quadratisch | 3500 K | 1.229 lm | CRI > 90 | 131 lm / W |
| 40642164 | 40642174 | 40642184 | 54° | quadratisch | 4000 K | 1.215 lm | CRI > 90 | 129 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



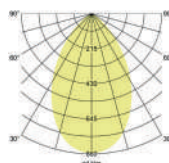


KACIE MICRO LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Blendungsbewertung: **UGR < 22**, Leistung: 11 W, Abstrahlwinkel: 65°, Material: Aluminium / Polycarbonat / Stahl, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung

Lebensdauer:

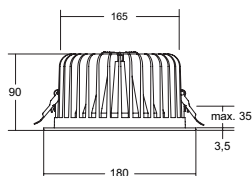
L70/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Farbwiedergabe | Farbtemperatur | Lichtstrom | Ansteuerung | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|----------------|----------------|------------|-------------|-----------------|
| 12560173 | strukturweiß | CRI > 90 | 3000 K | 801 lm | schaltbar | 73 lm / W |
| 12560174 | strukturweiß | CRI > 90 | 4000 K | 850 lm | schaltbar | 77 lm / W |
| 12562173 | strukturweiß | CRI > 90 | 3000 K | 801 lm | DALI | 73 lm / W |
| 12562174 | strukturweiß | CRI > 90 | 4000 K | 850 lm | DALI | 77 lm / W |
| 12560183 | strukturschwarz | CRI > 90 | 3000 K | 801 lm | schaltbar | 73 lm / W |
| 12560184 | strukturschwarz | CRI > 90 | 4000 K | 850 lm | schaltbar | 77 lm / W |
| 12562183 | strukturschwarz | CRI > 90 | 3000 K | 801 lm | DALI | 73 lm / W |
| 12562184 | strukturschwarz | CRI > 90 | 4000 K | 850 lm | DALI | 77 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

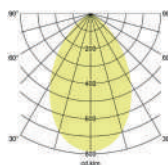


KACIE MINI LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Blendungsbewertung: **UGR < 22**, Leistung: 19 W, Abstrahlwinkel: 68°, Material: Aluminium / Polycarbonat / Stahl inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung

Lebensdauer:

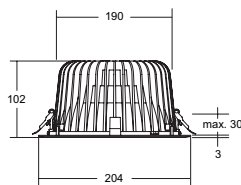
L70/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Farbwiedergabe | Farbtemperatur | Lichtstrom | Ansteuerung | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|----------------|----------------|------------|-------------|-----------------|
| 12570173 | strukturweiß | CRI > 90 | 3000 K | 1.235 lm | schaltbar | 65 lm / W |
| 12570174 | strukturweiß | CRI > 90 | 4000 K | 1.310 lm | schaltbar | 69 lm / W |
| 12572173 | strukturweiß | CRI > 90 | 3000 K | 1.235 lm | DALI | 65 lm / W |
| 12572174 | strukturweiß | CRI > 90 | 4000 K | 1.310 lm | DALI | 69 lm / W |
| 12570183 | strukturschwarz | CRI > 90 | 3000 K | 1.235 lm | schaltbar | 65 lm / W |
| 12570184 | strukturschwarz | CRI > 90 | 4000 K | 1.310 lm | schaltbar | 69 lm / W |
| 12572183 | strukturschwarz | CRI > 90 | 3000 K | 1.235 lm | DALI | 65 lm / W |
| 12572184 | strukturschwarz | CRI > 90 | 4000 K | 1.310 lm | DALI | 69 lm / W |

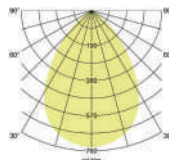


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



KACIE MIDI LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Blendungsbewertung: **UGR < 22**, Leistung: 25 W, Abstrahlwinkel: 74°, Material: Aluminium / Polycarbonat / Stahl inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung

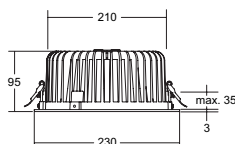


Lebensdauer:
L70/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Farbe | Farbwiedergabe | Farbtemperatur | Lichtstrom | Ansteuerung | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|----------------|----------------|------------|-------------|-----------------|
| 12550173 | strukturweiß | CRI > 90 | 3000 K | 1.877 lm | schaltbar | 75 lm / W |
| 12550174 | strukturweiß | CRI > 90 | 4000 K | 1.962 lm | schaltbar | 78 lm / W |
| 12552173 | strukturweiß | CRI > 90 | 3000 K | 1.877 lm | DALI | 75 lm / W |
| 12552174 | strukturweiß | CRI > 90 | 4000 K | 1.962 lm | DALI | 78 lm / W |
| 12550183 | strukturschwarz | CRI > 90 | 3000 K | 1.877 lm | schaltbar | 75 lm / W |
| 12550184 | strukturschwarz | CRI > 90 | 4000 K | 1.962 lm | schaltbar | 78 lm / W |
| 12552183 | strukturschwarz | CRI > 90 | 3000 K | 1.877 lm | DALI | 75 lm / W |
| 12552184 | strukturschwarz | CRI > 90 | 4000 K | 1.962 lm | DALI | 78 lm / W |

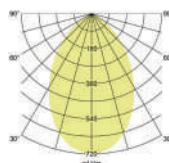


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



KACIE MAXI LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Blendungsbewertung: **UGR < 22**, Leistung: 32,5 W, Abstrahlwinkel: 70°, Material: Aluminium / Polycarbonat / Stahl inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung

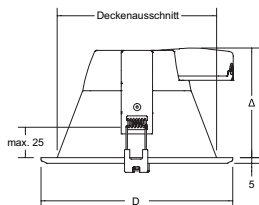


Lebensdauer:
L70/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Farbe | Farbwiedergabe | Farbtemperatur | Lichtstrom | Ansteuerung | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|----------------|----------------|------------|-------------|-----------------|
| 12551173 | strukturweiß | CRI > 90 | 3000 K | 2.600 lm | schaltbar | 80 lm / W |
| 12551174 | strukturweiß | CRI > 90 | 4000 K | 2.720 lm | schaltbar | 84 lm / W |
| 12553173 | strukturweiß | CRI > 90 | 3000 K | 2.600 lm | DALI | 80 lm / W |
| 12553174 | strukturweiß | CRI > 90 | 4000 K | 2.720 lm | DALI | 84 lm / W |
| 12551183 | strukturschwarz | CRI > 90 | 3000 K | 2.600 lm | schaltbar | 80 lm / W |
| 12551184 | strukturschwarz | CRI > 90 | 4000 K | 2.720 lm | schaltbar | 84 lm / W |
| 12553183 | strukturschwarz | CRI > 90 | 3000 K | 2.600 lm | DALI | 80 lm / W |
| 12553184 | strukturschwarz | CRI > 90 | 4000 K | 2.720 lm | DALI | 84 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



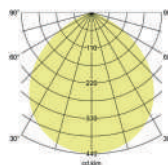
- Einfache und werkzeuglose Montage.
- Schnelle Durchgangsverdrahtung durch Steckklemme.
- Einbau in verschiedene Deckenarten für Deckenstärke 2 bis 20 mm ist möglich.

KIZZIE MINI / MAXI LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 100°,
 Material: Aluminium / Polycarbonat / Stahl, inkl. Konverter für 230 V-
 Netzspannung

Lebensdauer:

L70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | UGR | Deckenausschnitt | Durchmesser x Einbautiefe | Systemeffizienz |
|-------------|-------|----------|----------------|------------|------|------------------|---------------------------|-----------------|
| 12540073 | weiß | 12 W | 3000 K | 1.200 lm | < 22 | 150 mm | 167 x 100 mm | 100 lm / W |
| 12540074 | weiß | 12 W | 4000 K | 1.200 lm | < 22 | 150 mm | 167 x 100 mm | 100 lm / W |
| 12541073 | weiß | 21 W | 3000 K | 2.100 lm | < 26 | 200 mm | 217 x 110 mm | 100 lm / W |
| 12541074 | weiß | 21 W | 4000 K | 2.100 lm | < 26 | 200 mm | 217 x 110 mm | 100 lm / W |



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

[Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.](#)



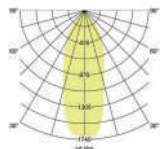
Eiswiese, Göttingen



LYDON MINI LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 20 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung und Anschlussbox

Lebensdauer:
L70/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Ansteuerung | Systemeffizienz |
|-------------|-------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 41542073 | weiß | 1.380 lm | 3000 K | schaltbar | 69 lm / W |
| 41542074 | weiß | 1.470 lm | 4000 K | schaltbar | 75 lm / W |
| 41552073 | weiß | 1.380 lm | 3000 K | DALI | 69 lm / W |
| 41552074 | weiß | 1.470 lm | 4000 K | DALI | 75 lm / W |



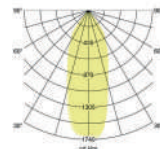
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



LYDON MIDI LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 30 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung und Anschlussbox

Lebensdauer:
L70/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Ansteuerung | Systemeffizienz |
|-------------|-------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 41543073 | weiß | 2.300 lm | 3000 K | schaltbar | 77 lm / W |
| 41543074 | weiß | 2.400 lm | 4000 K | schaltbar | 80 lm / W |
| 41553073 | weiß | 2.300 lm | 3000 K | DALI | 77 lm / W |
| 41553074 | weiß | 2.400 lm | 4000 K | DALI | 80 lm / W |



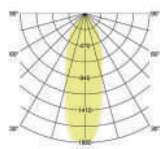
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



LYDON MAXI LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 36,3 W, Abstrahlwinkel: 45°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung und Anschlussbox

Lebensdauer:
L70/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Ansteuerung | Systemeffizienz |
|-------------|-------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 41544073 | weiß | 3.650 lm | 3000 K | schaltbar | 101 lm / W |
| 41544074 | weiß | 4.000 lm | 4000 K | schaltbar | 110 lm / W |
| 41554073 | weiß | 3.650 lm | 3000 K | DALI | 101 lm / W |
| 41554074 | weiß | 4.000 lm | 4000 K | DALI | 110 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

1

Innenbeleuchtung

03 Anbauleuchten (Decke). Dekorative Akzente setzen.

MOON LED-Einbau-/Anbaupanel
SUNNY LED-Anbaudownlight
INDY LED-Anbaudownlight

S. 124
S. 128
S. 132

GAVAN LED-Deckenanbauleuchten
GAREK LED-Deckenanbauleuchten

S. 134
S. 135



Elswiese, Göttingen



chrom



schwarz



nickel matt



Zur Produktauswahl.

MOON.

Flexibler Allrounder für Renovierung und Umbau.

Die Leuchte MOON kommt in drei Größen und bietet drei abhängig von der Größe aufsteigende Wattagen mit unterschiedlichen Lumenpaketen. Zudem lässt sich die Farbtemperatur bauseitig über einen DIP-Schalter auf 3000 Kelvin, 4000 Kelvin oder 6000 Kelvin einstellen. Das variable Lochmaß ermöglicht die unkomplizierte Installation. MOON ist sowohl für Schraub- und Federmontage, als auch für Anbau und Einbau geeignet. Die Produktfamilie beleuchtet beispielsweise Etagen-, Durchgangs- oder Wartebereiche optimal. Dank des integrierten Fangseils lässt sich die Leuchte ganz einfach einbauen. Die Installation kann von einer Person durchgeführt werden, da die Leuchte mit dem Fangseil während der Montage an der Feder eingehakt wird.

Einfach gut gemacht. Flexibles Lochmaß für Deckenmontage. Wer Gebäude renoviert, steht oftmals vor der Herausforderung, neue Leuchten in bestehende Deckenausschnitte zu integrieren. Die flexibel einstellbare Montagefeder der MOON reduziert dabei mögliche „Sorgenfalten“. So lässt sie sich für einen Rundausschnitt auf 65 bis 155 Millimeter, 210 Millimeter oder sogar 310 Millimeter einstellen. Dadurch können Installateure die Leuchten der Serie MOON ohne großen Aufwand in ein bestehendes Lochmaß einsetzen.

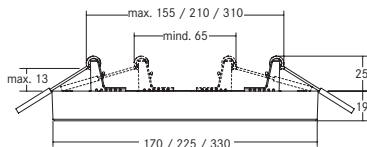
Produktvorteile:

- 5 Jahre Brumberg-Lichtgarantie.
- Geeignet sowohl für Schraub- (Anbau) als auch für Federmontage (Einbau).
- In bestehendem Lochmaß von 65 mm bis max. 310 mm einsetzbar.
- Drei Größen: 170 mm (12 W), 225 mm (18 W) oder 330 mm (24 W).
- Bauseitig einstellbare Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K oder 6000 K.
- Wechselbarer, magnetischer Frontring in chrom, schwarz und nickel matt (als Zubehör).
- Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, dimmbar über Phasenabschnitt.



Umschaltbare Farbtemperatur
3000 K, 4000 K oder 6000 K.

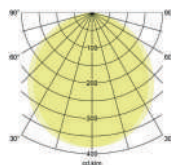




MOON LED-Einbau-/ oder Anbaupanel, Phasenabschnitt dimmbar

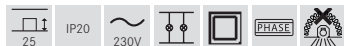
Leuchte kann sowohl als Einbau- als auch als Anbaupanel verwendet werden.

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.



| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung | Lichtstrom | Farbtemperatur | Deckenausschnitt* | Einbautiefe* | Höhe | Durchmesser | Systemeffizienz |
|-------------|-------|----------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------|-------|-------------|-----------------|
| 12205073 | weiß | 12 W | 1.020 lm | 3000 K / 4000 K / 6000 K | mind. 65 mm, max. 155 mm | 25 mm | 19 mm | 170 mm | 95 lm / W |
| 12206073 | weiß | 18 W | 1.685 lm | 3000 K / 4000 K / 6000 K | mind. 65 mm, max. 210 mm | 25 mm | 19 mm | 225 mm | 93 lm / W |
| 12207073 | weiß | 24 W | 2.345 lm | 3000 K / 4000 K / 6000 K | mind. 65 mm, max. 310 mm | 25 mm | 19 mm | 330 mm | 115 lm / W |

*bei Einbaumontage



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



3000 K



4000 K



6000 K



chrom



schwarz



nickel matt

Frontringe: Farbauswahl (Magnetbefestigung)

| Artikel-Nr. | Beschreibung |
|-------------|---|
| 81020502 | Frontring zu 12205... chrom, rund |
| 81020508 | Frontring zu 12205... schwarz, rund |
| 81020515 | Frontring zu 12205... nickel matt, rund |
| 81020602 | Frontring zu 12206... chrom, rund |
| 81020608 | Frontring zu 12206... schwarz, rund |
| 81020615 | Frontring zu 12206... nickel matt, rund |
| 81020702 | Frontring zu 12207... chrom, rund |
| 81020708 | Frontring zu 12207... schwarz, rund |
| 81020715 | Frontring zu 12207... nickel matt, rund |

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Einbaumontage: Dank der integrierten Sicherungsabhangung lässt sich die Leuchte ganz einfach einbauen. Die Installation kann von einer Person durchgeführt werden, da die Leuchte mit der Sicherungsabhangung 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 Anbaubugel unkompliziert an der Decke befestigen.





SUNNY.

Indirekt Akzente setzen.

SUNNY überzeugt „direkt und indirekt“ durch einfache Bajonett-Montage, flexible Lichtfarbeneinstellung und mit einem zusätzlich lieferbarem Farbring für den Indirektanteil, der Gebäudebereiche farblich markieren kann.

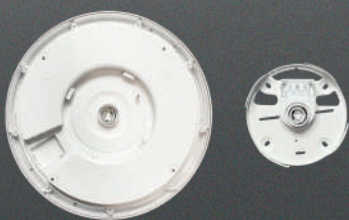
Die Farbtemperatur lässt sich bauseitig auf 3000 Kelvin, 4000 Kelvin oder 6000 Kelvin einstellen. Dadurch eignet sich die Leuchte für zahlreiche Anwendungen vom Privathaus bis hin zum öffentlichen Gebäude.

Produktvorteile:

- 5 Jahre Brumberg-Lichtgarantie.
- Standard-Indirektanteil in weiß, als Zubehör in amber, blau und rot.
- Einfache Installation dank Bajonett-Montage und Fangseil.
- Leuchte abnehmbar dank separatem Montageteller.
- Drei Größen: 330 mm, 440 mm oder 550 mm.
- Drei bauseitig einstellbare Lichtfarben: 3000 K, 4000 K und 6000 K.
- Auch als Pendelvariante erhältlich (Zubehör: Pendelset).
- Schalterseitig Lichtfarbe einstellbar via Bottom-Switch-Funktion.
- Dimmbar über Phasenabschnitt oder DALI (Größe 550 mm).



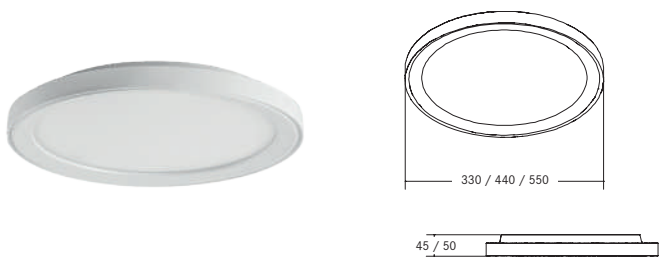
Zur Produktauswahl.



Montage: Schnelle, werkzeuglose Montage dank separatem Montageteiler 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

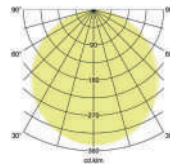
NEU

Lichtaustritt direkt und indirekt.

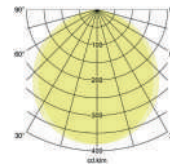
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 25, Abstrahlwinkel: 110 °, Material: Aluminium / Stahl / Polystyrol, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar und inkl. einstellbarer Farbtemperatur auf 3000 K, 4000 K oder 6000 K (Umschaltung am Gehäuse oder über wandseitig eingebauten Schalter via Bottom-Switch-Funktion).

Optionales Zubehör: Farbringsatz für den Indirektanteil in den Farben rot, blau und amber, sowie ein Pendelsatz 1.500 mm.

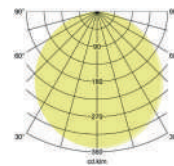
30 W



40 W



50 W



| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung | Lichtstrom | Farbtemperatur | Aufbauhöhe | Durchmesser | Systemeffizienz |
|-------------|-------------|----------|------------|--------------------------|------------|-------------|-----------------|
| 12208073 | weiß | 30 W | 2.700 lm | 3000 K / 4000 K / 6000 K | 45 mm | 330 mm | 90 lm / W |
| 12208083 | NEU schwarz | 30 W | 2.700 lm | 3000 K / 4000 K / 6000 K | 45 mm | 330 mm | 90 lm / W |
| 12209073 | weiß | 40 W | 3.750 lm | 3000 K / 4000 K / 6000 K | 50 mm | 440 mm | 94 lm / W |
| 12209083 | NEU schwarz | 40 W | 3.750 lm | 3000 K / 4000 K / 6000 K | 50 mm | 440 mm | 94 lm / W |
| 12214073* | NEU weiß | 50 W | 4.400 lm | 3000 K / 4000 K / 6000 K | 50 mm | 550 mm | 88 lm / W |
| 12214083* | NEU schwarz | 50 W | 4.400 lm | 3000 K / 4000 K / 6000 K | 50 mm | 550 mm | 88 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



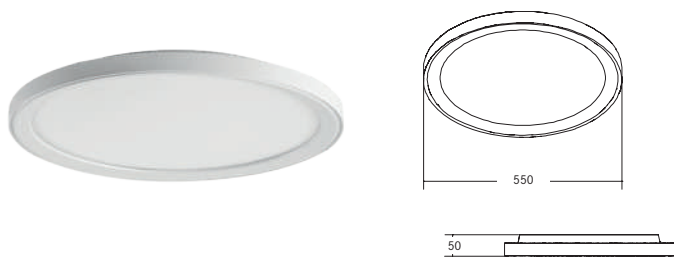
3000 K



4000 K



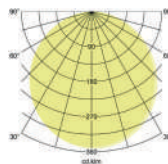
6000 K



SUNNY LED-Deckenanbaudownlight, DALI dimmbar

NEU

50 W



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. Optionales Zubehör: Farbringsatz für den Indirektanteil in den Farben rot, blau und amber, sowie ein Pendelsatz 1.500 mm.

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 |
|-------------|-------------|----------|------------|----------------|-------------|------------|-------------|-----------------|
| 12260073 | NEU weiß | 50 W | 4.250 lm | 3000 K | DALI | 50 mm | 550 mm | 85 lm / W |
| 12260083 | NEU schwarz | 50 W | 4.250 lm | 3000 K | DALI | 50 mm | 550 mm | 85 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Zusätzliche **Farbringsätze** für indirekte Ambientebeleuchtung und zusätzlicher **Pendelsatz**.



| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|---|
| 81020806 | Farbringsatz zu 12208 rot |
| 81020808 | Farbringsatz zu 12208 blau |
| 81020809 | Farbringsatz zu 12208 amber |
| 81020906 | Farbringsatz zu 12209 rot |
| 81020908 | Farbringsatz zu 12209 blau |
| 81020909 | Farbringsatz zu 12209 amber |
| 81021406 | NEU Farbringsatz zu 12214 / 12260 rot |
| 81021408 | NEU Farbringsatz zu 12214 / 12260 blau |
| 81021409 | NEU Farbringsatz zu 12214 / 12260 amber |
| 81018070 | Pendelsatz zu SUNNY LED-Anbau- |
| 81018080 | NEU downlight 12208... / 12209..., 12214... / 12260... rund, Pendellänge 1.500 mm |

Montage: Schnelle, werkzeuglose Montage dank separatem Montageteiler und modularem Systemaufbau. Das Gehäuse der Leuchte wird mittels Bajonettbefestigung werkzeuglos aufgedreht.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Lichtstrom 1.370 lm.

INDY

LED-Deckenanbaudownlight.

Enorm flach, dekorativ und hell.

Der INDY LED-Deckenanbaudownlight ist ein superflaches LED-Anbaudownlight mit einer hohen Lichtausbeute von 1.370 lm und eignet sich somit optimal für Wegebereiche wie Flure und Korridore sowie für Räume mit hohen Decken. Die Leuchte lässt sich bequem über Phasenabschnitt dimmen. Der dekorative Indirektlichtanteil schafft dabei zusätzlich eine angenehme Raumatmosphäre. Zur vereinfachten Montage ist die Blende magnetisch befestigt und zusätzlich mit einem Sicherungsseil als Fallschutz versehen.

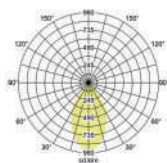


INDY LED-Anbaudownlight mit Indirektanteil, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

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)

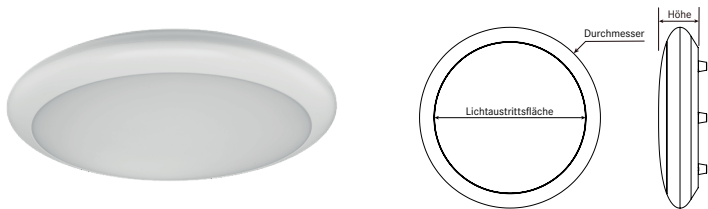


| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|------------------|------------|----------------|-----------------|
| 12066173 | NEU strukturweiß | 1.370 lm | 3000 K | 96 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 250 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

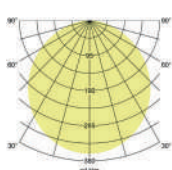


GAVAN LED-Deckenanbauleuchte, IP65

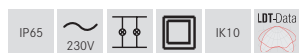
Leuchtmittel: LED, Abstrahlwinkel: 120°, Farbwiedergabe: CRI > 80, Farbtemperatur: 3000 K, Material: Kunststoff, Schlagfestigkeit: IK10, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Lebensdauer:

L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)

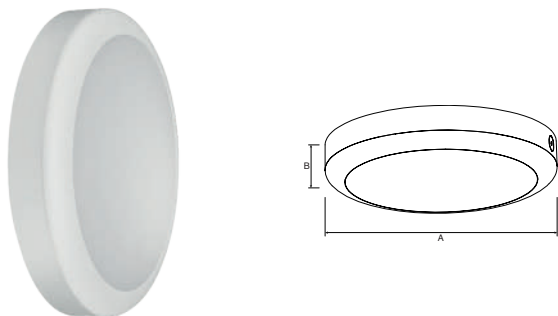


| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung | Lichtstrom | Höhe | Durchmesser | Lichtaustrittsfläche | Systemeffizienz |
|-------------|-------|----------|------------|-------|-------------|----------------------|-----------------|
| 32034073 | weiß | 18 W | 1.710 lm | 70 mm | 320 mm | 268 mm | 95 lm / W |
| 32035073 | weiß | 25 W | 2.370 lm | 85 mm | 420 mm | 358 mm | 95 lm / W |
| 32036073 | weiß | 30 W | 2.700 lm | 85 mm | 520 mm | 440 mm | 90 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



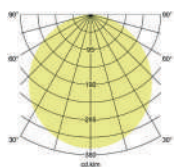


GAREK LED-Wand- & Deckenanbauleuchte, IP65

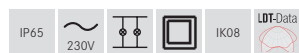
Leuchtmittel: LED, Abstrahlwinkel: 110°, Farbwiedergabe: CRI > 80, Farbtemperatur: 3000 K, Material: Kunststoff, Schlagfestigkeit: IK08, Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Lebensdauer:

L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung | Lichtstrom | Höhe (B) | Durchmesser (A) | Systemeffizienz |
|-------------|-------|----------|------------|----------|-----------------|-----------------|
| 32040073 | weiß | 15 W | 1.200 lm | 60 mm | 300 mm | 80 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



1

Innenbeleuchtung

04

Wandleuchten.

