L&S

KATALOG HANDEL 2021

LOOMS



# INHALT


## EINLEITUNG → 4




Unternehmensvorstellung
Emotion-Technologie
Steuerungssysteme

## SPOTLEUCHTEN → 14



Spotleuchten
Akkuleuchten
Sonderleuchten

## LINEARLEUCHTEN → 90



Einbauleuchten
Anbauleuchten
Unterbauleuchten
Pendelleuchten
Leuchtböden
Beleuchtete Kleiderstange
Spiegel-/Schrankleuchten

## LED BÄNDER UND PROFILE → 154



LED Bänder
Tudo Baukastensystem
RGB Bänder
Leuchtenprofile

## STEUERUNGSSYSTEME, LED KONVERTER UND SENSOREN → 196



Serie Frankfurt
Emotion Driver
Emotion Home Base
RGB Steuerungen
Serie Stuttgart
Serie Bielefeld
Emotion Schalter
Single Colour Driver Meccano
LED Konverter
Schalten und Dimmen

## ZUBEHÖR → 252



Steckdosen
Kombigeräte
Kabelkanal/Abdeckungen
Einspeiseleitungen/Adapter

## INFORMATIONEN → 261

Symbole
Fachbegriffe
Profilmatrix
Artikelnummernverzeichnis
Stichwortverzeichnis
Impressum



# LIGHTING INTELLIGENCE

# SMARTE BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN: SEIT 1977 FLEXIBEL UND JUST-IN-TIME GELIEFERT

L&S wurde 1977 in Pordenone, Italien, im Herzen der größten Möbelhochburg gegründet. Heute sind wir führender Hersteller von Beleuchtung für den Wohn- und Industriebereich sowie für den Handel und Ladenbau. Die innovative Vision unseres Unternehmens, verbunden mit dem obersten Ziel, die Bedürfnisse der Kunden zu befriedigen, sind entscheidende Faktoren für unser stetiges Wachstum. Wir sind stolz darauf, zu den internationalen Spitzenreitern in der Beleuchtungsindustrie zu gehören. Dank einer klaren Expansionsstrategie, die wir in den letzten 40 Jahren erarbeitet haben, sind die Produkte von L&S derzeit in über 70 Ländern erhältlich. Wir sind ein international tätiges Unternehmen mit Niederlassungen in Italien (Hauptsitz), Deutschland, China und den Vereinigten Staaten. Innovative High-Tech-Beleuchtungslösungen, gepaart mit einem globalen Vertriebsnetz, machen L&S zu Ihrem idealen Partner für jedes erfolgreiche Projekt.

## IHRE VORTEILE

- Maßgeschneiderte und individuelle Produkte nach Ihren Anforderungen
- Kundenspezifische Längen
- CRI von 80-95 (bei Bedarf auch hohe R9-Werte)
- Anpassung der Lichtleistung
- Individuelle Diffusität des Lichts
- Aufbau- oder Einbaumontage
- Farbtemperaturbereich von 2700-6500K
- Expansives, weltweit tätiges Unternehmen, das ab Losgröße 1 bis hin zu hohen Stückzahlen liefern kann
- Innovation - Wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen Produkte, die Ihren spezifischen Bedürfnissen gerecht werden




# GLOBALES NETZWERK

L&S entwirft und fertigt spezielle Beleuchtungslösungen für Möbel und Raumausstattung. Seit der Gründung 1977 in Italien hat sich L&S schnell zu einem der weltweit führenden Lieferanten für Lichtlösungen im Wohnbereich, im Ladenbau, für industrielle Anwendungen und den Handel entwickelt. Daneben gehören auch Produkte für den Luxusmarkt und Museumseinrichtungen zum Leistungsspektrum.
Dank der effizienten Produktionsprozesse und der Investitionen in technologische Entwicklungen konnte L&S seine Präsenz auf ausländischen Märkten schrittweise ausbauen und drei neue, unabhängige Niederlassungen in Deutschland (2002), China (2006) und den USA (2011) gründen. Diese Niederlassungen bilden heute eine Gruppe, die mehr als 400 Mitarbeiter beschäftigt und in über 70 Ländern aktiv ist. Die italienische Produktionsstätte wurde kürzlich erweitert und renoviert, so dass sie nun mit einem energieeffizienten, photovoltaischen Kraftwerk - mit einer Fläche von über 24.500 Quadratmetern - autark arbeitet. Zu diesem Komplex gehören auch die Konzernverwaltung, die Vertriebs- und Entwicklungsabteilung, ein Showroom und vor allem die Produktions- und Logistikzentren.

Die Qualität und Langlebigkeit der Produkte, die Innovationskraft und der Fokus auf Design machen L&S zu einem zuverlässigen und professionellen Partner. Mit über 40 Jahren Erfahrung mit Licht und dem entsprechenden Know-how, ist L&S jederzeit in der Lage individuelle, lichttechnische Lösungen zu schaffen, die den Bedürfnissen und Anforderungen des Kunden gerecht werden.
Diese Stärken machen den Erfolg von L&S aus und bringen das Vertrauen all jener mit sich, die ihre Produkte in ein einzigartiges Licht rücken möchten.




**ITALIEN**
L&S ITALIA SPA
Viale L. Zanussi, 8
Maron di Brugnera
(PN)
Italy
Tel. +39 0434 616611
Fax. +39 0434 616601
info@ls-light.com
PC:33070
www.ls-light.com

**DEUTSCHLAND**
L&S DEUTSCHLAND
GMBH
Daimlerring, 34
Rödinghausen
Germany
Tel. +49 5223 8790-0
Fax. +49 5223 8790-29
info@ls-deutschland.de
PC:32289
www.ls-light.com

**CHINA**
L&S LIGHTING EQUIPMENT
(Shanghai) Co., Ltd.
No. 255, LongPan Rd, Malu
Town,
Jiading District, Shanghai,
China
Tel. +86 021 69156791
Fax. +86 021 69156793
info.china@ls-light.com
PC:201801
www.ls-light.com

**USA**
L&S LIGHTING CORPORATION
1505 Pavilion Place, Suite A
Atlanta, Georgia
USA
Tel. +1 877 877 0757
Fax. + 1 770 800 7981
info.us@ls-light.com
PC:30093
www.ls-light.com



# UNSERE KOMPETENZ

## DESIGNED FOR THE WORLD



## SERVICE

- Kundenorientierte Beratung
- Projektmanagement
- Kostenoptimierung
- Produktentwicklung
- Prototypenbau
- Fertigung
- Weltweite Logistik
- Projektüberwachung

## TECHNIK

- Produktentwicklung
- 3D Rendering
- Technische Zeichnungen
- Prototypenbau

## FORSCHUNG

- Auswahl LEDs höchster Qualität
- Prototypenbau aus thermoplastischem Material
- Nutzung fortschrittlicher Technologie für 3D-gedruckte Leiterplatten
- Entwicklung von Treibern die mit Chips verschiedenster Hersteller kompatibel sind

## DESIGN

- Beleuchtungstechnik
- Effiziente Lichtlösungen
- Dialux Kalkulation

## PRÜFLABOR

- Qualität und Sicherheit haben höchste Priorität
- Alle Produkte werden in unserem eigenen Labor überwacht
- Einhaltung von Standards für Langlebigkeit, höchste Qualität und Sicherheit
- Qualität wird auch von internationalen Prüfinstituten bestätigt

## ZERTIFIZIERUNGEN

- Zertifizierungen werden von internen und externen Prüfstellen ausgestellt
- Zertifizierte Produkte werden unter Einhaltung internationaler Qualitäts- und Sicherheitsstandards hergestellt
- Alle Dokumente sind für L&S-Kunden auf Anfrage jederzeit verfügbar

# EMOTION

## FARBWECHSEL WAR NOCH NIE SO EINFACH

Die “Emotion”-Technologie erlaubt es, die Farbtemperatur schrittweise von Warmweiß zu Kaltweiß zu ändern.

Die Farbtemperatur kann einen großen Einfluss darauf haben, wie Räume wahrgenommen werden. Sie kann ein entscheidendes Gestaltungsmittel bei der Raumgestaltung sein.

Mit der “Emotion”-Technologie hat sich die Wiedergabe verschiedener Farbtemperaturen technisch deutlich vereinfacht. Emotion bietet die Flexibilität von zwei Farbtemperaturen (2700K und 6500K) in einem Produkt, und da die Leuchten mit dem gleichen Plug & Play-Stecksystem ausgestattet sind, können sie mit unserem Emotion Driver und unseren Standardkonvertern verwendet werden.

Mit dem optionalen Zubehör können Sie Ihre Beleuchtung vollständig an Ihre Bedürfnisse anpassen. Die Farbtemperatur kann im Bereich von 2700 K-6500 K der Umgebung optimal angepasst werden.

Emotion ist die fortschrittlichste Lösung für die Steuerung Ihrer Beleuchtung. Durch weiteres Zubehör lässt sich die Steuerung erweitern:

- Fernbedienungen mit bis zu 4 Kanälen
- Funk-Wandschalter
- App-Steuerung
- Smart Home
- Sensoren

Dank der Emotion Technologie ist es nun möglich, eine Reihe von Marktbedürfnissen zu bedienen.
Von der optimalen Ausleuchtung einer Küchenarbeitsplatte bis hin zur verkaufsfördernden Beleuchtung im Laden.

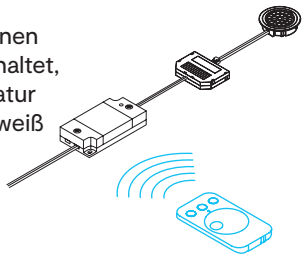


# EMOTION

## ANWENDUNG

### 1. EMOTION-LEUCHTE MIT EXTERNER STEUERUNG (z. B. MOONLIGHT EMOTION)

Das Licht wird mit einer externen L&S-Steuerung ein-/ausgeschaltet, gedimmt und die Farbtemperatur zwischen Warmweiß und Kaltweiß gesteuert.



### 2. EMOTION-LEUCHTE OHNE STEUERUNG

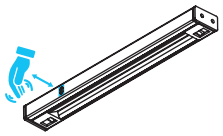
Die Lichtfarbe wird über die Emotion Adapterleitung bestimmt. Standard: Warmweiß, mit Adapter: Kaltweiß.

# EMOTION DUAL COLOR (EDC)

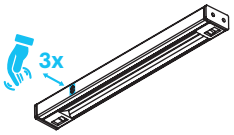
## ANWENDUNG

### 1. LEUCHTE MIT IR-SENSOR (z. B. KITON)

Das Licht wird über einen integrierten Sensor geschaltet. Wird der Sensor verdeckt, erlischt das Licht.

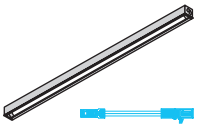


Die Farbe wechselt, wenn Sie den Sensor 3x hintereinander betätigen.




### 2. LEUCHTE OHNE IR-SENSOR (z. B. MINI NOOR)

a) Die Lichtfarbe wird über die Emotion Adapterleitung bestimmt. Standard: Warmweiß, mit Adapter: Neutralweiß
b) Die Lichtfarbe wird über eine externe Steuerung ein-/ausgeschaltet, gedimmt und die Farbtemperatur zwischen Warmweiß und Neutralweiß gesteuert.





# L&S STEUERUNGSSYSTEME



Die richtige Beleuchtung schafft Atmosphäre, sorgt für Sicherheit und Komfort. Zudem lässt sich mit einem intelligenten Konzept viel Energie einsparen. Der Vorteil von speziellen Lichtsteuerungssystemen liegt in der besonderen Ausrichtung auf die Anforderungen der Lichtplanung. Die Lichtplanung ist sowohl flexibel als auch individuell. Falls sich Beleuchtungsanforderungen verändern, kann das System schnell und einfach angepasst werden.

Dank verschiedener Steuerungssysteme ist L&S in der Lage, auf alle Kundenbedürfnisse einzugehen. Ob Ambiente- oder Zweckraumbeleuchtung: für jegliche Anforderungen zur Steuerung der Raumbeleuchtung bietet L&S die passende Lösung. Je nach Kundenwunsch ist die Steuerung der Beleuchtung per Funkfernbedienung, Funk-Wandschalter, Sensor, App oder über Smart Home-Technologien möglich.

# SERIE FRANKFURT

### VARIANTE 1: EMOTION 1-KANAL FUNKSTEUERUNG

Steuerungsoptionen:
- Emotion 1- Kanal Funkfernbedienung

### VARIANTE 2: ALL-IN-ONE EMOTION DRIVER

Steuerungsoptionen (modular):
- Bewegungsmelder
- IR-Sensor / Türkontaktsensor
- Emotion 1-Kanal Funkfernbedienung
- Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung
- One-Button-Switch
- Two-Button-Switch
- Bluetooth per App
- Smarthome

### VARIANTE 3: RGB FUNKSTEUERUNG

Steuerungsoptionen:
- RGB 1-Kanal Funkfernbedienung
- RGB 4-Kanal Funkfernbedienung

# SERIE BIELEFELD

### VARIANTE 1: EMOTION 4-KANAL FUNKSTEUERUNG

Steuerungsoptionen:
- Emotion 4- Kanal Funkfernbedienung
- WLAN per App

### VARIANTE 2: RGB FUNKSTEUERUNG

Steuerungsoptionen:
- RGB 1-Kanal Funkfernbedienung
- RGB Funkfernbedienung 8 Tasten
- WLAN per App

Besonderheit:
- Kein Anlernen nötig
- Bis zu 4 LED Emotion Leuchtengruppen über eine Steuereinheit regelbar
- Insgesamt bis zu 16 Leuchtengruppen möglich

# SERIE STUTTGART

### VARIANTE 1: EMOTION 4-KANAL FUNKSTEUERUNG

Steuerungsoptionen:
- Emotion 4- Kanal Funkfernbedienung
- Emotion Funk-Wandschalter mit Doppelwippe
- Emotion Funk-Wandschalter mit Drehrad

Besonderheit:
- Speicherung einer Lichtszene (Farbtemperatur & Helligkeit)

### VARIANTE 2: ZIGBEE STEUERUNG

Steuerungsoptionen:
- Funkfernbedienung
- App
- Smarthome

# ALL IN ONE SINGLE COLOUR DRIVER MECCANO

### VARIANTE 1: SINGLE COLOUR STEUERUNG

Steuerungsoptionen:
- IR-Sensor
- Türkontaktsensor
- Bewegungsmelder

### VARIANTE 2: OHNE STEUERUNG

Steuerungsoptionen:
- AN / AUS über Stromzufuhr



# SPOT- UND SONDERLEUCHTEN

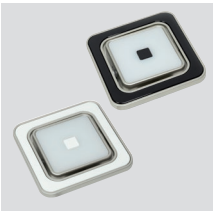
## SPOTLEUCHTEN



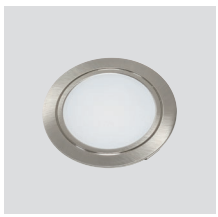
**MOONLIGHT EMOTION**
→ 16
Einbauleuchte / Anbauleuchte



**MOONLIGHT RGB**
→ 18
Einbauleuchte / Anbauleuchte



**PANLIGHT EMOTION**
→ 20
Einbauleuchte



**CHIP**
→ 22
Einbauleuchte / Anbauleuchte



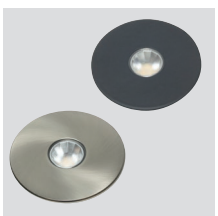
**CHIP II**
→ 26
Einbauleuchte



**NOVA PLUS EMOTION**
→28
Einbauleuchte / Anbauleuchte



**MLD 58 EMOTION**
→ 30
Einbauleuchte



**SUPERLIGHT**
→ 32
Einbauleuchte



**CHIP L**
→ 34
Einbauleuchte / Anbauleuchte



**FLEX SPOT EMOTION**
→ 36
Einbauleuchte



**SUPER SPOT**
→ 38
Einbauleuchte / Anbauleuchte



**SUPER SPOT S**
→ 40
Einbauleuchte



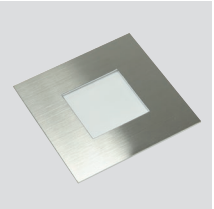
**MOONLIGHT HV**
→ 42

Einbauleuchte



**PLINTHY**
→ 44

Einbauleuchte



**BASE EMOTION**
→ 46

Einbauleuchte



**IILED EMOTION EINBAU/ANBAU**
→ 48

Einbauleuchte / Anbauleuchte



**RETTANGOLO LFL EMOTION**
→ 52

Anbauleuchte



**SIX BIG**
→ 54

Anbauleuchte



**SIRIO LONG EMOTION**
→ 56

Anbauleuchte



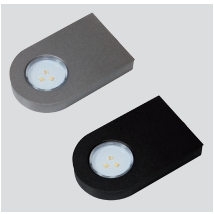
**IILED ANGLE**
→ 58

Anbauleuchte



**MATRIX EMOTION**
→ 60

Anbauleuchte



**GLASPOINT/ WOODPOINT EMOTION**
→ 62

Einbauleuchte / Anbauleuchte



**JAZZ/BLUES**
→ 64

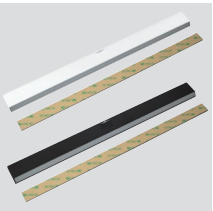
Anbauleuchte

## SONDERLEUCHTEN



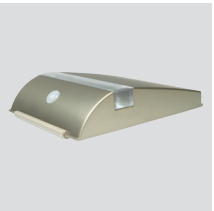
**SMART**
→ 66

Akkuleuchte



**SMART LINEAR**
→ 68

Akkuleuchte



**RELIGHT**
→ 70

Akkuleuchte



**IBIZA EMOTION**
→ 72

Inselleuchte



**TEKA**
→ 74

Vitrinenbeleuchtung



**TEKA II**
→ 76

Vitrinenbeleuchtung



**BRIDGE II**
→ 78

Vitrinenbeleuchtung



**BRIDGE SCREEN**
→ 80

Vitrinenbeleuchtung



**FLEX SPOT TRACK**
→ 82

Vitrinenbeleuchtung



**SPACE LIGHT**
→ 84

Bettseitenleuchte



**AREA LIGHT**
→ 86

Bettleseleuchte



**BU 1**
→ 88

Bettleseleuchte



# MOONLIGHT EMOTION

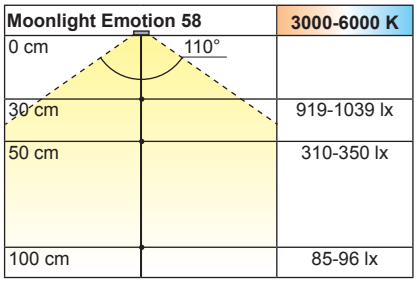
\ Flache LED Einbauspotleuchte
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

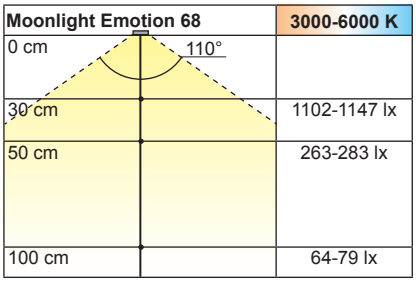
! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte/Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 3,2 W / 3,6 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (3000-6000 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 173,5-279 lm |
| Lichtausbeute: | 54-63 / 82 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 30+30 / 36+36 |
| Abstrahlwinkel: | 110° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben, Schwarz |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| MOONLIGHT EMOTION | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Einbauleuchte Moonlight 58 Round | Emotion | 3,2 | Edelstahlfarben | **2000001** |
| | | | Schwarz | **2000500** |
| Einbauleuchte Moonlight 58 Square | | | Edelstahlfarben | **2000002** |
| Einbauleuchte Moonlight 68 | | 3,6 | | **2000003** |
| | | | Schwarz | **2000497** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |

12VDC ~2m DIMMABLE

**Moonlight Emotion 58 Round**



Edelstahlfarben



Schwarz

**Moonlight Emotion 58 Square**



Edelstahlfarben

**Moonlight Emotion 68**

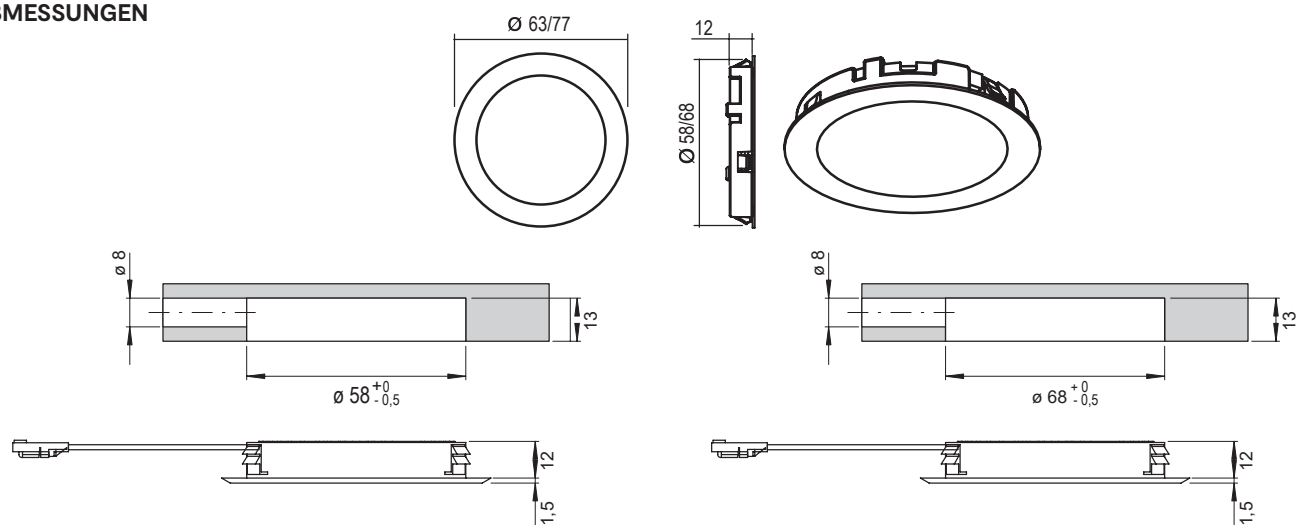


Edelstahlfarben



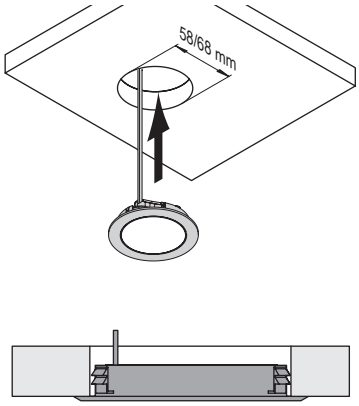
Schwarz

## ABMESSUNGEN

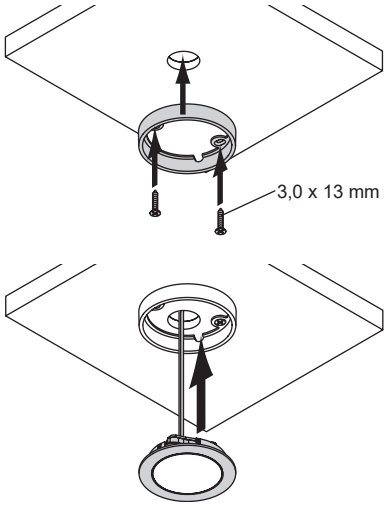



## MONTAGE

Einbauversion

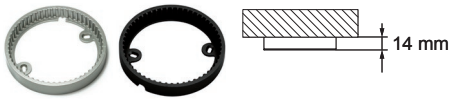



Anbauversion




## ZUBEHÖR

**Aufbauring 68 Round**
\ Maße 77x12 mm




**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



**Emotion Funksteuerung**



| AUFBAURING | REF. |
|---|---|
| Edelstahloptik | **2000004** |
| Schwarz | **2000516** |

| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

Technische Daten ab S. 196



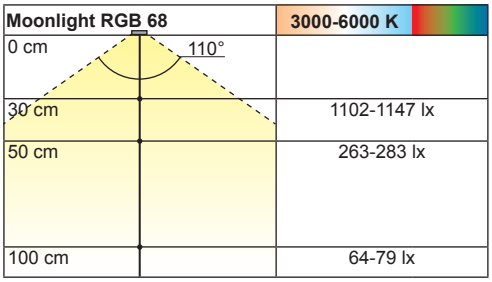

# MOONLIGHT RGB

\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Dimmbare RGB-Farbverläufe und Einzelfarben
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 3,6 W (Emotion), 2,8 W (RGB) |
| Lichtfarbe: | Emotion (3000-6000 K), RGB (3000-6000 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 159-183 lm |
| Lichtausbeute: | 45 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 72 (Emotion), 8 (RGB) Stück |
| Abstrahlwinkel: | 110° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben |
| Zuleitung: | 2000 mm |
| Zuleitung Steuerung: | Primär 2000 mm<br>Sekundär 3x 2000 mm |

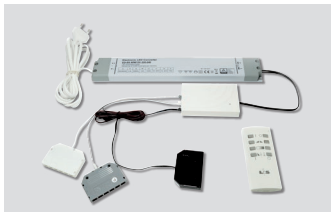
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| MOONLIGHT RGB | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Einbauleuchte Moonlight 68 Round RGB | Emotion / RGB | 6,4 | **2000005** |
| RGB-Steuerung Moonlight | | 60 | **2000006** |

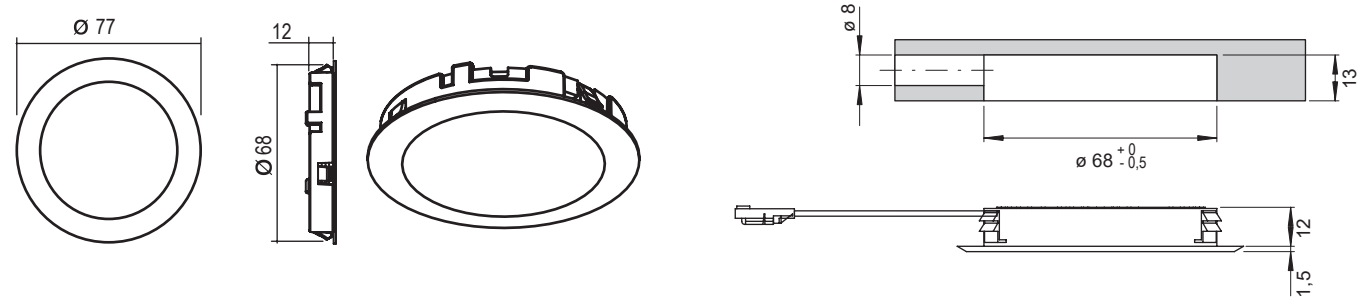
**Moonlight RGB 68** **RGB Steuerung Serie Bielefeld**





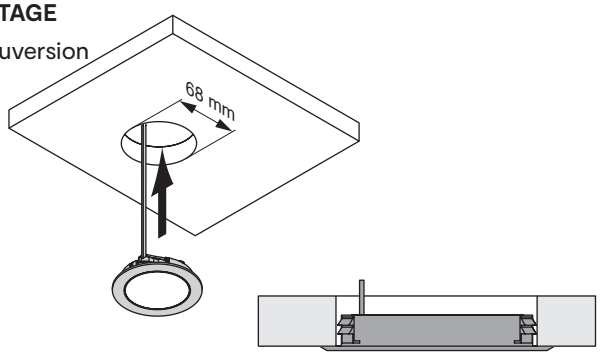
Edelstahlfarben

## ABMESSUNGEN

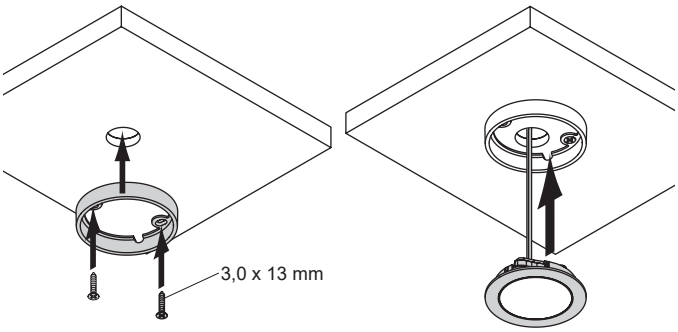



## MONTAGE

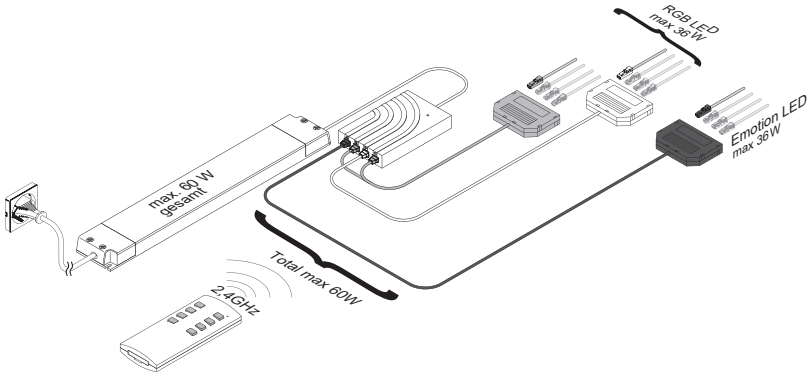
Einbauversion




Anbauversion



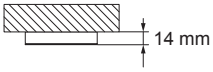

## ANSCHLUSS




## ZUBEHÖR

**Aufbauring Moonlight 68 Round**
\ Maße 77x14 mm






| AUFBAURING | REF. |
|---|---|
| Edelstahloptik | **2000004** |



# PANLIGHT EMOTION

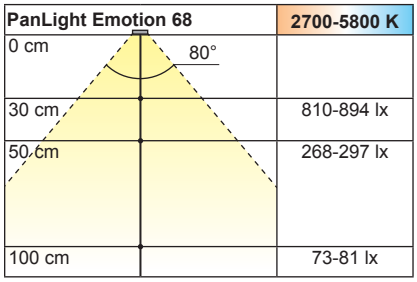
\ Radial schwenkbare Einbauleuchte
\ Homogene Ausleuchtung
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 3,0 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-5800 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 150 lm |
| Lichtausbeute: | 50 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 30+30 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 80° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß/Edelstahlfarben<br>Schwarz/Edelstahlfarben |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



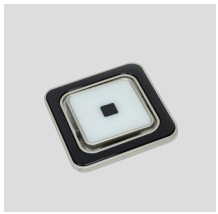

| PANLIGHT EMOTION | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Einbauleuchte PanLight | Emotion | 3,0 | Weiß | **2000007** |
| | | | Schwarz | **2000008** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |




**PanLight Emotion**

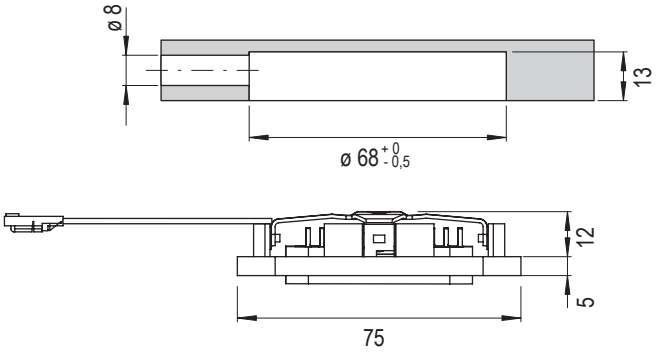


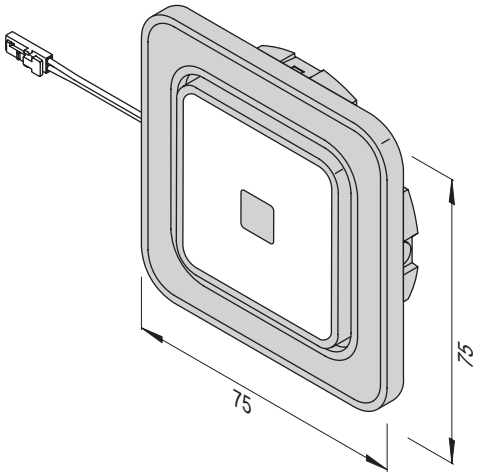
Weiß



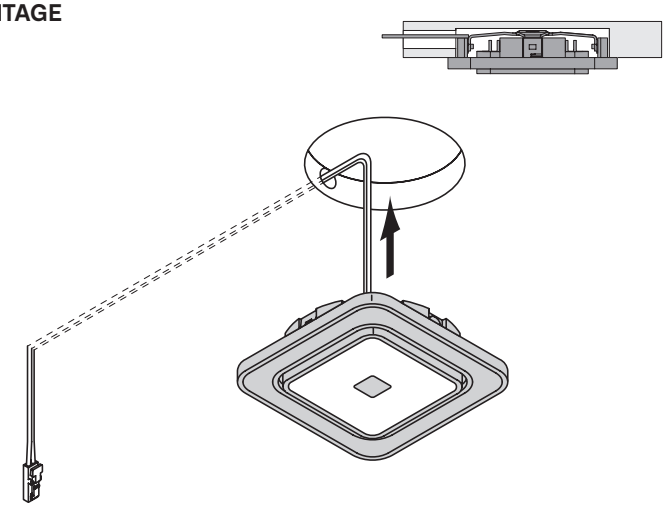
Schwarz

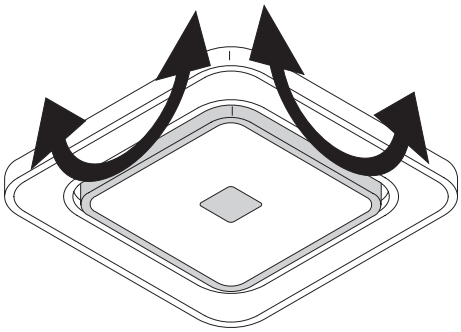
## ABMESSUNGEN




## MONTAGE





## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



# CHIP

\ Flacher LED Einbauspot
\ Optional mit Aufbauring
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte

! * Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 4 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß / Neutralweiß / Emotion |
| Startfarbe Emotion: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 250 lm (58 mm)<br>300 lm (68 mm) |
| Lichtausbeute: | 62,5 lm/W (58 mm)<br>75 lm/W (68 mm) |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 24 / 18+18 (58 mm)<br>30 / 30+30 (68 mm) |
| Abstrahlwinkel: | 110° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahloptik |
| Zuleitung: | 1800 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

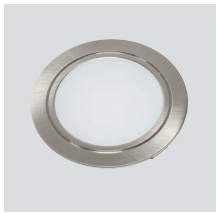
| Chip 58 | 3000 K | 4000 K | 2700-6500 K |
|---|---|---|---|
| 0 cm (110°) | | | |
| 30 cm | 1498 lx | 1580 lx | 1300-1385 lx |
| 50 cm | 520 lx | 554 lx | 445-520 lx |
| 100 cm | 100 lx | 153 lx | 125-133 lx |

| Chip 68 | 3000 K | 4000 K | 2700-6500 K |
|---|---|---|---|
| 0 cm (110°) | | | |
| 30 cm | 1620 lx | 1705 lx | 1564-1640 lx |
| 50 cm | 550 lx | 587 lx | 558-584 lx |
| 100 cm | 155 lx | 163 lx | 158-167 lx |

| CHIP | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Einbauleuchte Chip 58 | Warmweiß | 4,0 | **2000009** |
| | Neutralweiß | | **2000010** |
| | Emotion* | | **2000011** |
| 3er Set LED-Leuchte Chip 58 inkl. LED Konverter 15 W | Warmweiß | 12,0 | **2000013** |
| | Neutralweiß | | **2000014** |
| Einbauleuchte Chip 68 | Warmweiß | 4,0 | **2000015** |
| | Neutralweiß | | **2000016** |
| | Emotion* | | **2000017** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | **2000436** |

12VDC WW NW ~1,8m DIMMABLE

**Chip 58**



Edelstahloptik

**Chip 68**



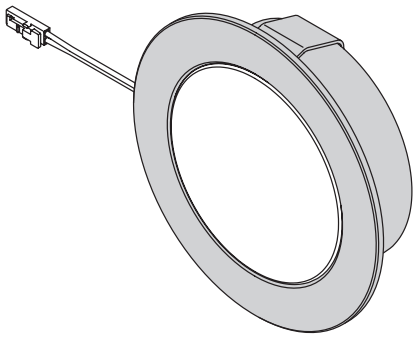
Edelstahloptik

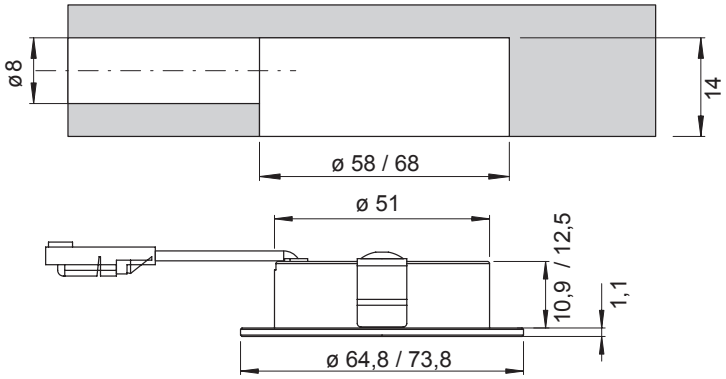
**3er Set Chip 58**



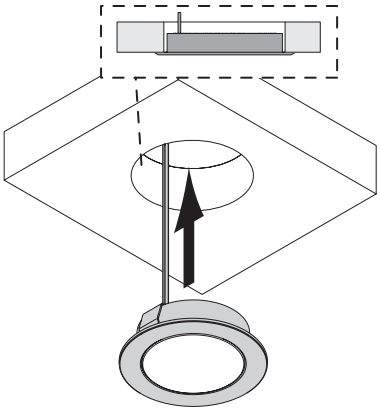
Edelstahloptik

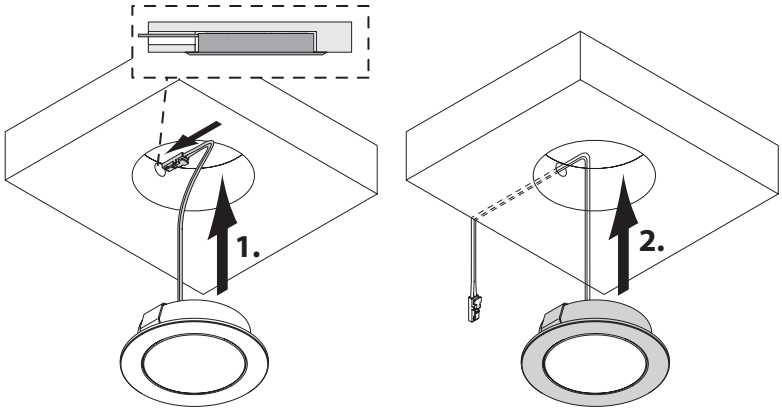
## ABMESSUNGEN






## MONTAGE

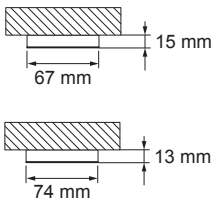





## ZUBEHÖR

**Aufbauring für Chip 58 / Chip 68**






| AUFBAURING | REF. |
|---|---|
| Edelstahloptik 58 | **2000012** |
| Edelstahloptik 68 | **2000018** |

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



# CHIP 24 V EMOTION

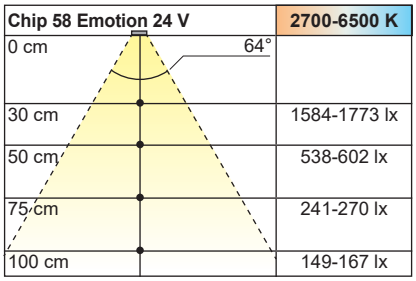
\ Flacher LED Einbauspot
\ Optional mit Aufbauring
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000437 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Leistung: | 4 W |
| Lichtfarbe: | Emotion |
| Startfarbe Emotion: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 293–321 lm |
| Lichtausbeute: | 73,25–80,25 |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 21+21 |
| Abstrahlwinkel: | 64° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahloptik |
| Zuleitung: | 1000 mm |

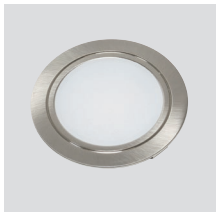
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| CHIP 24 V EMOTION | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Einbauleuchte Chip 24 V 58 | Emotion | 4,0 | **2000764** |
| Emotion Adapterleitung 24 V | | | **2000437** |

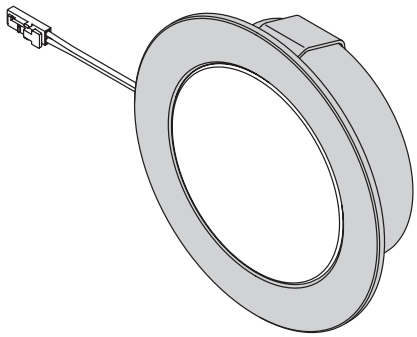


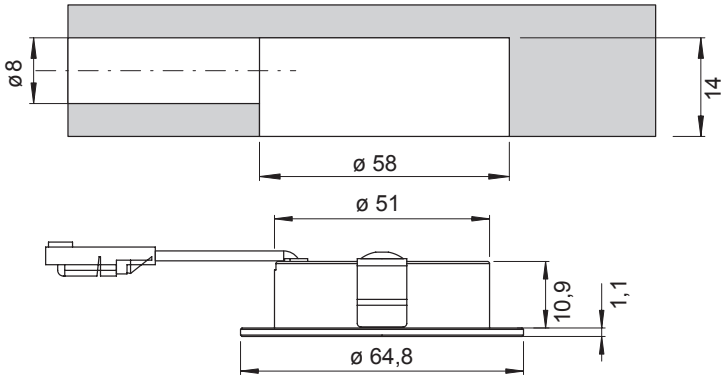

**Chip 24 V 58**



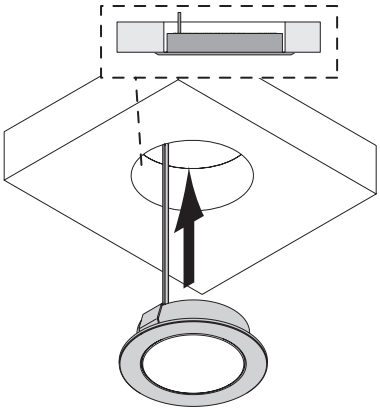
Edelstahloptik

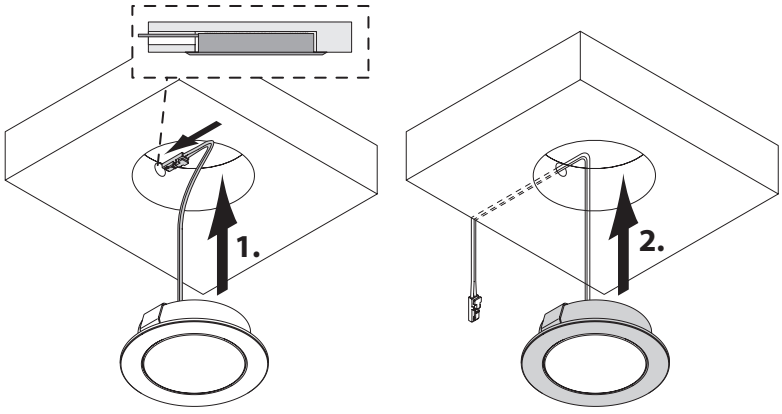
## ABMESSUNGEN






## MONTAGE

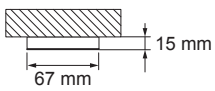





## ZUBEHÖR

**Aufbauring für Chip 58**






| AUFBAURING | REF. |
|---|---|
| Edelstahloptik 58 | **2000012** |

**LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000423** |
| 30 W | **2000424** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



# CHIP II

\ Flacher LED Einbauspot
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Leichtes Kunststoffgehäuse

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 2,0 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000 K)<br>Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | > 80 |
| Lichtstrom: | 120 lm (Ww) / 140 lm (Nw) |
| Lichtausbeute: | 60 / 70 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Abstrahlwinkel: | 64° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche/Farbe: | Aluminiumfarben |
| Zuleitung: | 1800 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| Chip II 58 | 3000 K | 4000 K |
|---|---|---|
| 0 cm (64°) | | |
| 30 cm | 610 lx | 512 lx |
| 50 cm | 205 lx | 170 lx |
| 75 cm | 90 lx | 84 lx |
| 100 cm | 55 lx | 64 lx |

| CHIP II | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Chip II 58 | Warmweiß | 2,0 | **2000729** |
| | Neutralweiß | | **2000730** |

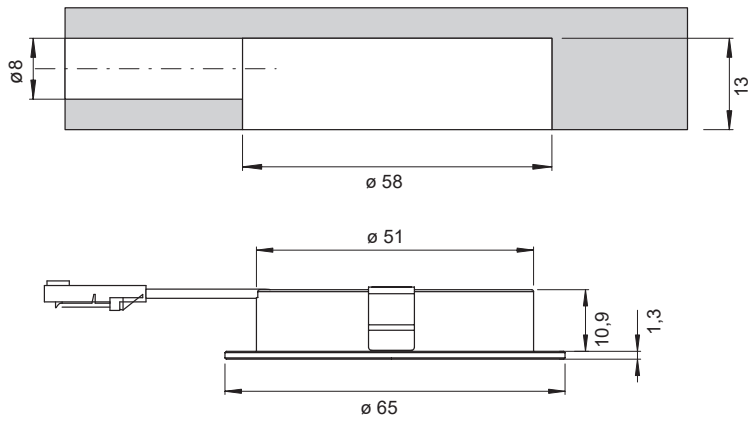



**Chip II 58**

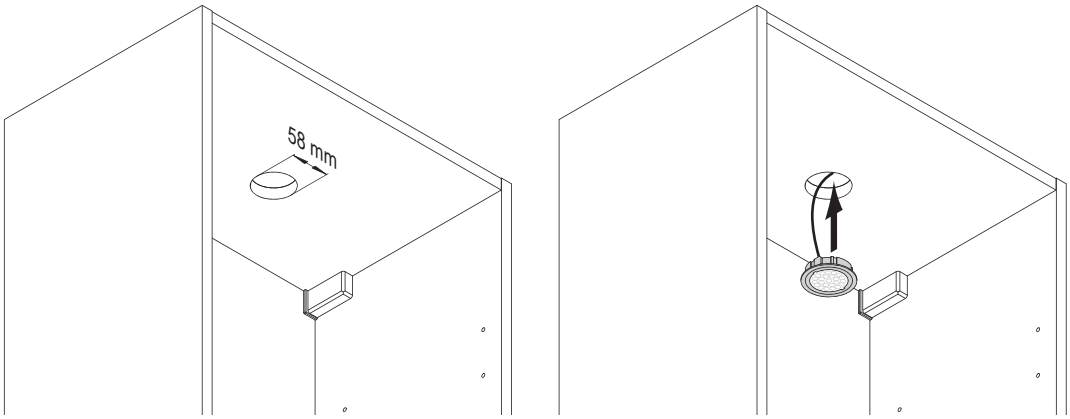


Aluminiumfarben

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE




## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |



# NOVA PLUS EMOTION

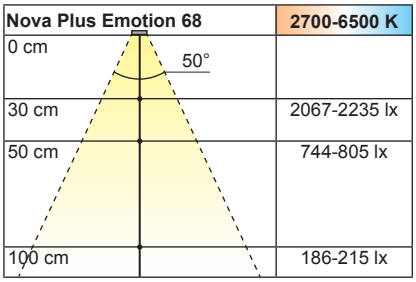
\ Innovative Linsentechnik
\ Keine Blendwirkung
\ Nova Plus 78 ideal als Deckeneinbauleuchte
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

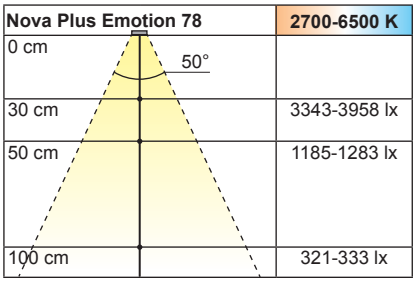
! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 3 / 5 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 185 lm (Nova Plus 68)<br>390 lm (Nova Plus 78) |
| Lichtausbeute: | 62 lm/W (Nova Plus 68)<br>78 lm/W (Nova Plus 78) |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 12+12 / 24+24 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 50° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| NOVA PLUS EMOTION | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Einbauleuchte Nova Plus 68 Round | Emotion | 3,0 | **2000019** |
| Einbauleuchte Nova Plus 68 Square | | | **2000020** |
| Einbauleuchte Nova Plus 78 Round | | 5,0 | **2000023** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | **2000436** |




**Nova Plus 68 Round**



Edelstahlfarben

**Nova Plus 68 Square**



Edelstahlfarben

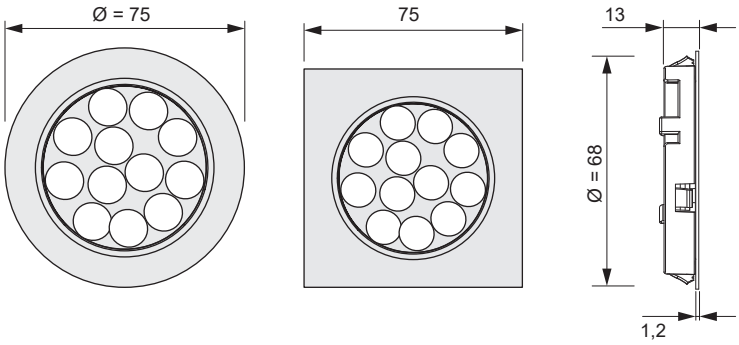
**Nova Plus 78 Round**



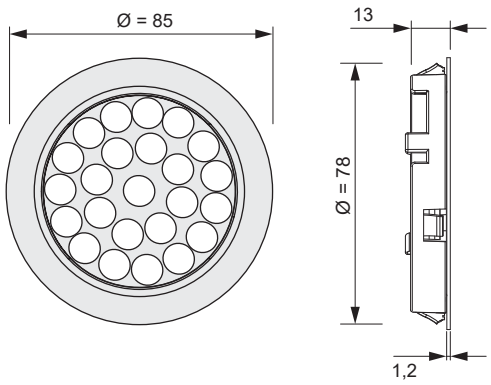
Edelstahlfarben

## ABMESSUNGEN

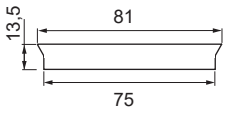
Nova Plus 68



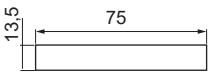

Nova Plus 78



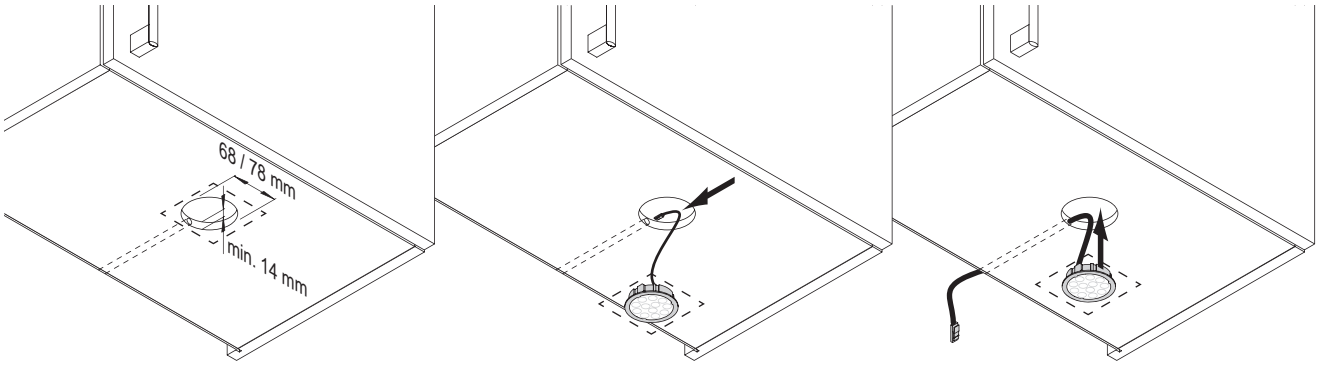

Aufbauring Round




Aufbauring Square




## MONTAGE




## ZUBEHÖR

**Aufbauringe für Nova Plus 68**



**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



**Emotion Funksteuerung**



| AUFBAURING | REF. |
|---|---|
| Round Edelstahlfarben | **2000021** |
| Square Edelstahlfarben | **2000022** |

| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

Technische Daten ab S. 196



# MLD 58 EMOTION

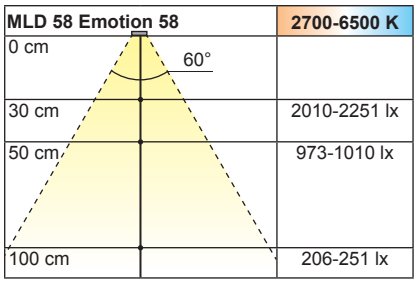
\ Innovative Linsentechnik
\ Keine Blendwirkung
\ Abdeckringe in verschiedenen Farben
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 1,8 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 145 lm |
| Lichtausbeute: | 81 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 9+9 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 60° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Gehäuse Schwarz, Abdeckring siehe Tabelle |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| MLD 58 EMOTION | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Einbauleuchte MLD 58 | Emotion | 1,8 | Schwarz | **2000024** |
| Abdeckring Vision Chrom | | | Chrom poliert | **2000025** |
| Abdeckring Vision Chrom matt | | | Chrom matt | **2000026** |
| Abdeckring Vision Weiß | | | Weiß | **2000027** |
| Abdeckring Vision Schwarz | | | Schwarz | **2000028** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |

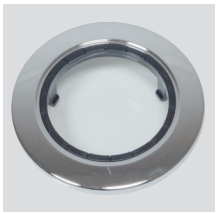



**MLD 58**

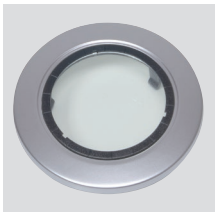


Schwarz

**Abdeckringe**



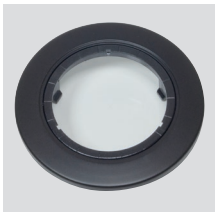
Chrom poliert



Chrom matt

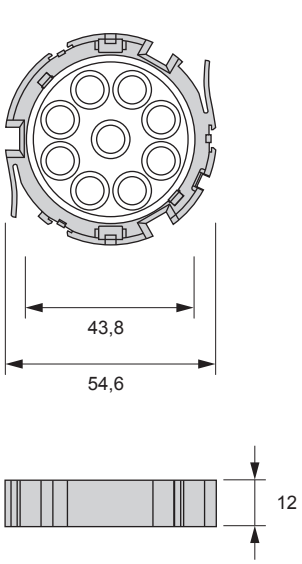


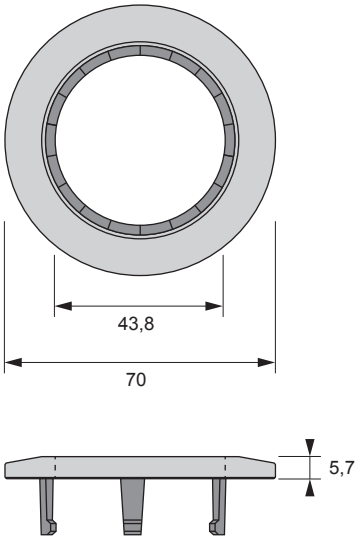
Weiß



Schwarz

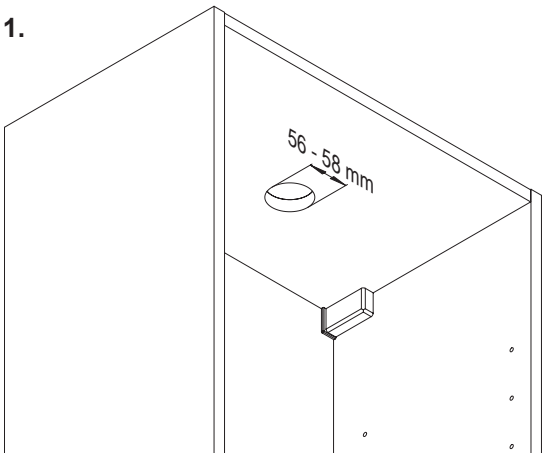
## ABMESSUNGEN



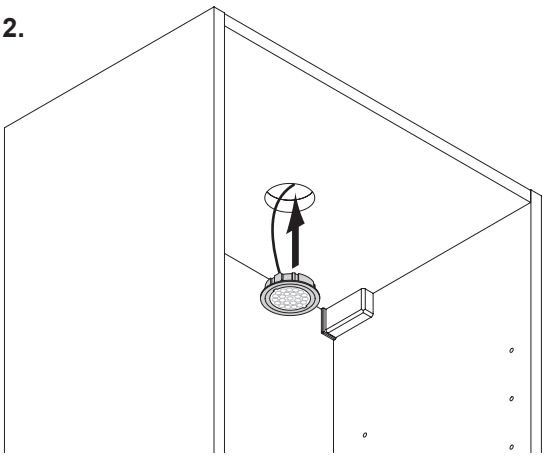




## MONTAGE

**1.**




**2.**



## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



**Emotion Funksteuerung**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

Technische Daten ab S. 196



# SUPERLIGHT

- \ Einbauleuchte mit hochwertiger Edelstahloptik
- \ Reflektor für blendfreies Licht
- \ Nur 2 mm Randhöhe
- \ Einbaubohrung 55-58 mm
- \ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

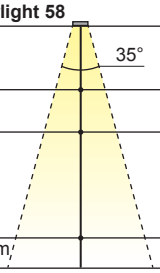
! * Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 2,7 W / 2,9 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß / Neutralweiß / Emotion |
| Startfarbe Emotion: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 129 (Ww) / 132 (Nw) / 113-126 lm (Emotion) |
| Lichtausbeute: | 47,5-83,3 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 9 / 9+9 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 35° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Zinkdruckguss |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahloptik / Schwarz |
| Zuleitung: | 1800 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

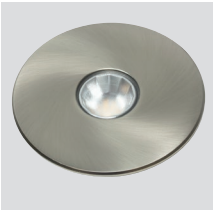
| Superlight 58 | 3000 K | 4000 K | 2700-6500 K |
|---|---|---|---|
| 0 cm | | | |
| 30 cm | 1901 lx | 2013 lx | 2040-2100 lx |
| 50 cm | 702 lx | 713 lx | 620-702 lx |
| 100 cm | 192 lx | 213 lx | 192-200 lx |