Akzente setzen, Wege sichern und punktuell beleuchten.

ADAPTwall LED-Wandeinbauleuchte
WALLKIT68 LED-Wandeinbauleuchte

S. 138
S. 140



Privathaus, Coesfeld

Magnetisch befestigte Blende
zur einfachen und schnellen
Montage.



ADAPTwall

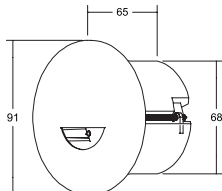
LED-Wandeinbauleuchte.

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 zu einfachen und schnellen Montage abnehmen.



ADAPTwall LED-Wandeinbauleuchterset, für Gerätedosen, schaltbar

NEU

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.

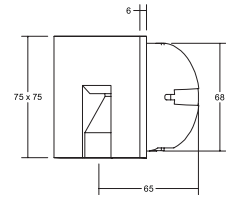
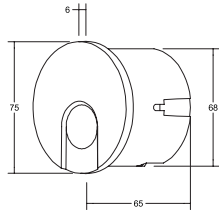
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 W,
Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-------------|------------|----------------|-----------------|
| 10371073 | NEU weiß | 180 lm | 3000 K | 90 lm / W |
| 10371083 | NEU schwarz | 180 lm | 3000 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.



WALL KIT68 LED-Wandeinbauleuchte, für Gerätedosen

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: 1,5 W, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

WALL KIT68 LED-Wandeinbauleuchte, für Gerätedosen

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: 1,5 W, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur |
|-------------|---------|------------|----------------|
| 10156073 | weiß | 70 lm | 3000 K |
| 10156083 | schwarz | 70 lm | 3000 K |

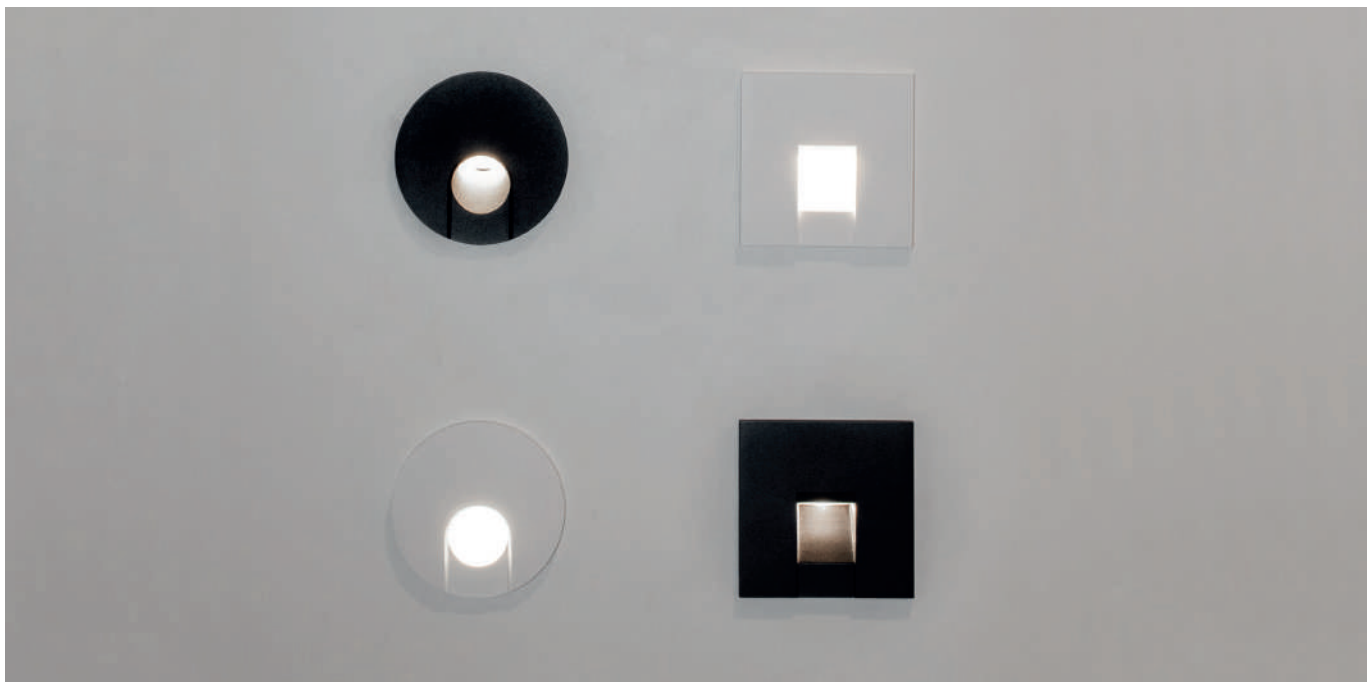


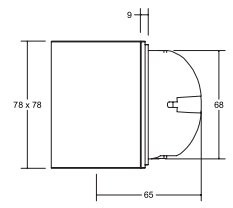
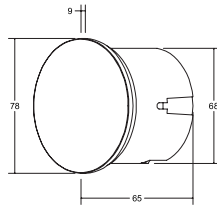
Hinweis: In der Skizze abgebildet mit der Kaiser-Dose 9064-02. Diese ist im Lieferumfang der Leuchte jedoch NICHT enthalten!
[Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.](#)

| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur |
|-------------|---------|------------|----------------|
| 10157073 | weiß | 70 lm | 3000 K |
| 10157083 | schwarz | 70 lm | 3000 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

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: 1,5 W, Material: Aluminium / Stahl / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Abdeckglas

WALL KIT68 LED-Wandeinbauleuchte, für Gerätedosen

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: 1,5 W, Material: Aluminium / Stahl / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Abdeckglas

| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur |
|-------------|---------|------------|----------------|
| 10158073 | weiß | 35 lm | 3000 K |
| 10158083 | schwarz | 35 lm | 3000 K |

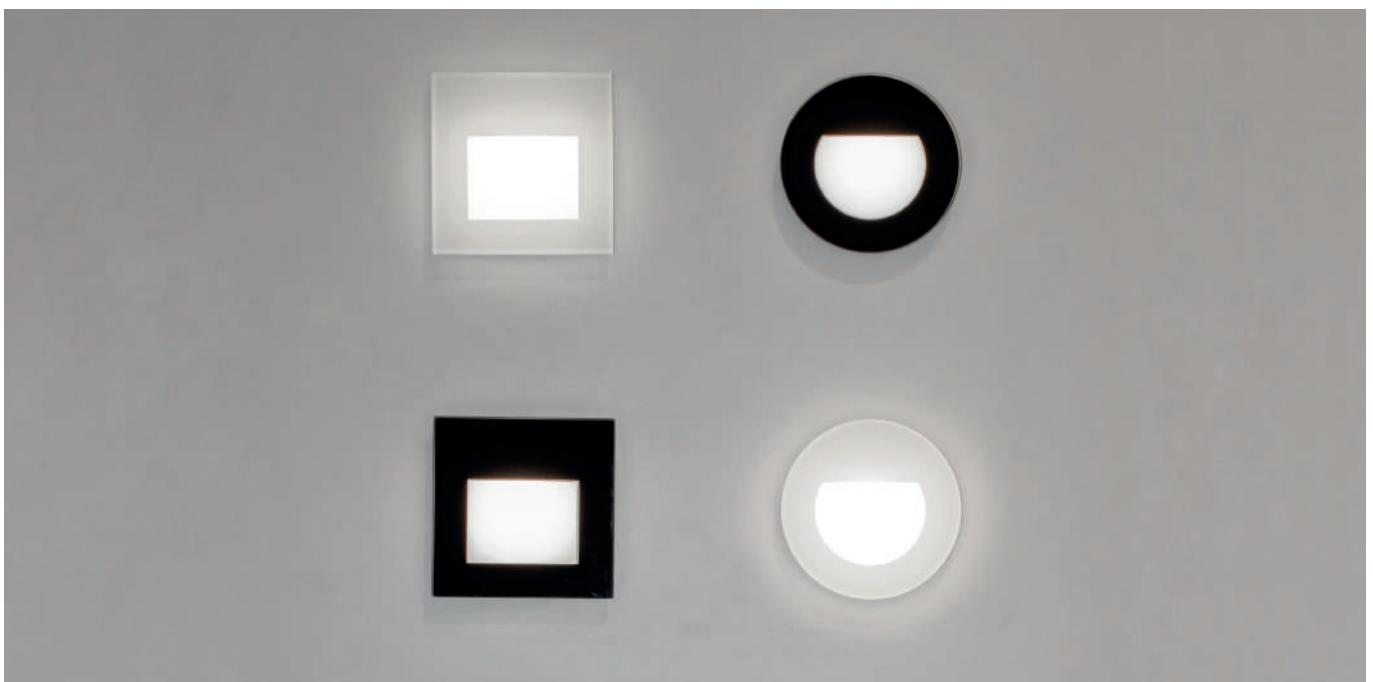


Hinweis: In der Skizze abgebildet mit der Kaiser-Dose 9064-02. Diese ist im Lieferumfang der Leuchte jedoch NICHT enthalten!
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur |
|-------------|---------|------------|----------------|
| 10159073 | weiß | 35 lm | 3000 K |
| 10159083 | schwarz | 35 lm | 3000 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.



1

Innenbeleuchtung

05

Spiegelleuchten.

Der Fixpunkt in jedem Badezimmer.

MIRROR LED-Spiegelleuchten

S. 144



Hotel Seegarten, Sarpesee



MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44

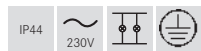
LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

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

Lebensdauer:

L70/B50, 60.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|------------|----------------|-----------------|
| 58321003 | 2.476 lm | 3000 K | 103 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44

LED-Spiegelleuchte mit einseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 17 W, Lichtstrom: 1.788 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 800 x B 500 x T 30 mm

Lebensdauer:

L70/B50, 60.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|------------|----------------|-----------------|
| 58311003 | 1.788 lm | 3000 K | 105 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44

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

Lebensdauer:

L70/B50, 60.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|------------|----------------|-----------------|
| 58322003 | 3.576 lm | 3000 K | 105 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44

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

Lebensdauer:

L70/B50, 60.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|------------|----------------|-----------------|
| 58301003 | 3.024 lm | 3000 K | 108 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44

LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

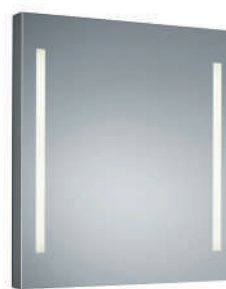
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 20 W, Lichtstrom: 2 x 2.062 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 800 x B 800 x T 30 mm

Lebensdauer:
L70/B50, 60.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|------------|----------------|-----------------|
| 58302003 | 4.124 lm | 3000 K | 103 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44

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

Lebensdauer:
L70/B50, 60.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|------------|----------------|-----------------|
| 58323003 | 3.576 lm | 3000 K | 105 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44

LED-Spiegelleuchte mit einseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 17 W, Lichtstrom: 1.788 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 1.000 x B 500 x T 30 mm

Lebensdauer:
L70/B50, 60.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|------------|----------------|-----------------|
| 58312003 | 1.788 lm | 3000 K | 105 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

1

Innenbeleuchtung



06

Schienenstrahler & Stromschienen.

Verkaufsflächen perfekt inszeniert.

RETAIL ONE LED-Schienenstrahler
MINI LED-Schienenstrahler
MAXI LED-Schienenstrahler

S. 148
S. 150
S. 151

Zubehör 3-Phasen-Stromschienen

S. 152

Zubehör DALI 3-Phasen-Stromschienen

S. 154



Fiswiese, Göttingen



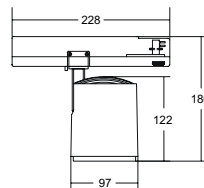
RETAIL ONE

LED-Schienenstrahler.

Hohe Systemeffizienz für eine gezielte Produktpräsentation.



Lieferfähig
ab Januar
2023.



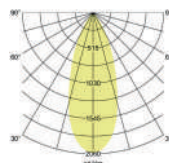
RETAIL ONE LED-Schienenstrahler

NEU

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220-240 V AC, 50-60 Hz, Leistung: 31 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

Lebensdauer:

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Farbwiedergabe | Systemeffizienz |
|-------------|---------------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| 88184163 | NEU struktursilber | 3.816 lm | 3000 K | CRI > 90 | 123 lm / W |
| 88184165 | NEU struktursilber | 3.861 lm | 3500 K | CRI > 90 | 125 lm / W |
| 88184164 | NEU struktursilber | 3.906 lm | 4000 K | CRI > 90 | 126 lm / W |
| 88184173 | NEU strukturweiß | 3.816 lm | 3000 K | CRI > 90 | 123 lm / W |
| 88184175 | NEU strukturweiß | 3.861 lm | 3500 K | CRI > 90 | 125 lm / W |
| 88184174 | NEU strukturweiß | 3.906 lm | 4000 K | CRI > 90 | 126 lm / W |
| 88184183 | NEU strukturschwarz | 3.816 lm | 3000 K | CRI > 90 | 123 lm / W |
| 88184185 | NEU strukturschwarz | 3.861 lm | 3500 K | CRI > 90 | 125 lm / W |
| 88184184 | NEU strukturschwarz | 3.906 lm | 4000 K | CRI > 90 | 126 lm / W |

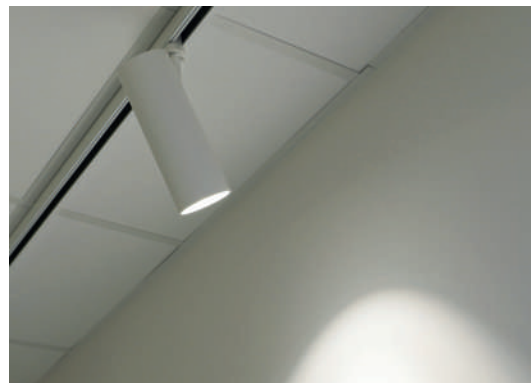
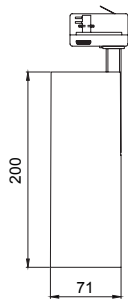
DALI-Varianten und andere Abstrahlwinkel auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

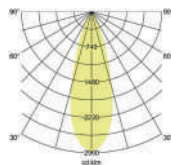
Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 250 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.





MINI LED-Schienenstrahler

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220-240 V AC, 50-60 Hz, Leistung: 23 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar



Lebensdauer:

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Farbe | Ansteuerung | Lichtstrom | Farbtemperatur | Farbwiedergabe | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|--------------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| 88393173 | strukturweiß | schaltbar, 1-Phase | 2.686 lm | 3000 K | CRI > 90 | 117 lm / W |
| 88393175 | strukturweiß | schaltbar, 1-Phase | 2.779 lm | 3500 K | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88393174 | strukturweiß | schaltbar, 1-Phase | 2.876 lm | 4000 K | CRI > 90 | 125 lm / W |
| 88393183 | strukturschwarz | schaltbar, 1-Phase | 2.686 lm | 3000 K | CRI > 90 | 117 lm / W |
| 88393185 | strukturschwarz | schaltbar, 1-Phase | 2.779 lm | 3500 K | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88393184 | strukturschwarz | schaltbar, 1-Phase | 2.876 lm | 4000 K | CRI > 90 | 125 lm / W |
| 88393683 | struktursilber | schaltbar, 1-Phase | 2.686 lm | 3000 K | CRI > 90 | 117 lm / W |
| 88393685 | struktursilber | schaltbar, 1-Phase | 2.779 lm | 3500 K | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88393684 | struktursilber | schaltbar, 1-Phase | 2.876 lm | 4000 K | CRI > 90 | 125 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.

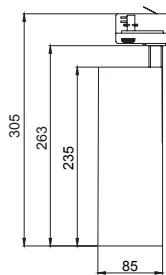


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Zubehör:

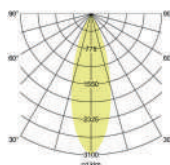
| | Artikel-Nr. | Beschreibung | Farbe |
|-------------|---------------------|---------------|-----------------|
| Reflektor | 81393002 NEU | Reflektor 24° | silber |
| | 81393003 NEU | Reflektor 36° | silber |
| Blendschutz | 81393170 | Blendschutz | strukturweiß |
| | 81393180 | Blendschutz | strukturschwarz |
| | 81393680 | Blendschutz | struktursilber |
| Schirm | 81393171 | Schirm | strukturweiß |
| | 81393181 | Schirm | strukturschwarz |
| | 81393681 | Schirm | struktursilber |
| Wabenraster | 81393182 | Wabenraster | schwarz |

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



MAXI LED-Schienenstrahler

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220-240 V AC, 50-60 Hz, Leistung: 32 W, Abstrahlwinkel: 35°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar



Lebensdauer:
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

| Artikel-Nr. | Farbe | Ansteuerung | Lichtstrom | Farbtemperatur | Farbwiedergabe | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|--------------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| 88397173 | strukturweiß | schaltbar, 1-Phase | 3.495 lm | 3000 K | CRI > 90 | 109 lm / W |
| 88397175 | strukturweiß | schaltbar, 1-Phase | 3.617 lm | 3500 K | CRI > 90 | 113 lm / W |
| 88397174 | strukturweiß | schaltbar, 1-Phase | 3.870 lm | 4000 K | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88397183 | strukturschwarz | schaltbar, 1-Phase | 3.495 lm | 3000 K | CRI > 90 | 109 lm / W |
| 88397185 | strukturschwarz | schaltbar, 1-Phase | 3.617 lm | 3500 K | CRI > 90 | 113 lm / W |
| 88397184 | strukturschwarz | schaltbar, 1-Phase | 3.870 lm | 4000 K | CRI > 90 | 121 lm / W |
| 88397683 | struktursilber | schaltbar, 1-Phase | 3.495 lm | 3000 K | CRI > 90 | 109 lm / W |
| 88397685 | struktursilber | schaltbar, 1-Phase | 3.617 lm | 3500 K | CRI > 90 | 113 lm / W |
| 88397684 | struktursilber | schaltbar, 1-Phase | 3.870 lm | 4000 K | CRI > 90 | 121 lm / W |

DALI-Varianten auf Anfrage.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Zubehör:



Reflektor

| Artikel-Nr. | Beschreibung | Farbe |
|-------------|--------------------------|--------|
| 81397002 | NEU Reflektor 20° | silber |
| 81397003 | NEU Reflektor 35° | silber |
| 81397004 | NEU Reflektor 45° | silber |



Blendschutz

| Artikel-Nr. | Beschreibung | Farbe |
|-------------|--------------|-----------------|
| 81397170 | Blendschutz | strukturweiß |
| 81397180 | Blendschutz | strukturschwarz |
| 81397680 | Blendschutz | struktursilber |
| 81397171 | Schirm | strukturweiß |
| 81397181 | Schirm | strukturschwarz |
| 81397681 | Schirm | struktursilber |
| 81397182 | Wabenraster | schwarz |



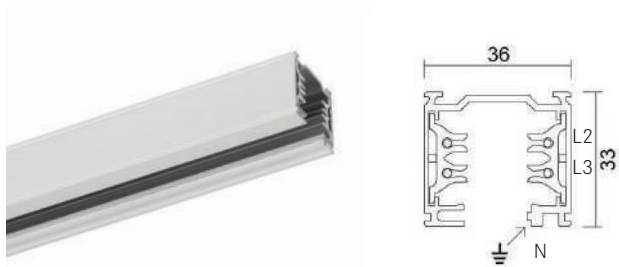
Schirm



Wabenraster

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

3-Phasen-Stromschienen



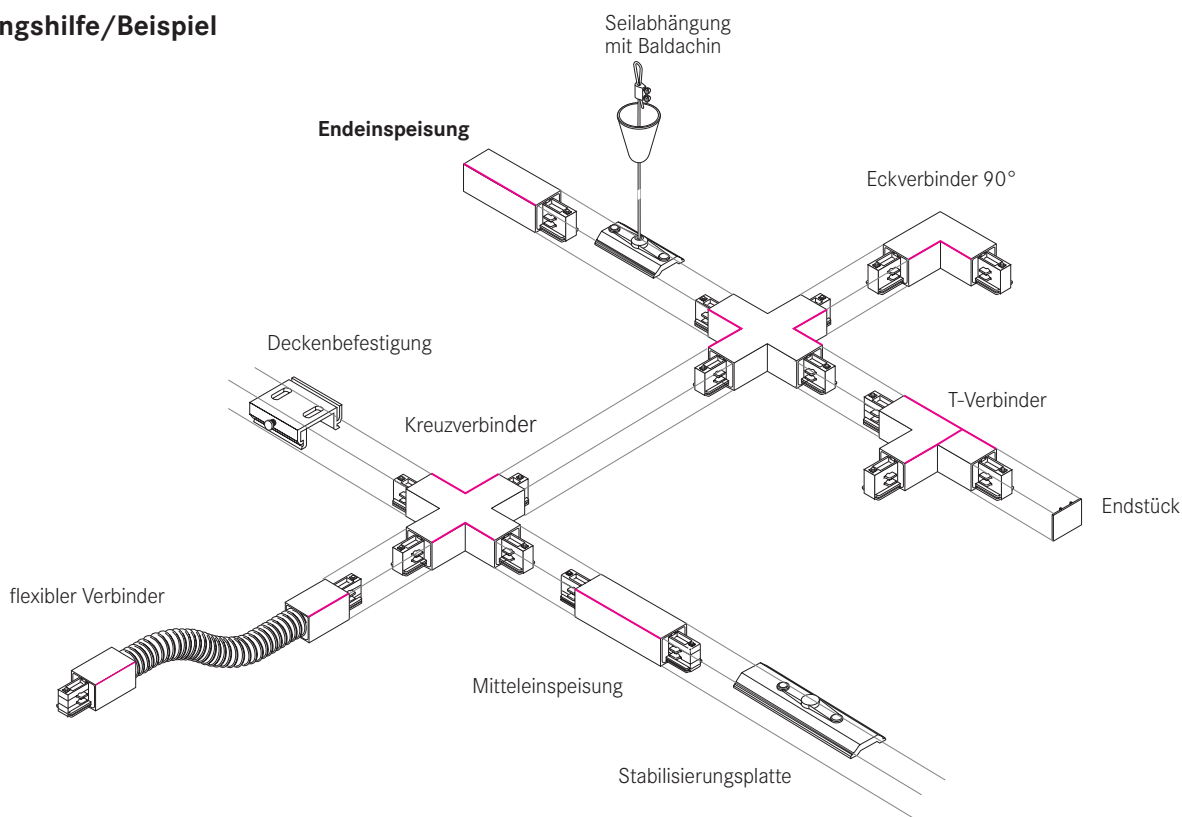
3-Phasen-Stromschienen

| 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 |



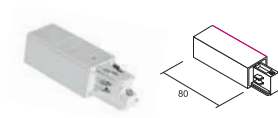
Dieser Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Planungshilfe/Beispiel



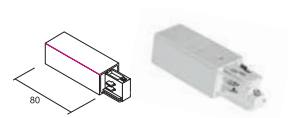
3-Phasen-Zubehör

Endeinspeisung, Schutzleiter links



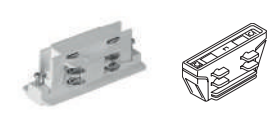
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 23070 | weiß |
| 881 23080 | schwarz |
| 881 23680 | silber |

Endeinspeisung, Schutzleiter rechts



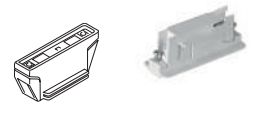
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 22070 | weiß |
| 881 22080 | schwarz |
| 881 22680 | silber |

Elektrischer Verbinder



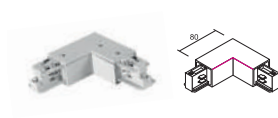
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 14070 | weiß |
| 881 14080 | schwarz |
| 881 14680 | silber |

Mechanischer Verbinder



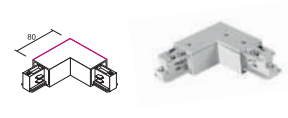
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 25070 | weiß |
| 881 25080 | schwarz |

Eckverbinder 90°, Schutzleiter innen



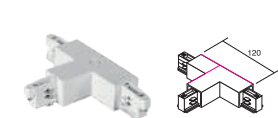
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 26070 | weiß |
| 881 26080 | schwarz |
| 881 26680 | silber |

Eckverbinder 90°, Schutzleiter außen



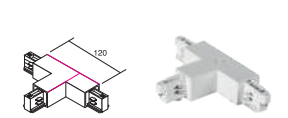
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 27070 | weiß |
| 881 27080 | schwarz |
| 881 27680 | silber |

T-Verbinder, Schutzleiter links



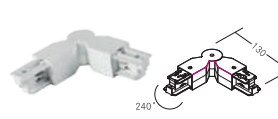
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 29070 | weiß |
| 881 29080 | schwarz |
| 881 29680 | silber |

T-Verbinder, Schutzleiter rechts



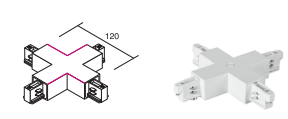
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 28070 | weiß |
| 881 28080 | schwarz |
| 881 28680 | silber |

Flex-Eckverbinder, Schutzleiter innen



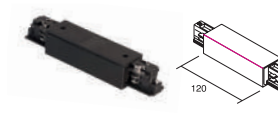
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 34070 | weiß |
| 881 34080 | schwarz |
| 881 34680 | silber |

Kreuzverbinder



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 30070 | weiß |
| 881 30080 | schwarz |
| 881 30680 | silber |

Mitteinspeisung



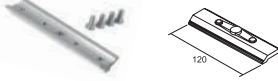
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 24070 | weiß |
| 881 24080 | schwarz |
| 881 24680 | silber |

Flexibler Verbinder



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 31070 | weiß |
| 881 31080 | schwarz |
| 881 31680 | silber |

Stabilisierungsplatte, alu-roh



| Artikel-Nr. | Länge |
|-------------|--------|
| 881 16250 | 120 mm |

Deckenbefestigung, alu-roh



| Artikel-Nr. | Länge |
|-------------|--------|
| 881 19250 | 120 mm |

Endstück



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 32070 | weiß |
| 881 32080 | schwarz |
| 881 32680 | silber |

Eindringschutz für Stromschiene, 1.000 mm



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 33070 | weiß |
| 881 33080 | schwarz |

Seilabhängung mit Schnellspanner



| Artikel-Nr. | Farbe | Pendellänge |
|-------------|--------|-------------|
| 881 35000 | silber | 2.000 mm |
| 881 36000 | silber | 3.000 mm |
| 881 37000 | silber | 5.000 mm |

Seilstärke: 1,2 mm

Seilabhängung mit Baldachin

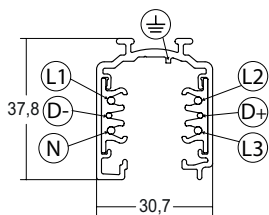
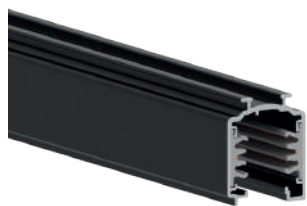


| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 881 15070 | weiß |
| 881 15080 | schwarz |

Seilstärke: 1,5 mm, Pendellänge 2.000 mm

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.

DALI 3-Phasen-Stromschienen



Lieferfähig
ab Januar
2023.

NEU

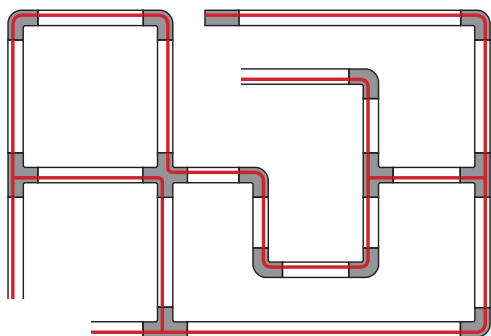
DALI 3-Phasen-Stromschienen

| Artikel-Nr. | Länge | Farbe |
|---------------------|----------|---------|
| 87161070 NEU | 1.000 mm | weiß |
| 87161080 NEU | 1.000 mm | schwarz |
| 87161250 NEU | 1.000 mm | silber |
| 87162070 NEU | 2.000 mm | weiß |
| 87162080 NEU | 2.000 mm | schwarz |
| 87162250 NEU | 2.000 mm | silber |
| 87163070 NEU | 3.000 mm | weiß |
| 87163080 NEU | 3.000 mm | schwarz |
| 87163250 NEU | 3.000 mm | silber |



Dieser Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Planungshilfe/Beispiel



DALI 3-Phasen-Zubehör

NEU

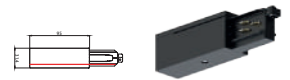
Lieferfähig
ab Januar
2023.

Endeinspeisung, Schutzleiter links



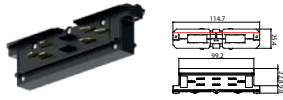
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 871 67070 | weiß |
| 871 67080 | schwarz |
| 871 67680 | silber |

Endeinspeisung, Schutzleiter rechts



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 871 66070 | weiß |
| 871 66080 | schwarz |
| 871 66680 | silber |

Elektrischer Verbinder



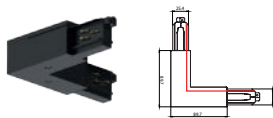
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 871 14070 | weiß |
| 871 14080 | schwarz |
| 871 14680 | silber |

Mechanischer Verbinder



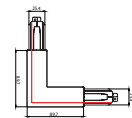
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 871 25070 | weiß |
| 871 25080 | schwarz |
| 871 25680 | silber |

Eckverbinder 90°, Schutzleiter innen



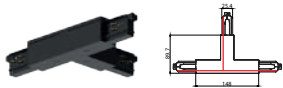
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 871 26070 | weiß |
| 871 26080 | schwarz |
| 871 26680 | silber |

Eckverbinder 90°, Schutzleiter außen



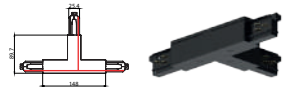
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 871 27070 | weiß |
| 871 27080 | schwarz |
| 871 27680 | silber |

T-Verbinder, Schutzleiter links



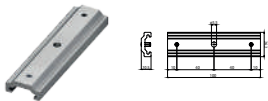
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 871 28070 | weiß |
| 871 28080 | schwarz |
| 871 28680 | silber |

T-Verbinder, Schutzleiter rechts



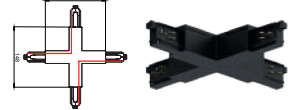
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 871 29070 | weiß |
| 871 29080 | schwarz |
| 871 29680 | silber |

Mechanischer Längsverbinder



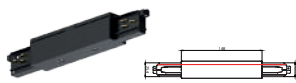
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 871 16070 | weiß |
| 871 16080 | schwarz |
| 871 16680 | silber |

Kreuzverbinder



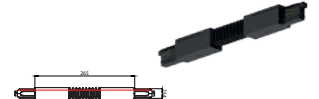
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 871 30070 | weiß |
| 871 30080 | schwarz |
| 871 30680 | silber |

Mitteinspeisung



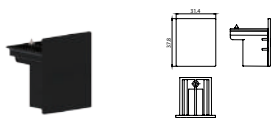
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 871 24070 | weiß |
| 871 24080 | schwarz |
| 871 24680 | silber |

Flexibler Verbinder



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 871 31070 | weiß |
| 871 31080 | schwarz |
| 871 31680 | silber |

Endstück



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 871 32070 | weiß |
| 871 32080 | schwarz |
| 871 32680 | silber |

Deckenbefestigung



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 871 18250 | Stahl |
| 871 19250 | Alu roh |

Seilabhängung mit Schnellspanner



| Artikel-Nr. | Farbe | Pendellänge |
|-------------|--------|-------------|
| 871 35000 | silber | 1.500 mm |
| 871 36000 | silber | 3.000 mm |
| 871 37000 | silber | 5.000 mm |

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.

1

Innenbeleuchtung



07

Schirmleuchten.

Klassisch und zeitlos oder modern und individuell.

Schirmleuchten

S. 158

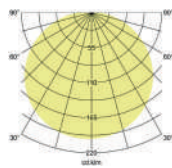




SOFT TUBE Anbauleuchte, 780 mm, mit Stoffschirm

Zylindrische Stoffleuchte zum Deckenanbau.
Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz;
Schirmfarbe: schwarz, Maße: D 780 x H 180 mm,
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: E27, Leistung: 5 x max. 60 W



| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung |
|-------------|----------------|---------------|
| 58258000 | Schirm schwarz | 5 x max. 60 W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Wandanbauleuchte mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm,
Ausladung: 400 mm, Höhe: 280 mm, Breite: 250 mm,
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: chrom.
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 60 W

| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung |
|-------------|------------------------|---------------|
| 58111020 | chrom / Schirm schwarz | 1 x max. 60 W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Tischleuchte mit Stoffschirm

Tischleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar,
Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: braun, Oberfläche: nickel matt,
Höhe: 450 mm, ca. 1.250 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnur-
zwischenhandschalter und Euroflachstecker.
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: G9, Leistung: 1 x max. 48 W

| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung |
|-------------|----------------------------|---------------|
| 58126150 | nickel matt / Schirm braun | 1 x max. 48 W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Stehleuchte mit Stoffschirm

Stehleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar,
Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: schwarz,
Oberfläche: schwarz gepulvert, Maße: H 1.150 x D 390 mm,
ca. 1.700 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischen-
handschalter und Euroflachstecker.
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: G9, Leistung: 1 x max. 48 W

| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung |
|-------------|--------------------------|---------------|
| 58140080 | schwarz / Schirm schwarz | 1 x max. 48 W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.

Pendel- & Deckenleuchten
Pendant & ceiling lamps

Anfrageformular
Application form


Artikelnummer & Art der Leuchte / Item number & kind of lamp

Bitte wählen Sie eine Form des gewünschten Sonderformats aus und tragen Sie die Maße bei der jeweiligen Zeichnung ein.
Please select a form of desired special format and enter the dimensions beside the drawing in question.

Zylindrischer Schirm
Cylindrical shade

Durchmesser
Diameter _____ mm

Höhe
Height _____ mm




Rechteckiger Schirm
Square shade

Länge
Length _____ mm

Breite
Width _____ mm

Höhe
Height _____ mm




Konischer Schirm
Square shade

Durchmesser oben
Diameter top _____ mm

Durchmesser unten
Diameter bottom _____ mm

Höhe
Height _____ mm



Bestückung / Equipment

1 x E27 3 x E27 5 x E27 LED (3000K)

Andere Lichtfarbe
Other light colours _____ K

Schirmmaterial / shade material

Chintz Brandschutzklasse B1 auf Anfrage
Fire protection classification B1 after request _____

Schirmfarbe / shade colour

Code (s. Seite 2) _____ Farbfächer: Artikel-Nr. 00053498
Colour fan: Item number 00053498

Diffusor (unten geschlossen) / Diffuser (closed at bottom)

Ohne
None Geschlossen
Closed Mit Einzug + Luftrand
With indentation + gap

Pendelleuchte, Gesamtpendellänge
(Zuleitung transparent, standard 1500mm)
Pendant lamp, Overall pendant length
(Supply transparent, standard 1500mm) _____ mm

Deckenleuchte
Ceiling lamp

Stückzahl / Quantity _____

Firma / Company _____ Telefon / Telephone _____

Ansprechpartner / Contact person _____ E-Mail / E-mail _____

Anschrift / Address _____ Datum / Date _____

PLZ, Ort / Postcode, City _____

Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular an: projekte@brumberg.com
Please send the filled form to: projekte@brumberg.com

1 / 2



Hier geht es zur Konfigurations-PDF.

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.



Alle Brumberg Stoffschirmleuchten finden Sie in unserem Hauptkatalog Licht 2022 auf den Seiten 184 - 191, 208 - 209, 232 - 235 und 410 - 413.

1

Innenbeleuchtung

08

QUALITYFLEX LED-Flexplatinen. Grund- und Akzentbeleuchtung.

| | |
|-----------------------------------|--------|
| QUALITYFLEX Neuheiten | S. 164 |
| QUALITYFLEX PERFORMANCE | S. 165 |
| Schritt 1: Profile | S. 168 |
| Schritt 2: LED-Flexplatine | S. 178 |
| Schritt 3: Netzgeräte & Steuerung | S. 184 |



Finanzkanzlei am See, Überlingen

Lineares Licht. Architektur perfekt inszeniert.

Mit den einfach zu verlegenden QUALITYFLEX LED-Flexplatinen lassen sich Räume akzentuiert in Szene setzen. Doch auch im Rahmen der Hauptbeleuchtung wird lineares Licht immer wichtiger. So ermöglichen LED-Flexplatinen heute homogene Lichtlinien für eine Grund- und Effektbeleuchtung. Die LED-Flexplatinen finden dabei in eigens für diesen Zweck hergestellten Profilen ihren geschützten Platz und bilden so die Grundlage für das Zusammenspiel aus Licht und Funktion. Ein wichtiger Zusatznutzen: Der Einbau in Profilen dient gleichzeitig dazu, die Wärme der LEDs wirksam und effizient abzuleiten.







QUALITYFLEX ONE. LED-Flexplatinen für nahezu alle Einsatzbereiche.

- Leistungen 4,8 W/m, 9,6 W/m und 14,4 W/m
- Lichtfarben 2700 K, 3000 K, 4000 K und RGBW
- Schutzarten IP00, sowie IP60 und IP67 bei 14,4 W/m Platinen
- Lieferlänge: 5.000 mm, Länge auf Rolle



QUALITYFLEX COB-Vision. Ideal für ein homogenes Lichtbild.

- Leistungen 10 W/m, 15 W/m und 16 W/m
- Lichtfarben 2700 K, 3000 K, 4000 K, TunableWhite u. RGBW
- Schutzarten IP00, IP60 und IP65/ IP67
- Lieferlänge: 5.000 mm, Länge auf Rolle



QUALITYFLEX COB-Sauna. Für höhere Umgebungstemperaturen bis +105 °C

- Leistung 10 W/m
- Lichtfarben 2700 K und 3000 K
- Schutzart IP67
- Trennung alle 50 mm möglich
- 3 Endkappen im Lieferumfang (Schutzart IP65)



QUALITYFLEX Select HE. Hocheffiziente LED-Flexplatinen mit bis zu 162 lm/W.

- Leistungen 4,8 W/m, 9,6 W/m, 14,4 W/m und 19,2 W/m
- Lichtfarben 2700 K, 3000 K und 4000 K
- Drei Schutzarten bei allen Ausführungen: IP00, IP60 und IP67
- 8 LEDs pro Segment (hohe Effizienz)



QUALITYFLEX Protection. Für flexibel biegbare vertikale oder horizontale Anwendungen im Außen- oder Innenbereich.

- Zwei Ausführungen: vertikal und horizontal
- Bis zu 27 m mit einer Einspeisung
- Lichtfarben 2700 K, 3000 K, 4000 K, TunableWhite u. RGBW
- Umfangreiches Zubehör zur Eigenkonfektionierung / Montage



QUALITYFLEX Performance →
Lichtqualität auf ganzer Länge.

- Leistungen von 1,5 W/m bis 20 W/m
- Lichtfarben 2700 K, 3000 K, 4000 K
- Schutzart nur IP00
- Längen von 5.000 mm bis 30.000 mm auf Rolle oder auch konfektionierbar

QUALITYFLEX Baukastensystem.

In nur wenigen Schritten zur professionellen Lichtlösung.

Schritt 1: Aluminiumprofil auswählen (Ort der Lichtinstallation)



Wer passgenaue Lichtlösungen möchte, sollte auf die richtigen Aluprofile setzen. Neben der optimalen Installation am Einsatzort dienen die Profile auch der Kühlung der LED-Flexplatten. Auf diese Weise lässt sich die Langlebigkeit der Leuchtmittel sicherstellen. Zubehör: Passende Abdeckungen, Halter, Endkappen sowie Befestigungsmöglichkeiten finden Sie direkt beim jeweiligen Aluminiumprofil.

Schritt 2: LED-Flexplatine auswählen (Art des Lichts)



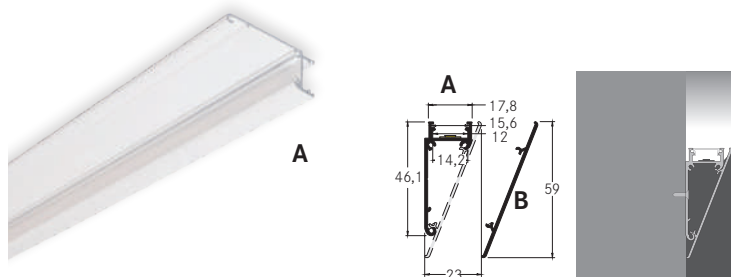
Im Mittelpunkt der Lichtlösung mit QUALITYFLEX stehen die LED-Flexplatten. Mit unserem breiten Sortiment bieten wir für jede Anwendung das passende Produkt. Für eine schnelle und anforderungsgerechte Installation bieten wir natürlich auch das passende Zubehör. Am besten Sie bestellen gleich alles zusammen.

Schritt 3: Netzgerät & Steuerung auswählen (Passendes Zubehör)



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-Flexplatten garantieren.

Wandanbauprofil P73-12



Schritt 1

Vorteile des Wandanbauprofils:

- Unkomplizierte Umsetzung von Wandanbaulösungen zur Indirektbeleuchtung.
- Für einen besonderen Lichteffekt auf der Wand ohne vorhandene Voute.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Je nach Wunsch nach unten oder oben montierbar.
- Integrierte Kabelführung möglich.

Fertiglänge

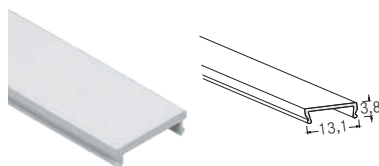
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|---------------|
| 53754260 | 2.000 mm | alu eloxiert |
| 53754070 | 2.000 mm | weiß lackiert |

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

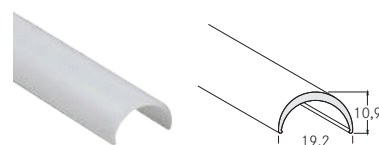
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|-------------|
| 53400000 | 2.000 mm | transparent |
| 53400070 | 2.000 mm | opal |

Transmissionsgrad: transparent 95 %, opal: 70 %

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

| Artikel-Nr. | Konfektionierung |
|-------------|-------------------------------|
| 73400000 | Abdeckung 100 mm, transparent |
| 73400070 | Abdeckung 100 mm, opal |
| 73992000 | Zuschnitt der Abdeckung |

Klick-Abdeckung: PMMA



Fertiglänge

| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|-------|
| 53431070 | 2.000 mm | opal |

Transmissionsgrad: opal: 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

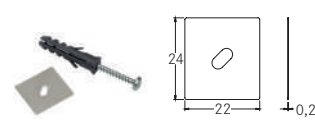
| Artikel-Nr. | Konfektionierung |
|-------------|---------------------------------|
| 73081260 | Alu-Profil 100mm, alu eloxiert |
| 73081070 | Alu-Profil 100mm, weiß lackiert |
| 73991000 | Zuschnitt des Alu-Profils |

Verbindungsstück 90°



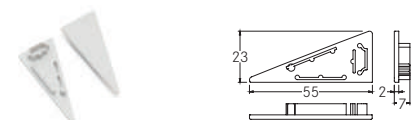
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------------|
| 53082260 | alu eloxiert |
| 53082070 | weiß lackiert |

Verbindungsstück 180°



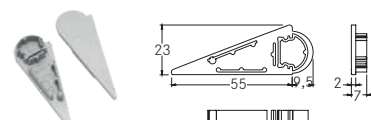
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|-----------|
| 53023000 | aluminium |

Endkappen-Set zu 53400...



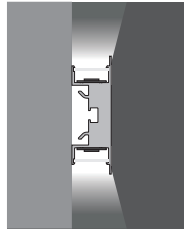
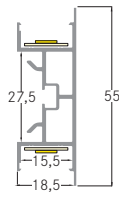
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|--------|
| 53079260 | silber |
| 53079070 | weiß |

Endkappen-Set zu 53431070



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|--------|
| 53080260 | silber |
| 53080070 | weiß |

Wandanbauprofil P74-14



Schritt 1

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

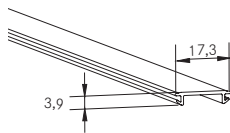
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|--------------|
| 53751260 | 2.000 mm | alu eloxiert |

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

| Artikel-Nr. | Konfektionierung |
|-------------|---------------------------------|
| 73751260 | 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

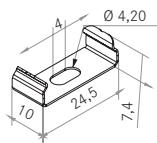
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|-------------|
| 53440000 | 2.000 mm | transparent |
| 53440070 | 2.000 mm | opal |
| 53440080 | 2.000 mm | schwarz |

Konfektionierung

| Artikel-Nr. | Konfektionierung |
|-------------|-------------------------------|
| 73440000 | Abdeckung 100 mm, transparent |
| 73440070 | Abdeckung 100 mm, opal |
| 73440080 | Abdeckung 100 mm, schwarz |
| 73992000 | Zuschnitt der Abdeckung |

Transmissionsgrad: transparent 88 %, opal: 53 %, schwarz: 25 %

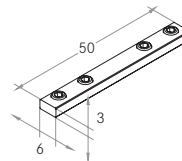
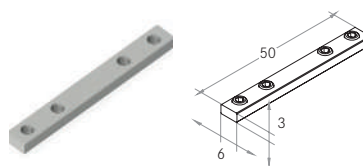
Halter-Set



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|--------|
| 53031000 | silber |

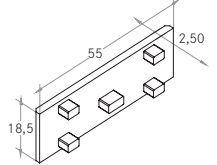
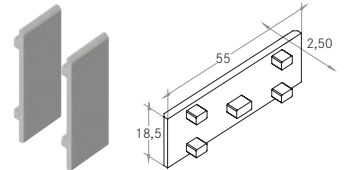
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



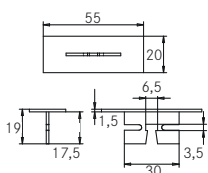
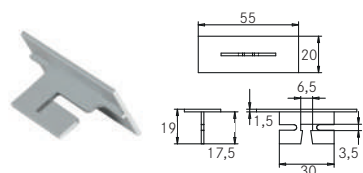
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------------|
| 53030000 | aluminium roh |

Endkappen-Set



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|-----------|
| 53075260 | aluminium |

Sichtverbinder

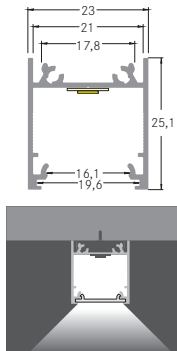
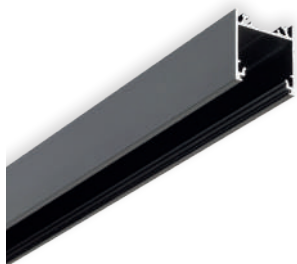


| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|--------|
| 53093260 | silber |

Zur Montage ist das Verbindungsstück 53030000 erforderlich.