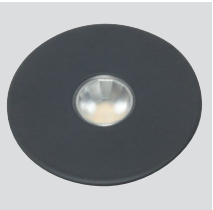

| SUPERLIGHT | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Einbauleuchte Superlight | Warmweiß | 2,7 | Edelstahloptik | **2000029** |
| | Neutralweiß | | | **2000030** |
| | Emotion* | 2,9 | | **2000031** |
| | | | Schwarz | **2000483** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |

12VDC WW NW III ~1,8m DIMMABLE CE

**SuperLight**

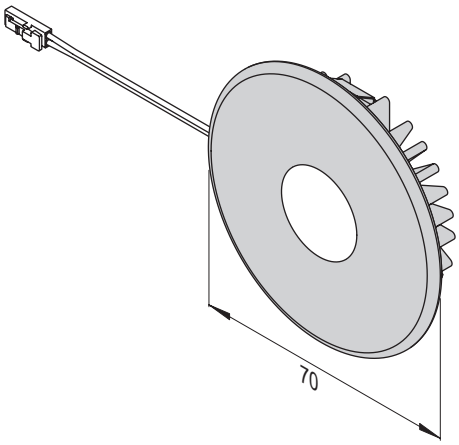


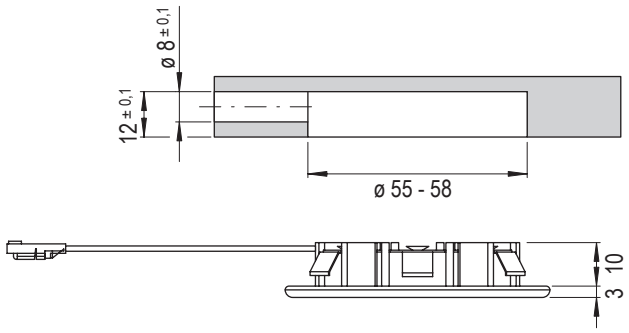
Edelstahloptik



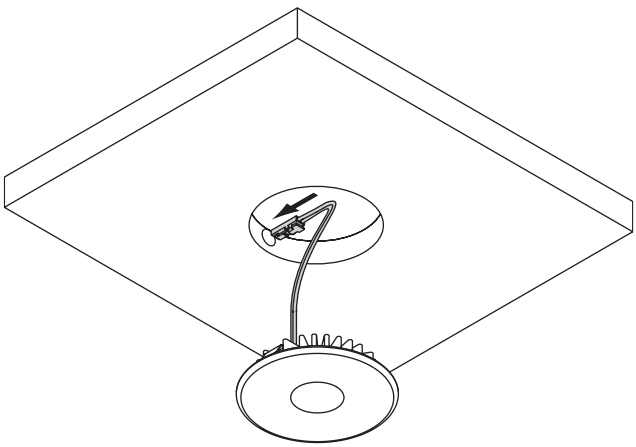
Schwarz

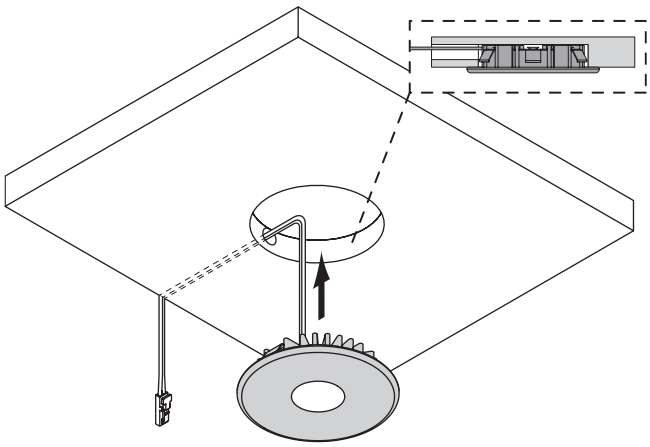
## ABMESSUNGEN




## MONTAGE





## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



# CHIP L

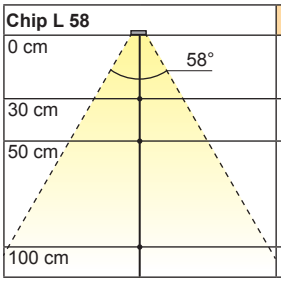
\ Leistungsstarker LED Einbauspot
\ Optional mit Aufbauring
\ Innovative Linsentechnologie
\ Keine Blendwirkung
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

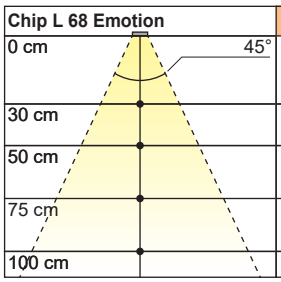
! * Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 2,5 / 4,0 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß / Neutralweiß / Emotion |
| Startfarbe Emotion: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 180 lm (58 mm)<br>242 lm (68mm) |
| Lichtausbeute: | 72-90 lm/W (58 mm)<br>60,5 lm/W (68 mm) |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 15 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 58° / 45° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahloptik |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| CHIP L | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Einbauleuchte Chip L 58 | Warmweiß | 2,5 | **2000032** |
| | Neutralweiß | | **2000033** |
| | Emotion* | | **2000034** |
| Einbauleuchte Chip L 68 | Emotion* | 4,0 | **2000040** |
| 3er Set LED-Leuchte Chip L 58 inkl. LED Konverter 15 W | Warmweiß | 7,5 | **2000036** |
| | Neutralweiß | | **2000037** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | **2000436** |

12VDC | WW | NW | III | ~2m | DIMMABLE | CE

**Chip L 58**



Edelstahloptik

**Chip L 68**



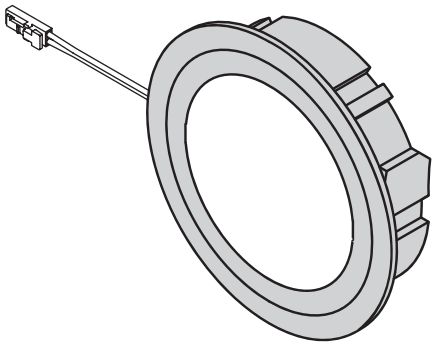
Edelstahloptik

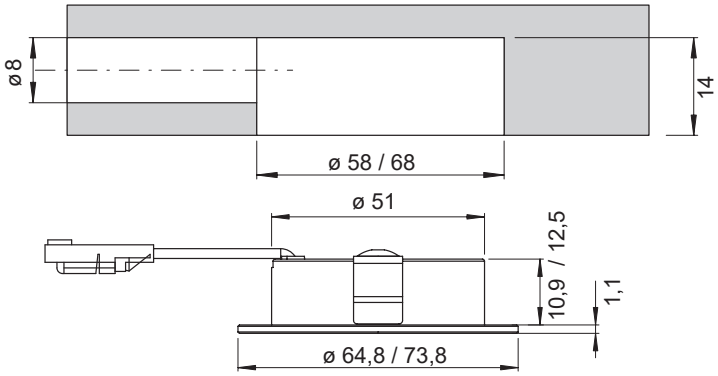
**3er Set Chip L 58**



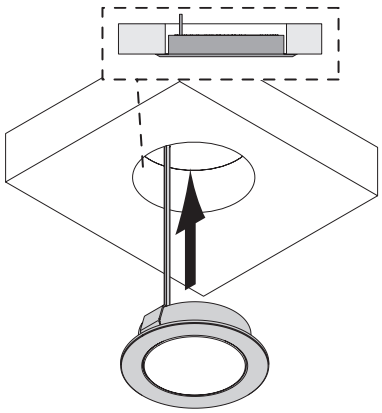
Edelstahloptik

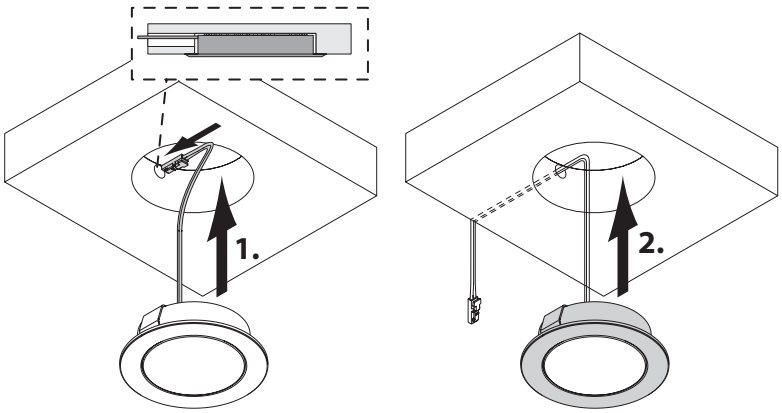
## ABMESSUNGEN






## MONTAGE

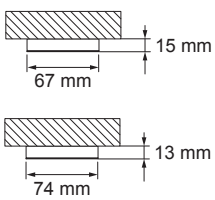





## ZUBEHÖR

**Aufbauring für Chip 58 / Chip 68**






**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



**Emotion Funksteuerung**



| AUFBAURING | REF. |
|---|---|
| Edelstahloptik 58 | **2000012** |
| Edelstahloptik 68 | **2000018** |

| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

Technische Daten ab S. 196



# FLEX SPOT EMOTION

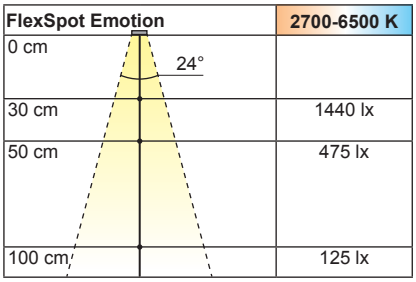
\ Einbauleuchte mit bis zu 80° schwenkbarem Leuchtenkopf
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 1,3 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 55 lm |
| Lichtausbeute: | 42 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 4 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 24° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz / Weiß / Silberfarben |
| Zuleitung: | 1800 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| FLEX SPOT EMOTION | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Einbauleuchte Flex Spot Emotion | Emotion | 1,3 | Schwarz | **2000047** |
| | | | Weiß | **2000048** |
| | | | Silberfarben | **2000049** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |



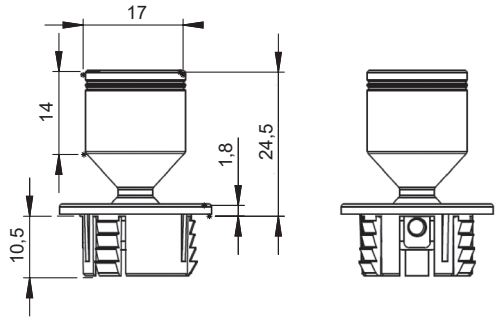

**Flex Spot Emotion**

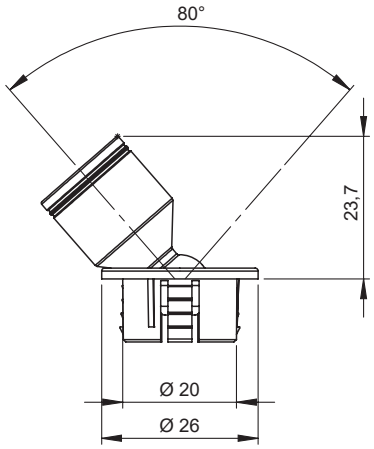

Schwarz


Weiß

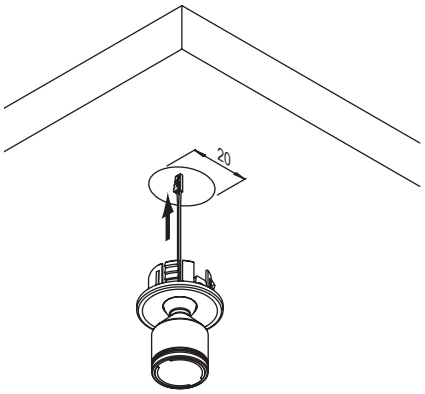

Silberfarben

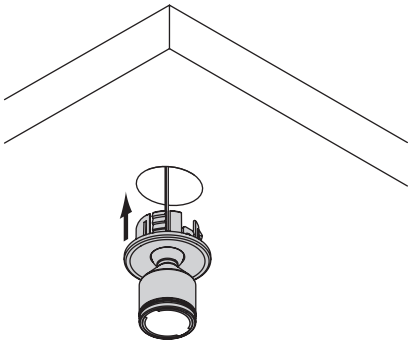
## ABMESSUNGEN

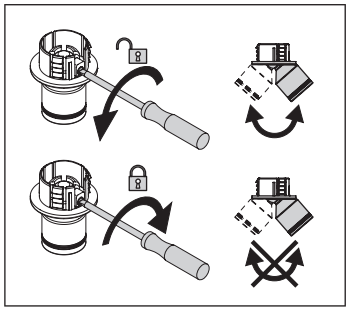



## MONTAGE





## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196






# SUPER SPOT EMOTION

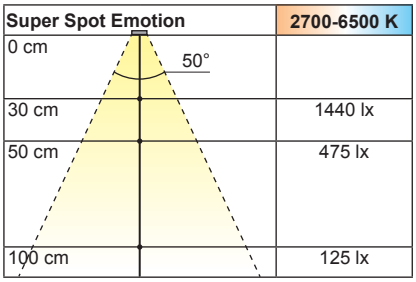
\ Einbauleuchte mit schwenkbarem Leuchtenkopf
\ Aluminiumgehäuse
\ Reflektor für blendfreies Licht
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 2,0 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 80 lm |
| Lichtausbeute: | 40 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 9+9 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 50° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben |
| Zuleitung: | 2000 mm |

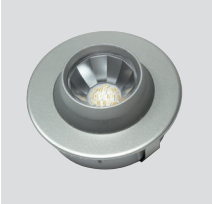
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| SUPER SPOT EMOTION | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Einbauspot Super Spot | Emotion | 2,0 | Silberfarben | **2000050** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |

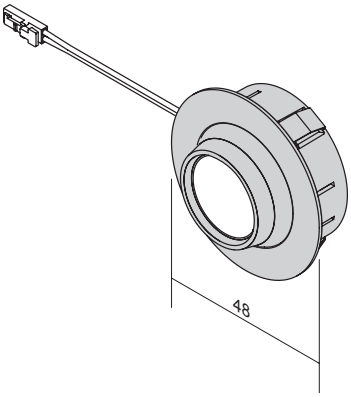
12VDC ~2m DIMMABLE

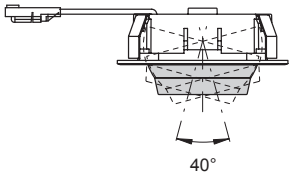
**Super Spot Emotion**

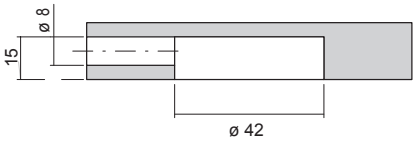


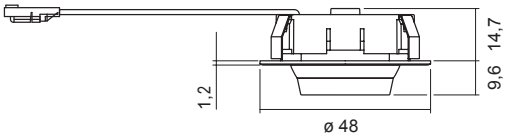
Silberfarben

## ABMESSUNGEN

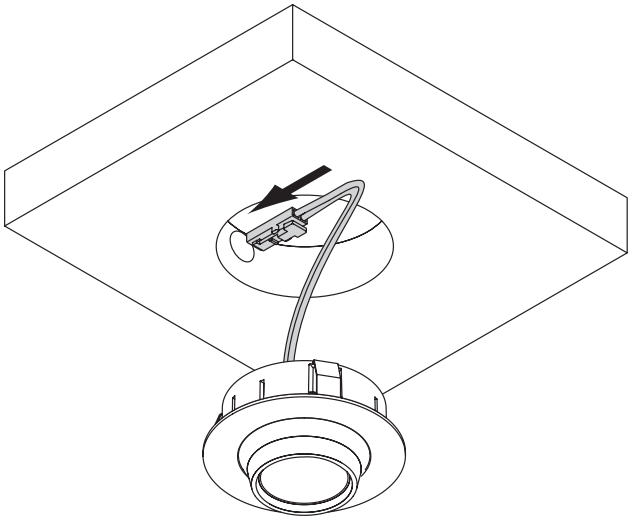


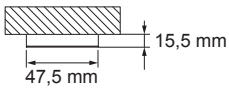

## MONTAGE



## ZUBEHÖR

**Aufbauring**






| AUFBAURING | REF. |
|---|---|
| Aluminiumfarben | **2000051** |

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



# SUPER SPOT S EMOTION

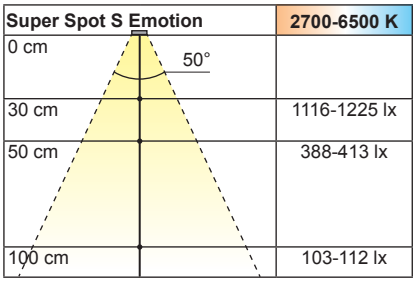
\ Aluminiumgehäuse
\ Ideal für schlanke Aluminiumprofile
\ Reflektor für blendfreies Licht
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 2,0 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 95 lm |
| Lichtausbeute: | 48 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 9+9 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 50° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben / Schwarz |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| SUPER SPOT S EMOTION | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Einbauspot Super Spot S Emotion | Emotion | 2,0 | Silberfarben | **2000052** |
| | | | Schwarz | **2000694** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |




**Super Spot S Emotion**

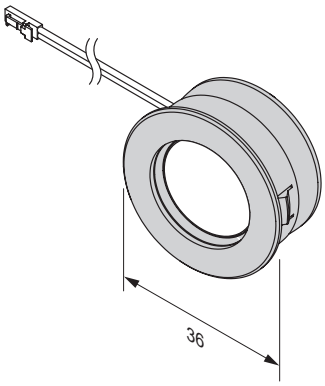


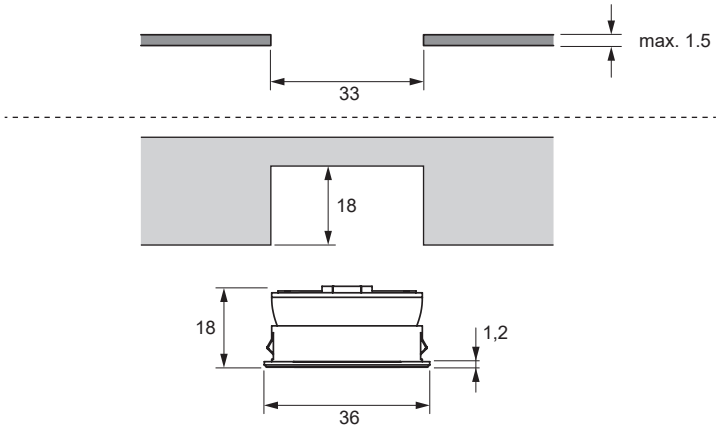
Silberfarben



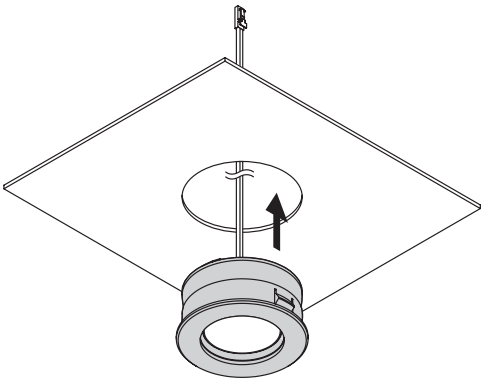
Schwarz

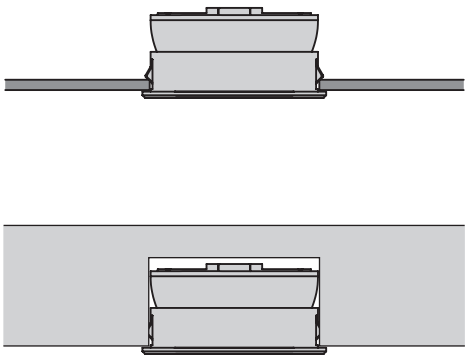
## ABMESSUNGEN




## MONTAGE





## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | 2000420 |
| 30 W | 2000421 |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



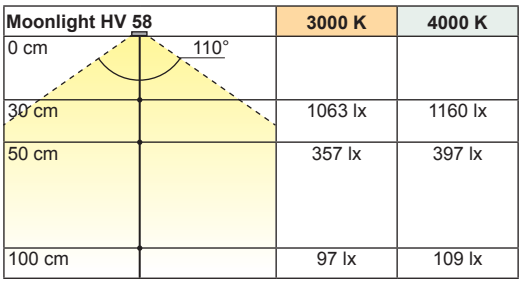
# MOONLIGHT HV

- \ Hochvoltleuchte, kein LED Konverter nötig
- \ Flache LED Einbauspotleuchte
- \ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- \ Tyco Hochvoltstecksystem

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 230 V |
| Leistung: | 2,6 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß / Neutralweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 264-309 lm |
| Lichtausbeute: | 102-119 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 30 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 110° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahloptik |
| Zuleitung: | 2000 mm |

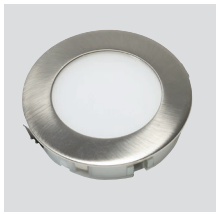
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| MOONLIGHT HV | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Einbauleuchte Moonlight | Warmweiß | 2,6 | **2000053** |
| | Neutralweiß | | **2000054** |

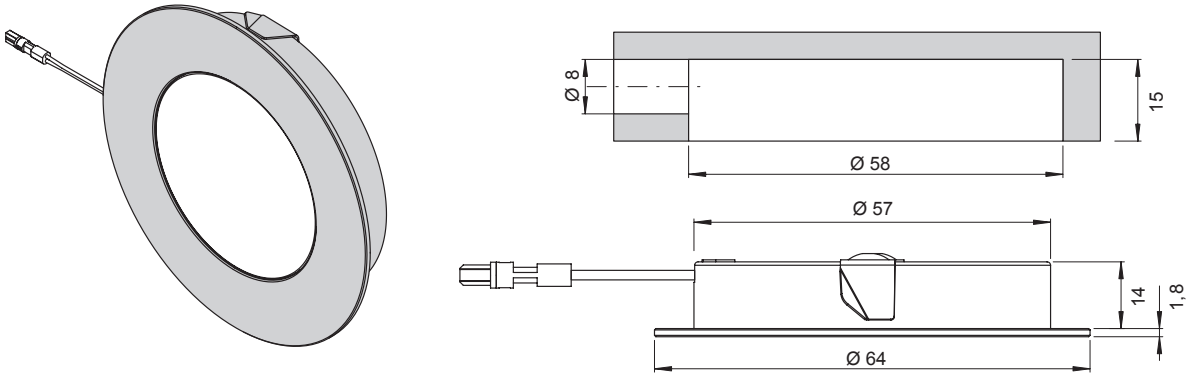



## Moonlight HV

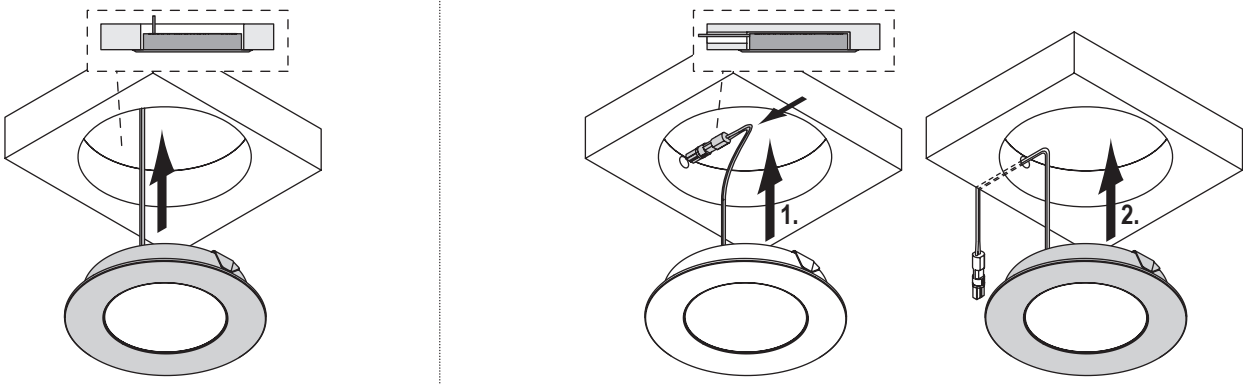


Edelstahloptik

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE




## ZUBEHÖR

6-fach Verteiler inkl. 3000 mm Zuleitung
mit Euroflachstecker



| VERTEILER | REF. |
|---|---|
| 6-fach Verteiler | **2000055** |



# PLINTHY

\ Mini Einbauspot für 8,5 mm Bohrung
\ Ideal für Ambientebeleuchtung in Sockelleisten, Stufen und Gängen oder als Sternenhimmel
\ Reduzierte Blendung

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 0,14 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000 K), Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 6 lm |
| Lichtausbeute: | 43 lm/W |
| Lebensdauer: | ca. 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 1 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 100° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Transparent |
| Zuleitung: | 700 mm |
| Verbindungsleitung: | 700 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| Plinthy | 3000 K | 4000 K |
|---|---|---|
| 0 cm (100°) | | |
| 30 cm | 25 lx | 35 lx |
| 50 cm | 8 lx | 10 lx |
| 75 cm | 4 lx | 5 lx |
| 100 cm | 2 lx | 2 lx |

| PLINTHY | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Einbauleuchte Plinthy | Warmweiß | 0,14 | **2000731** |
| | Neutralweiß | | **2000732** |

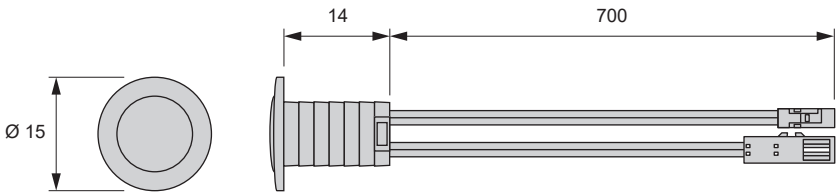
12VDC WW NW III ~0,7m DIMMABLE CE

## Plinthy

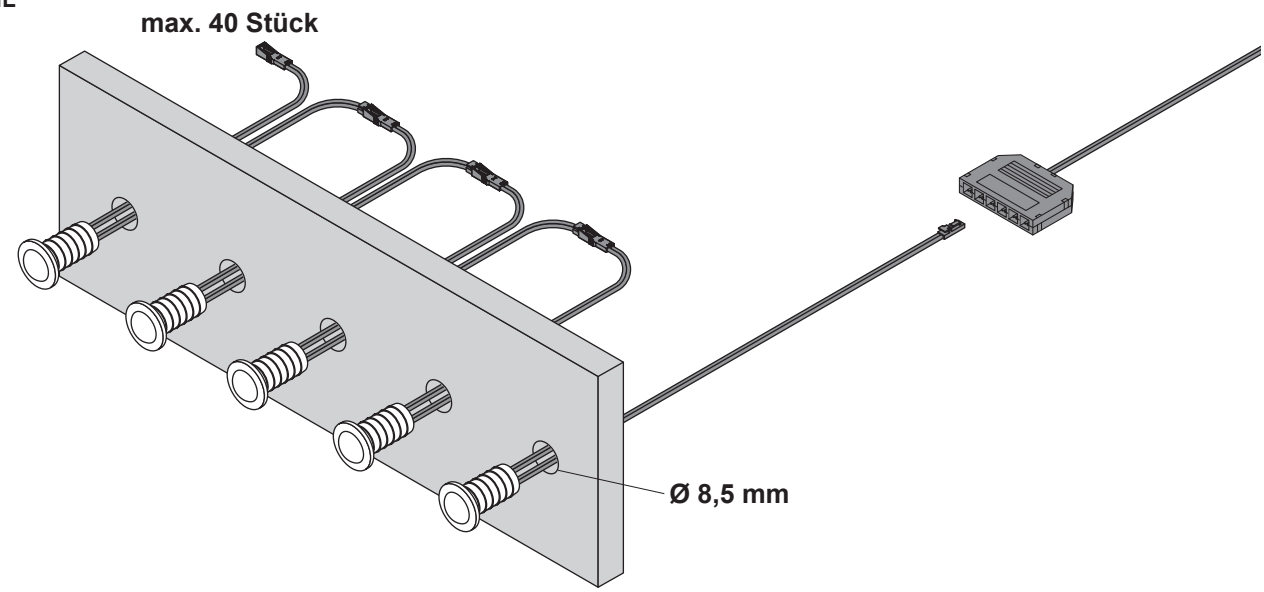


Transparent

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE

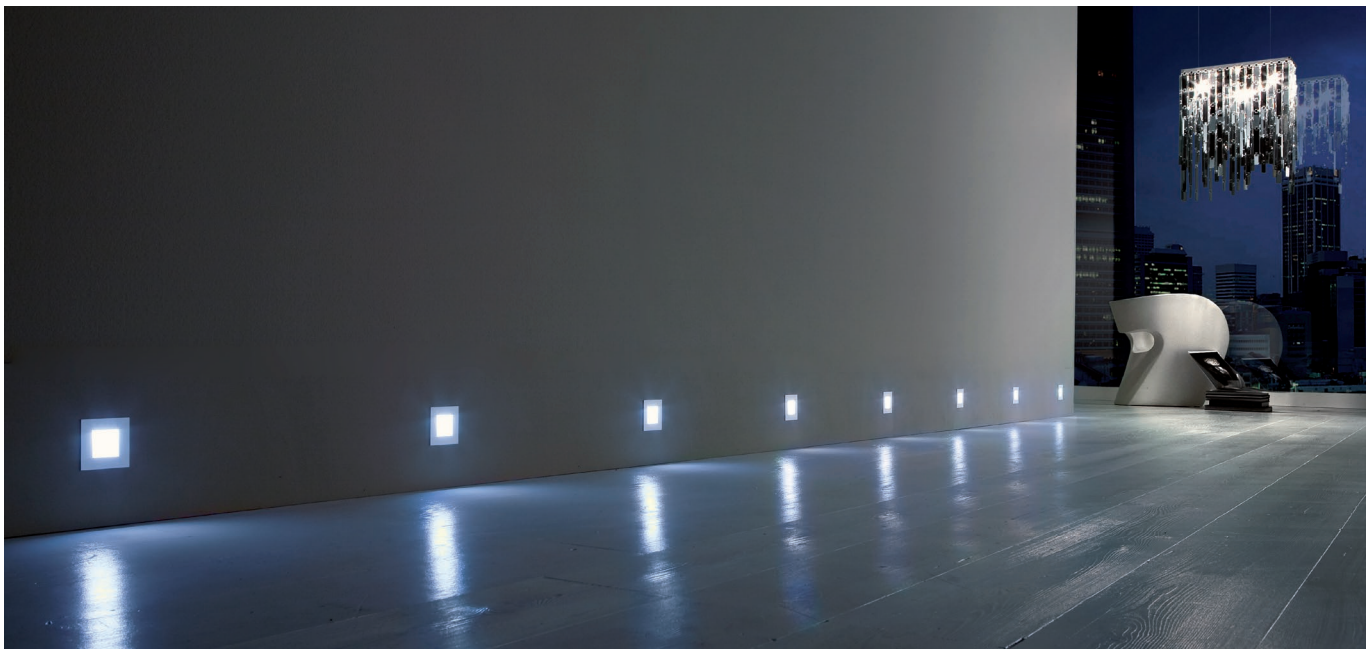



## ZUBEHÖR

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |



# BASE EMOTION

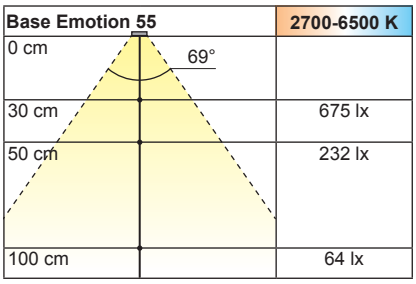
\ Optimal als dezente Sockelleuchte
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Sockelstrahler |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 0,3 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Energieeffizienz: | A++ - -A |
| Lichtstrom: | 16 - 17,5 lm |
| Lichtausbeute: | 53-58 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 4+4 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 69° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff / Edelstahl |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahl gebürstet |
| Zuleitung: | 2000 mm |