Anbauprofil P06-20



Schritt 1

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

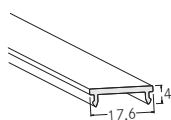
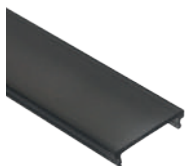
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|------------------|
| 53603260 | 2.000 mm | alu eloxiert |
| 53603070 | 2.000 mm | weiß lackiert |
| 53603080 | 2.000 mm | schwarz eloxiert |

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

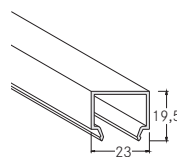
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|-------------|
| 53402000 | 2.000 mm | transparent |
| 53402070 | 2.000 mm | opal |
| 53402080 | 2.000 mm | schwarz |

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

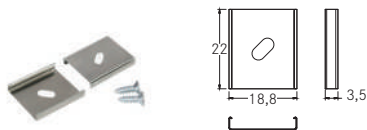
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|-------|
| 53432070 | 2.000 mm | opal |

Transmissionsgrad: opal: 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 |

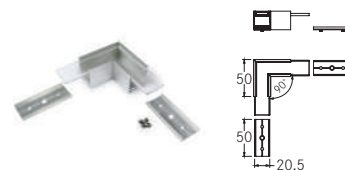
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|-----------------------------|
| 53007000 | aluminium roh + transparent |

Verbindungsstück 90°



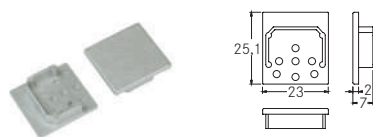
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|------------------|
| 53059260 | alu eloxiert |
| 53059070 | weiß lackiert |
| 53059080 | schwarz eloxiert |

Schrauben-Set zu Endkappen-Set 53057... (4 Stk.)



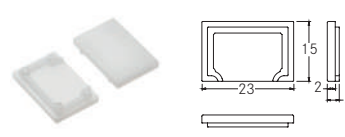
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 53058260 | silber |
| 53058070 | weiß |
| 53058080 | schwarz |

Endkappen-Set zu 53402...



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 53057260 | silber |
| 53057070 | weiß |
| 53057080 | schwarz |

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 |

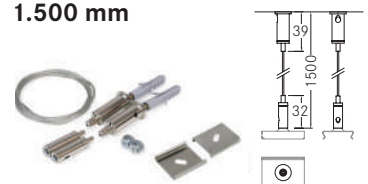
Rückseitige Abdeckplatte zu Profil 53603...



In Verbindung mit
Seilabhängung 53006000.
Montage durch Einschub.

| Artikel-Nr. | Länge | Farbe |
|-------------|----------|------------------|
| 53756260 | 2.000 mm | alu eloxiert |
| 53756070 | 2.000 mm | weiß lackiert |
| 53756080 | 2.000 mm | schwarz eloxiert |

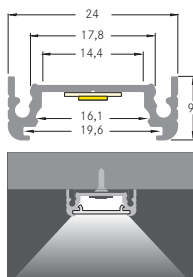
Seilabhängungsset, 1.500 mm



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|-------|
| 53006000 | chrom |

Seilstärke: 1 mm
Inhalt: 2 Stück

Anbauprofil P04-14



Schritt 1

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

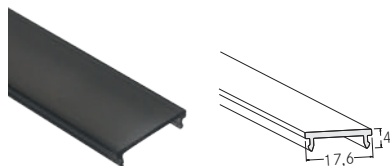
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|------------------|
| 53602260 | 2.000 mm | alu eloxiert |
| 53602070 | 2.000 mm | weiß lackiert |
| 53602080 | 2.000 mm | schwarz eloxiert |

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

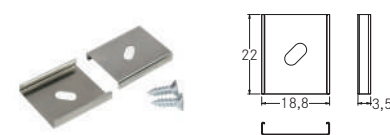
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|-------------|
| 53402000 | 2.000 mm | transparent |
| 53402070 | 2.000 mm | opal |
| 53402080 | 2.000 mm | schwarz |

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 |

Transmissionsgrad: transparent 95 %, opal: 70 %, schwarz: 40 %

Halter-Set



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|--------|
| 53003000 | silber |

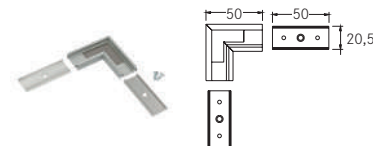
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------------|
| 53004000 | aluminium roh |

Verbindungsstück 90°



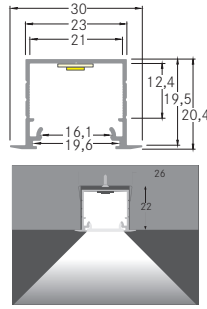
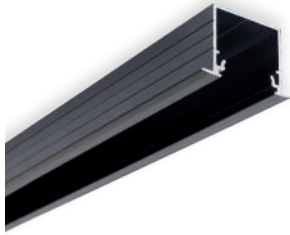
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|------------------|
| 53055260 | alu eloxiert |
| 53055070 | weiß lackiert |
| 53055080 | schwarz eloxiert |

Endkappen-Set



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 53114260 | silber |
| 53114070 | weiß |
| 53114080 | schwarz |

Einbauprofil P36-20



Schritt 1

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

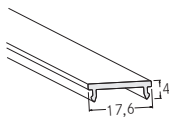
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|------------------|
| 53654260 | 2.000 mm | alu eloxiert |
| 53654070 | 2.000 mm | weiß lackiert |
| 53654080 | 2.000 mm | schwarz eloxiert |

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

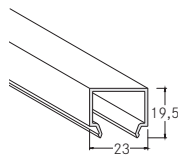
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|-------------|
| 53402000 | 2.000 mm | transparent |
| 53402070 | 2.000 mm | opal |
| 53402080 | 2.000 mm | schwarz |

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: opal: 70 %

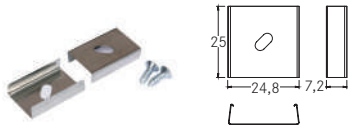
Endkappen-Set zu 53432070:
Artikel-Nr. 53056070, opal



Konfektionierung bis max. 4.000 mm

| Artikel-Nr. | Konfektionierung |
|-------------|-------------------------|
| 73432070 | Abdeckung 100 mm, opal |
| 73992000 | Zuschnitt der Abdeckung |

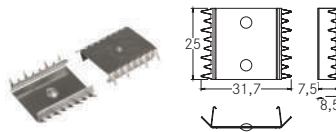
Halter-Set



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|--------|
| 53010000 | silber |

Bestehend aus 2 Haltern.

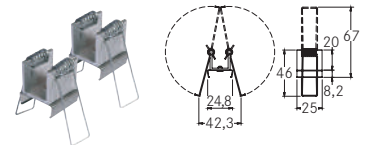
Halter-Set mit Verzahnung



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|--------|
| 53011000 | silber |

Bestehend aus 2 Haltern.

Federhalter-Set für Hohldecken (2 Stück)



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------------|
| 53012000 | aluminium roh |

Verbindungsstück 180°



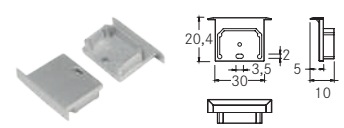
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|-----------|
| 53013000 | aluminium |

Verbindungsstück 90°



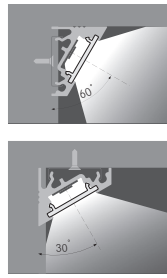
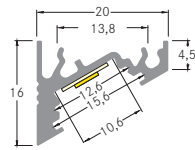
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|------------------|
| 53069260 | alu eloxiert |
| 53069070 | weiß lackiert |
| 53069080 | schwarz eloxiert |

Endkappen-Set zu 53402...



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 53066260 | silber |
| 53066070 | weiß |
| 53066080 | schwarz |

Anbau-Eckprofil P60-10



Schritt 1

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

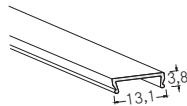
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|---------------|
| 53700260 | 2.000 mm | alu eloxiert |
| 53700070 | 2.000 mm | weiß lackiert |

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

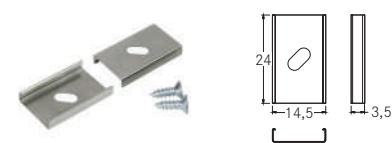
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|-------------|
| 53400000 | 2.000 mm | transparent |
| 53400070 | 2.000 mm | opal |

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

| Artikel-Nr. | Konfektionierung |
|-------------|-------------------------------|
| 73400000 | Abdeckung 100 mm, transparent |
| 73400070 | Abdeckung 100 mm, opal |
| 73992000 | Zuschnitt der Abdeckung |

Transmissionsgrad: transparent 95 %, opal: 70 %

Halter-Set



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|--------|
| 53001000 | silber |

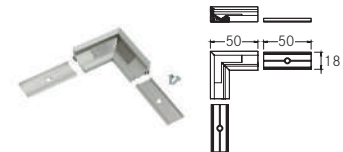
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



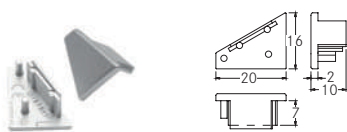
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------------|
| 53005000 | aluminium roh |

Verbindungsstück 90°



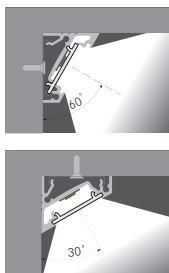
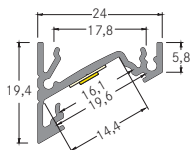
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------------|
| 53071260 | alu eloxiert |
| 53071070 | weiß lackiert |

Endkappen-Set



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|--------|
| 53070260 | silber |
| 53070070 | weiß |

Anbau-Eckprofil P62-14



Schritt 1

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

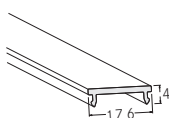
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|------------------|
| 53702260 | 2.000 mm | alu eloxiert |
| 53702070 | 2.000 mm | weiß lackiert |
| 53702080 | 2.000 mm | schwarz eloxiert |

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

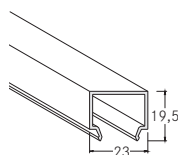
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|-------------|
| 53402000 | 2.000 mm | transparent |
| 53402070 | 2.000 mm | opal |
| 53402080 | 2.000 mm | schwarz |

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 |

Transmissionsgrad: transparent 95 %, opal: 70 %, schwarz: 40 %

Klick-Abdeckung: PMMA



Fertiglänge

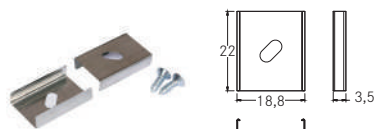
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|-------|
| 53432070 | 2.000 mm | opal |

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

| Artikel-Nr. | Konfektionierung |
|-------------|-------------------------|
| 73432070 | Abdeckung 100 mm, opal |
| 73992000 | Zuschnitt der Abdeckung |

Transmissionsgrad: opal: 70 %

Halter-Set



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|--------|
| 53003000 | silber |

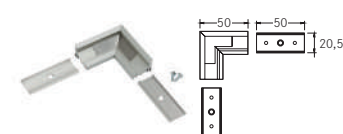
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



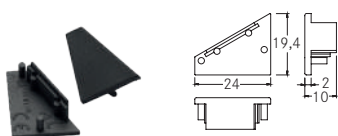
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------------|
| 53004000 | aluminium roh |

Verbindungsstück 90°



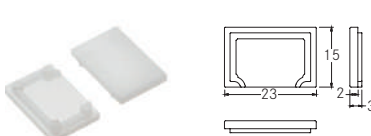
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|------------------|
| 53084260 | alu eloxiert |
| 53084070 | weiß lackiert |
| 53084080 | schwarz eloxiert |

Endkappen-Set zu 53402...



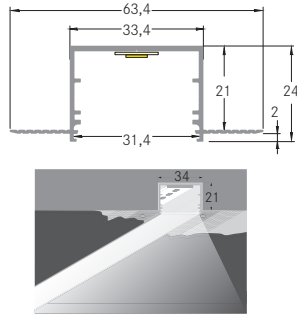
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 53073260 | silber |
| 53073070 | weiß |
| 53073080 | schwarz |

Endkappen-Set zu 53432070



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|-------|
| 53056070 | opal |

Einputzprofil P38-30



Schritt 1

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.

Fertiglänge

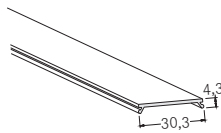
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|---------------|
| 53656070 | 2.000 mm | weiß lackiert |

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

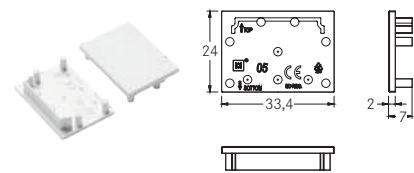
| Artikel-Nr. | Längen | Farbe |
|-------------|----------|-------------|
| 53404000 | 2.000 mm | transparent |
| 53404070 | 2.000 mm | opal |
| 53404080 | 2.000 mm | schwarz |

Transmissionsgrad:
transparent 95 %, opal: 70 %, schwarz: 40 %

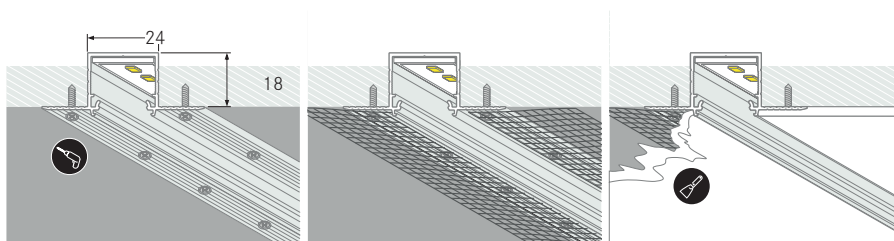
Konfektionierung bis max. 4.000 mm

| 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 |
|-------------|-------|
| 53092070 | weiß |



Montagevorschlag:

1. Flügel vorbohren
2. Mit Senkkopfschraube befestigen
3. Verputzen

Profilübersicht (Welches Profil passt zu welcher Platine?)

| LED-Flexplatine | Profil-Nr. 53754... (S.164) | Profil-Nr. 53751... (S.169) | Profil-Nr. 53603... (S.170) | Profil-Nr. 53602... (S.172) | Profil-Nr. 53654... (S.173) | Profil-Nr. 53700... (S.174) | Profil-Nr. 53702... (S.175) | Profil-Nr. 53656... (S.176) |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 19303... (S.178) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 19304... (S.179) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 15205... (S.180) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 15317... (S.181) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 15316... (S.182) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 18507... (S.183) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

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

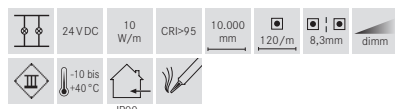
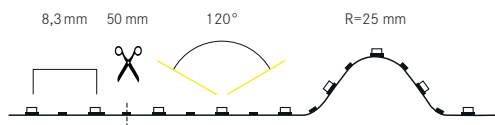


Alle Brumberg Aluminiumprofile finden Sie auf unserer Webseite:
<https://www.brumberg.com/de/produkte/qualityflex/aluminiumprofile-und-zubehoer/>



QUALITYFLEX PERFORMANCE

CRI > 95, 10 W/m



Elektrische Daten

LED-Leiterplatte: 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: 87lm/W
 bei IP00, 3000 K

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 50.000 h
 L70/B50: > 50.000 h
 ta: 25 °C

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.

Profile finden Sie ab Seite 168.

Schritt 2

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 2700 Kelvin, 3000 Kelvin und 4000 Kelvin.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



LED-Flexplatinen Varianten

| IP00 5 m | | Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar. | | | | |
|-------------|-------------|---|-------------------------------------|------------------|--------------|--|
| Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Farbtemperatur | Lichtstrom/m | EEL Spektrum A-G | Maße [B x H] | |
| 5.000 mm | 50 mm | | | | | |
| 19303027 | 76303027 | 2700 K | ca. 820 lm | F | 10 x 1,4 mm | |
| 19303003 | 76303003 | 3000 K | ca. 870 lm | F | 10 x 1,4 mm | |
| 19303004 | 76303004 | 4000 K | ca. 900 lm | F | 10 x 1,4 mm | |
| | | 75998000 | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | | |

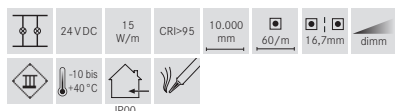
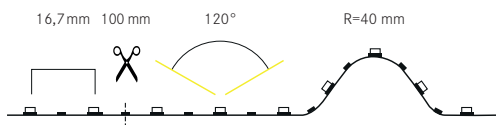
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

| IP00 10 m | | Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar. | | | | |
|-------------|-------------|---|-------------------------------------|------------------|--------------|--|
| Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Farbtemperatur | Lichtstrom/m | EEL Spektrum A-G | Maße [B x H] | |
| 10.000 mm | 50 mm | | | | | |
| 19303127 | 76303027 | 2700 K | ca. 820 lm | F | 10 x 1,4 mm | |
| 19303103 | 76303003 | 3000 K | ca. 870 lm | F | 10 x 1,4 mm | |
| 19303104 | 76303004 | 4000 K | ca. 900 lm | F | 10 x 1,4 mm | |
| | | 75998000 | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | | |

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

QUALITYFLEX PERFORMANCE

CRI > 95, 15 W/m



Elektrische Daten

| | |
|-----------------------|----------------|
| LED-Leiterplatine: | SMD-LED 2835 |
| Leistungsaufnahme: | 15 W/m |
| LED Anzahl pro Meter: | 60 |
| Nennspannung: | 24 VDC |
| Schutzklasse: | III |
| Umgebungstemperatur: | -10 bis +40 °C |

Photometrische Daten

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Farbwiedergabeindex: | CRI > 95 |
| Effizienz: | 82 lm/W bei IP00, 3000 K |

Lichttechnische Daten

| | |
|-----------------|------|
| Abstrahlwinkel: | 120° |
|-----------------|------|

Lebensdauer:

| | |
|--------------|---|
| Lebensdauer: | L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h ta: 25 °C |
|--------------|---|

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.

Profile finden Sie ab Seite 168.

Schritt 2

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 2700 Kelvin, 3000 Kelvin und 4000 Kelvin.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



LED-Flexplatinen Varianten

| IP00 5 m | | 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] |
| 19304027 | 76304027 | 2700 K | ca. 1.170 lm | F | 10 x 1,4 mm |
| 19304003 | 76304003 | 3000 K | ca. 1.230 lm | F | 10 x 1,4 mm |
| 19304004 | 76304004 | 4000 K | ca. 1.238 lm | F | 10 x 1,4 mm |
| | | 75998000 | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | |

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

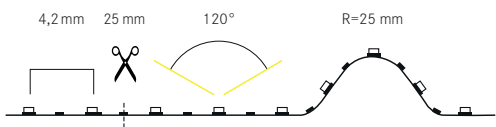
| IP00 10 m | | Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar. | | | |
|-------------|-------------|--|-------------------------------------|------------------|--------------|
| Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Farbtemperatur | Lichtstrom/m | EEK Spektrum A-G | Maße [B x H] |
| 19304127 | 76304027 | 2700 K | ca. 1.170 lm | F | 10 x 1,4 mm |
| 19304103 | 76304003 | 3000 K | ca. 1.230 lm | F | 10 x 1,4 mm |
| 19304104 | 76304004 | 4000 K | ca. 1.238 lm | F | 10 x 1,4 mm |
| | | 75998000 | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | |

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

QUALITYFLEX SELECT

19,2 W / m

Schritt 2



| | | | | | | | |
|--|----------------|----------|--------|----------|-------|-------|-------|
| | 24 VDC | 19,2 W/m | CRI>90 | 5.000 mm | 240/m | 4,2mm | dimmb |
| | -10 bis +40 °C | | | | | | |

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 2700 K, 3000 K, 4000 K und 6000 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, 3000 K

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

Lebensdauer:

Lebensdauer: L80/B10: 50.000 h
 L70/B50: > 50.000 h
 ta: 25 °C

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.

Profile finden Sie ab Seite 168.

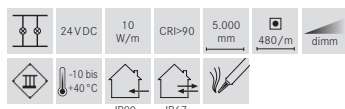
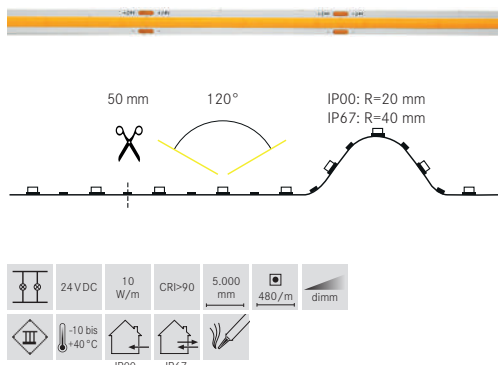
LED-Flexplatinen Varianten



| Artikel-Nr. 5.000 mm | Artikel-Nr. 25 mm | Farbtemperatur | Lichtstrom /m | EEK Spektrum A-G | Maße [B x H] |
|-------------------------|----------------------|--|---------------|---------------------|--------------|
| 15205027 | 75205027 | 2700 K | ca. 1.600 lm | F | 10 x 1,4 mm |
| 15205003 | 75205003 | 3000 K | ca. 1.550 lm | F | 10 x 1,4 mm |
| 15205004 | 75205004 | 4000 K | ca. 1.630 lm | F | 10 x 1,4 mm |
| 15205005 | 75205005 | 6000 K | ca. 1.720 lm | F | 10 x 1,4 mm |
| | | 75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | | |

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

QUALITYFLEX COB-Vision 10W/m



NEU

Elektrische Daten

| | |
|-----------------------|----------------|
| LED-Leiterplatte: | 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: | 100lm/W |
| | bei IP00, 3000 K |

Lichttechnische Daten

| | |
|-----------------|------|
| Abstrahlwinkel: | 120° |
|-----------------|------|

Lebensdauer:

| | |
|--------------|---------------------|
| Lebensdauer: | L80/B10: 30.000 h |
| | L70/B50: > 52.000 h |
| | ta: 25 °C |

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 |

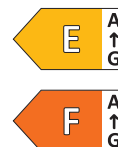
Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Profile finden Sie ab Seite 168.

Schritt 2

Produktvorteile

- Chip-on-Board LED Bestückung für ein homogenes Lichtbild.
- Hohe Farbwiedergabe mit CRI>90.
- Durchgängiger Lichtaustritt über die Platinenlänge.
- Ideal für indirekte und dekorative Beleuchtung.
- Farbtemperatur 2.700 Kelvin, 3.000 Kelvin und 4.000 Kelvin.
- Geeignet für Anwendung im Innen- (IP00) und Außenbereich (IP67).
- Teilungsmaß von 50 Millimetern.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



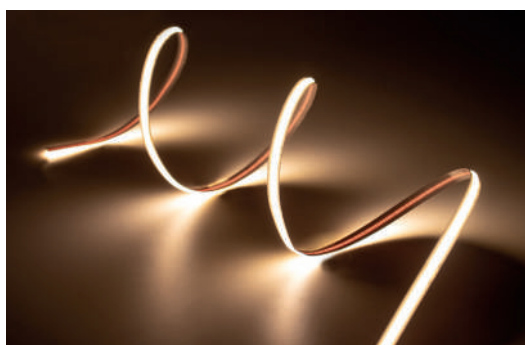
LED-Flexplatinen Varianten

| IP00 | | Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar. | | | |
|----------------------|-------------------|---|-------------------------------------|------------------|--------------|
| Artikel-Nr. 5.000 mm | Artikel-Nr. 50 mm | Farbtemperatur | Lichtstrom /m | EEL Spektrum A-G | Maße [B x H] |
| 15317027 | 75317027 | 2700 K | ca. 950 lm | F | 10 x 2 mm |
| 15317003 | 75317003 | 3000 K | ca. 1.000 lm | F | 10 x 2 mm |
| 15317004 | 75317004 | 4000 K | ca. 1.105 lm | E | 10 x 2 mm |
| | | 75998000 | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | |

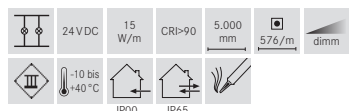
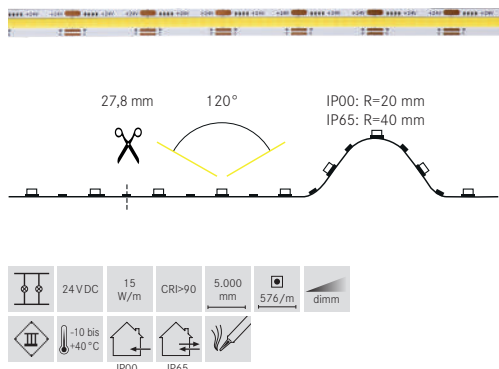
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

| IP67 | | Transparenter, beständiger Silikonüberzug zum optimalen Schutz gegen mechanischer Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar. | | | |
|----------------------|-------------------|---|-------------------------------------|------------------|--------------|
| Artikel-Nr. 5.000 mm | Artikel-Nr. 50 mm | Farbtemperatur | Lichtstrom /m | EEL Spektrum A-G | Maße [B x H] |
| 15377027 | 75377027 | 2700 K | ca. 870 lm | F | 12 x 5 mm |
| 15377003 | 75377003 | 3000 K | ca. 920 lm | F | 12 x 5 mm |
| 15377004 | 75377004 | 4000 K | ca. 1.030 lm | E | 12 x 5 mm |
| | | 75999000 | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | |

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



QUALITYFLEX COB-Vision TunableWhite, 15 W/m



NEU

Elektrische Daten

| | |
|-----------------------|-------------------|
| LED-Leiterplatte: | 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 |
| | ta: 25 °C |

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.