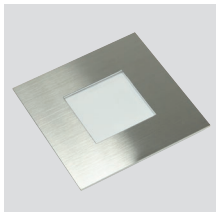
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| BASE | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Sockelstrahler Base | Emotion | 0,3 | **2000056** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | **2000436** |

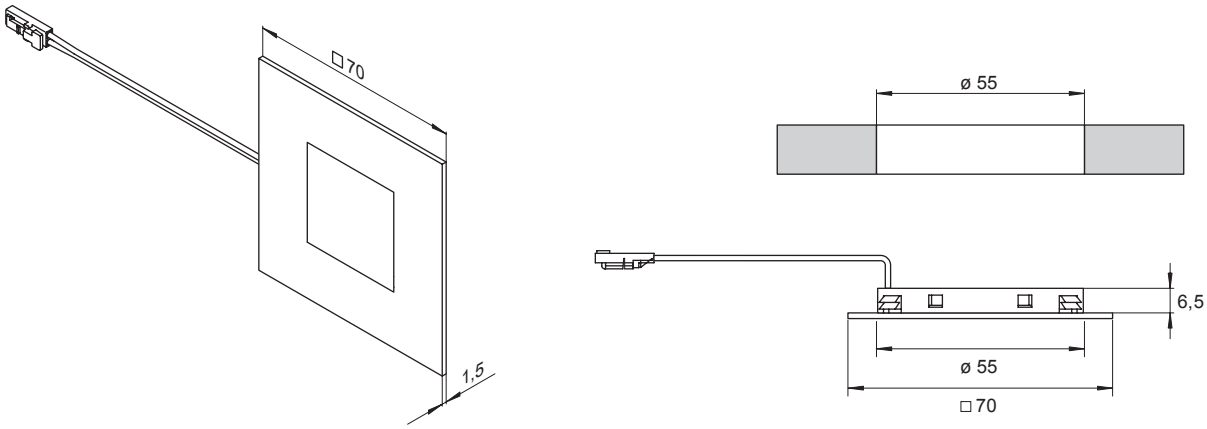



**Base Emotion**

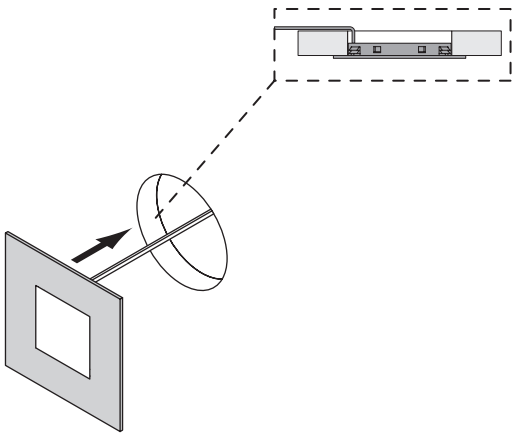


Edelstahl gebürstet

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE



## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



# IILED EMOTION EINBAU

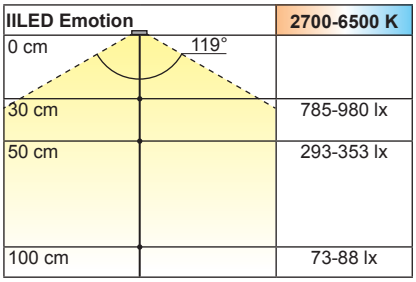
\ Lichtstarke LED Flächenleuchte
\ Homogene Ausleuchtung
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperaturn durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 5,5 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 300 lm |
| Lichtausbeute: | 54 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 60+60 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 119° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben / Schwarz |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



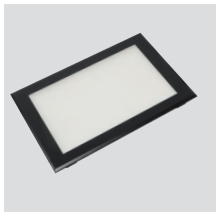

| IILED EMOTION EINBAU | LICHTFARBE | SCHALTER | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Einbauleuchte IILED | Emotion | Nein | Edelstahlfarben | **2000057** |
| | | | Schwarz | **2000496** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |




**iiLED Emotion**
**Einbau**

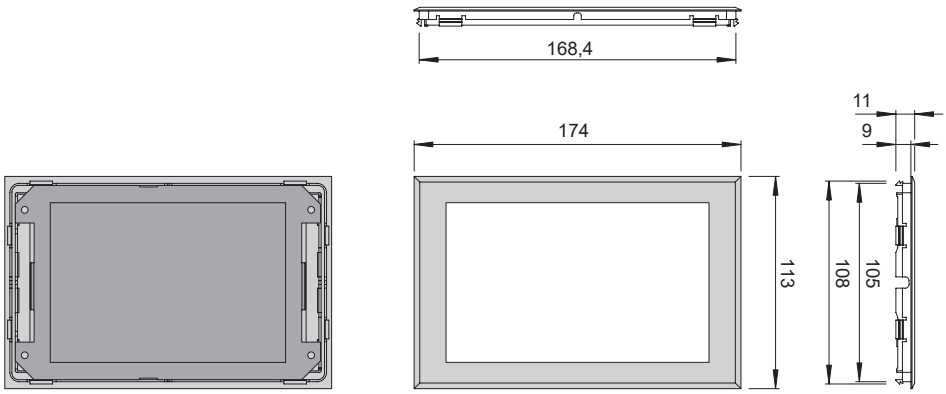


Edelstahlfarben

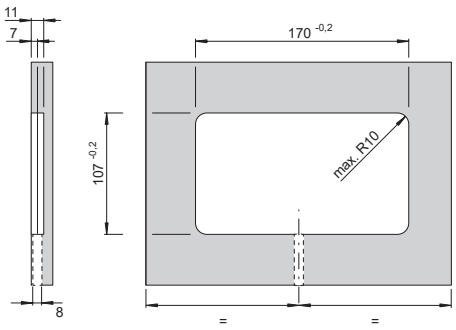


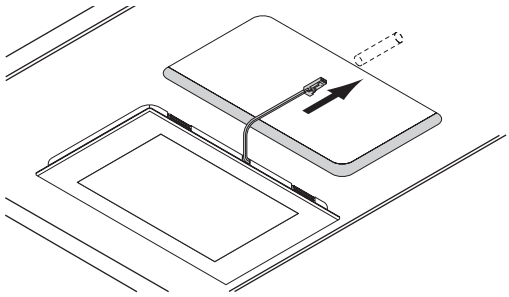
Schwarz

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE



## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



# IILED EMOTION ANBAU

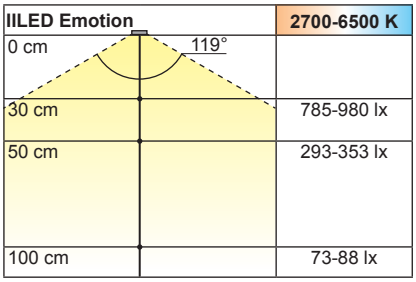
- Lichtstarke LED Flächenleuchte
- Homogene Ausleuchtung
- Masterleuchte mit IR-Sensor zum Schalten, Dimmen und Steuerung der Farbtemperatur
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 5,5 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 300 lm |
| Lichtausbeute: | 54 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 60+60 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 119° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben / Weiß / Schwarz |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| IILED EMOTION ANBAU | LICHTFARBE | SCHALTER | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Anbauleuchte IILED | Emotion | ohne IR-Sensor | Edelstahlfarben | **2000059** |
| | | mit IR-Sensor | | **2000060** |
| | | ohne IR-Sensor | Weiß | **2000061** |
| | | | Schwarz | **2000544** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |




**iiLED Emotion**
**Anbau**

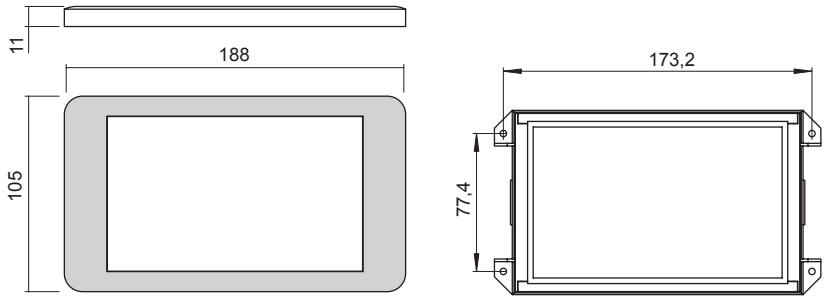

Edelstahlfarben


Edelstahlfarben mit Sensor

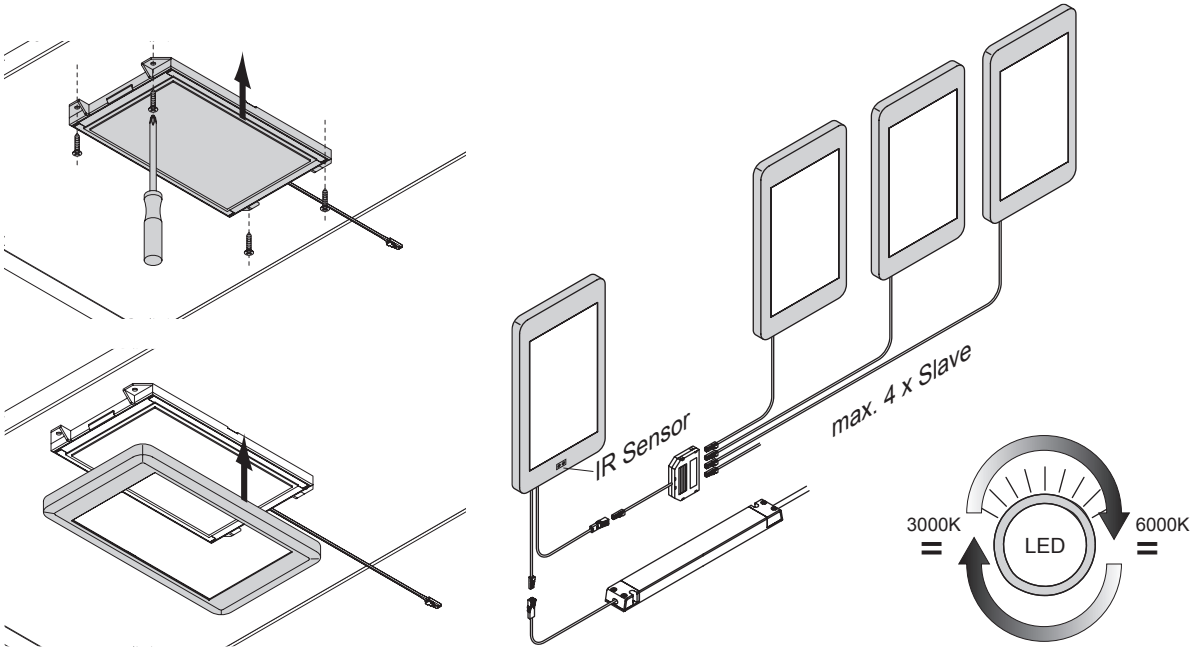

Weiß


Schwarz

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE




## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



# RETTANGOLO LFL EMOTION

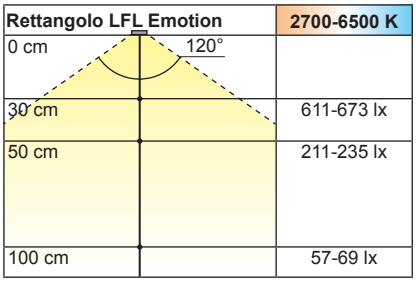
\ Hochwertiges Aluminiumgehäuse
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 3,1 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 285 lm |
| Lichtausbeute: | 92 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 12+12 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahloptik / Schwarz |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| RETTANGOLO LFL EMOTION | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Anbauleuchte Rettangolo LFL | Emotion | 3,1 | Edelstahloptik | **2000063** |
| | | | Schwarz | **2000501** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |




**Rettangolo LFL**

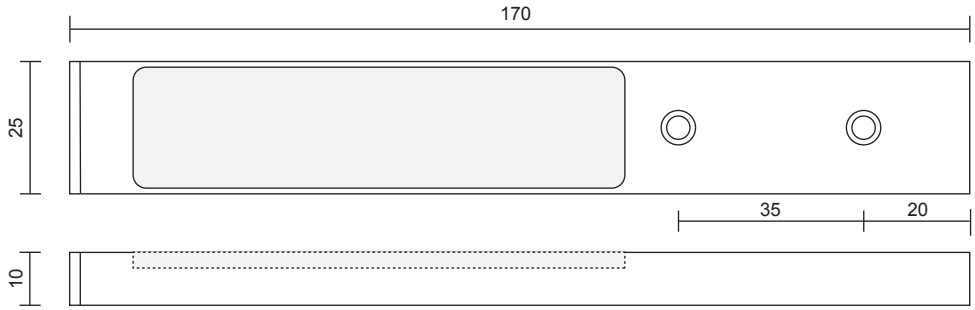


Edelstahloptik

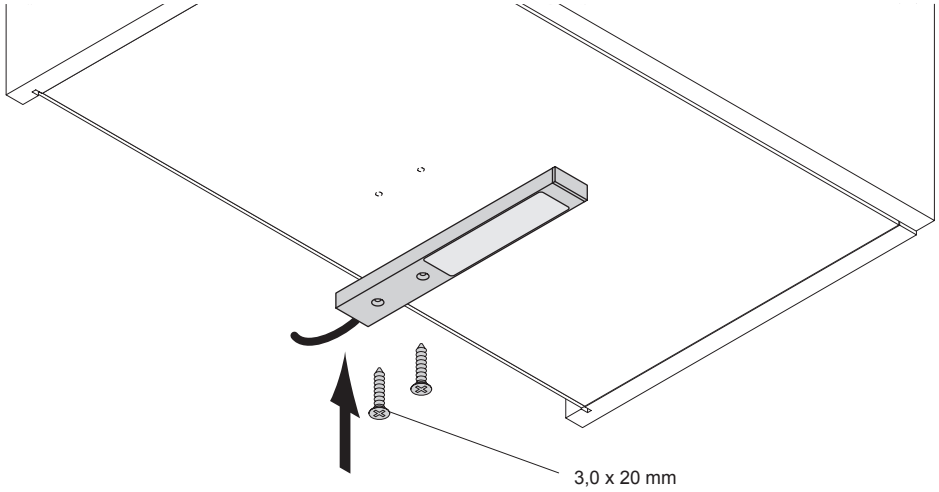


Schwarz

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE




## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



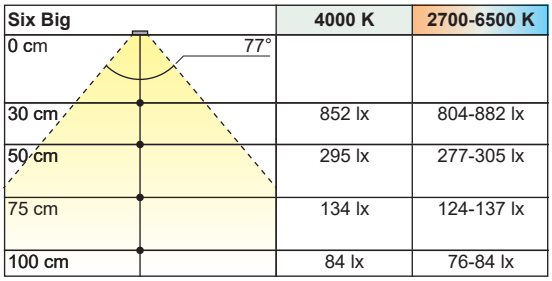
# SIX BIG

- \ Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- \ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- \ Masterleuchte 4000 K mit Schalter für AN/AUS
- \ Masterleuchte Emotion mit Schalter für AN/AUS/Dimmen/ Lichtfarbe
- \ Set inklusive LED Konverter und Verteiler
- \ Inklusive Montagelehre

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 4,0 W (pro Leuchte) |
| Lichtfarbe: | Neutralweiß (4000 K), Emotion (2700-6500 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 287 lm (Nw / pro Leuchte) 216-235 lm (Emotion / pro Leuchte) |
| Lichtausbeute: | 50 lm/W |
| Lebensdauer: | ~30000 h |
| Anzahl LEDs: | 18 pro Leuchte (Nw) |
| Abstrahlwinkel: | 77° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Aluminium gebürstet / Schwarz gebürstet |
| Zuleitung: | 200 + 1800 mm |
| LED Konverter: | Class II SELV LED Konverter, 12 V, 20 W, 1,67 A |

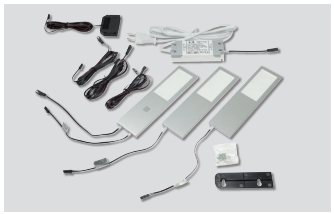
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| SIX BIG | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | SCHALTER | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|---|
| 3er Set | Neutralweiß | 3x 4,0 | Ja (Masterleuchte) | Aluminium gebürstet | **2000635** |
| | Emotion | | | | **2000809** |
| | Neutralweiß | | | Schwarz gebürstet | **2000637** |
| | Emotion | | | | **2000811** |
| 5er Set | Neutralweiß | 5x 4,0 | | Aluminium gebürstet | **2000636** |
| | Emotion | | | | **2000810** |
| | Neutralweiß | | | Schwarz gebürstet | **2000638** |
| | Emotion | | | | **2000812** |

12VDC NW III ~1,8m DIMMABLE CE

**Six Big 3er Set**

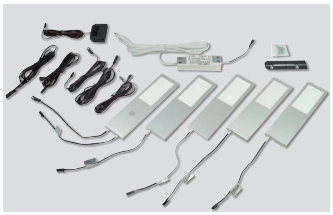


Aluminium gebürstet

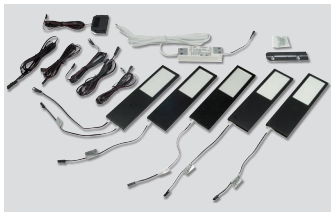


Schwarz gebürstet

**Six Big 5er Set**

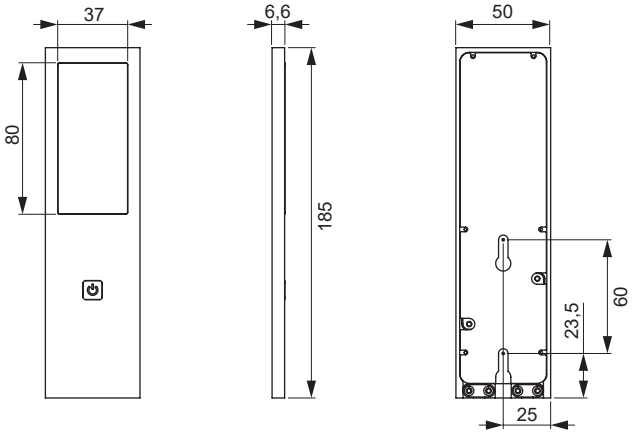


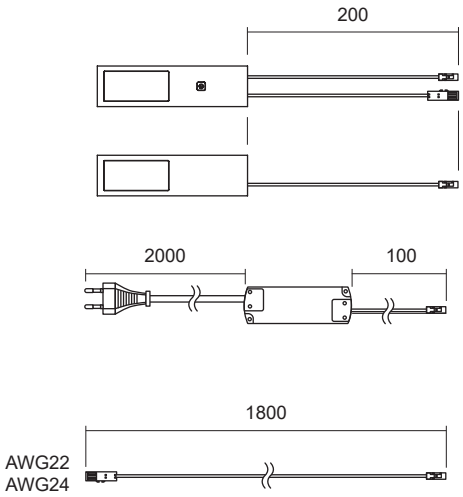
Aluminium gebürstet



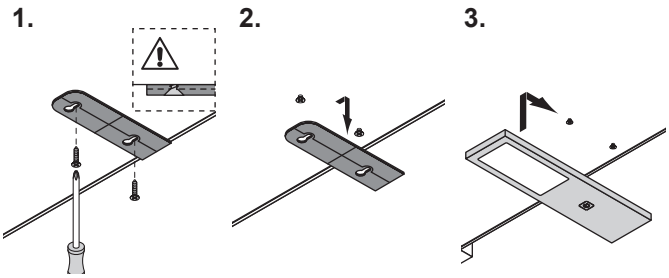
Schwarz gebürstet

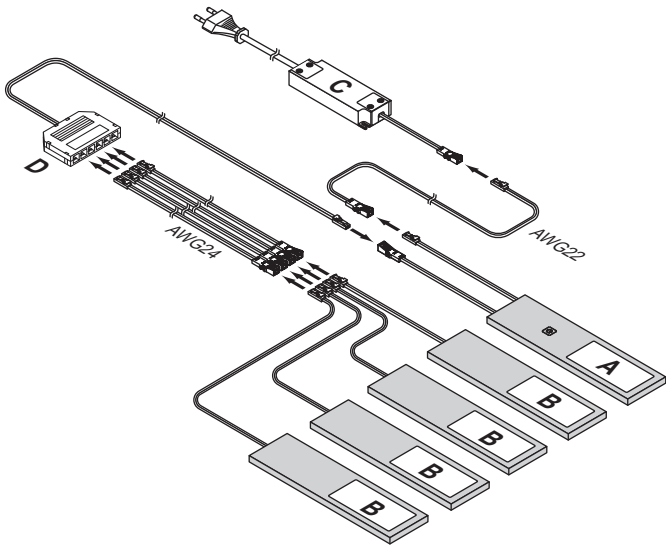
## ABMESSUNGEN



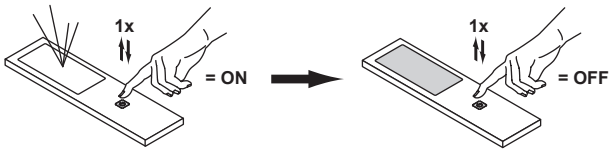



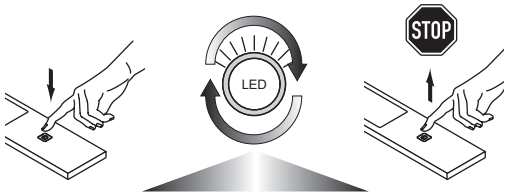

## MONTAGE

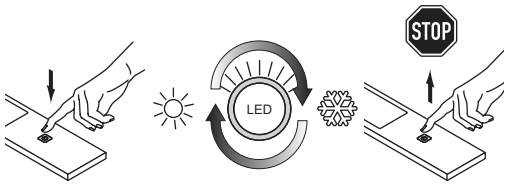


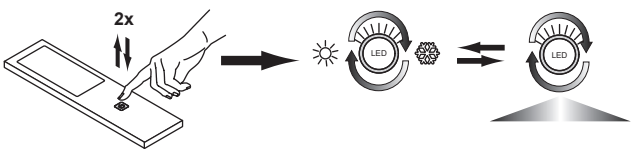




## BEDIENUNG





# SIRIO LONG EMOTION

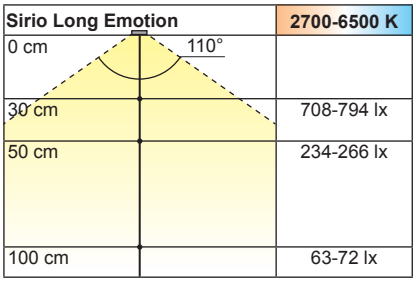
\ Flache Anbauleuchte
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 3,0 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 133-149 lm |
| Lichtausbeute: | 44-50 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 30+30 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 110° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben |
| Zuleitung: | 2500 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| SIRIO LONG EMOTION | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Anbauleuchte Sirio Long | Emotion | 3,0 | **2000064** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | **2000436** |

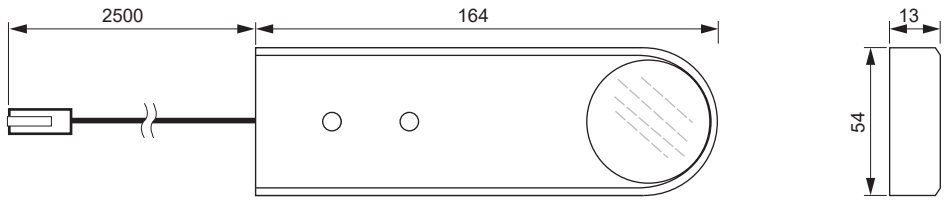



**Sirio Long Emotion**

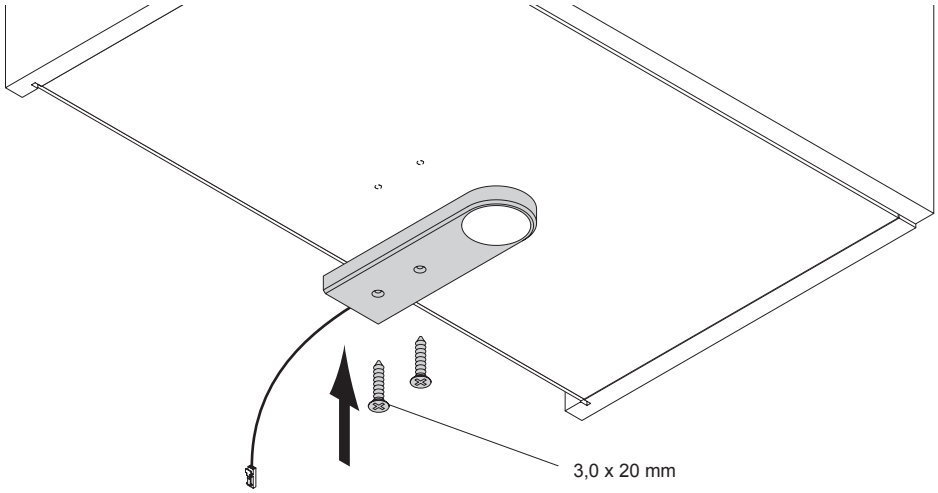


Edelstahlfarben

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE




## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



# IILED ANGLE

\ Lichtstarke LED Flächenleuchte
\ Homogene Ausleuchtung
\ Masterleuchte mit Touch-Sensor zum Schalten und Dimmen

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 3,0 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000 K)<br>Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 140-175 lm |
| Lichtausbeute: | 47-58 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Abstrahlwinkel: | 110° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Aluminiumfarben |
| Zuleitung: | 1000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| IILED Angle | 3000 K | 4000 K |
|---|---|---|
| 0 cm (110°) | | |
| 30 cm | 900 lx | 915 lx |
| 50 cm | 310 lx | 229 lx |
| 100 cm | 86 lx | 57 lx |

| IILED ANGLE | LICHTFARBE | SCHALTER | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Anbauleuchte IIIED Angle | Warmweiß | Touch Sensor | 3,0 | **2000065** |
| | | Nein | | **2000066** |
| | Neutralweiß | Touch Sensor | | **2000067** |
| | | Nein | | **2000068** |
| 2er Set Anbauleuchte IIIED Angle inkl. LED Konverter 15 W | Warmweiß | Touch Sensor | 2x 3,0 | **2000524** |
| 3er Set Anbauleuchte IIIED Angle inkl. LED Konverter 15 W | | | 3x 3,0 | **2000525** |




**iiLED Angle**



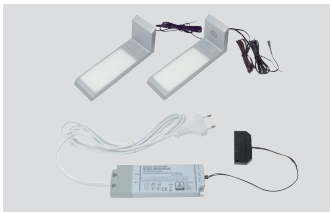
Aluminiumfarben

**iiLED Angle mit Touch Sensor**



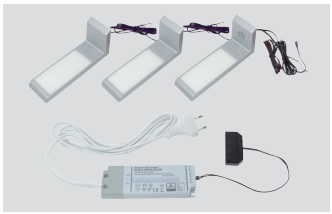
Aluminiumfarben

**iiLED Angle 2er Set**



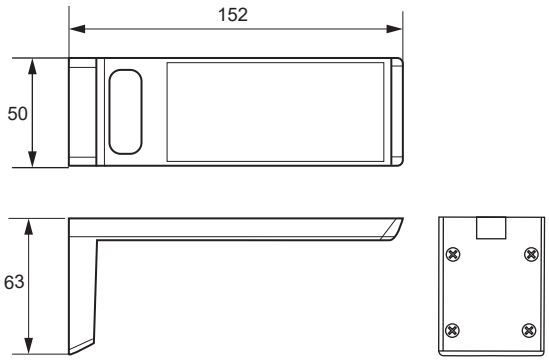
Aluminiumfarben

**iiLED Angle 3er Set**

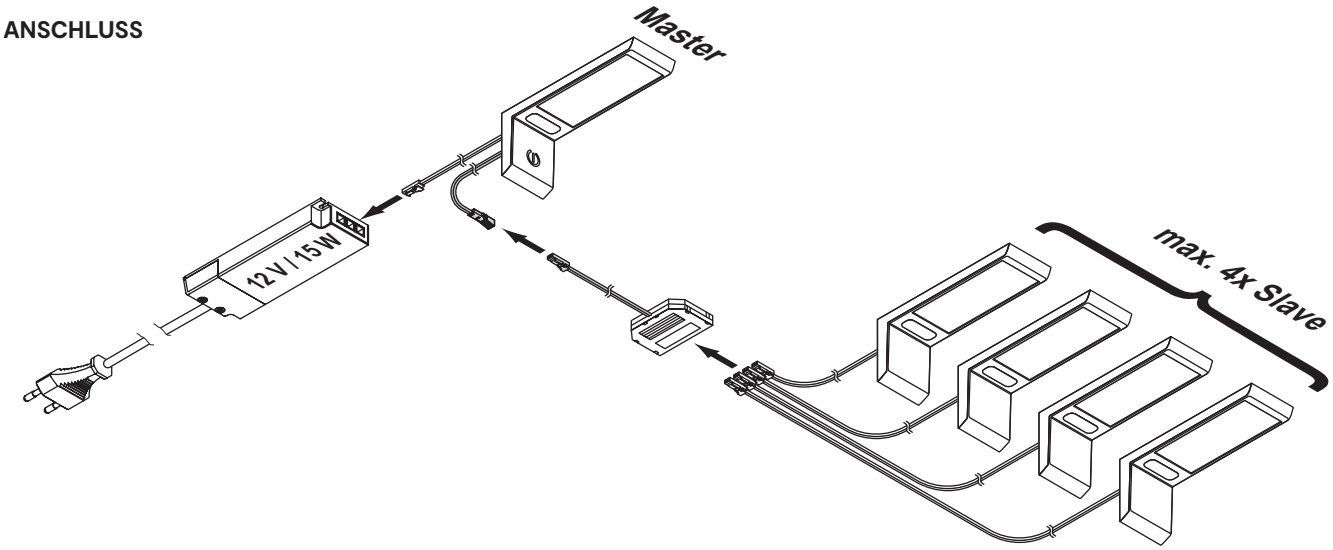


Aluminiumfarben

## ABMESSUNGEN




## ANSCHLUSS




## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |



# MATRIX EMOTION

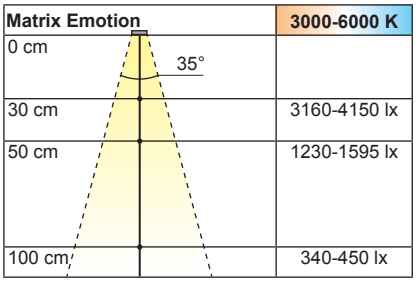
- \ Hocheffiziente LED Anbauleuchte zum Anschrauben oder Kleben
- \ Als 12 V- oder 24 V-Ausführung
- \ Innovative Linsentechnologie
- \ Blendfreies Licht
- \ Inklusive zwei Abdeckrahmen (1x Edelstahl-, 1x Aluminiumfarben)

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436/2000437 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 / 24 V |
| Leistung: | 2,0 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (3000-6000 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 154-176 lm |
| Lichtausbeute: | 77-88 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 25+25 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 35° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben / Aluminiumfarben |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| MATRIX EMOTION | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Anbauleuchte Matrix 12 V | Emotion | 2,0 | **2000069** |
| Anbauleuchte Matrix 24 V | | | **2000070** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | **2000436** |
| Emotion Adapterleitung 24 V | | | **2000437** |

12VDC 24VDC III ~2m DIMMABLE CE

**Matrix Emotion Leuchte o. Rahmen**



**Matrix Emotion mit Abdeckrahmen**

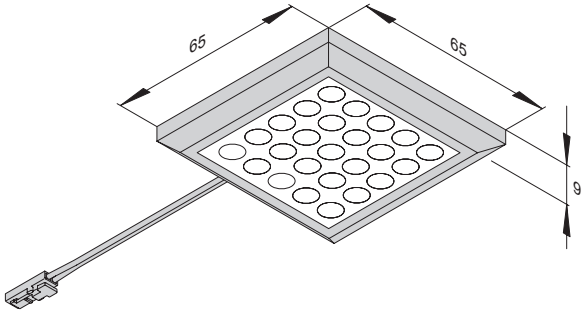


Edelstahlfarben

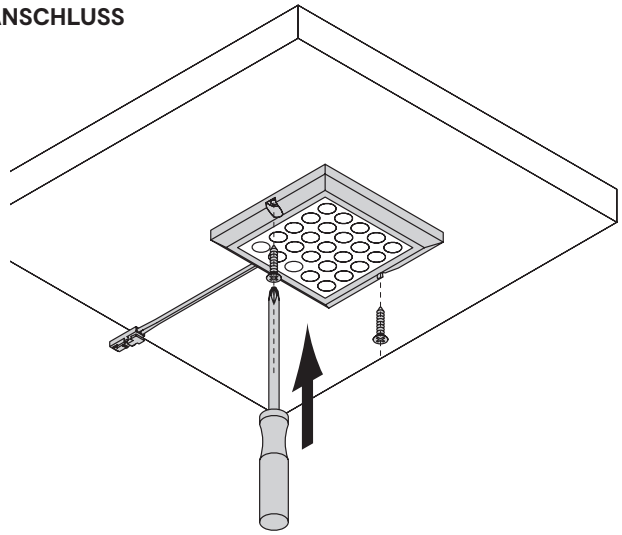


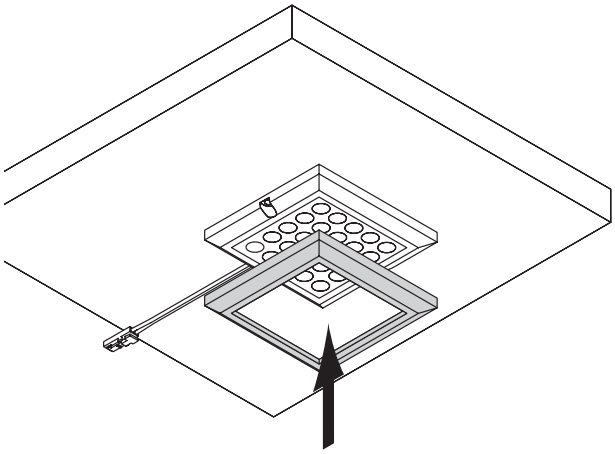
Aluminiumfarben

## ABMESSUNGEN



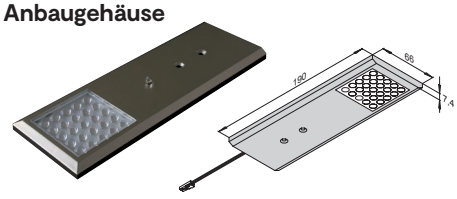

## ANSCHLUSS





## ZUBEHÖR

**Anbaugehäuse**



| ANBAUGEHÄUSE MATRIX | REF. |
|---|---|
| Anbaugehäuse Aluminiumfarben | **2000071** |
| Anbaugehäuse Edelstahlfarben | **2000072** |

**LED Konverter**



| LED KONVERTER | LEISTUNG | REF. |
|---|---|---|
| 12 V | 15 W | **2000420** |
| | 30 W | **2000421** |
| 24 V | 15 W | **2000423** |
| | 30 W | **200424** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



# GLASPOINT / WOODPOINT EMOTION

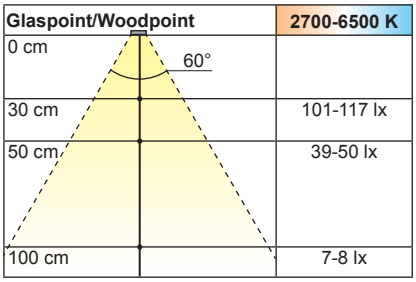
- Kleine Abmessungen
- Abstrahlung nach oben und unten
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- Glaspoint variabel für 6-10 mm Glasböden
- Woodpoint variabel für 16 oder 19 mm Regalböden

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436/2000437 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 0,8 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 44-53 lm |
| Lichtausbeute: | 55-66 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 6+6 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 60° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben / Schwarz |
| Zuleitung: | 2000 mm |

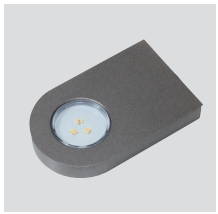
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| GLASPOINT / WOODPOINT EMOTION | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Anbauleuchte Glaspoint | Emotion | 0,8 | Edelstahlfarben | **2000073** |
| | | | Schwarz | **2000765** |
| Einbauleuchte Woodpoint | | | Edelstahlfarben | **2000074** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |




**Glaspoint Emotion**

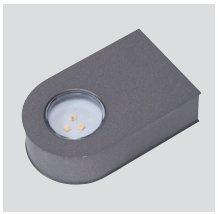


Edelstahlfarben



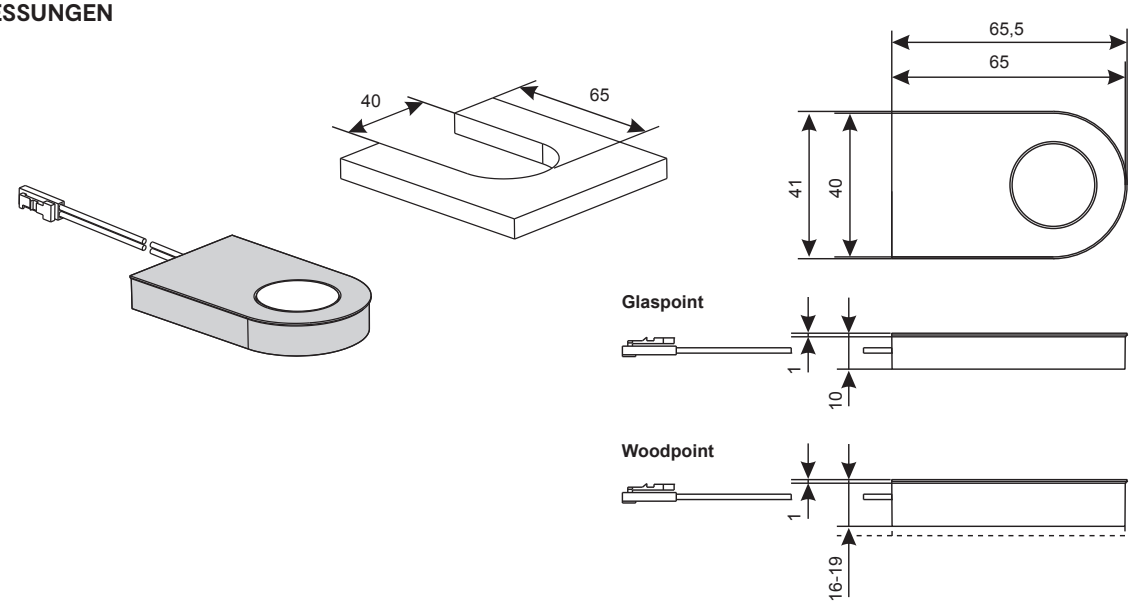
Schwarz

**Woodpoint Emotion**



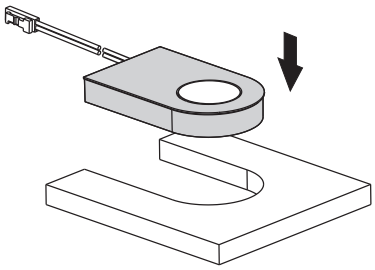
Edelstahlfarben

## ABMESSUNGEN

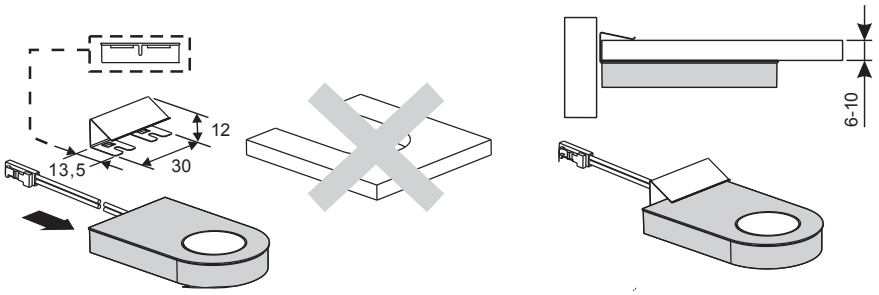



## MONTAGE

Montage A



Montage B (Glaspoint)




## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



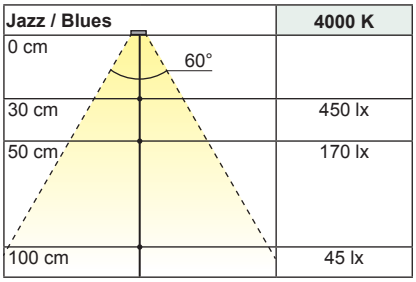

# JAZZ / BLUES

\ Hochwertiges Aluminiumgehäuse
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Set mit einer Masterleuchte inkl. IR Sensor, 2 Slaveleuchten und Konverter 15 W

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 1,8 W |
| Lichtfarbe: | Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 80 lm |
| Lichtausbeute: | 45 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Abstrahlwinkel: | 60° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben |
| Zuleitung: | 2000 mm |

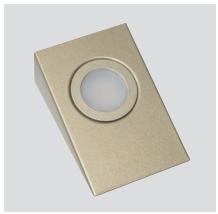
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| JAZZ / BLUES | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Anbauleuchte Jazz | Neutralweiß | 1,8 | **2000075** |
| Anbauleuchte Blues | | | **2000076** |
| 3er Set Blues inkl. LED Konverter 15 W | | 5,4 | **2000077** |

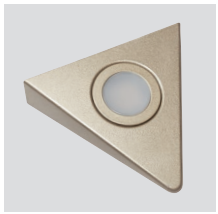
12VDC NW III ~2m DIMMABLE CE

**Jazz**



Edelstahlfarben

**Blues**



Edelstahlfarben

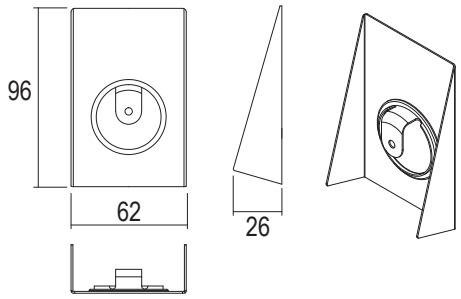
**Blues 3er Set**



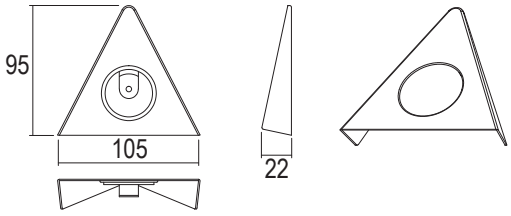
Edelstahlfarben

## ABMESSUNGEN

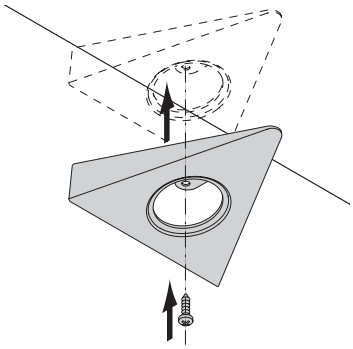
Jazz

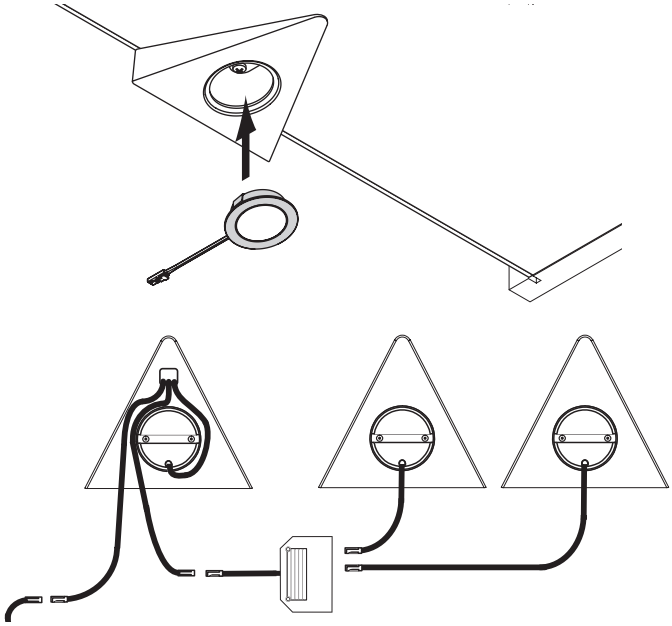



Blues




## MONTAGE





## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**

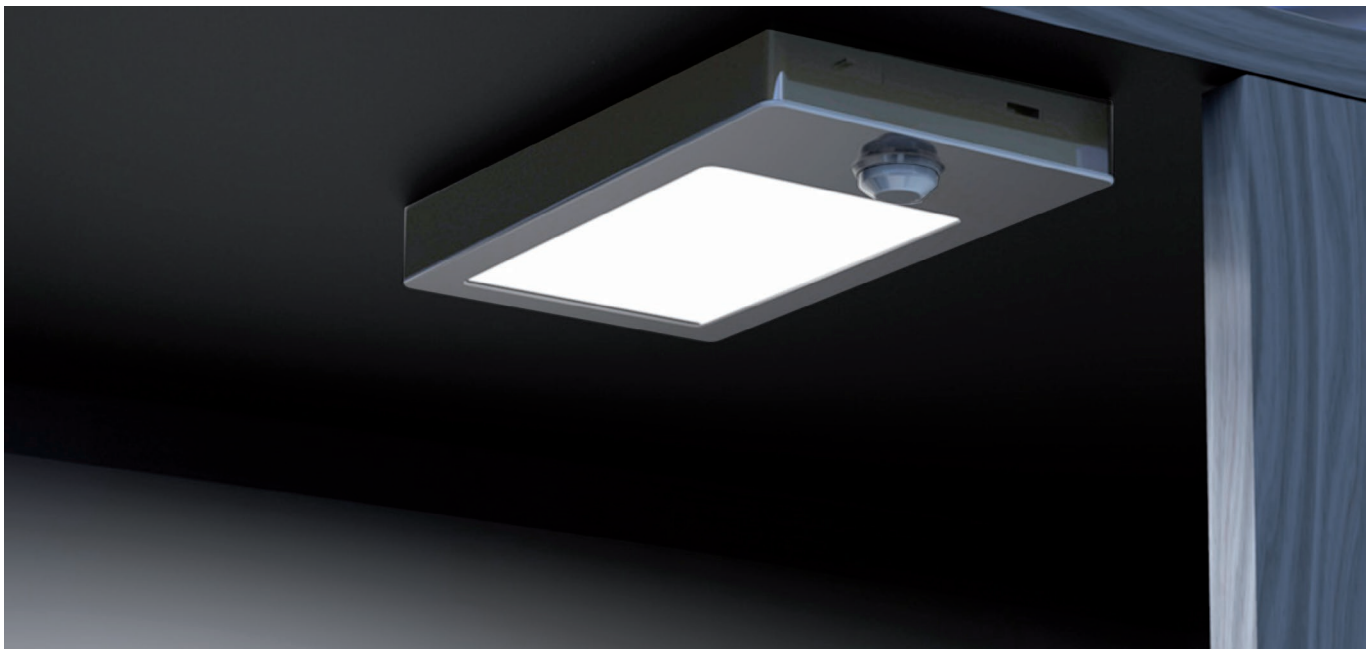


| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



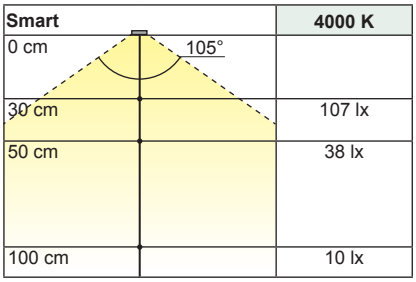
# SMART

- \ Akkubetriebene LED Aufbauleuchte mit Bewegungssensor
- \ Das Licht wird einfach durch eine Handbewegung eingeschaltet
- \ Ausgestattet mit einem hochwertigen 1.200 mAh Lithium Ionen Akku
- \ Keine lästigen Kabel
- \ Magnetbefestigung
- \ Ca. 45 Sek. Nachlaufzeit

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 5 V |
| Leistung: | 0,85 W |
| Lichtfarbe: | Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 26 lm |
| Lichtausbeute: | 31 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Abstrahlwinkel: | 105° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Aluminiumfarben |
| Netzteil: | 100-240 V AC, 0,3 A, USB/Micro USB Kabel (nicht enthalten) oder handelsübliches Handy-Ladegerät mit Micro USB Anschluss |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| SMART | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Anbauleuchte Smart Akku | Neutralweiß | 0,85 | **2000078** |

**Smart** **Steckernetzteil**



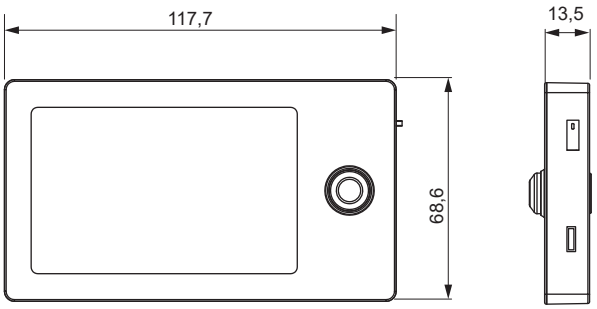




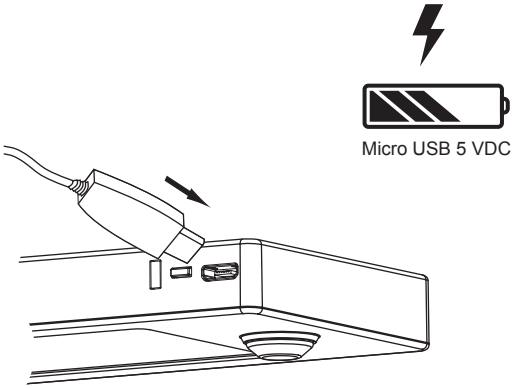


Aluminiumfarben

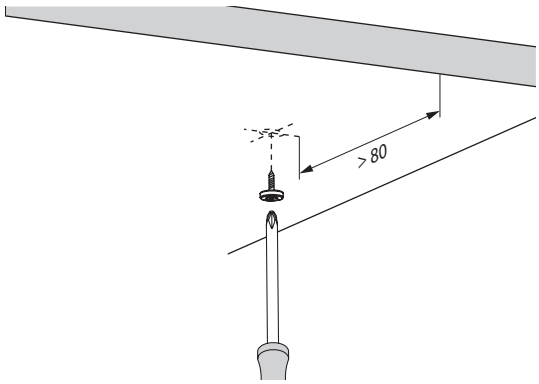
## ABMESSUNGEN

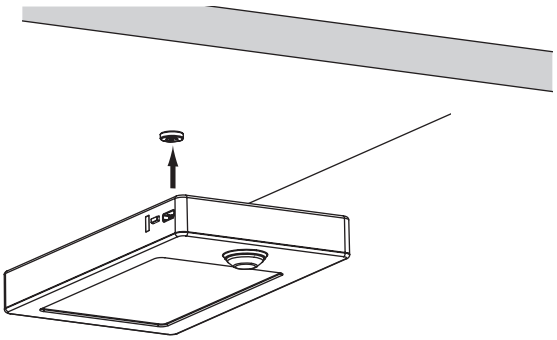



## ANSCHLUSS




## MONTAGE



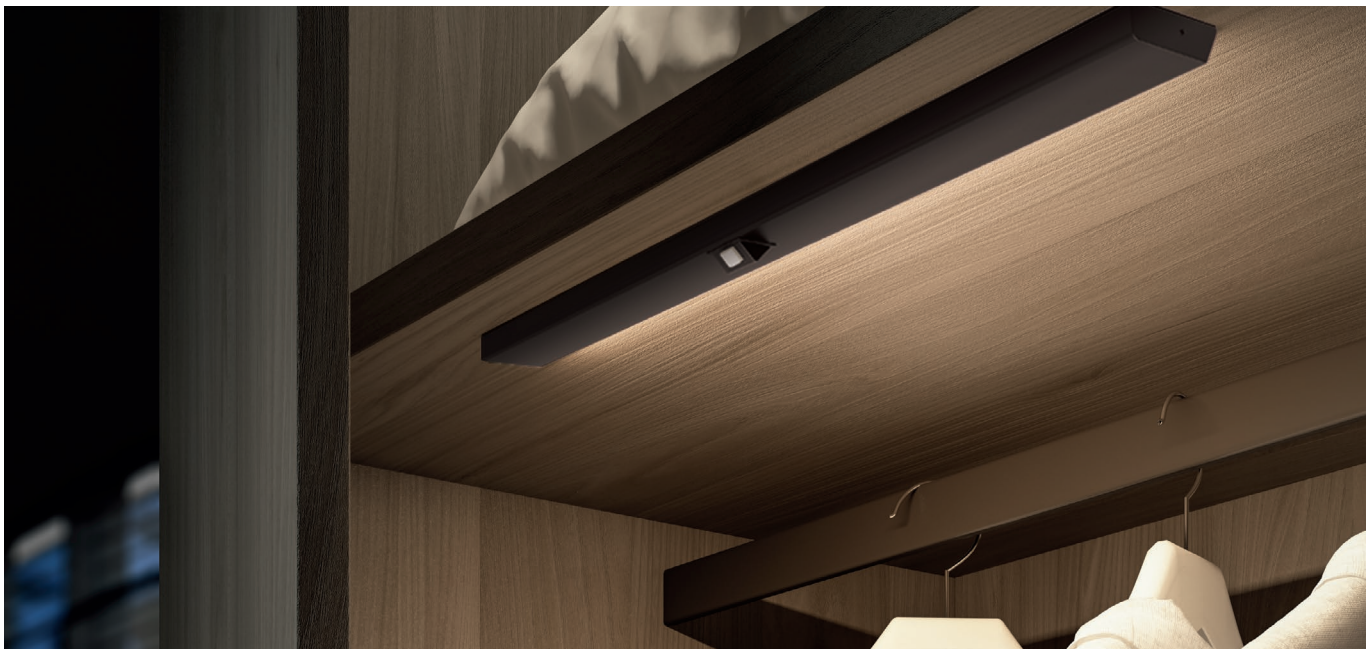



## ZUBEHÖR

**Steckernetzteil**
\ Mit Micro USB Kabel



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| Netzteil | **2000079** |



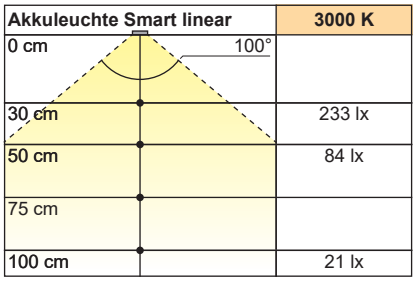
# SMART LINEAR

\ Akkubetriebene LED Aufbauleuchte mit Bewegungssensor
\ AN/AUS-Schalter (AN = Bewegungsmelder aktiv)
\ Das Licht wird einfach durch eine Bewegung eingeschaltet
\ Ausgestattet mit einem hochwertigen Lithium-Ionen Akku
\ Keine lästigen Kabel
\ Magnetbefestigung
\ Ca. 25 Sekunden Nachlaufzeit

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 5 V |
| Leistung: | 1 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 50 lm |
| Lichtausbeute: | 50 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Abstrahlwinkel: | 100° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Metall |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß / Schwarz |
| Anschluss: | 100-240 V AC, 0,3 A, USB/Micro USB Kabel (nicht enthalten) oder handelsübliches Handy-Ladegerät mit Micro USB Anschluss |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