Profile finden Sie ab Seite 168.

Schritt 2

Produktvorteile

- TunableWhite Chip-on-Board LED Bestückung für ein homogenes Lichtbild.
- Kompatibel mit unseren TunableWhite LED-Einsatz 12843004.
- 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.

LED-Flexplatinen Varianten

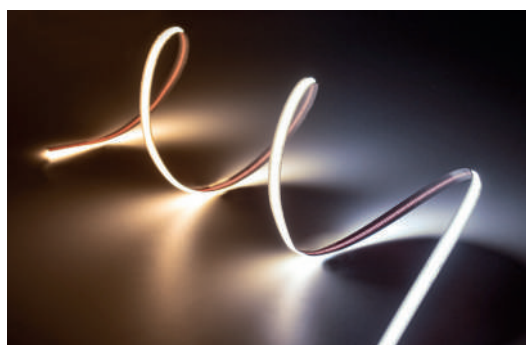


| IP00 | | Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar. | | | |
|-------------|-------------|---|---------------|------------------|--------------|
| Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Farbtemperatur | Lichtstrom /m | EEK Spektrum A-G | Maße [B x H] |
| 15316004 | 75316004 | 2000 K | ca. 700 lm | F | 10 x 2 mm |
| | | 6500 K | ca. 825 lm | | |
| | 75998000 | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | | |

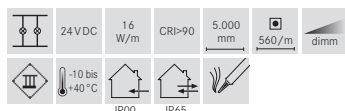
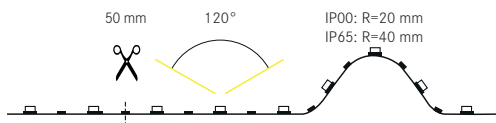
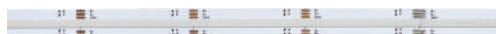
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

| IP65 | | Transparenter, beständiger Silikonüberzug zum optimalen Schutz gegen mechanischer Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar. | | | |
|-------------|-------------|---|---------------|------------------|--------------|
| Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Farbtemperatur | Lichtstrom /m | EEK Spektrum A-G | Maße [B x H] |
| 15376004 | 75376004 | 2000 K | ca. 640 lm | F | 12 x 5 mm |
| | | 6500 K | ca. 755 lm | | |
| | 75999000 | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | | |

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



QUALITYFLEX COB-Vision RGBW, 16 W/m



Schritt 2

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.
- Zahllose Mischfarben umsetzbar.
- Geeignet für Anwendung im Innen- (IP00) und Außenbereich (IP65).
- Kompatibel mit unseren 4-Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGBW.

NEU

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 |
|----------------------|----------|

Lichttechnische Daten

| | |
|-----------------|------|
| Abstrahlwinkel: | 120° |
|-----------------|------|

Lebensdauer:

| | |
|--------------|-------------------|
| Lebensdauer: | L80/B10: 30.000 h |
| | L70/B50: 52.000 h |
| | ta: 25 °C |

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.

Profile finden Sie ab Seite 168.

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 | | | | |
| 18507002 | 75507002 | 3000 K | ca. 324 lm | F | 12 x 2 mm |
| | | rot | ca. 136 lm | | |
| | | grün | ca. 292 lm | | |
| | | blau | ca. 80 lm | | |
| | 75998000 | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | | |

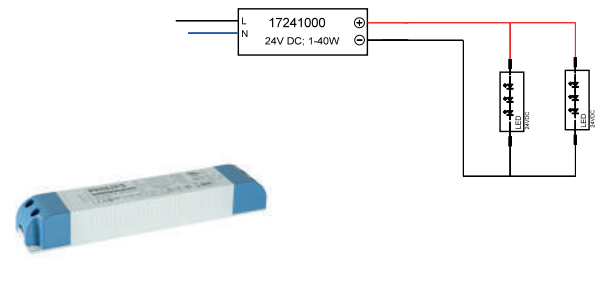
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

| IP65 | | Transparenter, beständiger Silikonüberzug zum optimalen Schutz gegen mechanischer Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar. | | | |
|-------------|-------------|---|---------------|------------------|--------------|
| Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Farbtemperatur | Lichtstrom /m | EEK Spektrum A-G | Maße [B x H] |
| 5.000 mm | 50 mm | | | | |
| 18577002 | 75577002 | 3000 K | ca. 295 lm | F | 14 x 5 mm |
| | | rot | ca. 125 lm | | |
| | | grün | ca. 265 lm | | |
| | | blau | ca. 73 lm | | |
| | 75999000 | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | | |

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Schritt 3



LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

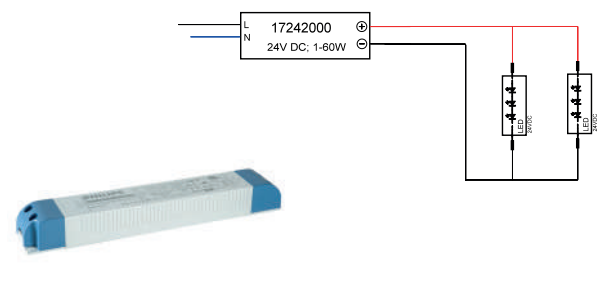
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 210 x B 40 x H 30 mm,
 Eingangsspannung: AC: 120-240 V,
 Frequenz: 50 Hz, 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

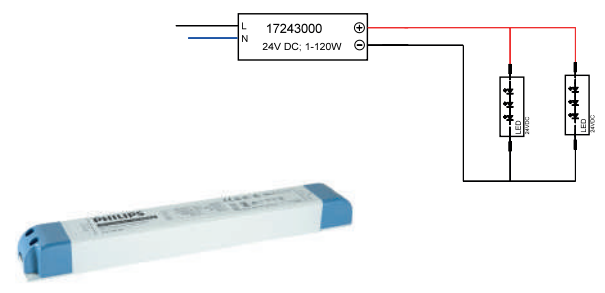
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 250 x B 40 x H 30 mm,
 Eingangsspannung: AC: 120-240 V,
 Frequenz: 50 Hz, 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

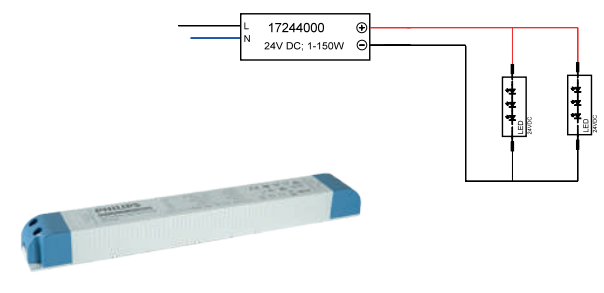
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 300 x B 40 x H 30 mm,
 Eingangsspannung: AC: 120-240 V,
 Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar,
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,
 Messpunkt (tc): max. +85 °C,
 Material: Kunststoff

| Artikel-Nr. | Sekundärspannung | Leistung |
|-------------|------------------|----------|
| 17243000 | 24 V | 1-120 W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

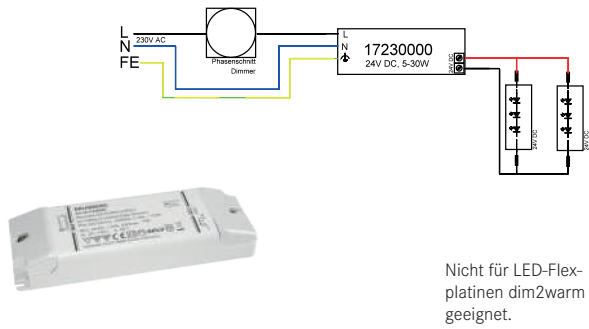
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 310 x B 40 x H 30 mm,
 Eingangsspannung: AC: 120-240 V,
 Frequenz: 50 Hz, 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

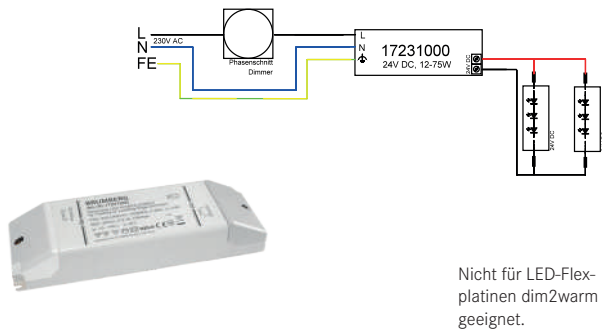
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 145 x B 50 x H 22 mm,
 Eingangsspannung: AC: 220-240 V,
 Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: Phasenabschnitt,
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C,
 Messpunkt (tc): max. +80 °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

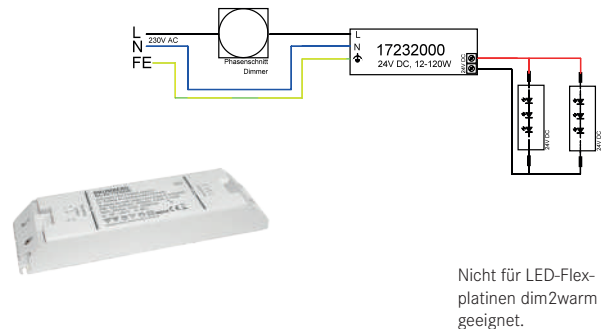
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 185 x B 60 x H 31 mm,
 Eingangsspannung: AC: 220-240 V,
 Frequenz: 50 Hz, 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.

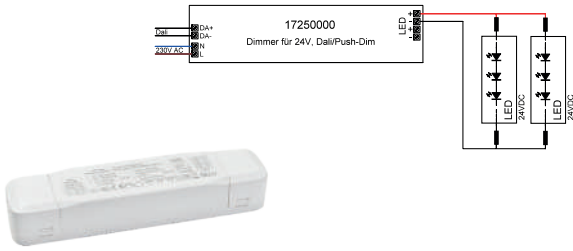
Maße: L 223 x B 64 x H 32 mm,
 Eingangsspannung: AC: 220-240 V,
 Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: Phasenabschnitt,
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C,
 Messpunkt (tc): max. +85 °C,
 Material: Kunststoff

| Artikel-Nr. | Sekundärspannung | Leistung |
|-------------|------------------|----------|
| 17232000 | 24 V | 12-120 W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Schritt 3



LED-Netzgerät 24 V DC, DALI-2 dimmbar

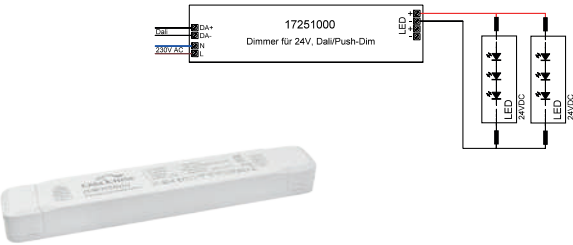
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 187 x B 45 x H 31 mm,
 Eingangsspannung: AC: 220-240 V,
 Frequenz: 50 Hz, 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

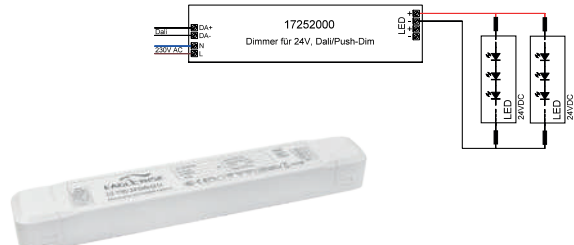
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 290 x B 45 x H 31 mm,
 Eingangsspannung: AC: 220-240 V,
 Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: dimmbar DALI-2/PUSH,
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °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 mm² geeignet.

Maße: L 290 x B 45 x H 31 mm,
 Eingangsspannung: AC: 220-240 V,
 Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: dimmbar DALI-2/PUSH,
 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °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-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 mm². Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt, Ausgangssignal (Dimmung): PWM (Pulsweitenmodulation), mit Verpolungs- und Über-temperaturschutz.

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. 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.

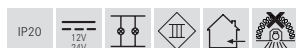
18154000: 1-4 Kanal-Gerät mit max. 4 x 1-10 V-Eingängen. Die Eingänge können miteinander kombiniert werden.

18155000: 2 x 2-Kanal-Gerät mit einer Adresse (DALI DT8) für TunableWhite-Leuchten. Je zwei Kanäle (Ausgänge) sind kombiniert (2 x ww, 2 x cw, max 2 x 5 A bzw. 4 x 2,5 A). Das Gerät kann unter anderem beispielsweise mit einem Power-DALI-Taststeuergerät TW (1713 DSTE), oder einem KNX DALI-Gateway TW (2099 REGHE) der Firma Jung, oder mit einem DALI-Potentiometer Tunable WH (2030 00), oder einem KNX DALI-Gateway Tunable WH Plus (2108 00) der Firma GIRA betrieben werden. Die angeschlossenen Leuchten können geschaltet, in der Farbtemperatur 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

Schaltskizzen und weitere Daten finden Sie online unter dem jeweiligen Produkt: <https://www.brumberg.com/de/produkte/sonstiges/betriebstechnik-steuerungen/steuerungen/>

| 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 |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



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 mm².

Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt, Ausgangssignal (Dimmung): PWM (Pulsweitenmodulation), mit Verpolungs- und Über-temperaturschutz.

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. 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).

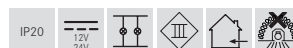
18164000: 1-4 Kanal-Gerät mit max. 4 x 1-10 V-Eingängen. Die Eingänge können miteinander kombiniert werden.

18165000: 2 x 2-Kanal-Gerät mit einer Adresse (DALI DT8) für TunableWhite-Leuchten. Je zwei Kanäle (Ausgänge) sind kombiniert (2 x ww, 2 x cw, max 2 x 5 A bzw. 4 x 2,5 A). Das Gerät kann unter anderem beispielsweise mit einem Power-DALI-Taststeuergerät TW (1713 DSTE), oder einem KNX DALI-Gateway TW (2099 REGHE) der Firma Jung, oder mit einem DALI-Potentiometer Tunable WH (2030 00), oder einem KNX DALI-Gateway Tunable WH Plus (2108 00) der Firma GIRA betrieben werden. Die angeschlossenen Leuchten können geschaltet, in der Farbtemperatur verändert und gedimmt werden. (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

Schaltskizzen und weitere Daten finden Sie online unter dem jeweiligen Produkt: <https://www.brumberg.com/de/produkte/sonstiges/betriebstechnik-steuerungen/steuerungen/>

| 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 |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

1

Innenbeleuchtung



09

LED-Feuchtraumleuchten.

Effiziente Beleuchtung für Kellerräume, Lagerhallen, Garagen oder Sanitärbereiche.

HUMID ONE LED-Feuchtraum-Wannenleuchte S. 190



HUMID ONE Feuchtraumleuchte.

Langlebige, widerstandsfähige Leuchten für spezielle Bereiche.



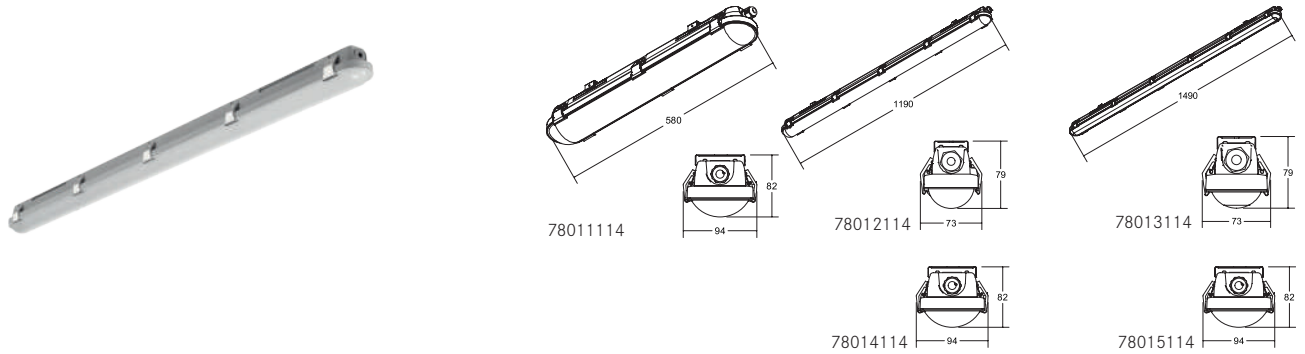
Zur Produktauswahl.



Produktvorteile:

- 5 Jahre Brumberg Garantie
(Anmeldung über die Brumberg Webseite im Bereich Services).
- BEG LED-Lichtförderung.
- ENEC Zertifiziert.
- Multilumen durch Dip-Switch-Schalter.
- Lange Lebensdauer: L80B50 > 50.000 h bei +25 °C.
- Hohe Effizienz: bis zu 135 lm / Watt.
- Planungssicherheit durch beiliegendes Zubehör.
- Schnelle Installation: Durchgangsverdrahtung über Kabelsätze 600/1.200/1.500 mm möglich.

IP65 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz. Staub kann nicht eindringen und es ist gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt.

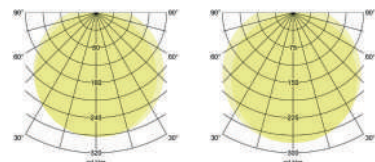


HUMID ONE LED-Feuchtraum-Wannenleuchte

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Polycarbonat / Edelstahl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung

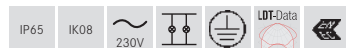
Leuchte kann durch integrierten Dipschalter von 350 mA auf bis zu 200 mA runtergeschaltet werden.

Lebensdauer:
L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



78011114 78012114/78013114/
78014114/78015114

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Leistung | Farbtemperatur | Ansteuerung | Länge | Breite | Systemeffizienz |
|-------------|------------|----------|----------------|-------------|----------|--------|-----------------|
| 78011114 | 2.300 lm | 18 W | 4000 K | schaltbar | 580 mm | 94 mm | 127 lm / W |
| 78012114 | 2.300 lm | 18 W | 4000 K | schaltbar | 1.190 mm | 73 mm | 127 lm / W |
| 78013114 | 3.600 lm | 28 W | 4000 K | schaltbar | 1.490 mm | 73 mm | 128 lm / W |
| 78014114 | 4.500 lm | 35 W | 4000 K | schaltbar | 1.190 mm | 94 mm | 128 lm / W |
| 78015114 | 6.900 lm | 51 W | 4000 K | schaltbar | 1.490 mm | 94 mm | 135 lm / W |
| 78111114 | 2.500 lm | 20 W | 4000 K | DALI | 580 mm | 94 mm | 125 lm/W |
| 78114114 | 4.900 lm | 38 W | 4000 K | DALI | 1.190 mm | 94 mm | 128 lm/W |
| 78115114 | 7.100 lm | 55 W | 4000 K | DALI | 1.490 mm | 94 mm | 129 lm/W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Varianten mit 3h Notlichtakku NEU

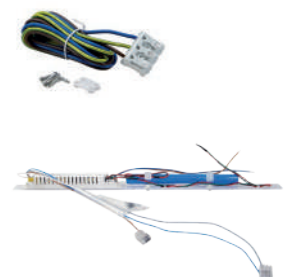
| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Leistung | Farbtemperatur | Ansteuerung | Länge | Breite | Systemeffizienz |
|--|------------|----------|----------------|-------------|----------|--------|-----------------|
| 78912114 NEU | 2.300 lm | 18 W | 4000 K | schaltbar | 1.190 mm | 73 mm | 127 lm / W |
| 78913114 NEU | 3.600 lm | 28 W | 4000 K | schaltbar | 1.490 mm | 73 mm | 128 lm / W |



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 ² (starr), Terminalblock einseitig inkl. Schrauben |
| 81011120 | Durchgangsverdrahtung zu 78012... / 78014..., 1.190 mm, Set bestehend aus: Leitung 3 x 1,5 mm ² (starr), Terminalblock einseitig inkl. Schrauben |
| 81011150 | Durchgangsverdrahtung zu 78013... / 78015..., 1.490 mm, Set bestehend aus: Leitung 3 x 1,5 mm ² (starr), Terminalblock einseitig inkl. Schrauben |
| 81078030 NEU | Umrüstsatz HUMID ONE Notlicht mit einem 3 h Akku |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

1

Innenbeleuchtung



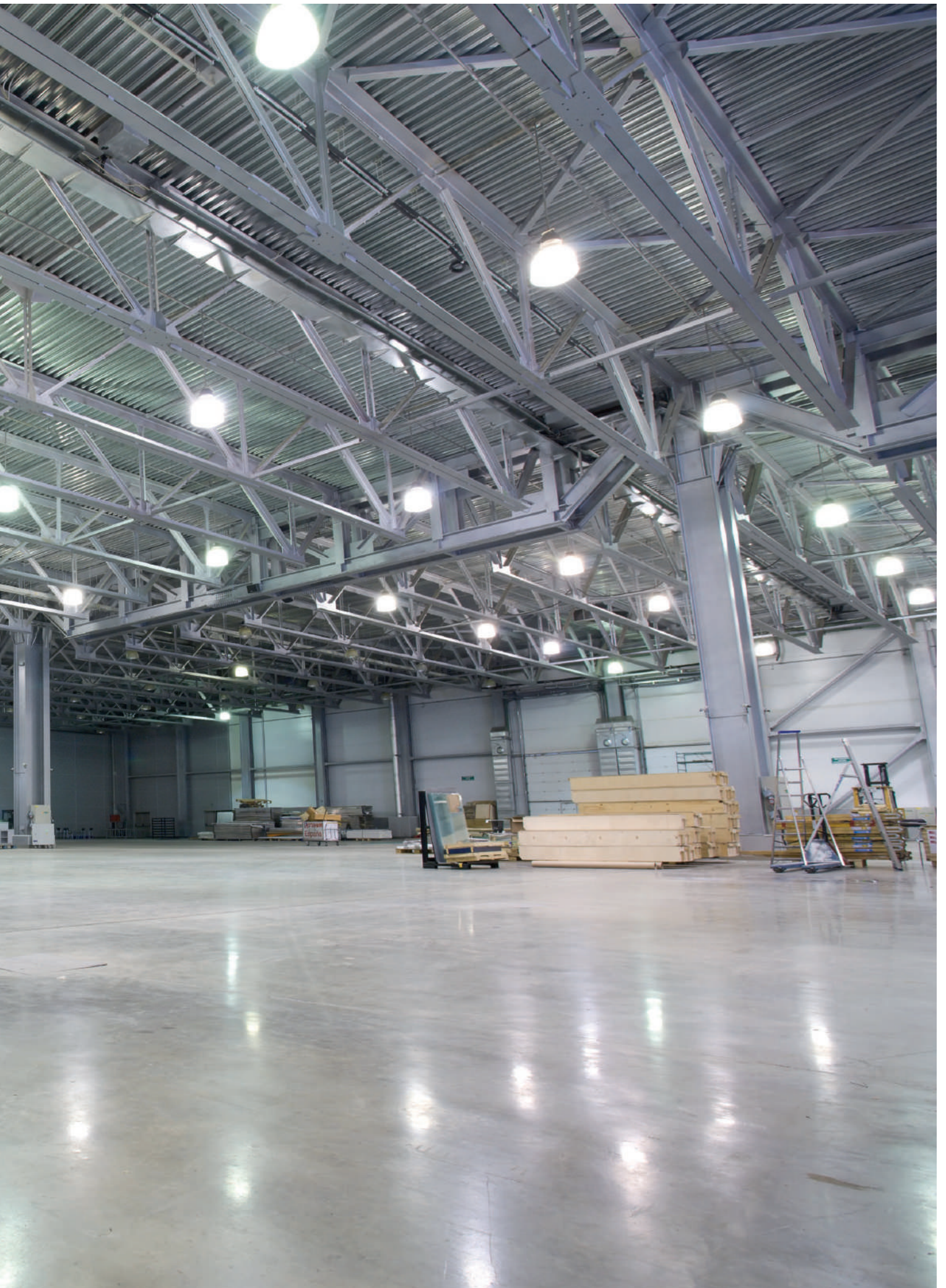
10

LED-Hallentiefstrahler.

Die perfekte Wahl für normengerecht
beleuchtete Industriehallen.

SOL Highbay

S. 194



SOL Highbay / LED-Hallentiefstrahler.

Sichere, effektive Beleuchtung für Industrieanlagen.

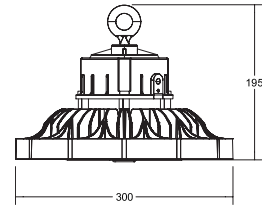
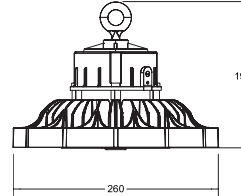
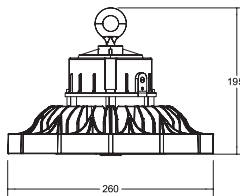


Zur Produktauswahl.



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 h bei + 25 °C.
- Hohe Lichtausbeute: 155 lm per Watt.
- Standardmäßig dimmbar: DALI-2.
- Umfangreiches Zubehör.
- Schutzart: IP65.
- Wartungsarme Beleuchtungsrealisierung.
- Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +45 °C.



SOL LED-Hallentiefstrahler, DALI-2 dimmbar

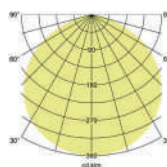
Highbay-LED-Hallentiefstrahler inkl. Netzgerät für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. schraubbarer Befestigungsöse und Anschlussleitung 1.500 mm

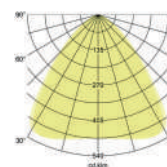
Lebensdauer:

L80/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

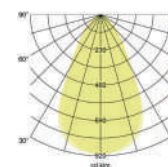
120° (normal)



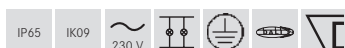
90° Optik



60° Optik



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Leistung | Breite | Höhe | Systemeffizienz |
|-------------|---------|------------|----------------|----------|--------|--------|-----------------|
| 78310084 | schwarz | 12.100 lm | 4000 K | 80 W | 260 mm | 195 mm | 151 lm / W |
| 78311084 | schwarz | 18.000 lm | 4000 K | 120 W | 260 mm | 195 mm | 150 lm / W |
| 78312084 | schwarz | 24.800 lm | 4000 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 |
| 81092000 | Wechseloptik SOL 90° zu 78312 |
| 81045250 | Alu-Leuchtschirm SOL zu 78310 / 78311 |
| 81046250 | Alu-Leuchtschirm SOL zu 78312 |
| 81048000 | PC-Leuchtschirm SOL zu 78312 |
| 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.

* Funktion Y-Verbinder:

1. Vereinfachte Durchgangsverdrahtung
2. DALI-Verbindung möglich



Wechseloptik



Alu-Leuchtschirm



PC-Leuchtschirm



Decken- / Wandhalter



Kettenabhängung



Kabelverbinder



Reduzierstück



Y- Kabelverbinder

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 |
| | 78312084 (160 W) + 81048000 (PC-Schirm) | 22.900 lm | 143 lm / W |
| < 28 | 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 |

1

Innenbeleuchtung

11

LED-Rettungszeichenleuchten.

Zuverlässige, normgerechte Beleuchtung für Notsituationen.

RESCUE LED-Rettungszeichenleuchten S. 198
Testfunktionen-Erklärung S. 201



RESCUE Rettungszeichenleuchten.

Im Notfall den Weg finden.

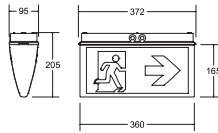


Zur Produktauswahl.



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 neu laden)
- Eine Leuchte für alle Betriebsstunden.
- 8 Std. für Beherbergungsstätten.
- 3 Std. für alle anderen Bereiche.
- Selbstklebendes Piktogramm-Set, schneller Austausch.
- Ausleuchtung des Rettungszeichens > 200 cd/m².
- Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22.
- Alle mit AUTOTEST – Funktion von außen mit sichtbarer Test-LED, der selbstständig durch die Leuchte alle 30 Tage durchgeführt wird.
- 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 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Decken- oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

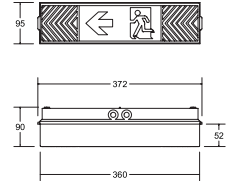
Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Polycarbonat, Akkutyp: LiFe-PO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

| Artikel-Nr. | Lichtfarbe | Erkennungsweite (EKW) | Nennbetriebsdauer bei BLF 100 % | Nennbetriebsdauer bei BLF 40 % |
|-------------|------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 79030004 | 4000 K | 32 m | 3 h | 8 h |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Inkl. Standard-Folien-Set



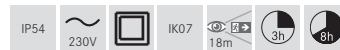
RESCUE ONE LED-Rettungszeichenleuchte, Wandanbau

Erkennungsweite (EKW): 18 m, Nennbetriebsdauer 3 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

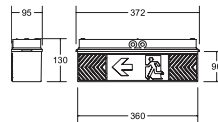
Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Polycarbonat, Akkutyp: LiFe-PO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

| Artikel-Nr. | Lichtfarbe | Erkennungsweite (EKW) | Nennbetriebsdauer bei BLF 100 % | Nennbetriebsdauer bei BLF 40 % |
|-------------|------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 79130004 | 4000 K | 18 m | 3 h | 8 h |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Inkl. Standard-Folien-Set



RESCUE ONE LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

Erkennungsweite (EKW): 18 m, Nennbetriebsdauer 3 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Decken- oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

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 | 4000 K | 18 m | 3 h | 8 h |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Optionales Zubehör:



Pendel-Set für 7903...

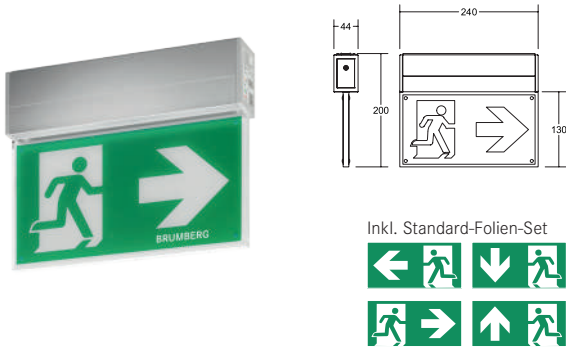
81172050 Pendel-Set 500 mm,
81172100 Pendel-Set 1.000 mm,



Deckeneinbau-Set für 7903...

81173000 Deckeneinbau-Set

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



RESCUE TWO LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

Erkennungsweite (EKW): 25 m, Nennbetriebsdauer 3 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Decken-oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

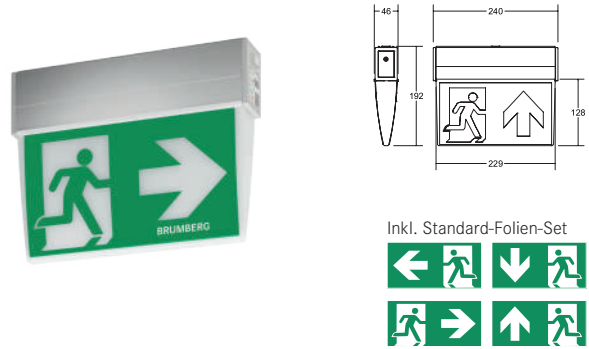
Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Akkutyp: LiFePO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

| Artikel-Nr. | Lichtfarbe | Erkennungsweite (EKW) | Nennbetriebsdauer bei BLF 100 % | Nennbetriebsdauer bei BLF 40 % |
|-------------|------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 79230264 | 4000 K | 25 m | 3 h | 8 h |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



RESCUE TWO LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

Erkennungsweite (EKW): 25 m, Nennbetriebsdauer 3 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Decken-oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Akkutyp: LiFePO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

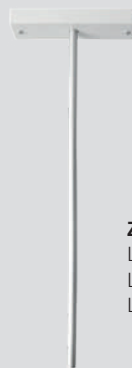
| Artikel-Nr. | Lichtfarbe | Erkennungsweite (EKW) | Nennbetriebsdauer bei BLF 100 % | Nennbetriebsdauer bei BLF 40 % |
|-------------|------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 79231264 | 4000 K | 25 m | 3 h | 8 h |



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: 3/8h

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, 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

2

Außenbeleuchtung

12

Deckenleuchten.

Wirksame Grundbeleuchtung für
das Außenwohnzimmer.

BARTIE LED-Decken- & Wandanbauleuchten

S. 204

BLOKK LED-Anbauleuchten

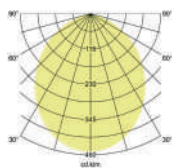
S. 205



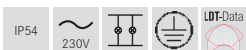


BARTIE LED-Decken- & Wandanbauleuchte, IP54

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 | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 60107183 | strukturschwarz | 1.210 lm | 3000 K | 86 lm / W |

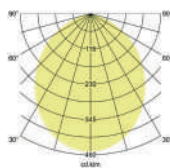


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

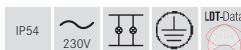


BARTIE LED-Decken- & Wandanbauleuchte, IP54

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 | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 60108183 | strukturschwarz | 1.230 lm | 3000 K | 88 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

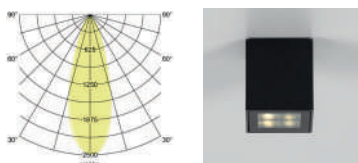


Kirche, Neheim

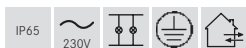


BLOKK LED-Deckenanbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 60115103 | strukturgraphit | 635 lm | 3000 K | 64 lm / W |

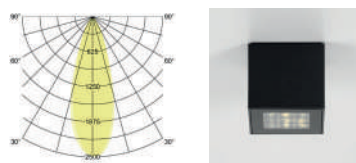


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

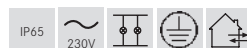


BLOKK LED-Deckenanbauleuchte, IP65

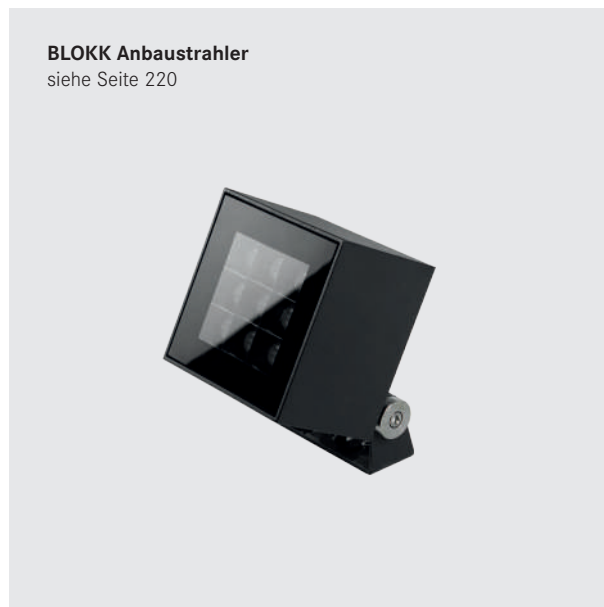
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 22 W, Abstrahlwinkel: 32°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 60116103 | strukturgraphit | 1.600 lm | 3000 K | 76 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



BLOKK Anbaustrahler
siehe Seite 220

2

Außenbeleuchtung

13

Wandleuchten.

Wege sichern, Fassaden inszenieren,
Architektur betonen.

STICK LED-Wandanbauleuchte

S. 208

YLIP LED-Wandanbauleuchten

S. 212

EYE LED-Wandanbauleuchten

S. 210

QUADER LED-Wandanbauleuchten

S. 214



Umschaltbare Farbtemperatur
3000 K oder 4000 K.

Wechselbare 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.

Durchgängiges Design für den Außenbereich.

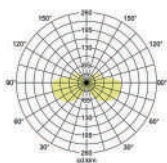
Die freistrahkende STICK LED-Wandanbauleuchte eignet sich aufgrund der Schutzart IP65 insbesondere für Eingangs- und Wegebereiche und dient als Sicherheits- und Orientierungslicht im Bereich von Einfahrten und Garagentoren. Das angenehme diffuse Licht sorgt nicht nur für eine angenehme Atmosphäre sondern ist dank der opalen Abdeckung zugleich absolut blendfrei. Die Leuchte zeichnet sich aufgrund hochwertiger Materialien durch eine enorme Robustheit und Langlebigkeit aus. Neben der Wandleuchte wird die Leuchtenserie durch passende Pollerleuchten abgerundet.



STICK LED-Wandanbauleuchte, IP65

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|---------------------|------------|-----------------|-----------------|
| 10039183 | NEU strukturschwarz | 530 lm | 3000 K / 4000 K | 66 lm/W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





Umschaltbare Farbtemperatur
3000 K, 4000 K oder 5700 K

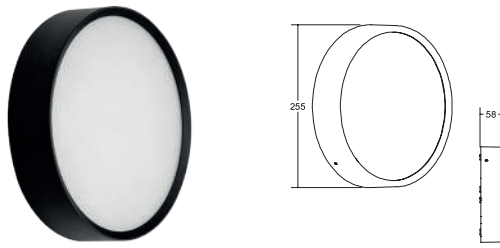
Umschaltbare Farbtemperatur
3000 K, 4000 K oder 5700 K



EYE.
Schlagfest mit
einstellbarer
Farbtemperatur.

IP65
IK08

EYE ist besonders resistent (**IK-Stoßfestigkeitsgrad 8/10**). Insbesondere für Außenbeleuchtung ist diese Eigenschaft ein Qualitätsmerkmal. Sie erhöht die Lebensdauer der Leuchte und macht sie widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse. Zudem bietet die EYE dank eines Schalters bauseitig einstellbare Farbtemperaturen von **3000 Kelvin, 4000 Kelvin und 5700 Kelvin**. So liefert die Leuchte für jede Situation das richtige Licht.



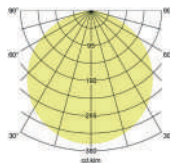
EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65

NEU

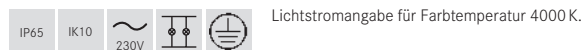
Die Farbtemperaturen sind bauseitig einstellbar von 3000 K auf 4000 K oder 5700 K.

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)

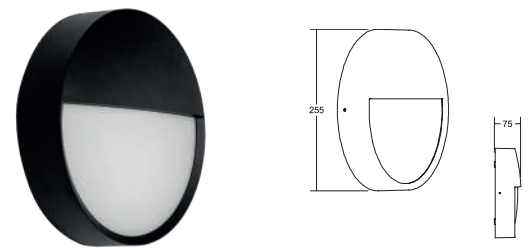


| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Systemeffizienz |
|---------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 10036173 NEU | strukturweiß | 1.000 lm | 83 lm / W |
| 10036183 | strukturschwarz | 1.000 lm | 83 lm / W |



Lichtstromangabe für Farbtemperatur 4000 K.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



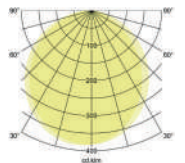
EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65

NEU

Die Farbtemperaturen sind bauseitig einstellbar von 3000 K auf 4000 K oder 5700 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)

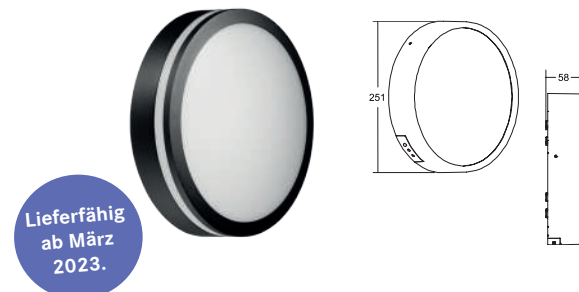


| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Systemeffizienz |
|---------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 10037173 NEU | strukturweiß | 880 lm | 73 lm / W |
| 10037183 | strukturschwarz | 880 lm | 73 lm / W |



Lichtstromangabe für Farbtemperatur 4000 K.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



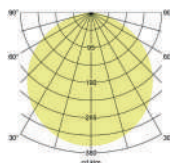
EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65

NEU

Die Farbtemperaturen sind bauseitig einstellbar von 3000 K auf 4000 K oder 5700 K.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

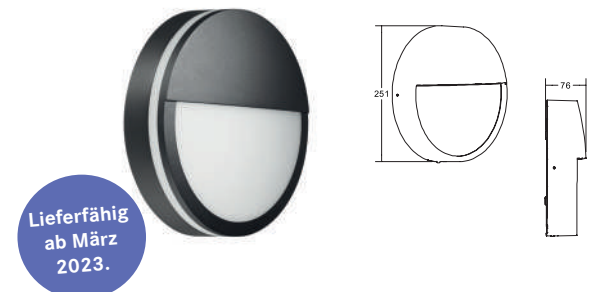
Lebensdauer:
L70/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Systemeffizienz |
|---------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 10136173 NEU | strukturweiß | 1.530 lm | 85 lm / W |
| 10136183 NEU | strukturschwarz | 1.530 lm | 85 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



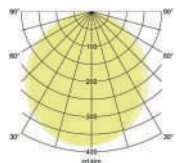
EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65

NEU

Die Farbtemperaturen sind bauseitig einstellbar von 3000 K auf 4000 K oder 5700 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 | Systemeffizienz |
|---------------------|-----------------|------------|-----------------|
| 10137173 NEU | strukturweiß | 900 lm | 50 lm / W |
| 10137183 NEU | strukturschwarz | 900 lm | 50 lm / W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Umschaltbare Farbtemperatur
3000 K, 4000 K oder 5700 K



IP65
IK06

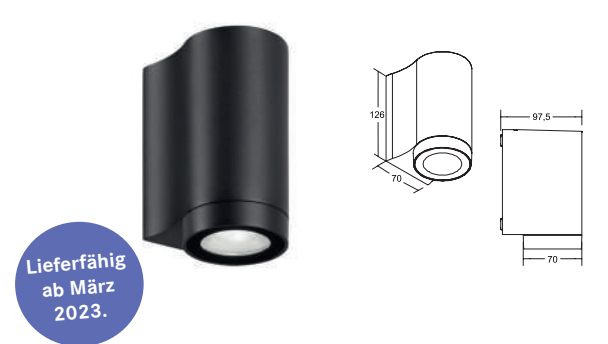
IP65 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz. Staub kann nicht eindringen und es ist gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt.

YLIP.

LED-Wandanbauleuchten.

Variable Farbtemperatur für die Fassade.

Der YLIP LED-Wandanbaustrahler ist in ein- oder zweiflammiger Variante erhältlich. Die minimalistisch erscheinende Außenleuchten integriert sich durch ihre weiche Form unauffällig in die Architektur und bildet ein harmonisches Gesamtbild. Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium und ist Strahlwasser geschützt und staubdicht. Je nach Bedarf kann die Farbtemperatur bauseitig variiert werden.



Lieferfähig
ab März
2023.

YLIP LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt

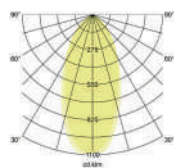
NEU

Die Farbtemperatur ist bauseitig einstellbar von 3000 K auf 4000 K oder 5700 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:

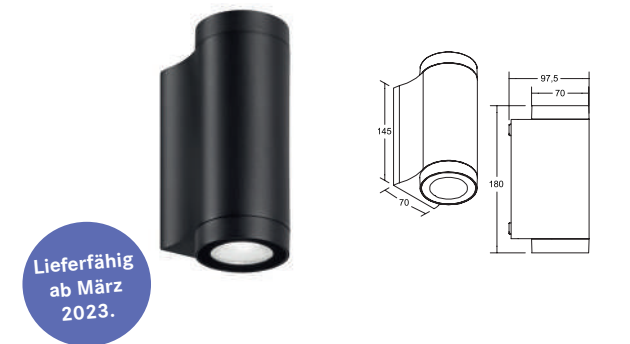
L80/B50, 54.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Systemeffizienz |
|-------------|---------------------|------------|-----------------|
| 10130183 | NEU strukturschwarz | 800 lm | 100 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Lieferfähig
ab März
2023.

YLIP LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt / indirekt

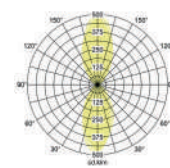
NEU

Die Farbtemperatur ist bauseitig einstellbar von 3000 K auf 4000 K oder 5700 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:

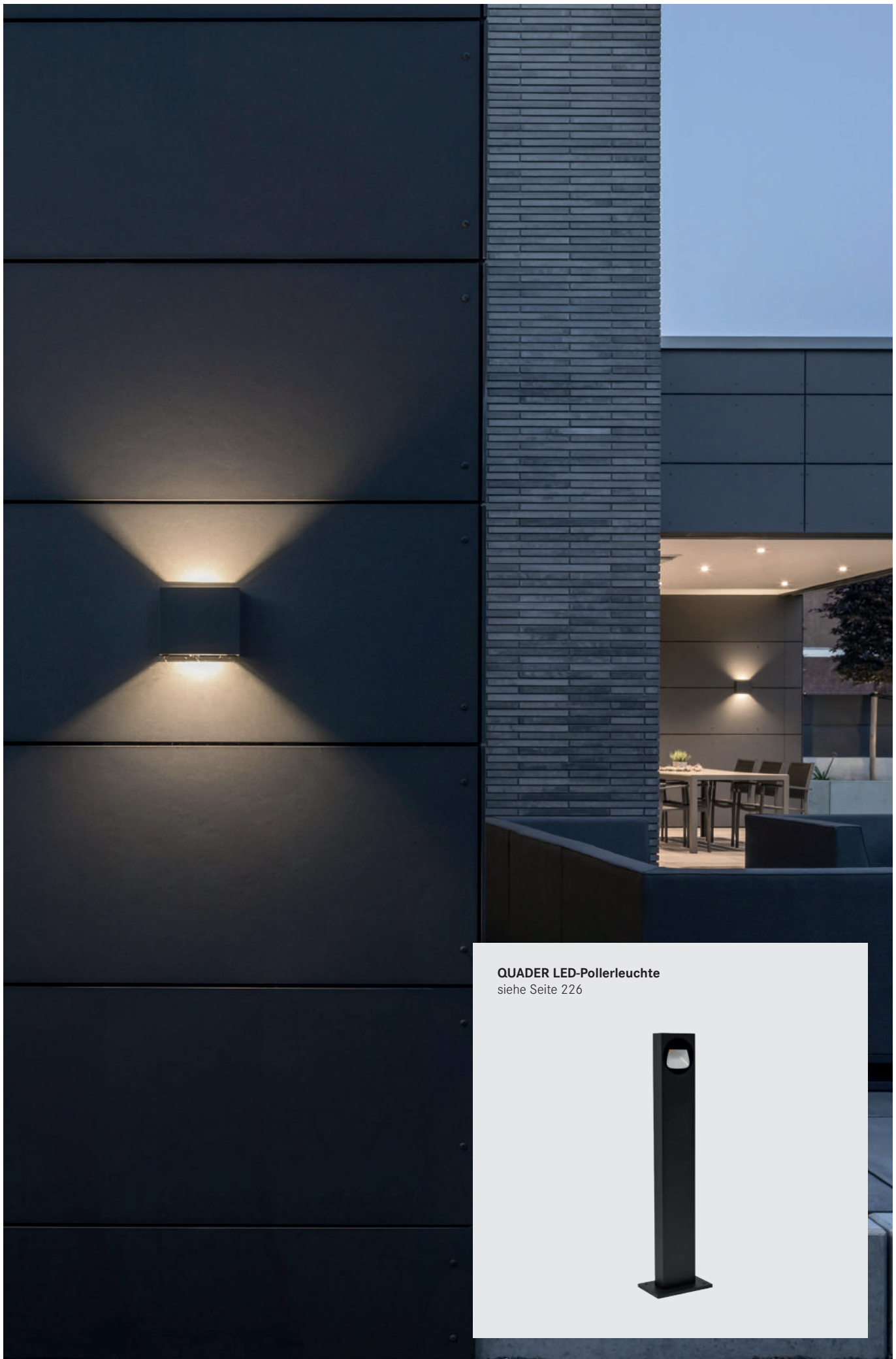
L80/B50, 54.000 Std. (ta: +25 °C)



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Systemeffizienz |
|-------------|---------------------|------------|-----------------|
| 10131183 | NEU strukturschwarz | 1.500 lm | 100 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



QUADER LED-Pollerleuchte

siehe Seite 226



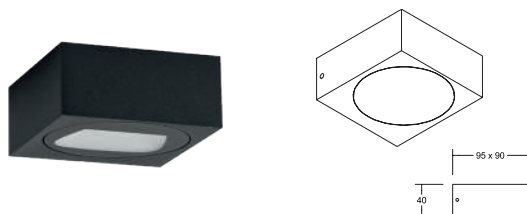
QUADER.