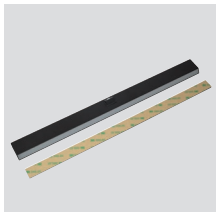



| SMART LINEAR | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Akkuleuchte Smart Linear | Warmweiß | 1,0 | Weiß | **2000543** |
| | | | Schwarz | **2000690** |

**Smart Linear**



Weiß

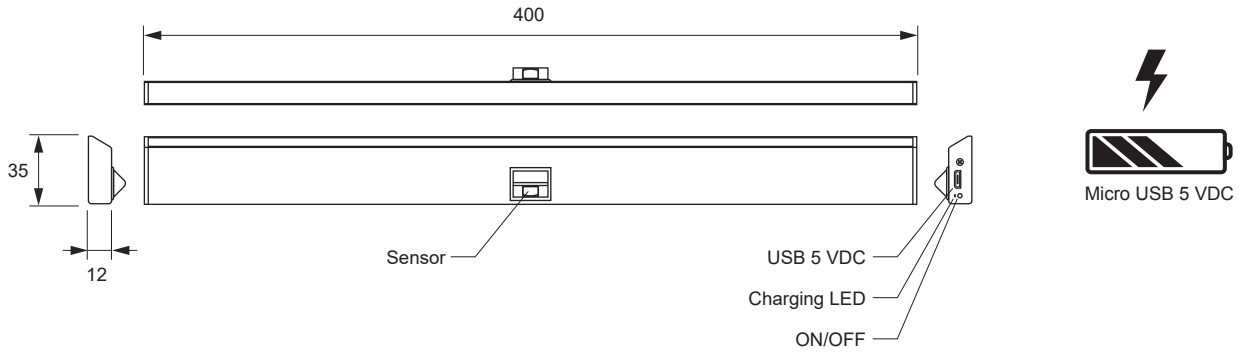


Schwarz



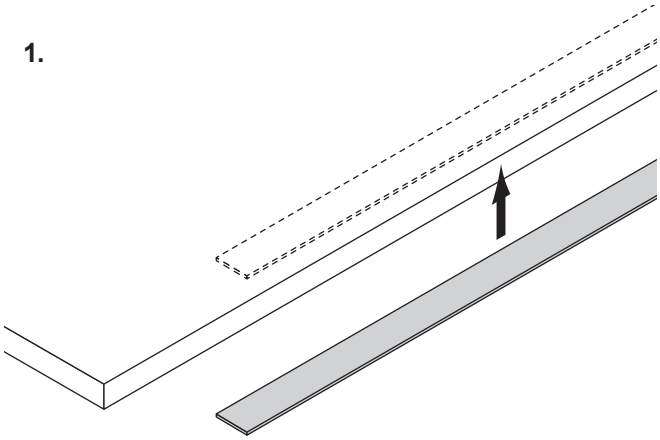


## ABMESSUNGEN

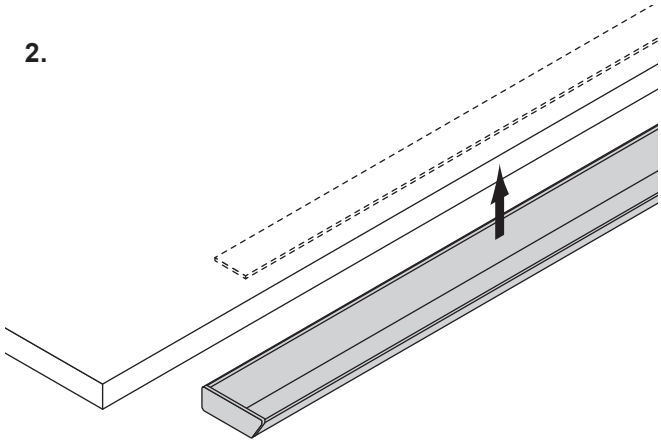



## MONTAGE

**1.**



**2.**



## ZUBEHÖR

**Steckernetzteil**
\ Mit Micro USB Kabel



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| Netzteil | **2000079** |





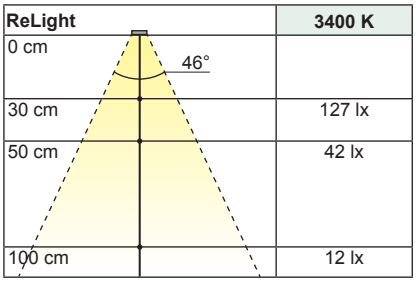
# RELIGHT

\ Akkubetriebene LED Anbauleuchte mit Bewegungssensor
\ Optimal für Kleiderschränke, keine lästigen Kabel
\ AN/Aus-Schalter (AN = Bewegungsmelder aktiv)
\ Ausgestattet mit einem hochwertigen 1.200 mAh Lithium Ionen Akku
\ Aufladbar über ein Standard-Mini USB Kabel
\ Ca. 15 Sek. Nachlaufzeit

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 5 V |
| Leistung: | 0,4 W |
| Lichtfarbe: | Neutralweiß (3400 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 31,5 lm |
| Lichtausbeute: | 78,8 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 9 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 46° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben |
| Netzteil: | 100-240 V AC, 0,3 A, USB/Mini USB Kabel (nicht enthalten) oder handelsübliches Handy-Ladegerät mit Mini USB Anschluss |

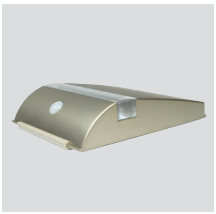
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



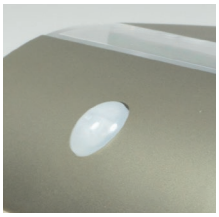

| RELIGHT | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Anbauleuchte ReLight | Neutralweiß | 0,4 | **2000080** |

5 V NW III CE

**ReLight**

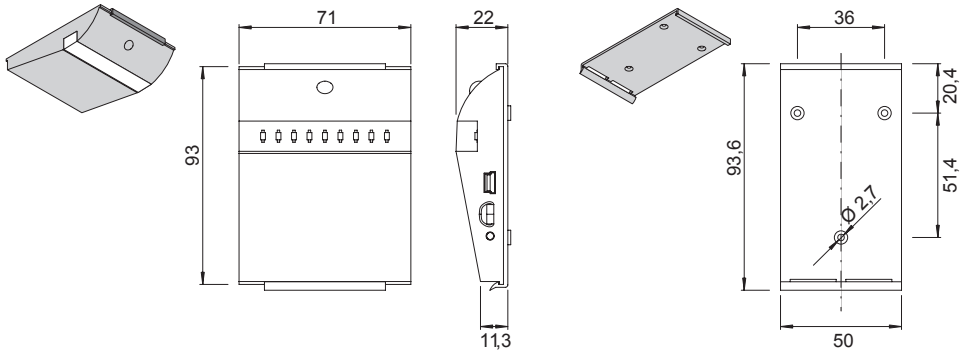


Edelstahlfarben

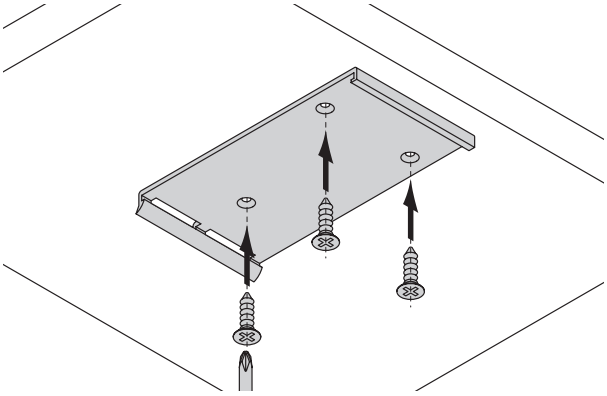


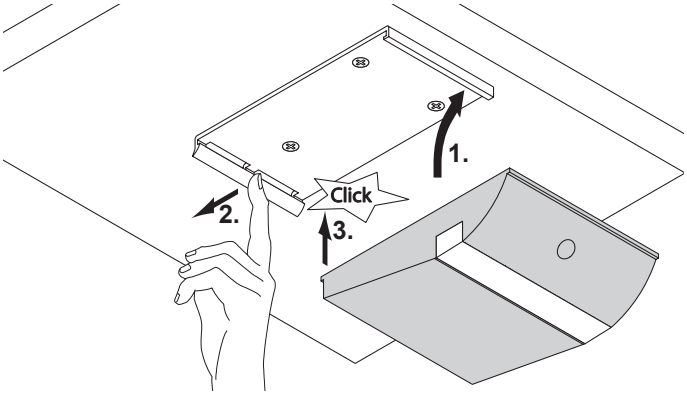



## ABMESSUNGEN




## MONTAGE






## ZUBEHÖR

**Steckernetzteil**
\ Mit Mini USB Kabel



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| Netzteil | **2000081** |



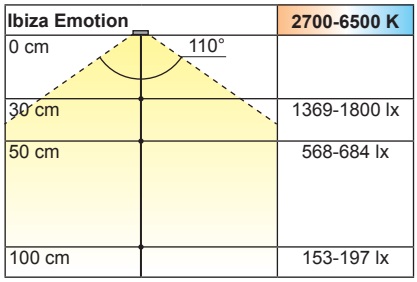
# IBIZA EMOTION

\ Drehbare Aufbauleuchte für Spültisch oder Kücheninsel
\ Drehwinkel 270°
\ Mit integriertem Sensorschalter
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Inselleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 9,3 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 813-855 lm |
| Lichtausbeute: | 87-92 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 72+72 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 110° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| IBIZA EMOTION | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Inselleuchte Ibiza | Emotion | 9,3 | **2000082** |




**Ibiza Emotion**

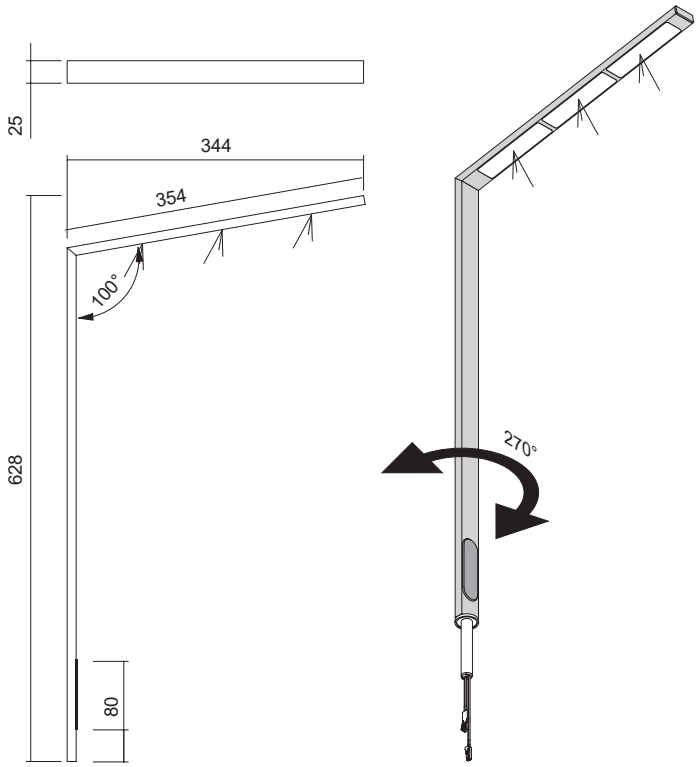


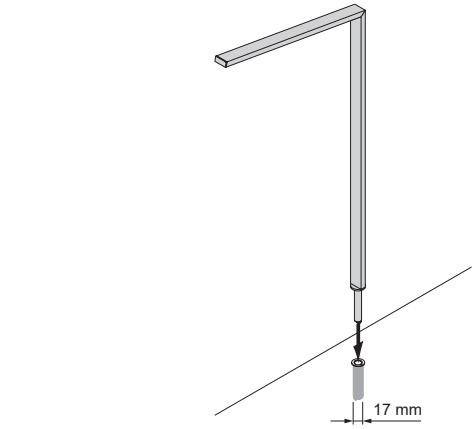
Edelstahlfarben

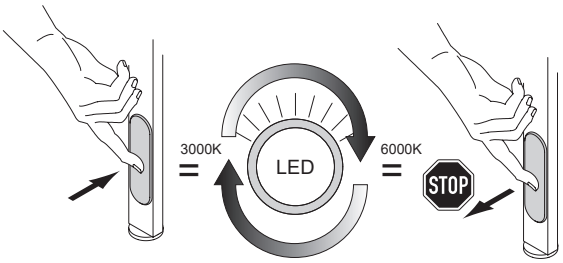




## ABMESSUNGEN / MONTAGE




! Nur einzeln anschließbar.
Leuchtenverkettung nicht möglich!

## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |



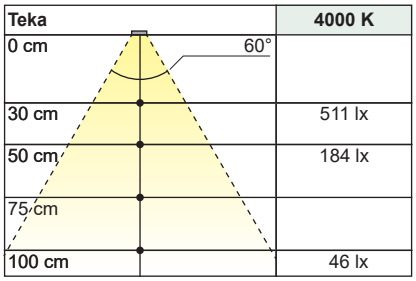
# TEKA

\ Hochwertiges Aluminiumgehäuse
\ Einstellbare Leuchte mit breiter und gleichmäßiger Ausleuchtung
\ Dreh- und schwenkbar
\ Plug & Play-System, einfache Montage mit Ringmutter

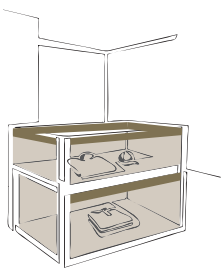
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

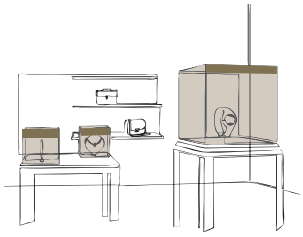
| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 350 mA |
| Leistung: | 1,6 W |
| Lichtfarbe: | Neutralweiß (4000 K)<br>(Andere Lichtfarben auf Anfrage) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom: | 68 lm |
| Lichtausbeute: | 59 lm/W |
| Lebensdauer: | 30.000 h |
| Anzahl LEDs: | 1 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 60° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




## ANWENDUNGSBEREICHE





| TEKA | LÄNGE (mm) | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Vitrinenbeleuchtung Teka | 175 mm | Neutralweiß | 1,6 | **2000767** |
| | 260 mm | | | **2000768** |

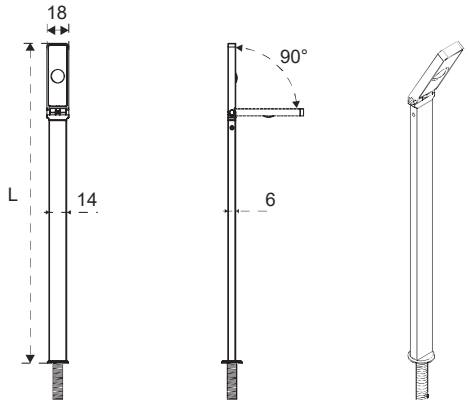



## Teka

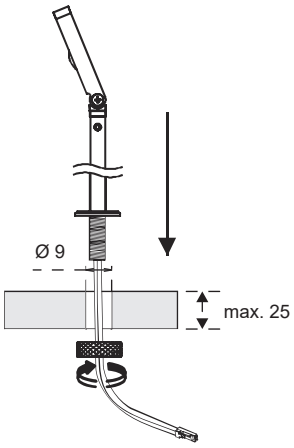


Schwarz

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE




## ZUBEHÖR

### LED Konverter



Abb. ähnlich

| LED KONVERTER | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| 350 mA | 20 | **2000762** |
| | 6 | **2000763** |

! Es müssen alle Steckplätze des 6-fach Verteilers am LED Konverter belegt sein. Wenn keine Leuchte eingesteckt ist, muss der Steckplatz mit den mitgelieferten Blindsteckern überbrückt werden.





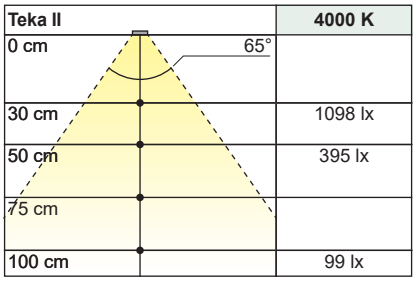
# TEKA II

- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Einstellbare Leuchte mit breiter und gleichmäßiger Ausleuchtung
- Zwei Lichtquellen
- Dreh- und schwenkbar
- Plug & Play-System, einfache Montage mit Ringmutter

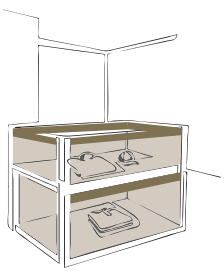
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

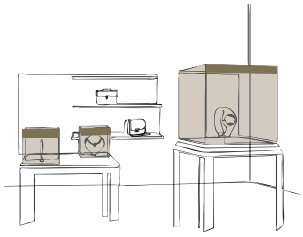
| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsstrom: | 350 mA |
| Leistung: | 2,4 W |
| Lichtfarbe: | Neutralweiß (4000 K)<br>(Andere Lichtfarben auf Anfrage) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 163 lm |
| Lichtausbeute: | 77,1 lm /W |
| Lebensdauer: | 30.000 h |
| Anzahl LEDs: | 2 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 60° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




## ANWENDUNGSBEREICHE





| TEKA II | LÄNGE (mm) | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Vitrinenbeleuchtung Teka II | 175 mm | Neutralweiß | 2,4 | **2000769** |
| | 275 mm | | | **2000770** |

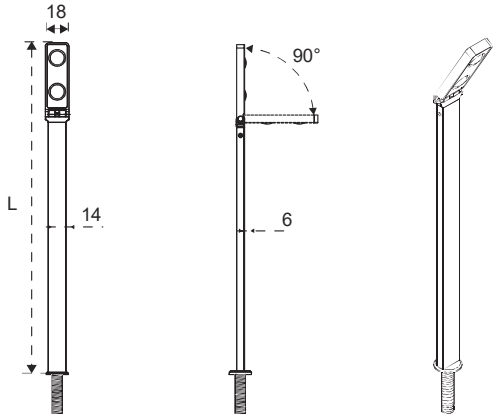



## Teka II

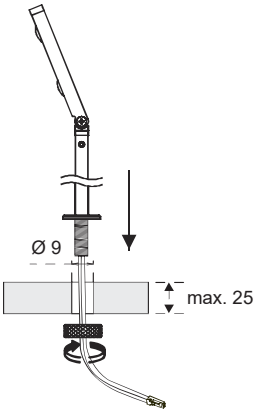


Schwarz

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE




## ZUBEHÖR

### LED Konverter



Abb. ähnlich

| LED KONVERTER | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| 350 mA | 20 | **2000762** |
| | 6 | **2000763** |

**!** Es müssen alle Steckplätze des 6-fach Verteilers am LED Konverter belegt sein. Wenn keine Leuchte eingesteckt ist, muss der Steckplatz mit den mitgelieferten Blindsteckern überbrückt werden.



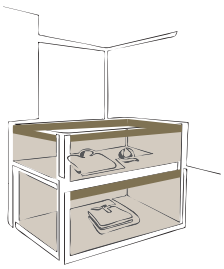
# BRIDGE II

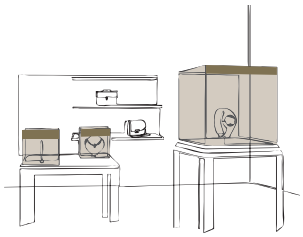
- \ Schlankes Design mit nur 10 mm Durchmesser
- \ Beleuchtungseffekt mit hoher Helligkeit
- \ Lichtaustritt einstellbar um 320°
- \ Keine UV-Abstrahlung
- \ Einfache Montage mit Ringmutter
- \ Individuelle Fertigung mit Ihren Wunschmaßen

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsstrom: | 350 mA |
| Leistung: | 4,4 - 26,4 W (1,1 W / Lampe) |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000 K)<br>Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom: | 930 lm/m |
| Lichtausbeute: | 49,7 lm/W |
| Lebensdauer: | 30.000 h |
| Anzahl LEDs: | 4-24 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |
| Zuleitung: | 2500 mm |

## ANWENDUNGSBEREICHE



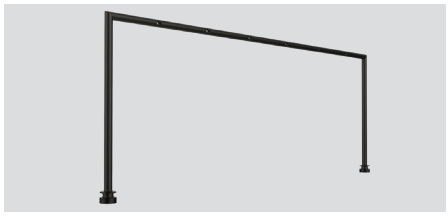


| BRIDGE II | BREITE (mm) | HÖHE (mm) | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|---|
| Vitrinenbeleuchtung Bridge II auf Maß | 200-1510 | 206-380 | Warmweiß | 1,1 pro Lampe | **2000771** |
| | | | Neutralweiß | | **2000772** |

! Zur Bestellung benötigen Sie folgende Angaben:
Gesamtbreite, Gesamthöhe, Plattenstärke



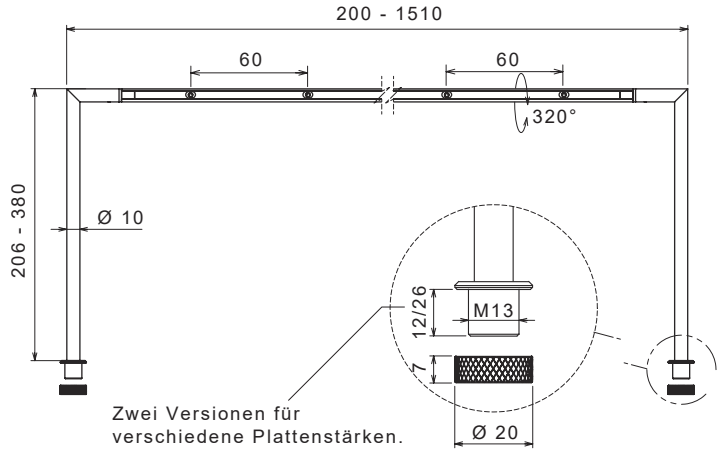

## Bridge II



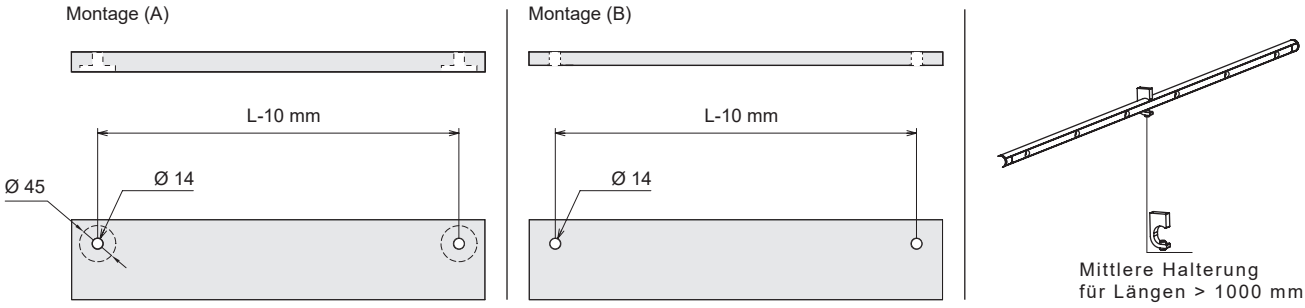


Schwarz

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE




## ZUBEHÖR

### LED Konverter



Abb. ähnlich

| LED KONVERTER | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| 350 mA | 20 | **2000762** |
| | 6 | **2000763** |

! Es müssen alle Steckplätze des 6-fach Verteilers am LED Konverter belegt sein. Wenn keine Leuchte eingesteckt ist, muss der Steckplatz mit den mitgelieferten Blindsteckern überbrückt werden.



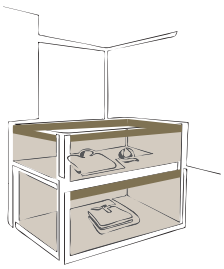
# BRIDGE SCREEN

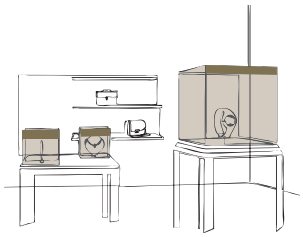
- \ Schlankes Design mit nur 10 mm Durchmesser
- \ Beleuchtungseffekt mit hoher Helligkeit ohne sichtbare Lichtpunkte
- \ Lichtaustritt einstellbar um 320°
- \ Keine UV-Abstrahlung
- \ Einfache Montage mit Ringmutter
- \ Individuelle Fertigung mit Ihren Wunschmaßen

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 24 V DC |
| Leistung: | 17 W/m (Ww, Nw)<br>11 W/m (Emotion Dual Colour) |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000 K)<br>Neutralweiß (4000 K)<br>Emotion Dual Colour (3000-4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom: | 1100 lm/m (Dual Colour: 936 lm/m) |
| Lichtausbeute: | 64 lm/W (Dual Colour: 55 lm/W) |
| Lebensdauer: | 30.000 h |
| Anzahl LEDs: | 222 Stück/m |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |
| Zuleitung: | 2500 mm |

## ANWENDUNGSBEREICHE





| BRIDGE SCREEN | BREITE (mm) | HÖHE (mm) | LICHTFARBE | LEISTUNG (W/m) | REF. |
|---|---|---|---|---|---|
| Vitrinenbeleuchtung Bridge Screen | 200-1510 | 206-380 | Warmweiß | 17 | **2000773** |
| | | | Neutralweiß | | **2000774** |
| | | | EDC | 11 | **2000775** |

! Zur Bestellung benötigen Sie folgende Angaben:
Gesamtbreite, Gesamthöhe, Plattenstärke

24VDC | WW | NW | & | III | ~2,5m | DIMMABLE | CE

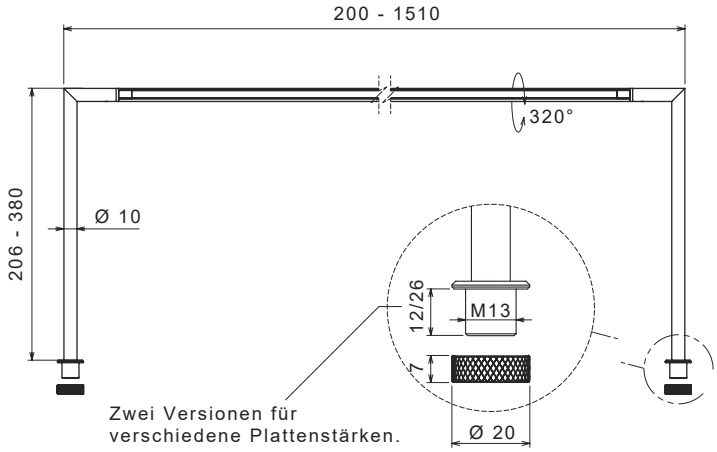
## Bridge Screen

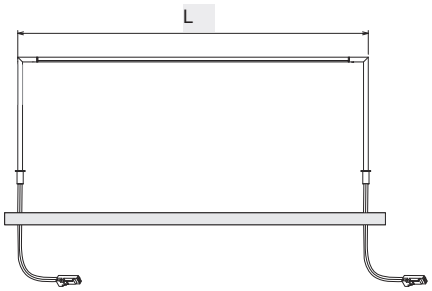




Schwarz

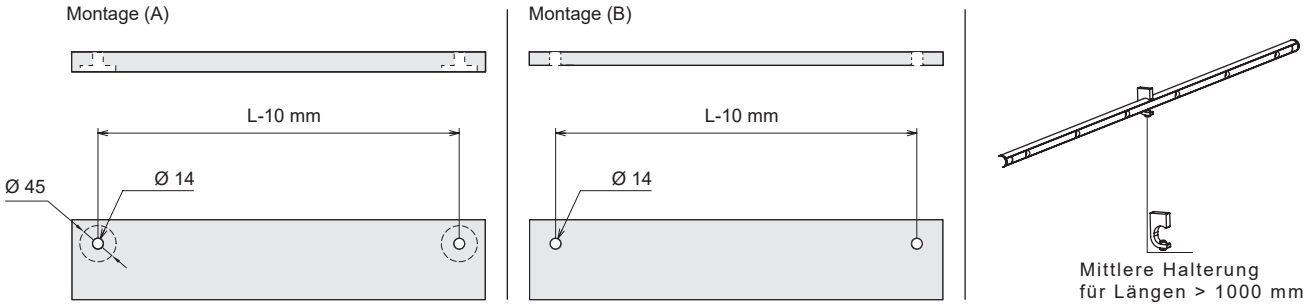
## ABMESSUNGEN




**2 Anschlussleitungen für Leuchten > 20 W**

## MONTAGE




## ZUBEHÖR

### LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000423** |
| 30 W | **2000424** |





# FLEX SPOT TRACK

\ Modulares System
\ Spots können in die Schiene eingeschoben werden
\ Schwenkbarer Leuchtenkopf
\ Varianten mit und ohne Standfuß

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 1,2 W pro Leuchte |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000 K)<br>Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 55 lm |
| Lichtausbeute: | 45,8 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Abstrahlwinkel: | 24° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |
| Zuleitung: | 1800 mm |

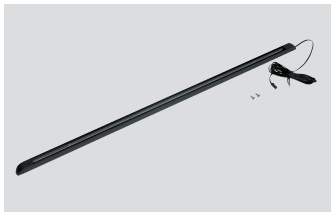
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| Flex Spot Track | 3000 K | 4000 K |
|---|---|---|
| 0 cm (24°) | | |
| 30 cm | 3517 lx | 3624 lx |
| 50 cm | 879 lx | 908 lx |
| 75 cm | 391 lx | 403 lx |
| 100 cm | 220 lx | 228 lx |

| FLEX SPOT TRACK | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Schiene ohne Standfuß 600 mm | | | **2000530** |
| Schiene mit Standfuß 600 mm | | | **2000531** |
| Leuchtenkopf | Warmweiß | 1,2 | **2000532** |
| | Neutralweiß | | **2000776** |

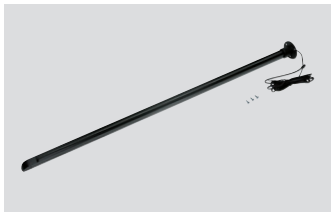



**Flex Spot Track**
**Schiene ohne Standfuß**



Schwarz

**Flex Spot Track Schiene**
**mit Standfuß**



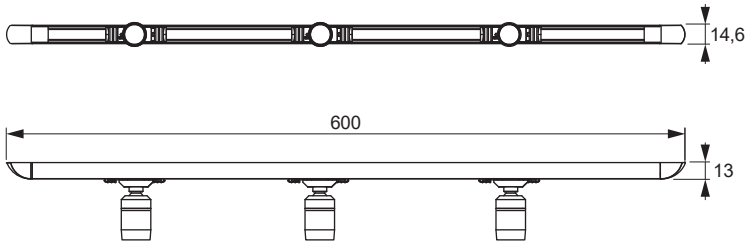
Schwarz

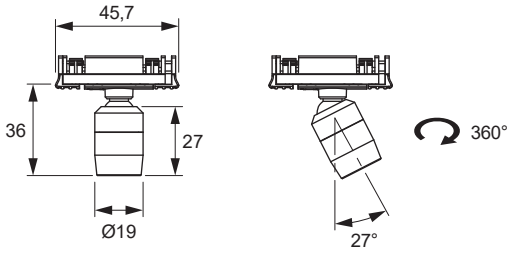
**Flex Spot Track**
**Leuchtenkopf**



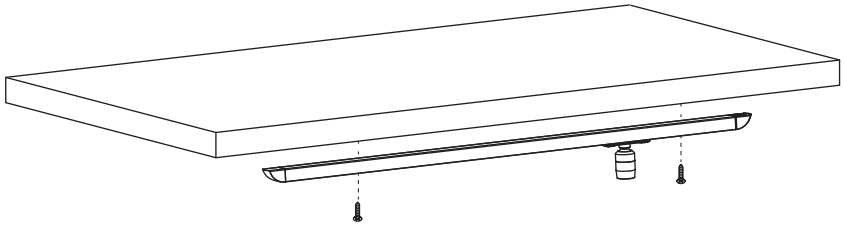
Schwarz

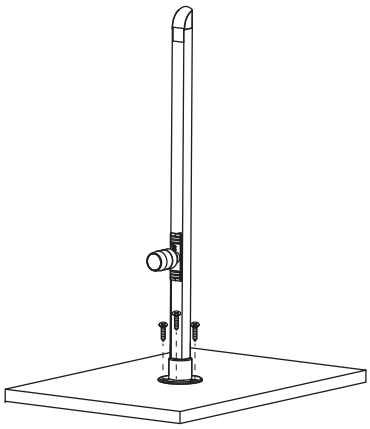
## ABMESSUNGEN




## MONTAGE





## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |



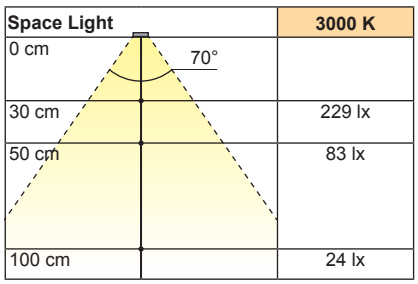
# SPACE LIGHT

\ Anbauleuchte mit integriertem Bewegungsmelder
\ Schwenkbare Befestigung
\ Ca. 20 Sek. - ca. 5:20 Min. Nachlaufzeit
\ Als Einzelleuchte oder im Set erhältlich

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Bettseitenleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 0,9 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 73,2 lm |
| Lichtausbeute: | 81,3 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 12 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 70° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben |
| Zuleitung: | 1800 mm |

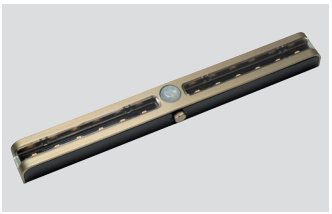
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| SPACE LIGHT | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| Aufbauleuchte Space Light | Warmweiß | 0,9 | **2000177** |
| 1er Set Aufbauleuchte Space Light | | 0,9 | **2000178** |
| 2er Set Aufbauleuchte Space Light | | 1,8 | **2000179** |

12VDC | WW | III | ~1,8m | CE

**Space Light**



Edelstahlfarben

**Space Light**
**1er Set**



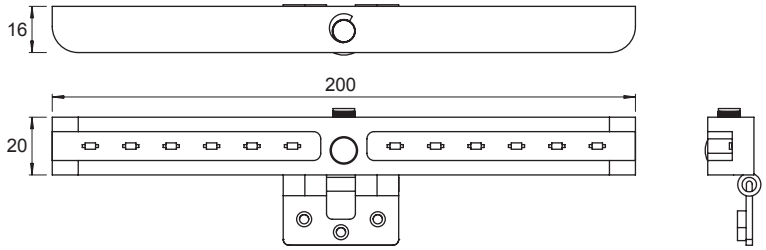
Edelstahlfarben

**Space Light**
**2er Set**

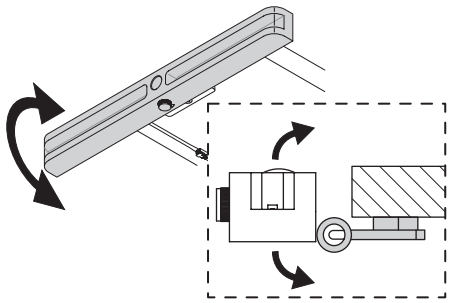


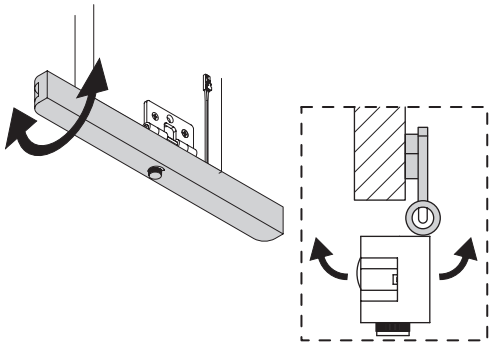
Edelstahlfarben

## ABMESSUNGEN

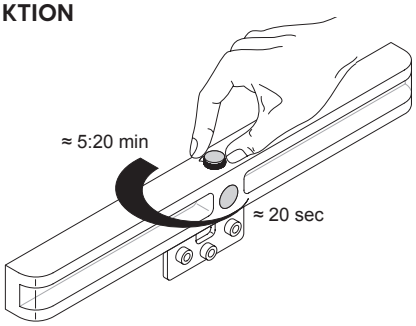


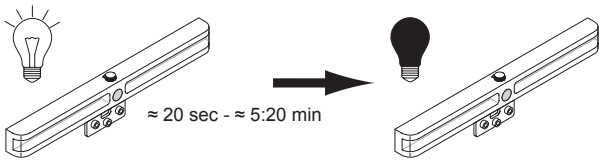

## MONTAGE





## FUNKTION




## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |





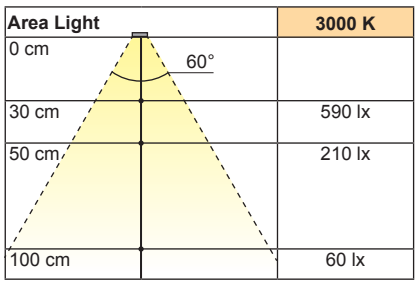
# AREA LIGHT

\ Design Bettleseleuchte
\ Flexibler Leuchtarm
\ Drei Dimmstufen
\ Als Einzelleuchte oder im Set erhältlich

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Bettleseleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 2,0 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 150 lm |
| Lichtausbeute: | 75 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 30 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 60° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz/Edelstahlfarben<br>Weiß/Edelstahlfarben |
| Zuleitung: | 1800 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| AREA LIGHT | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Bettanbauleuchte Area Light | Warmweiß | 2,0 | Schwarz | **2000180** |
| | | | Weiß | **2000181** |
| 1er Set Bettanbauleuchte Area Light | | | Schwarz | **2000182** |
| | | | Weiß | **2000183** |
| 2er Set Bettanbauleuchte Area Light | | 2x 2,0 | Schwarz | **2000184** |
| | | | Weiß | **2000185** |




**Area Light**



Schwarz



Weiß

**Area Light 1er Set**



Schwarz



Weiß

**Area Light 2er Set**

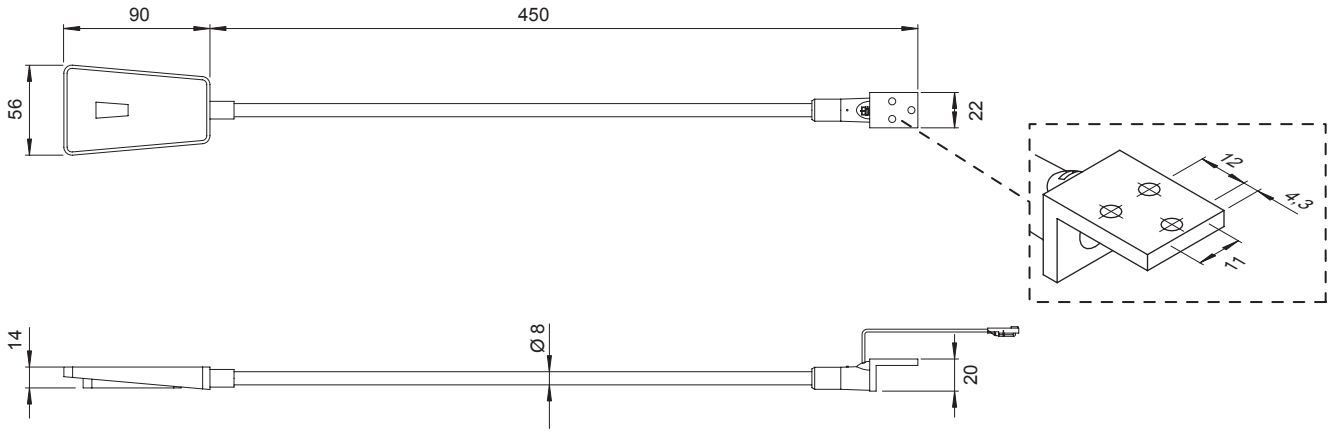


Schwarz

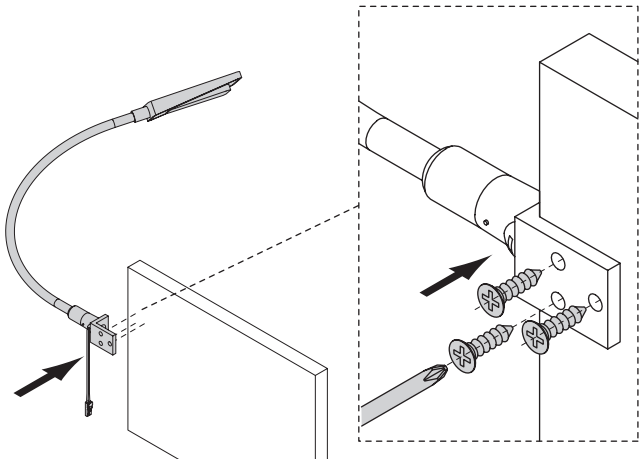


Weiß

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE



## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |



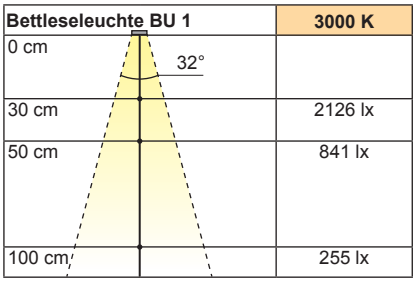
# BU 1

- Anschraubgehäuse mit Kabelführung nach oben, unten oder nach hinten
- Flexibler, allseitig schwenkbarer Leuchtenarm
- Als 1er Set mit Steckernetzteil oder als 2er Set inkl. LED Konverter erhältlich
- Integrierte USB Ladebuchse 1A, 5VDC

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Bettleseleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 1,2 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 97 lm |
| Lichtausbeute: | 81 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 1 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 32° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Metall/Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Aluminiumfarben |
| Zuleitung: | 1800 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| BU 1 | LICHTFARBE | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1er Set Bettanbauleuchte BU 1 | Warmweiß | 1,2 | **2000186** |
| 2er Set Bettanbauleuchte BU 1 | | 2,4 | **2000187** |

12VDC WW III ~1,8m CE

**BU 1**
**1er Set**



Aluminiumfarben

**BU 1**
**2er Set**



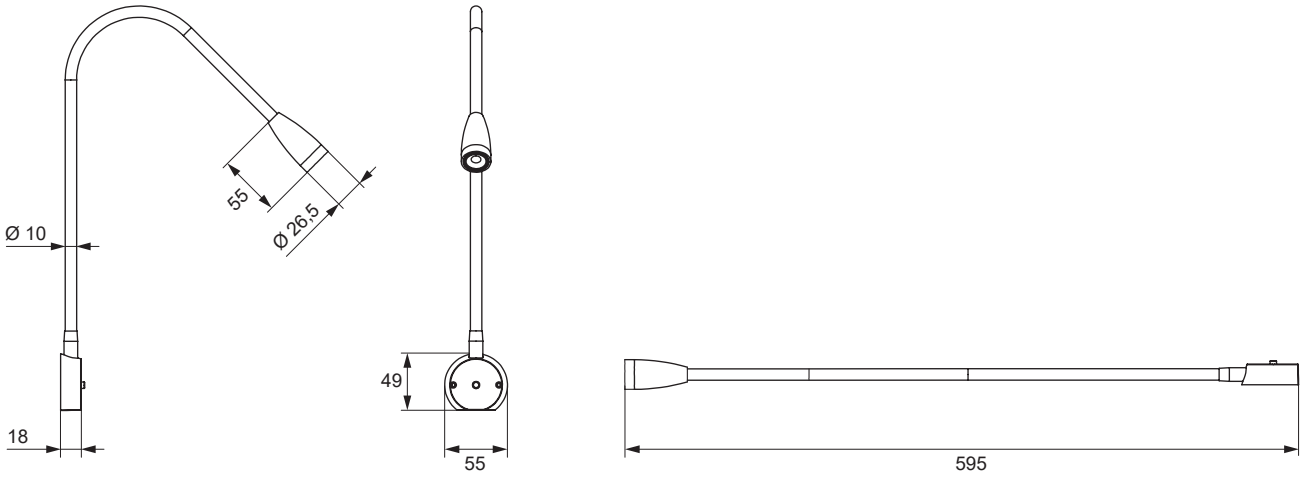
Aluminiumfarben



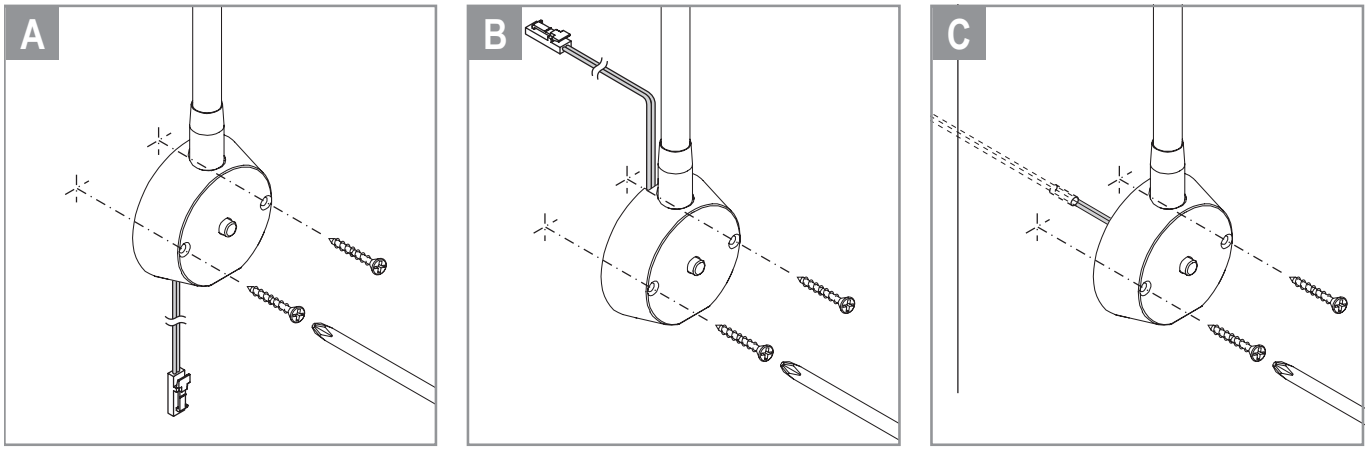




## ABMESSUNGEN




## MONTAGE





# LINEARLEUCHTEN

## LINEARLEUCHTEN



**MALINDI EMOTION**
→ 92

Einbauleuchte



**MALINDI II DUAL UV-A**

→ 94

Einbauleuchte



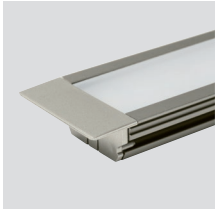
**MANILIA IV EMOTION**
→ 96

Einbauleuchte



**MINI NOOR EDC**
→ 98

Einbauleuchte



**VENICE MINI EMOTION**
→ 100

Einbauleuchte



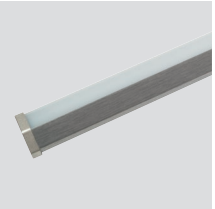
**MICROLINE 45°**
→ 102

Anbauleuchte



**SOLARIS UC PLUS**
→ 104

Anbauleuchte



**NUBIO EMOTION**
→ 106

Anbauleuchte



**MILANO EMOTION**
→ 108

Rückwand-
beleuchtung



**KITON EDC**
→110

Schrank-
innenleuchte



**KITON BLUE LIGHT**
→ 112

Schrank-
innenleuchte



**DETROIT**
→ 114

Schrank-
innenleuchte



**DERBY II EMOTION**
→ 116

Anbauleuchte



**QUATTRO PLUS EMOTION**
→ 118

Anbauleuchte



**BALI EMOTION**
→ 120

Anbauleuchte



**MINI CORNER**
→ 122

Anbauleuchte



**PENDELLEUCHTE ICE EMOTION**
→ 124

Pendelleuchte



**PENDELLEUCHTE EMOTION**
→ 126

Pendelleuchte



**DENVER SNITE LED**
→ 128

Leuchtboden



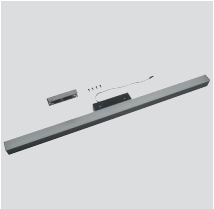
**DENVER LED**
→ 130

Leuchtboden



**FREE KLEIDERSTANGE**
→ 132

Schrank-
innenleuchte



**FLORA WANDLEUCHTE**
→ 134

Anbauleuchte



**LILIUM EMOTION**
→ 136

Spiegel-
aufbauleuchte



**LILIUM BIG EMOTION**
→ 138

Spiegel-
aufbauleuchte



**ARC EMOTION**
→ 140

Aufbauleuchte



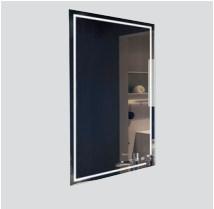
**FREEDOM PLUS**
→ 142

Universal-
Unterbauleuchte



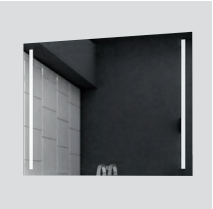
**SNITE LED**
→ 144

Universal-
Unterbauleuchte



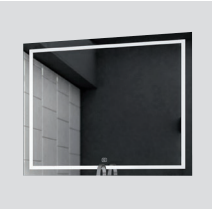
**KRISTALLSPIEGEL DELUXE EMOTION**
→ 146

Anbauspiegel



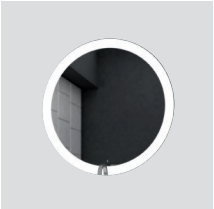
**KRISTALLSPIEGEL MONO / DUO**
→ 148

Anbauspiegel



**KRISTALLSPIEGEL QUATTRO**
→ 150

Anbauspiegel



**KRISTALLSPIEGEL ROUND Q**
→ 152

Anbauspiegel




# MALINDI EMOTION

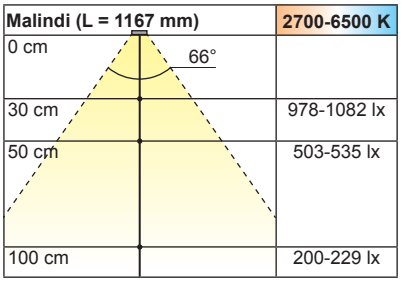
- Elegantes LED Einbauleuchtenprofil mit geringer Aufbauhöhe
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Kratzfeste Oberfläche
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- Mit Endkappen und Metallklammern zur Montage
- Sonderlängen auf Anfrage

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung /m: | 15,5 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom /m: | 1170-1440 lm |
| Lichtausbeute: | 75-93 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 |
| Abstrahlwinkel: | 66° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Opal |
| Zuleitung: | 2000 mm |

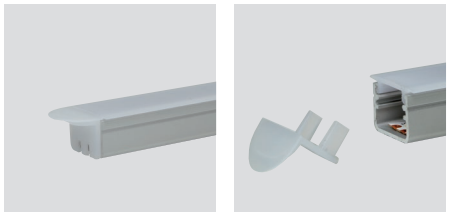
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| MALINDI EMOTION | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Einbauleuchte Malindi | Emotion | 367 | 4,7 | **2000088** |
| | | 467 | 6,2 | **2000089** |
| | | 567 | 7,8 | **2000090** |
| | | 867 | 12,4 | **2000091** |
| | | 1167 | 17,1 | **2000092** |

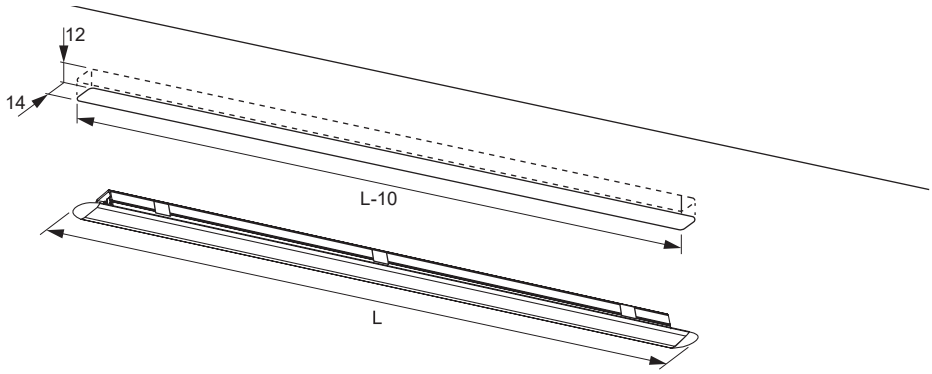


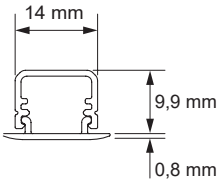

## Malindi Emotion



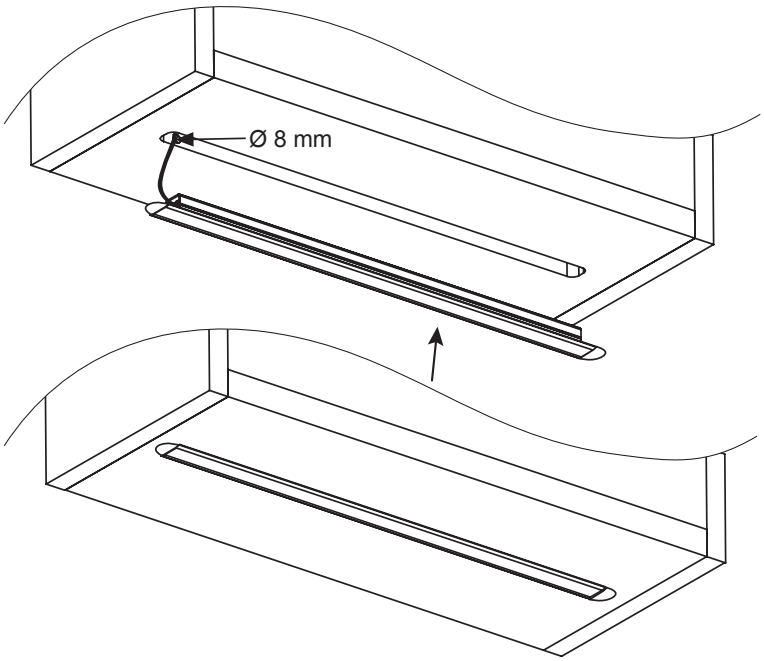
Aluminium

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE




## ZUBEHÖR

### LED Adapterleitung



| LED ADAPTERLEITUNG | REF. |
|---|---|
| 12 V | **2000004** |

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

### Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196



# MALINDI II DUAL UV-A

- Elegantes LED Einbauleuchtenprofil mit geringer Aufbauhöhe
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Kratzfeste Oberfläche
- Dual UV-A Technologie mit speziellem UV-Licht zur Beseitigung von Bakterien und Gerüchen (nach ca. 1 Stunde UV-A Bestrahlung)
- Unschädlich für Haut und Augen
- Mit Metallklammern zur Montage

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Leistung /m: | 8,4 W |
| Lichtfarbe: | Dual UV-A<br>(UV-A 405 nm / Neutralweiß 4000 K) |
| Startfarbe: | Neutralweiß |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 38,75 lm (UV-A) / 463 lm (Nw) |
| Lichtausbeute: | 4,6 / 55 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 96+96 |
| Abstrahlwinkel: | 60° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Opal |
| Zuleitung: | 3100 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

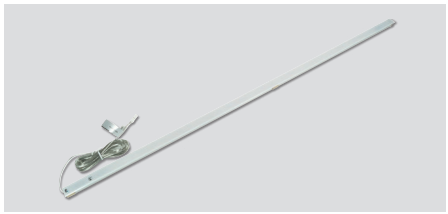
| Malindi II Dual UV-A (760 mm) | UV-A | 4000 K |
|---|---|---|
| 0 cm (60°) | | |
| 30 cm | 87 lx | 1101 lx |
| 50 cm | 38 lx | 516 lx |
| 75 cm | 19 lx | 261 lx |
| 100 cm | 12 lx | 169 lx |

| MALINDI II DUAL UV-A | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Einbauleuchte Malindi II | Dual UV-A | 760 | 8,4 | **2000777** |

Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.