Produktserie aus LED-Wandanbau- und LED-Pollerleuchten.

Stimmungsvolle Beleuchtung im puristischen Design.

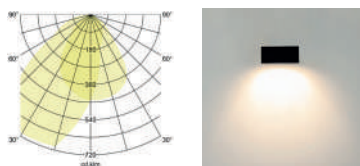
Die Produktfamilie QUADER zeichnet sich durch eine klare Linienführung aus. In ihrer einheitlichen geometrischen Formsprache bietet sie passende aufeinander abgestimmte **LED-Poller- und LED-Wandleuchten**. Mit ihren unterschiedlichen Abstrahlwinkeln sorgen sie für eine optimale Beleuchtung des Außenbereichs.

Die Pollerleuchte eignet sich mit ihrer LED-Leistung von 9 Watt optimal zur sicheren Ausleuchtung von Wegen und Verkehrszonen. In Ergänzung dazu bieten die Wandanbauleuchten mit **direktem oder direkt/indirekt Lichtanteil** passende Beleuchtung für die Fassade oder Terrassenbereiche. Das Aluminiumgehäuse in strukturgraphit passt optisch zu beinahe jedem Gebäudetyp. Brumberg liefert die QUADER inklusive Konverter und 500 Millimeter Anschlussleitung zum Anschluss an 230 Volt-Netzspannung.



QUADER LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt

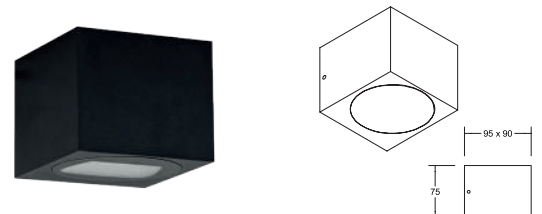
Leuchtmittel: LED, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 10120103 | strukturgraphit | 310 lm | 3000 K | 62 lm / W |

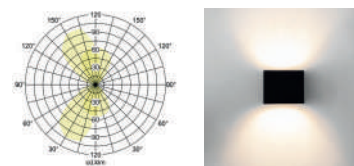


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



QUADER LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt / indirekt

Leuchtmittel: LED, Leistung: 2x 4 W, Abstrahlwinkel: 75°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 10121103 | strukturgraphit | 620 lm | 3000 K | 78 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

2

Außenbeleuchtung

14

Bodenleuchten.

Lichtakzente, die beeindrucken.

HYBRIDE FLAT LED-Bodenleuchten

S. 218

BLOKK LED-Anbaustrahler

S. 220

HYBRIDE MINI LED-Bodenleuchten

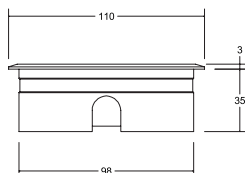
S. 219



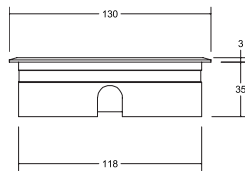
HYBRIDE FLAT.

Ein Leuchtendesign für Boden und Decke.

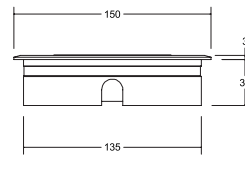
Mit einer Einbautiefe von 35 Millimetern und einem Ausschnittsmaß von 98 Millimetern, 118 Millimetern oder 135 Millimetern ist Hybride Flat optimal einsetzbar für **Boden und Decke** – dank Bodenhülse oder Blattfeder. Die Leuchte präsentiert sich in einem durchgehenden Design, das eine einheitliche Gestaltung von Boden und Decke ermöglicht.



Art.-Nr. 14037223



Art.-Nr. 14035223

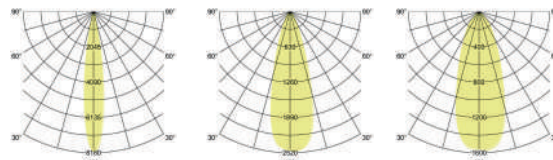


Art.-Nr. 14036223

HYBRIDE FLAT LED-Decken- / Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

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 im Hauptkatalog LICHT 2022 ab Seite 532.



Art.-Nr. 14037223

Art.-Nr. 14035223

Art.-Nr. 14036223

| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Leistung | Farbtemperatur | Abstrahlwinkel | Systemeffizienz |
|-------------|-----------|------------|----------|----------------|----------------|-----------------|
| 14037223 | edelstahl | 420 lm | 6 W | 3000 K | 20° | 70 lm / W |
| 14035223 | edelstahl | 450 lm | 9 W | 3000 K | 30° | 50 lm / W |
| 14036223 | edelstahl | 890 lm | 12 W | 3000 K | 30° | 74 lm / W |










HYBRIDE FLAT ist ausschließlich in Ausführung schaltbar lieferbar.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Deckeneinbau-Varianten

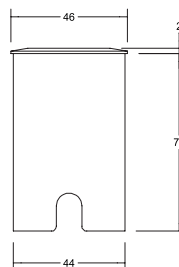


Bodeneinbau-Varianten

HYBRIDE MINI.

Terrassen und Wege akzentuieren.

Die Hybride Mini besteht zu 100 Prozent aus V4A Edelstahl. Sie eignet sich optimal für Bodenmontagen. Mit einem Durchmesser von 46 Millimetern setzen die Leuchten **Lichtpunkte**, mit denen einzelne Gegenstände, die gesamte Terrasse oder Wege gezielt akzentuiert werden können.



HYBRIDE MINI LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP65

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 im Hauptkatalog LICHT 2022 ab Seite 532.

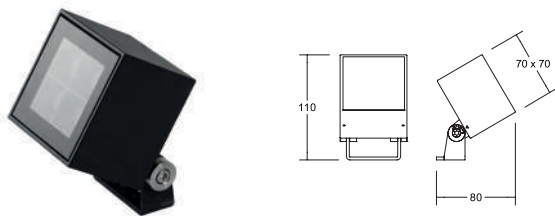
| Artikel-Nr. | Farbe | Farbtemperatur |
|-------------|-----------|----------------|
| 14050223 | edelstahl | 3000 K |
| 14051223 | edelstahl | 3000 K |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



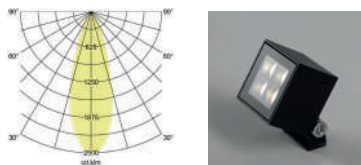
Robust und langlebig dank V4A, IP67 und Aquastop.



BLOKK LED-Anbaustrahler, IP65

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

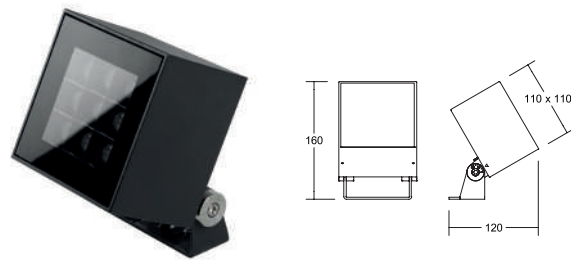
Optionales Zubehör (siehe unten):
Erdspeiß Art.-Nr. 81017000



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 60111103 | strukturgraphit | 635 lm | 3000 K | 64 lm / W |



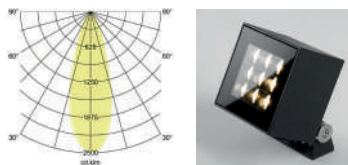
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



BLOKK LED-Anbaustrahler, IP65

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

Optionales Zubehör (siehe unten):
Erdspeiß Art.-Nr. 81021000
Bodenanker Art.-Nr. 81023000
Montagegurt Art.-Nr.: 81022000



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 60112103 | strukturgraphit | 1.600 lm | 3000 K | 76 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

BLOKK Deckenanbauleuchten

siehe Seite 205



Optionales Zubehör (Rabattgruppe 1):



Erdspeiß für 60111103
Art.-Nr. 81017000

Erdspeiß für 60112103
Art.-Nr. 81021000



Bodenanker zur Betonbefestigung
nur für 60112103
Art.-Nr. 81023000



Montagegurt **nur für** 60112103
Art.-Nr.: 81022000,
Länge 2.000 mm

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



2 Außenbeleuchtung

15 Pollerleuchten.

Wege, Terrassen und Parkanlagen
sicher und effizient beleuchten.

STICK LED-Pollerleuchten

S. 224

LANTERN LED-Pollerleuchten

S. 227

QUADER LED-Pollerleuchten

S. 226

TRIAN LED-Pollerleuchten

S. 227



Umschaltbare Farbtemperatur
3000 K oder 4000 K



IP65
IK08

IP65 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz. Staub kann nicht eindringen und es ist gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt.

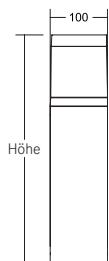
STICK.

LED-Pollerleuchten.

Gleichmäßiges Licht für Garten und Wege.

Licht freistrahlend in 360° für Garten- und Wegebeleuchtung im privaten und öffentlichen Bereich. Entsprechend der Beleuchtungsaufgabe kann aus 3 Größen gewählt werden. Die Lichtfarbe kann ebenfalls wie bei der STICK LED-Wandleuchte an der Unterseite des Leuchtenkopfes in drei Stufen eingestellt werden. Der wechselbare Leuchtenkopf, welcher sowohl auf der Wand- als auch Pollerleuchte platziert werden kann, gewährleistet nicht nur ein einheitliches Design bei allen Modellen der Serie sondern ermöglicht zudem eine schnelle und einfache Montage.

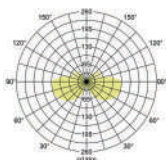
Lieferfähig
ab März
2023.



STICK LED-Pollerleuchte, IP65

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



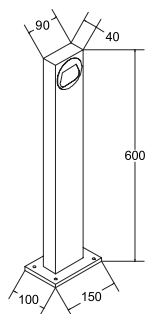
STICK LED-Wandanbauleuchte
siehe Seite 209

| Artikel-Nr. | Farbe | Höhe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|---------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|
| 60019183 | NEU strukturschwarz | 400 mm | 530 lm | 3000 K / 4000 K | 66 lm/W |
| 60029183 | NEU strukturschwarz | 750 mm | 530 lm | 3000 K / 4000 K | 66 lm/W |
| 60039183 | NEU strukturschwarz | 1.000 mm | 530 lm | 3000 K / 4000 K | 66 lm/W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

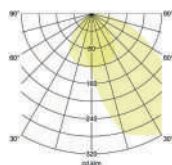
Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 250 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



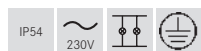
QUADER LED-Pollerleuchte, IP54

Sockelmaß: L 100 x B 150 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, LED-Leistung: 9 W, Systemleistung: 11 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 500 mm Anschlussleitung



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 60120103 | strukturgraphit | 730 lm | 3000 K | 66 lm / W |

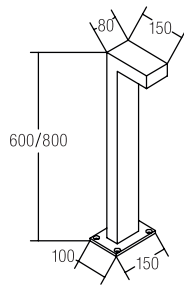


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

QUADER Wandanbauleuchten

siehe Seite 215



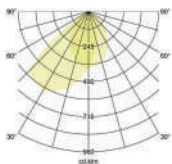


LANTERN LED-Pollerleuchte, IP65

NEU

Sockelmaß: L 100 x B 150 mm

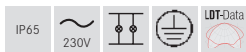
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Abstrahlwinkel: 71°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 500 mm Anschlussleitung



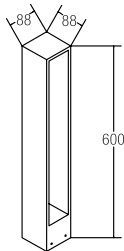
Auch erhältlich als Wandanbauleuchte:
Art. Nr. 10106103



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Farbtemperatur | Höhe | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|--------|-----------------|
| 60006103 | strukturgraphit | 520 lm | 3000 K | 600 mm | 58 lm / W |
| 60036103 | strukturgraphit | 520 lm | 3000 K | 800 mm | 58 lm / W |

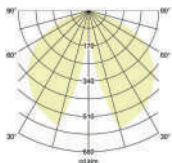


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

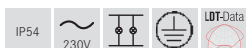


TRIAN LED-Pollerleuchte, IP54

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 | Systemeffizienz |
|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| 60007103 | strukturgraphit | 310 lm | 3000 K | 35 lm / W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



2

Außenbeleuchtung

16

LED-Fluter.

Multifunktionale Hochleistungsleuchten für den Außenbereich.

MATRIX LED-Fluter

S. 230

NEO LED-Fluter

S. 232



MATRIX LED-Fluter.

Flexibler Einsatz im Außenbereich.

Mehr als 140 lm/W.

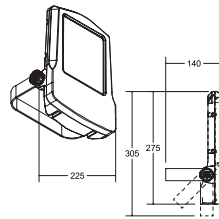


Produktvorteile:

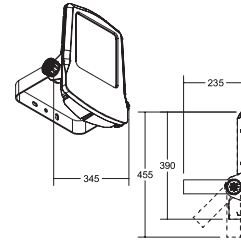
- 5 Jahre Brumberg Garantie
(Anmeldung über die Brumberg Webseite im Bereich Services).
- Mehr als 140 lm/W.
- Staub- und wasserdicht mit IP66.
- Interne Kühlstifte für optimale Wärmeableitung und lange Produktlebensdauer.
- Extrem temperaturresistent zwischen -25°C und $+50^{\circ}\text{C}$.
- Wand- und Mastmontage möglich (über Zubehör).
- Leistungsstark mit 20 W, 50 W oder 100 W.
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit einem gehäuseseitig verbauten Druckausgleichsventil.

IP66 IK08

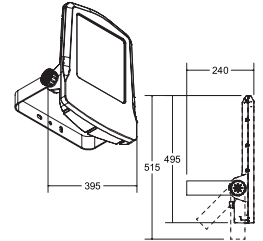
IP66 bezeichnet die höchste Schutzklasse gegenüber Fremdkörpern kombiniert mit einem Schutz gegen starkes Strahlwasser.



Micro
Artikel-Nr. 60801... / 60802...



Mini
Artikel-Nr. 60803... / 60804...



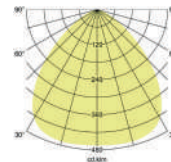
Midi
Artikel-Nr. 60805... / 60806...

MATRIX LED-Fluter, IP66

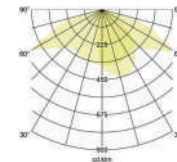
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 100°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, Leistungslänge: 800 mm, inkl. Kabelverbinder und mit einem gehäuseseitig verbauten Druckausgleichsventil an der Oberseite.

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

symmetrisch



asymmetrisch



Symmetrische Lichtverteilung

| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Leistung | Farbtemperatur | Systemeffizienz | Gewicht |
|-------------|------------|------------|----------|----------------|-----------------|---------|
| 60801643 | titan matt | 2.810 lm | 20 W | 3000 K | 140 lm / W | 2,6 kg |
| 60801644 | titan matt | 2.890 lm | 20 W | 4000 K | 144 lm / W | 2,6 kg |
| 60803643 | titan matt | 7.020 lm | 50 W | 3000 K | 140 lm / W | 7,0 kg |
| 60803644 | titan matt | 7.240 lm | 50 W | 4000 K | 145 lm / W | 7,0 kg |
| 60805643 | titan matt | 14.050 lm | 100 W | 3000 K | 140 lm / W | 9,1 kg |
| 60805644 | titan matt | 14.480 lm | 100 W | 4000 K | 145 lm / W | 9,1 kg |

Asymmetrische Lichtverteilung

| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Leistung | Farbtemperatur | Systemeffizienz | Gewicht |
|-------------|------------|------------|----------|----------------|-----------------|---------|
| 60802643 | titan matt | 3.640 lm | 20 W | 3000 K | 182 lm / W | 2,6 kg |
| 60802644 | titan matt | 3.835 lm | 20 W | 4000 K | 191 lm / W | 2,6 kg |
| 60804643 | titan matt | 8.036 lm | 50 W | 3000 K | 160 lm / W | 7,0 kg |
| 60804644 | titan matt | 8.466 lm | 50 W | 4000 K | 169 lm / W | 7,0 kg |
| 60806643 | titan matt | 13.380 lm | 100 W | 3000 K | 133 lm / W | 9,1 kg |
| 60806644 | titan matt | 14.100 lm | 100 W | 4000 K | 141 lm / W | 9,1 kg |



Abstrahlwinkel: 30 x 110°



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Zubehör MATRIX LED-Fluter

| Artikel-Nr. | Beschreibung |
|-------------|--|
| 81100640 | Verlängerungsadapter zu 20 W LED-Flutern (Micro) |
| 81101640 | Verlängerungsadapter zu 50 W LED-Flutern (Mini) |
| 81102640 | Verlängerungsadapter zu 100 W LED-Flutern (Midi) |
| 81110640 | Schutzgitter zu 20 W LED-Flutern (Micro) |
| 81111640 | Schutzgitter zu 50 W LED-Flutern (Mini) |
| 81112640 | Schutzgitter zu 100 W LED-Flutern (Midi) |
| 81120640 | NEU Masthalterung zu 20 W LED-Flutern (Micro) |
| 81121640 | NEU Masthalterung zu 50 W LED-Flutern (Mini) |
| 81122640 | NEU Masthalterung zu 100 W LED-Flutern (Midi) |

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Hochwertige, effiziente und
langlebige LED-Technik.



IP65
IK08

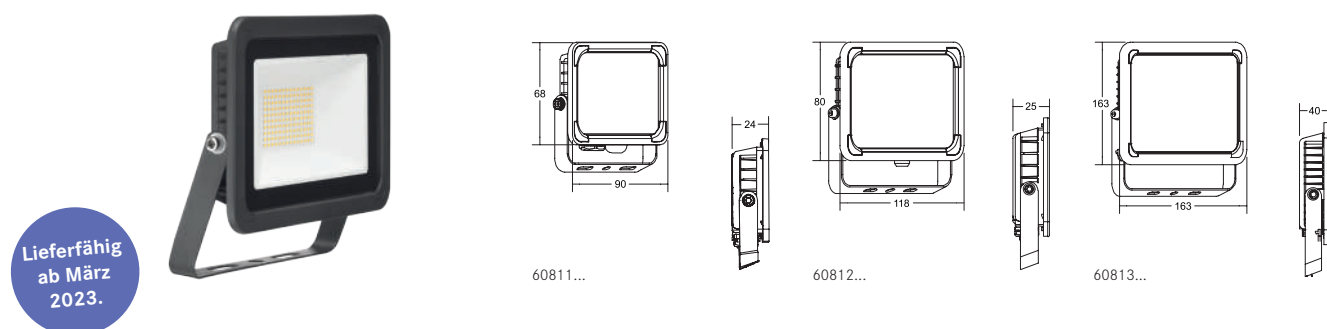
IP65 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz. Staub kann nicht eindringen und es ist gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt.

NEO LED-Fluter.

Effizient, funktional und zuverlässig.

Produktvorteile:

- 5 Jahre Brumberg Garantie
(Anmeldung über die Brumberg Webseite im Bereich Services).
- Bis zu 120 lm/W.
- Staubdicht und strahlwassergeschützt mit IP65.
- Extrem temperaturresistent zwischen -20 °C und +45 °C.
- Wand- und Deckenmontage möglich.
- Symmetrischer Ausstrahlungswinkel 120°.
- Verschiedene Leistungsklassen 10 W, 20 W oder 50 W.
- Erhältlich in 3000 K und 4000 K.
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus Aluminiumdruckguss.
- Hochwertige, effiziente und langlebige LED-Technik.
- Schlankes, flaches Design für Flächen-, Objekt- und Fassadenbeleuchtung.



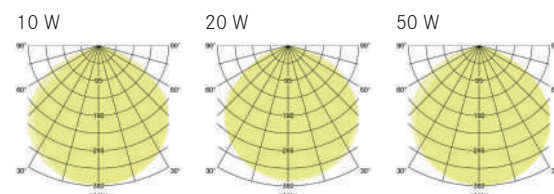
NEO LED-Fluter, IP65

NEU

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 | Systemeffizienz |
|-------------|---------------------|----------|------------|----------------|-----------------|
| 60811183 | NEU strukturschwarz | 10 W | 1.100 lm | 3000 K | 110 lm/W |
| 60811184 | NEU strukturschwarz | 10 W | 1.100 lm | 4000 K | 110 lm/W |
| 60812183 | NEU strukturschwarz | 20 W | 2.400 lm | 3000 K | 120 lm/W |
| 60812184 | NEU strukturschwarz | 20 W | 2.400 lm | 4000 K | 120 lm/W |
| 60813183 | NEU strukturschwarz | 50 W | 6.000 lm | 3000 K | 120 lm/W |
| 60813184 | NEU strukturschwarz | 50 W | 6.000 lm | 4000 K | 120 lm/W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 250 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.





Flughafen Frankfurt

Vom Einzelraum zum Großprojekt. 360° Licht. Für Generationen.

Brumberg. Ihr Projektpartner für
Lichtlösungen.

Zuhören, verstehen, umsetzen. So interpretieren wir unsere Aufgabe, um mit Ihnen als Projektverantwortliche zu agieren. **Lichtlösungen zum Wohle des Menschen zu entwickeln.**

Beraten, bemustern, planen, termingerecht liefern. **Full Service von der Baubegleitung bis zur Inbetriebnahme und Bewirtschaftung.** Fokussiert auf hervorragende Beleuchtungsergebnisse mit effizientem Energieverbrauch: durch technisch hochwertige, nachhaltige Leuchten, mit einem Ziel – vollumfängliche Nutzerakzeptanz.

Durch das miteinander planen entstehen aus dem Standard Lichtlösungen – auch unter Verwendung von Sonderleuchten, die wir speziell für Projekte entwickeln und herstellen. **Made in Sundern, Sauerland.** Mit dieser Haltung entwickeln wir uns Dank Ihren Anforderungen als Familienunternehmen kontinuierlich.

Zahlreiche Projekte mit innovativen Leuchten durften wir erfolgreich begleiten. Anwendungen wie Bildung/ Kultur, Büro/Kommunikation, Hotels/Gastronomie, Industrie/Handwerk, Pflege/Gesundheit, Shop/ Retail, Spa-/ Wellness, Sport-/Freizeitparks und nicht zuletzt auch hochwertige Einfamilienhäuser und Wohnungsbauten sind unser Zuhause.

Denn Austausch ist die Grundlage des gemeinsamen Erfolges: der Lösung.





Mehr Informationen
zur Referenz:

Frankfurt Airport. Lichtstimmung mit BIRÓ Circle.

Am Flughafen ist „just in time“ das Gebot für die Umnutzung. So auch für die Umsetzung des neuen Beleuchtungssystems einer Bürofläche des Frankfurter Flughafens. Die Crew von Brumberg hatte klare Ansagen für die „Anschlusszeiten“. Der Schnellstart: erste Anfrage, zwei Telefonmeetings mit dem Fachplaner, Erstellung und Abgabe des Angebots, Bereitstellung zweier Monteure, los!

Sobald sämtliche DALI-Treiber pro Ringgröße, das passende DALI-Gateway und die CCT Steuerung in der Planung aufgenommen war, konnten die Leuchten unter der Decke installiert werden: **13 Ringleuchten** mit einem Leuchtdurchmesser von **2.500 mm bis 6.000 mm** in unterschiedlicher Höhe angebracht und der Raumarchitektur angepasst.

Saunalandschaft Eiswiese in Göttingen.

Erholung in Licht und Ambiente.

Das Badeparadies Eiswiese ist das größte Schwimm-, Freizeit- und Erholungsbad in Göttingen und Südniedersachsen. Auf einer Gesamtfläche von 8.400 m² bietet es zahlreiche Attraktionen, z. B. Sport- und Kommunikationsbecken, Wildwasserkanal, Rutschen, diverse Bodensprudler und eine Thermalsole-Halle.

Ein exklusives Highlight ist die über 2.800 m² große Saunalandschaft: Fünf unterschiedlich temperierte Saunen, zwei Dampfsaunen, ein Sanarium, eine tief ins Erdreich eingelassene Doppel-Maa-Sauna mit Holzbefeuerung und der parkähnliche Saunagarten sorgen für körperliche und seelische Tiefenentspannung. Unter dem Motto: „Schöner, größer, moderner“ wurde 2020 der gesamte Innenkörper der Saunalandschaft aufwendig renoviert und der Außenbereich erweitert. Für die perfekte Beleuchtung der Schönheitskur wurde Brumberg engagiert und mit dem Lichtkonzept beauftragt.



Mehr Informationen
zur Referenz:







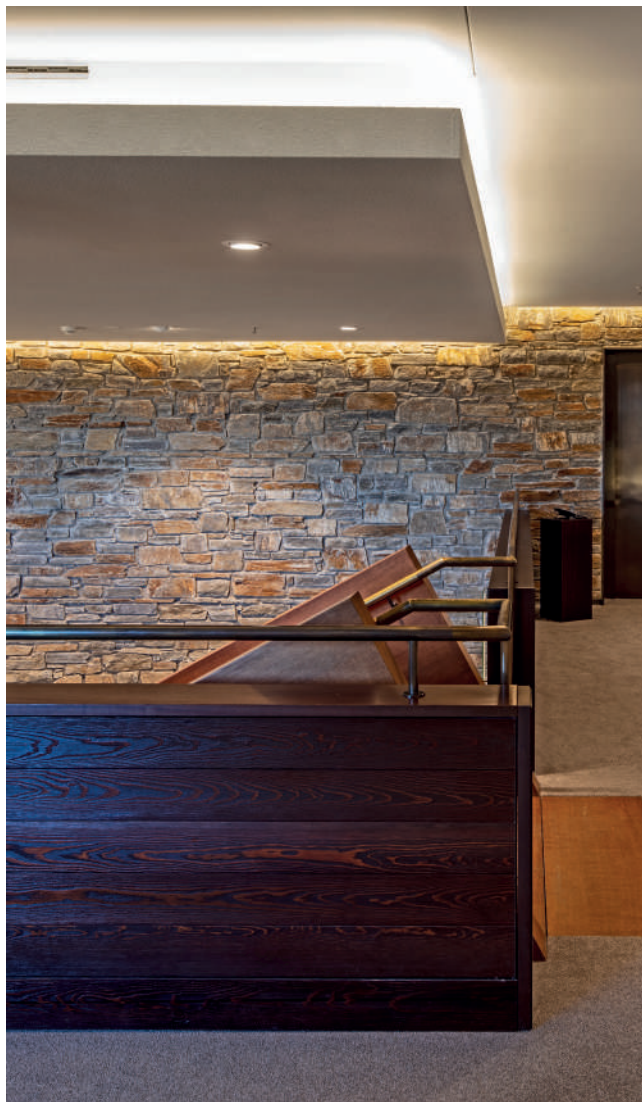
Meetingpoint Meditech.

Licht, zum Ankommen, zum Austausch und zur Präsentation.

Die MediTECH Electronic GmbH entwickelt Lösungen zur Lernförderung von Kindern, um die optimale Beratung und Betreuung der Anwender zu gewährleisten. Stetig stattfindende Neu- und Weiterentwicklungen werden in engster Zusammenarbeit mit einer Gruppe ausgewählter Kooperationspartner aus den Kreisen interdisziplinär aufgestellter Partner (Ärzte, Therapeuten, Kliniken, Pädagogen) geplant und umgesetzt.

Die jeweilige Lichtsituationen unterstützt BIRO Circle im Sonderformat \varnothing 6 Meter für die jeweiligen Anlässe. Ob in TW direkt oder RGBW indirekt. Die verschiedenen Lichtszenarien sind einfach umsteuerbar - so wird der Meetingpoint zur Austauschplattform für unterschiedliche Anlässe.







Hotel Kempinski. Lichtsanierung in den Alpen.

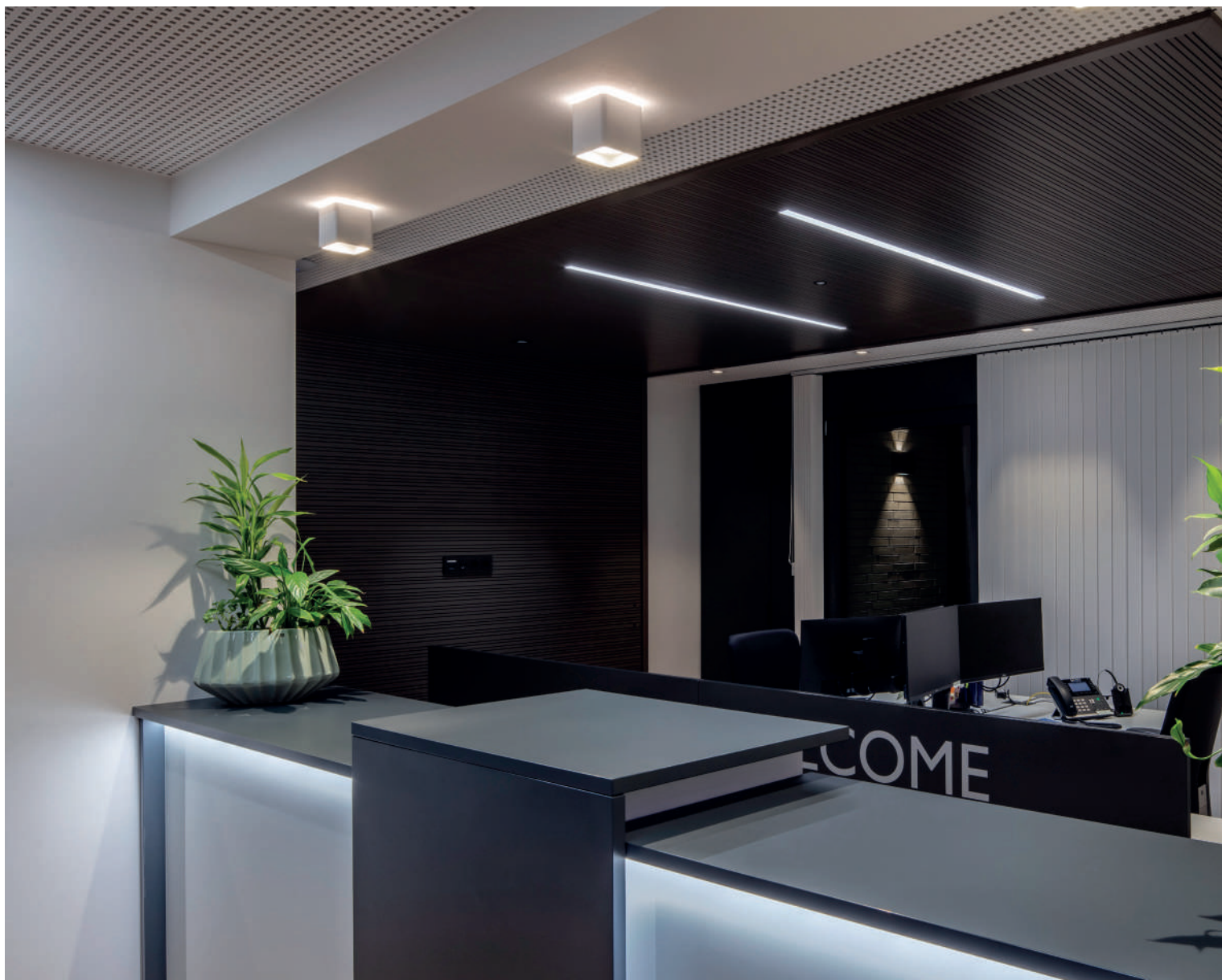
Inmitten der Berchtesgadener Alpen heißt das 5-Sterne-Luxushotel Kempinski seine anspruchsvollen Gäste seit Ende März 2021 mit einer neuen Lichtgestaltung von Brumberg willkommen. Was das Kempinski Berchtesgaden so exklusiv macht, sind sicherlich die Lage auf 1.000 Meter Höhe. Der Auftrag an Brumberg, seinen Handelspartner DÖRNER und den Großinstallateur DEHN INSTATEC: Beleuchtungssanierung der Lobby, des Bar-, Kamin- und Bibliotheksraums, der Gallery sowie einzelner Außenbereiche.

Ergebnis im Blick.

Bei diesem Projekt zeigt sich besonders deutlich, dass bei Brumberg die Qualität des Gestaltungsergebnisses zählt und nicht der möglichst aufwendige Einsatz möglichst zahlreicher und kostspieliger Produkte. Brumberg Teamleiterin Sales Support Management Carolin Lucia Jacobs: „Nicht die Leuchten an sich sind hier das eigentliche Highlight, sondern das, was sie im ausgestatteten Bereich erzeugen. Die relativ einfachen Spots, die wir in verschiedenen Varianten von LED-Strahlern eingesetzt haben, ergeben das stimmungsvolle Lichtbild und die warme, luxuriöse Atmosphäre.“

Felswände im Abendlicht.

Bestes Beispiel für die rundum gelungene Konzeption dürften die eindrucksvollen Steinwände sein, die dem Hotel seinen hochalpinen Charakter geben und nun perfekt in Lichtszene gesetzt sind. Im Zusammenspiel mit der dezenten Beleuchtung der Rezeption und der mit der abgerundeten Deckenkonstruktion abgestimmten Leuchtenanordnung wirkt alles so, als hätten Morgenlicht und Abenddämmerung der schönen Bergwelt Einzug ins Kempinski Berchtesgaden erhalten – und die adäquate Melange aus 5-Sterne-Luxus und bayrischer Gemütlichkeit.





ASKOM in Wolfsburg.

Point of Experience der besonderen Art.

Der Neubau des Unternehmensgebäudes erfolgt auf rund 1.000 m² über zwei Etagen plus Souterrain. Neben einem modernen Premium-Interieur-Design legt ASKOM Geschäftsführer Andreas Schleicher viel Wert auf intelligent vernetzte Gebäudetechnik. Damit dies ebenso so hochwertig wie die Architektur umgesetzt werden kann, kommen Smart Living Lösungen von Brumberg zum Einsatz. Ob Meeting- oder Relax-Räume, Technik-Labor oder Boarding-Room; die innovativen Produkte sorgen in allen Bereichen für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz. Die Ausstattung ist dabei nicht nur für die Mitarbeiter gedacht, sie dienen als Referenz für mögliche Auftraggeber als Inspirationsquelle.

Probewohnen im Boarding-Room

Eine Besonderheit des neuen Unternehmensgebäudes ist der Boarding-Room zum Probewohnen. Nach dem separaten Eingangsbereich erwarten die Gäste ein 30 m² Aufenthaltsraum, ein 28 m² Relax-Raum, ein 15 m² Wohnbereich, ein 11 m² Schlafbereich sowie ein 7 m² Bad.

Das bietet Architekten und Planern ebenso wie Investoren, Bauträgern, Hoteliers und privaten Bauherren viel Raum, sich live von den faszinierenden Möglichkeiten smart vernetzter Gebäudetechnik zu überzeugen.





Rath GmbH & Co. KG in Haiterbach.

Kommt Neubau, kommt Rath.

Für das Bauunternehmen Rath GmbH & Co. KG in Haiterbach wurde es Zeit für einen Umzug. Warum nicht gleich selbst bauen und einen Ort schaffen, der perfekt zum Unternehmen passt? Das Ergebnis ist ein großzügiges, liches und modernes Objekt – auch dank des idealen Beleuchtungskonzepts von Brumberg.

„In unserem in die Jahre gekommenen Gebäude in Pfalzgrafenweiler wurde es uns zu eng. Wir brauchten eine neue Verwaltung inklusive Werkstatt und Lager und haben es gleich in der Nähe unseres Schotterwerks bei Haiterbach angesiedelt“, sagt Geschäftsleiter Benjamin Rath. Neben einem beeindruckend großen Lagerkomplex ist ein auffällig modernes, hell erleuchtetes Bürogebäude entstanden. Flach, kubistisch und mit breiten Glasfronten wirkt es eher wie eine futuristische Galerie, denn wie eine Arbeitsstätte eines Bauunternehmens. „Transparenz war uns von Anfang an wichtig“, weiß Benjamin Rath. „Als Baufirma wollten wir offen zeigen, wie ein Gebäude funktioniert.“ Durch die Glasfassade sichtbar: die unverkleideten Stahlträger, der echte Holzfußboden, ein in warmes Licht getauchtes Großraumbüro und ein reges Treiben.

Mehr Informationen
zur Referenz:





Tourist-Information in Gaienhofen.

Bodensee erleben.

Die neu eröffnete Tourist-Information Gaienhofen befindet sich im Gebäude des ehemaligen Rathauses, welches energetisch saniert und mit einer modernen Holzfassade versehen wurde. Geplant wurde dieser Umbau von Architekt Jörn Thamm, bauroum Konstanz. Man findet hier mehr vor als eine einfache Tourist-Information: eine erlebnisorientierte multimediale Inszenierung der Bodenseelandschaft, basierend auf einem Konzept von Prof. Herbert Moser, Firma artxmedia.

Das Projekt „Tiefenschärfe Bodensee“ lieferte hochaufgelöste Vermessungsdaten und ermöglichte eine realistische Darstellung der Bodenseetiefen, die im blauen Windfang im Eingangsbereich sowie im Fotodruck des Bodens angezeigt werden. Man läuft also über eine detailgetreue Karte des Untersees.

Licht spielt in der interaktiven Ausstellung eine besondere Rolle. Mit den flexiblen LED-COB-Vision Platinen in Kombination mit Downlights wurde der Raum „weich“ inszeniert, um dem Aufbau des Bodensee´s in der Ausstellung zu inszenieren.





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 Unternehmern im Sinn von § 310 Abs. 1 BGB.

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. 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 Tarifausschlüssen, Materialpreiserhöhungen, insbesondere Rohstoffpreiserhöhungen 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 Basiszinssatz 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 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).

4.4 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.

4.5 Sofern die Voraussetzungen in Ziffer 4.4 vorliegen, geht die Gefahr eines zu-fälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geratet ist.

4.6 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 zu vertretenden Lieferverzugs der Besteller berechtigt geltend macht, an einer Fortsetzung des Vertrages nicht interessiert zu sein.

4.7 Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu 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 zu vertretenden grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

4.8 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.

4.9 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.

6.3 Ein- und Ausbaurkosten 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.

6.5 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadenersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von 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.

6.6 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.

6.7 Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

6.8 Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt, ist die Haftung ausgeschlossen.

6.9 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 Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

8. Eigentumsvorbehaltssicherung

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 weiter verkauft 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 Schuldnern (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 Sundern (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 Sundern (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: Juni 2021

Farbcodierung



02 = chrom



15 = nickel matt



18 = strukturschwarz



03 = chrom matt



16 = struktursilber



25 = alu matt



07 = weiß



17 = strukturweiß



68 = silber



08 = schwarz



*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.

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 |

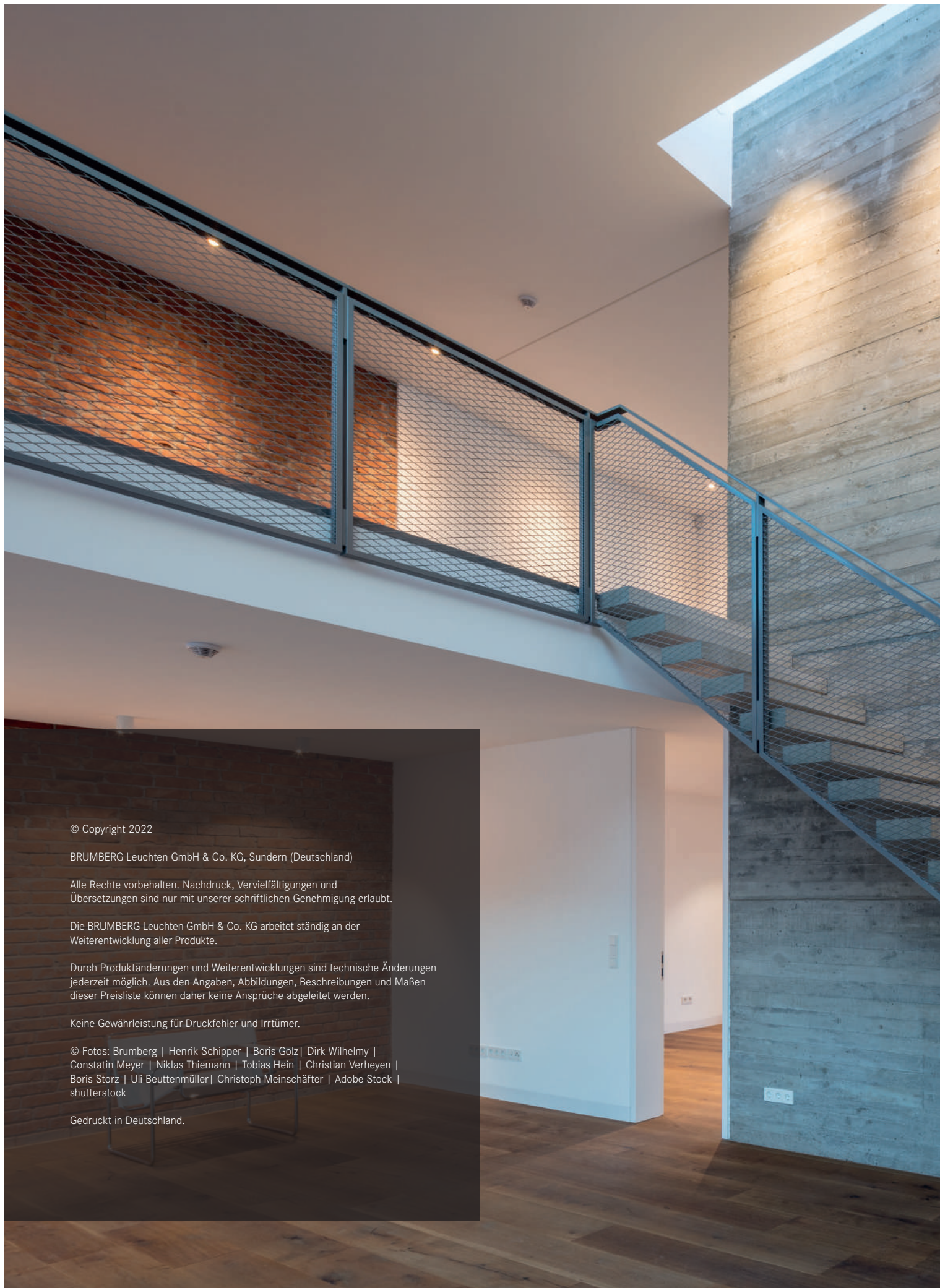
Beispiel: IP 44 bedeutet geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm und gegen Sprühwasser.

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 |

Piktogramme

-  Anschluss erfolgt als Parallelschaltung (Konstantspannung)
-  Anschluss erfolgt als Reihenschaltung (Konstantstrom)
-  ...mA Leuchtenbetriebsstrom entspricht der genannten mA-Angabe (Konstantstrom)
-  12V DC Leuchtenbetriebsspannung 12 V Gleichspannung (DC)
-  24V DC Leuchtenbetriebsspannung 24 V Gleichspannung (DC)
-  230V AC 50Hz Leuchtenbetriebsspannung 230 V Wechselfspannung (AC)
-  48 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.
-  Ø 68 80x80 Deckenausschnitt rund (Ø) bzw. eckig in mm
-  Schutzklasse I: mit Schutzerdung (PE)
-  Schutzklasse II: schutzisoliert (z.B. Kunststoffgehäuse bzw. verstärkte oder doppelte Isolierung)
-  Schutzklasse III: Schutzkleinspannung: Spannungen <=50V AC; <=120V DC
-  -10 bis +40 °C Umgebungstemperatur (LED-Flexplatinen)
-  3h Nennbetriebsdauer bei BLF 100% (Rettungszeichenleuchten)
-  6h Nennbetriebsdauer bei BLF 40% (Rettungszeichenleuchten)
-  D-Kennzeichnung. Leuchten für feuergefährdete Betriebsstätten. Temperatur der waagrechtan Oberflächen bei normalem Betrieb maximal 90° C. Glasoberflächen maximal 150° C.
-  Von Endnutzer austauschbare LED-Lichtquelle
-  Von Endnutzer austauschbare Lichtquelle
-  Leuchten zum Einbau in Möbel aus Materialien mit unbekanntem Brandverhalten
-  Nicht für den Einbau in Geräte-/Montage-Dosen geeignet
-  355° 90° 180° 60° Rotationswinkel verschiedener Richtungen in °
-  30° Kardanischer Rotationswinkel in °
-  25° Schwenkwinkel in °
-  IK... Schutz gegen mechanischen Schlag / mechanische Beanspruchung
-  Leuchtmittelbefestigung OHNE sichtbaren Sprengring
-  5364 Angabe des verwendbaren Bügels für den Artikel. Achtung: NV-Leuchten werden generell OHNE Bügel geliefert. Bei Bedarf bitte bestellen!
-  PHASE Dimmbar über Phasenanschnitt und/oder Abschnittdimmer
-  1-10 Dimmbar über 1-10V Schnittstelle
-  DALI Dimmbar über DALI-BUS
-  DALI-2 Dimmbar über DALI-BUS 2
-  Smart Light Leuchten sind auch mit allen weiteren MR16 kompatibel.
-  120/m LED Anzahl pro Meter (LED-Flexplatinen)
-  dimm Dimmbar (LED-Flexplatinen)
-  Von qualifizierter Person austauschbare LED-Lichtquelle
-  Von qualifizierter Person austauschbare Lichtquelle
-  IP... Schutzart, Erklärung siehe links unten
-  V4A Artikel besteht teilweise aus V4A-Edelstahl und ist für den Einsatz in Küstennähe geeignet.
-  Feuchtigkeit imprägnierte Membran
-  VDE-Zertifizierung
-  ENEC - Zertifizierung
-  1000 kg Belastbarkeit in kg
-  Artikel nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignet
-  Nicht geeignet für den Einsatz von Kaltlichtspiegellampen größer 35 W
-  Plug & Play Artikel ist zur einfachen Verdrahtung mit unseren Plug&Play-Stecksystemen ausgestattet. Eine Falschverdrahtung ist nicht mehr möglich.
-  80lm 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.
-  Bluetooth Dieser Artikel kann via Bluetooth gesteuert werden.
-  LDT-data Bei diesen Artikeln stehen Lichtverteilungskurven zum Download auf www.brumberg.com bereit.
-  8,3mm Short Pitch: Abstand von LED-Chip-Mitte zu LED-Chip-Mitte (LED-Flexplatinen)
-  Anschlussleitung anlöten (LED-Flexplatinen)
-  Erkennungsweite in m (Rettungszeichenleuchten)
-  Nicht austauschbare LED-Lichtquelle



© Copyright 2022

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.

© Fotos: Brumberg | Henrik Schipper | Boris Golz | Dirk Wilhelmy | Constatin Meyer | Niklas Thiemann | Tobias Hein | Christian Verheyen | Boris Storz | Uli Beuttenmüller | Christoph Meinschäfer | Adobe Stock | shutterstock

Gedruckt in Deutschland.



5 Jahre Lichtgarantie

Das BRUMBERG Qualitätsversprechen.

5 Jahre Lichtgarantie

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.

www.brumberg.com/de/5-jahre-garantie



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.