## Malindi II UV-A

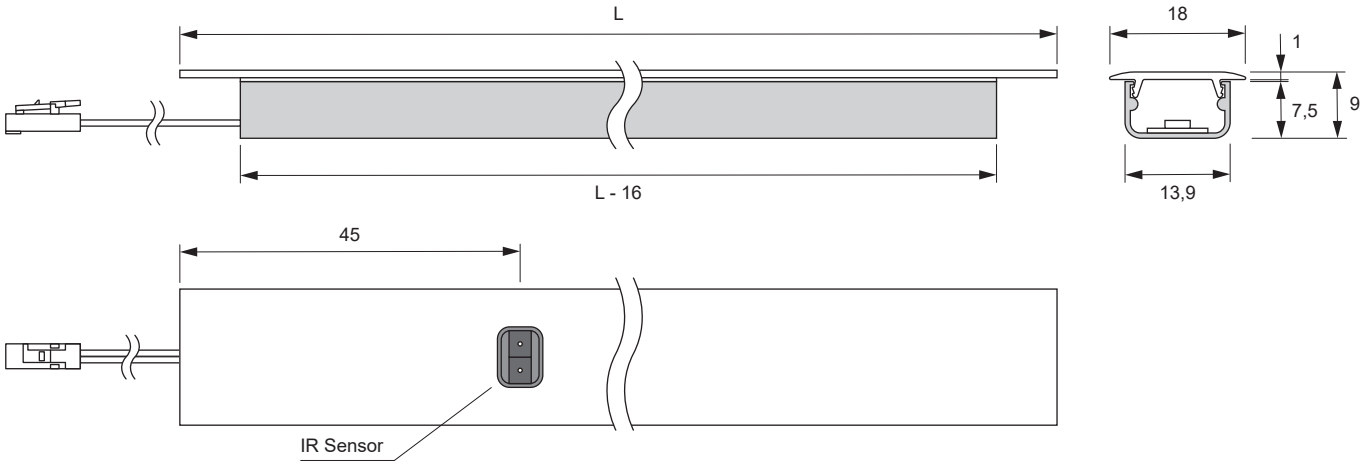




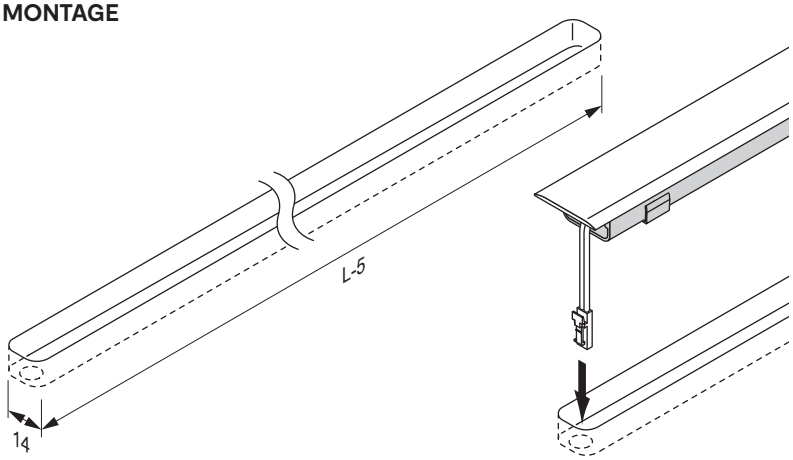


Aluminium

## ABMESSUNGEN

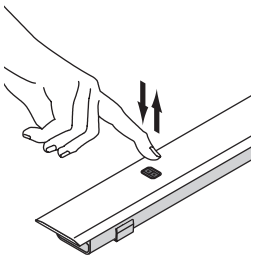



## MONTAGE

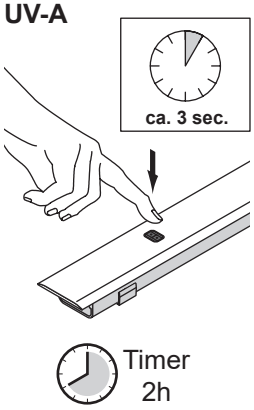



## BEDIENUNG

### AN/AUS



### UV-A




## ZUBEHÖR

### LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



| LED KONVERTER 24 V | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000423** |
| 30 W | **2000424** |



# MANILA IV EMOTION

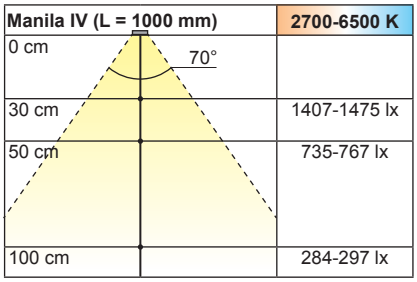
- Elegantes LED-Einbauprofil mit geringer Einbautiefe
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- Mit Endkappen und Metallklammern zur Montage

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

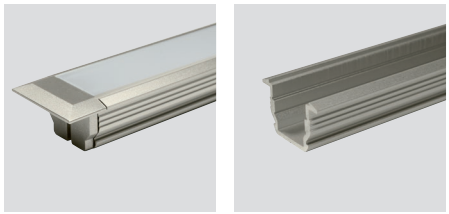
| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung /m: | 15,5 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom /m: | 1170-1440 lm |
| Lichtausbeute: | 75-93 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 |
| Abstrahlwinkel: | 70° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben/Opal |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



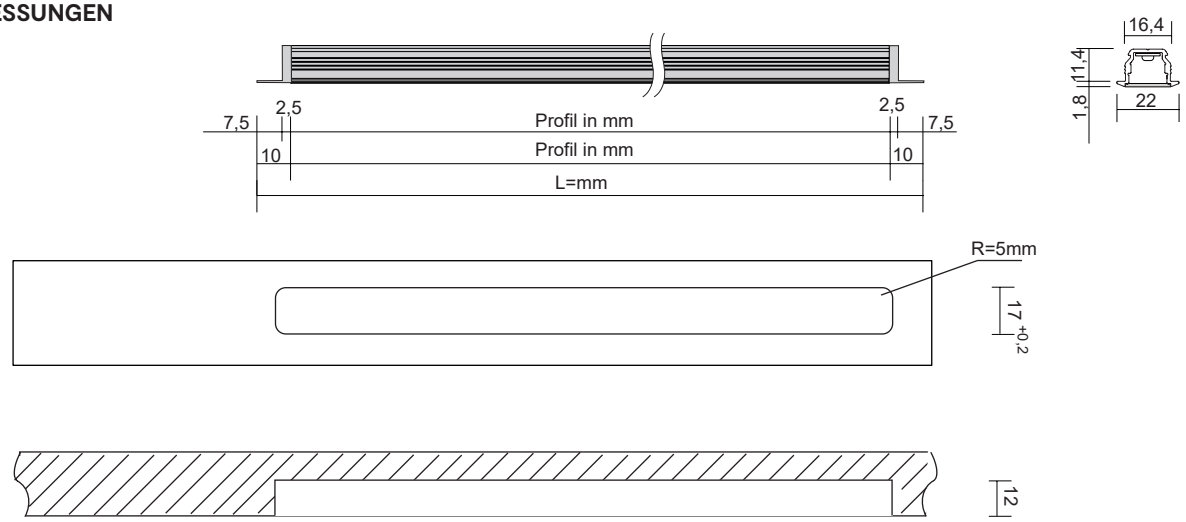

| MANILA IV EMOTION | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Einbauleuchte Manila | Emotion | 367 | 5,04 | **2000093** |
| | | 467 | 6,56 | **2000094** |
| | | 567 | 8,14 | **2000095** |
| | | 767 | 11,24 | **2000096** |
| | | 867 | 12,97 | **2000097** |
| | | 967 | 14,34 | **2000098** |
| | | 1167 | 17,44 | **2000099** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |

## Manila IV Emotion

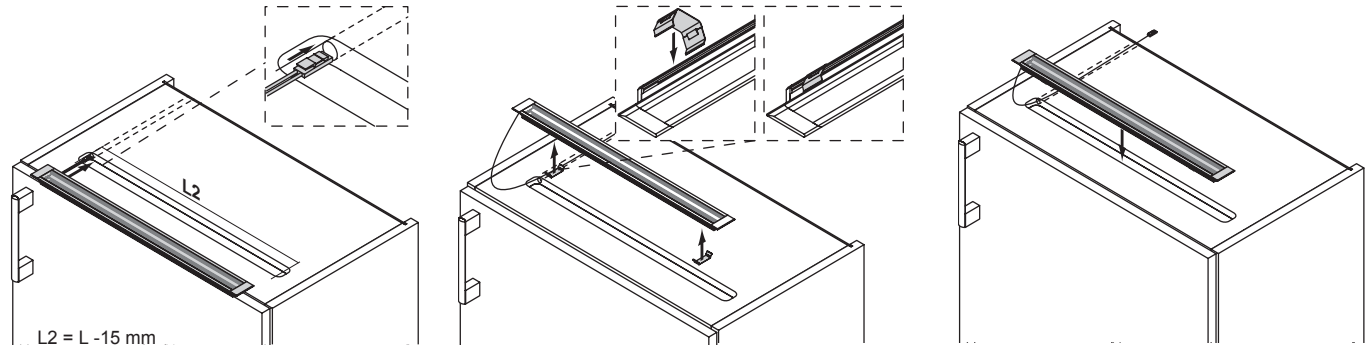


Edelstahlfarben

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE




## ZUBEHÖR

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

### Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196



# MINI NOOR EDC

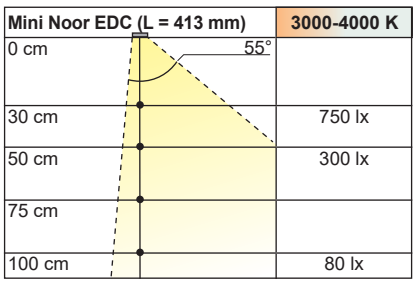
- \ Unauffällig und vielseitig
- \ Einbaumontage mit Halteklammern
- \ Gleichmäßige Lichtstreuung
- \ Perfekt für Regal- oder Schrankinnenbeleuchtung
- \ Lichtfarbe Warmweiß oder Neutralweiß (Adapterkabel im Lieferumfang)

! Ohne Adapter leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter leuchtet sie Neutralweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 24 V DC |
| Leistung: | 5,1-15,2 W |
| Lichtfarbe: | Emotion Dual Colour (3000-4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom: | 160 lm (L = 413 mm) |
| Lichtausbeute: | 30 lm/W |
| Anzahl LEDs /m: | 240+240 |
| Abstrahlwinkel: | 55° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz/Opal |
| Zuleitung: | 3000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| MINI NOOR EDC | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Mini Noor | Emotion Dual Colour | 413 | 5,1 | **2000744** |
| | | 563 | 7,1 | **2000745** |
| | | 863 | 11,1 | **2000746** |
| | | 1163 | 15,2 | **2000747** |

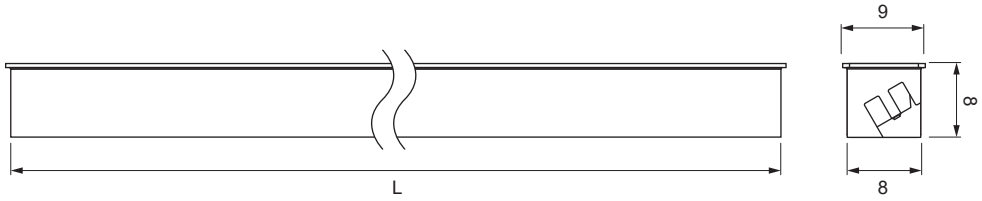


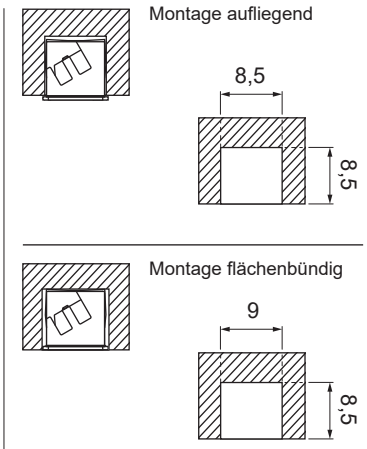

## Mini Noor EDC



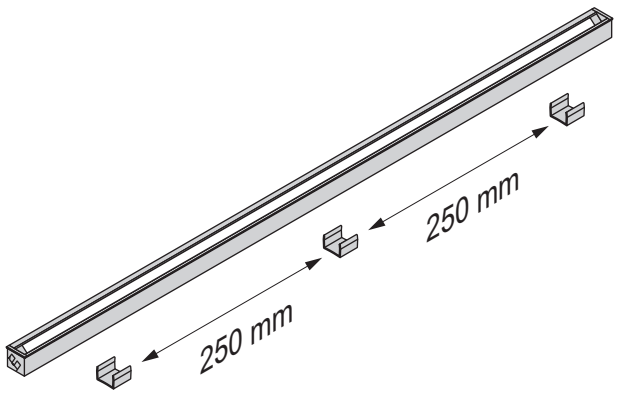
Schwarz

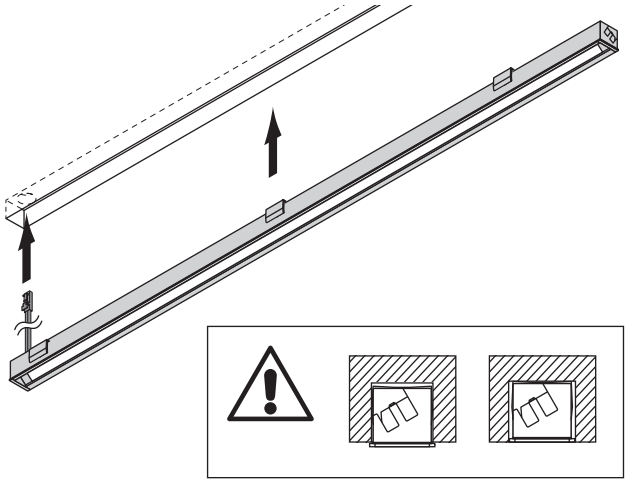
## ABMESSUNGEN




## MONTAGE



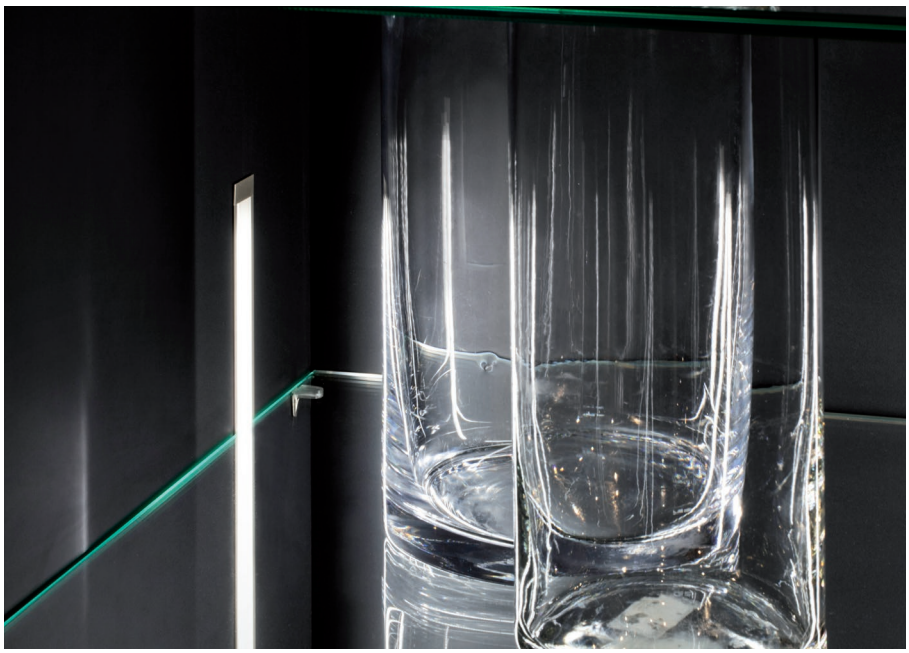



## ZUBEHÖR

### LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



| LED KONVERTER 24 V | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000423** |
| 30 W | **2000424** |





# VENICE MINI EMOTION

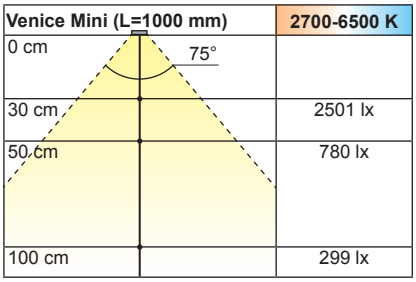
\ Einbauleuchte im Aluminiumprofil
\ Vertikaler / horizontaler Einbau in Schränken oder Regalen
\ Seitlicher Einbau ohne Blendung
\ Nur 0,75 mm sichtbare Aufbauhöhe
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung /m: | 15,5 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom /m: | 1170-1440 lm |
| Lichtausbeute: | 75-93 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 75° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben/Opal |
| Zuleitung: | 2000 mm |

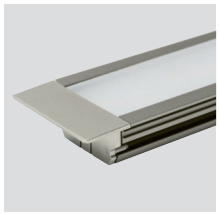
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



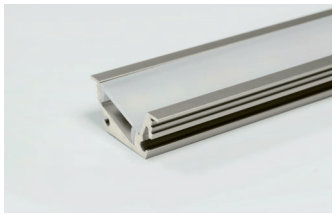

| VENICE MIN EMOTION | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Einbauleuchte Venice Mini | Emotion | 462 | 6,59 | **2000100** |
| | | 612 | 8,90 | **2000101** |
| | | 852 | 12,79 | **2000102** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |



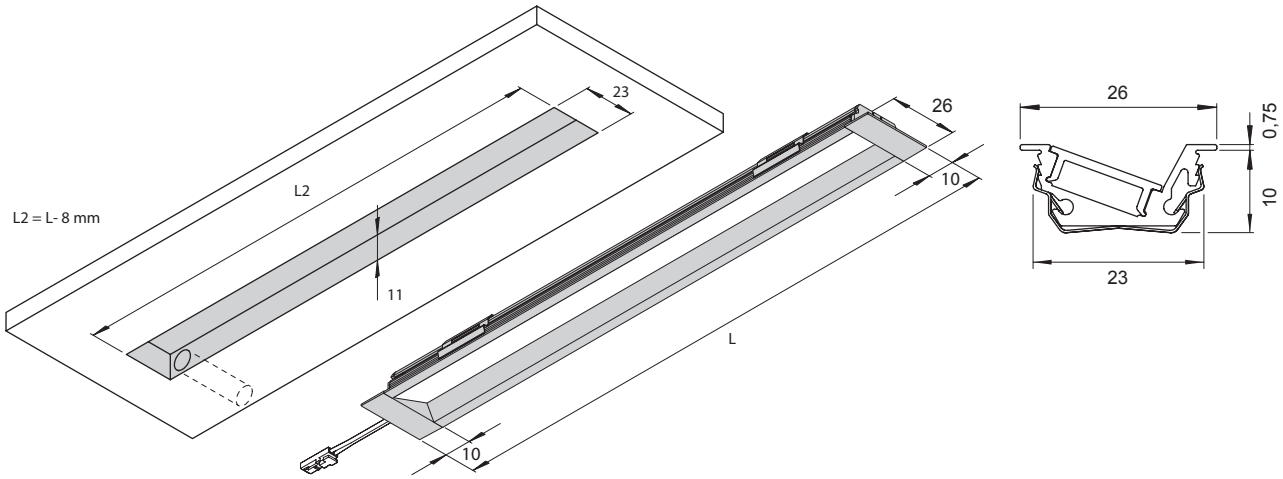

**Venice Mini Emotion**



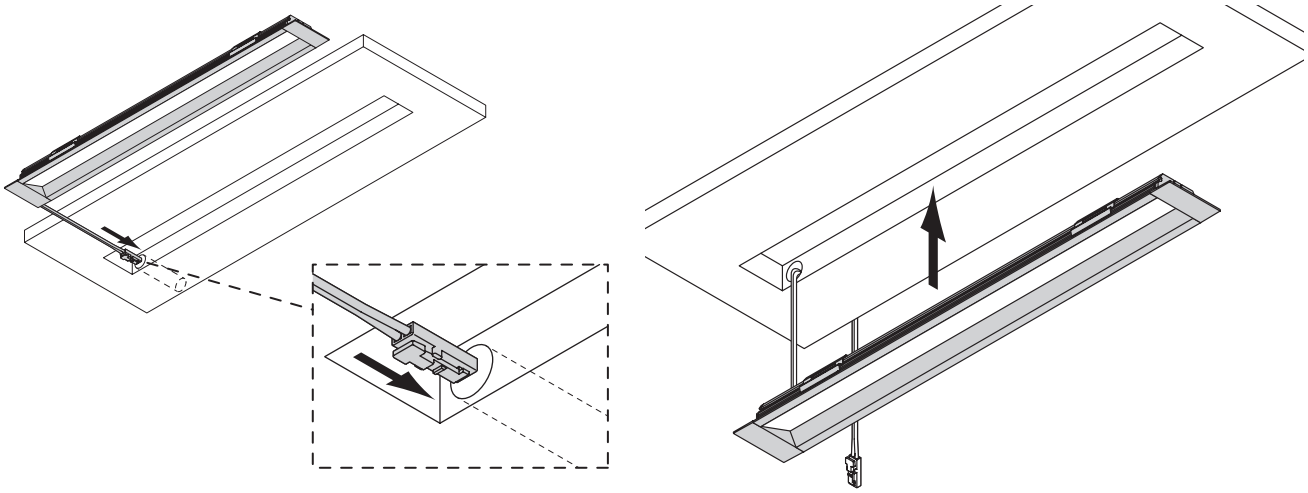
Edelstahlfarben



## ABMESSUNGEN




## MONTAGE



## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



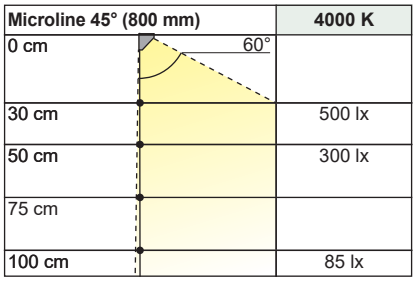
# MICROLINE 45°

\ Schmales LED Band für Ecklösungen
\ Lichtabstrahlung im 45° Winkel
\ Leichte Montage
\ Ab 1000 mm Länge zwei Anschlussleitungen
\ Befestigung mit doppelseitigem Klebeband

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V DC |
| Leistung: | 4,9–10 W |
| Lichtfarbe: | Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 495 (800 mm) |
| Lichtausbeute: | 75 lm/W |
| Lebensdauer: | 30.000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120 |
| Abstrahlwinkel: | 60° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Aluminium |
| Zuleitung: | L ≤ 800 mm: 1x 2000 mm<br>L > 800 mm: 2x 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| MICROLINE 45° | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Eckenleuchte Microline 45° | Neutralweiß | 600 | 4,9 | **2000733** |
| | | 800 | 6,6 | **2000734** |
| | | 1000 | 8,3 | **2000735** |
| | | 1200 | 10,0 | **2000736** |

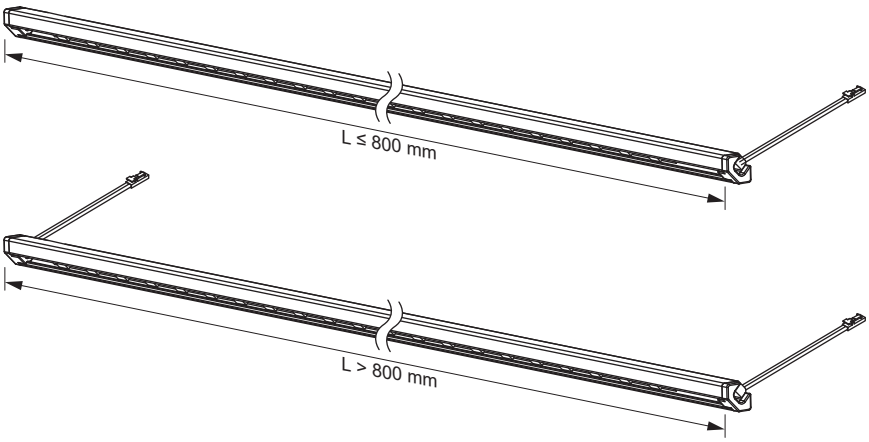


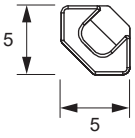

## Microline 45°



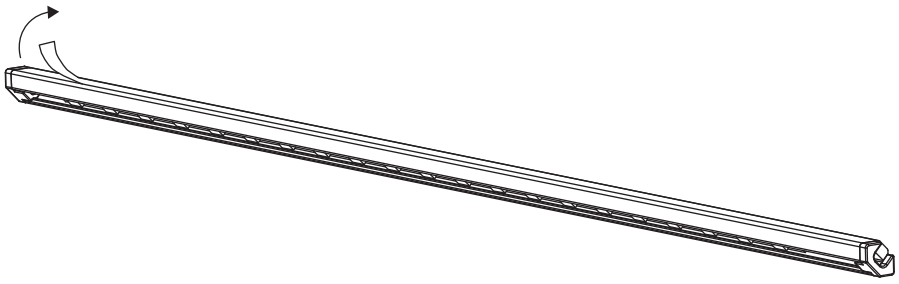
Aluminium

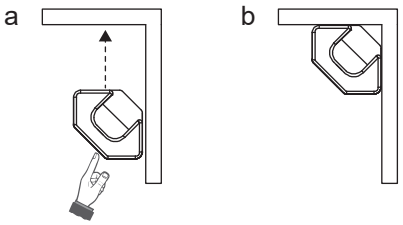
## ABMESSUNGEN




## MONTAGE






## ZUBEHÖR

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |



# SOLARIS UC PLUS

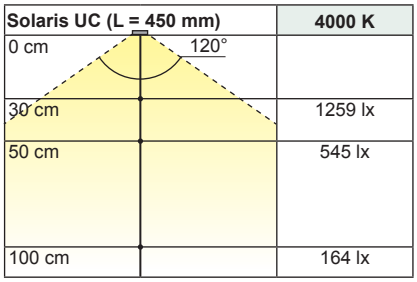
- \ Einsetzbar unter Wandschränken, Regalen oder als Nischenrückwand
- \ Homogene Ausleuchtung
- \ Integrierter IR-Sensor zum Schalten und Dimmen
- \ Kompatibel mit Kesseböhmer Zubehör Linero

! Leuchten einzeln anschließen! Eine Verkettung ist nicht möglich.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 7,2-16,0 W |
| Lichtfarbe: | Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 327-826 lm |
| Lichtausbeute: | 50,4 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Edelstahl/Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben/Opal / Schwarz/Opal |
| Zuleitung: | 1800 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| SOLARIS UC PLUS | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|---|
| Anbauleuchte Solaris | Neutralweiß | 450 | 7,2 | Edelstahlfarben | **2000103** |
| | | 600 | 9,2 | | **2000104** |
| | | 900 | 12,3 | | **2000105** |
| | | 1200 | 16,0 | | **2000106** |
| Anbauleuchte Solaris | | 450 | 7,2 | Schwarz | **2000778** |
| | | 600 | 9,2 | | **2000779** |
| | | 900 | 12,3 | | **2000780** |
| | | 1200 | 16,0 | | **2000781** |




**Solaris UC Plus**

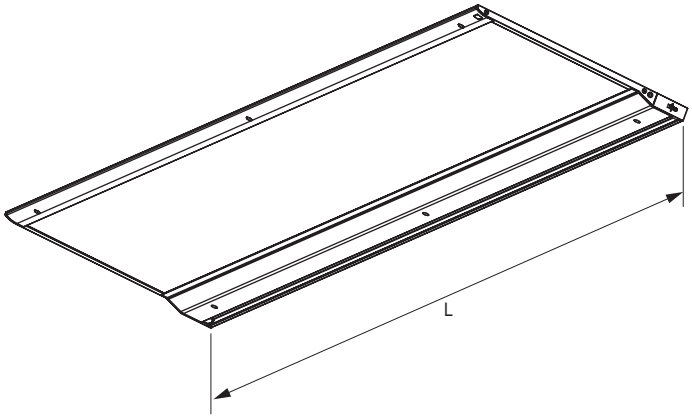


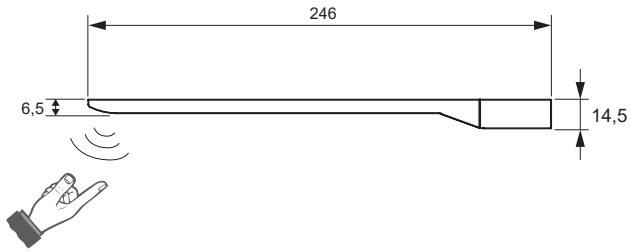
Edelstahlfarben



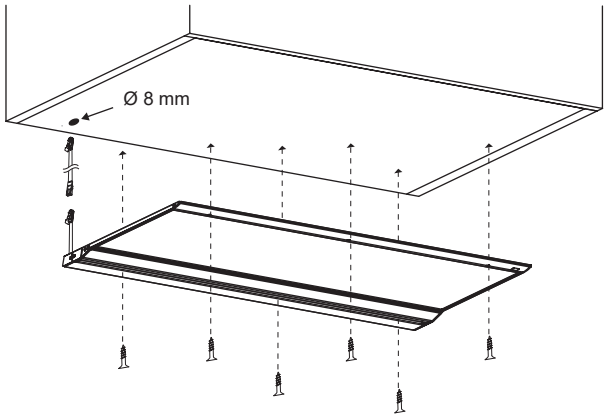
Schwarz

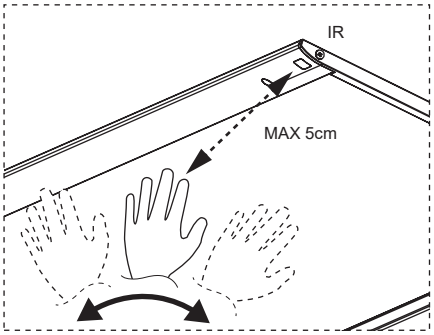
## ABMESSUNGEN




## MONTAGE




## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |



# NUBIO EMOTION

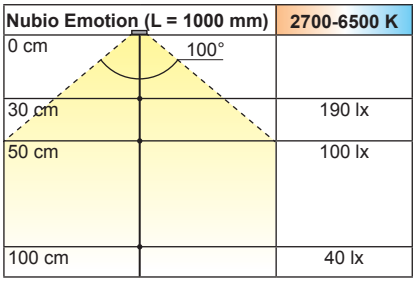
- Verwendbar als Griffleistenbeleuchtung, Hintergrundbeleuchtung, Sockelbeleuchtung
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Klebebefestigung mit Halteklammern
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- Sonderlängen auf Anfrage

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung /m: | 7,8 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom /m: | 177-200 lm |
| Lichtausbeute: | 23-26 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 60+60 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 100° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahloptik (foliert)/Opal |
| Zuleitung: | 2x 2000 mm |

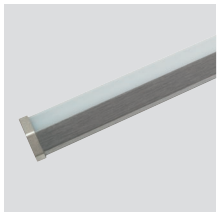
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| NUBIO EMOTION | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Anbauleuchte Nubio (inkl. 2 Endkappen und Halteklammern) | Emotion | 2500 | 19,5 | **2000107** |
| Zubehörbeutel Nubio: 2x Endkappe, 1x Innenecke, 1x Außenecke, Verbinder | | | | **2000108** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |




**Nubio Emotion**

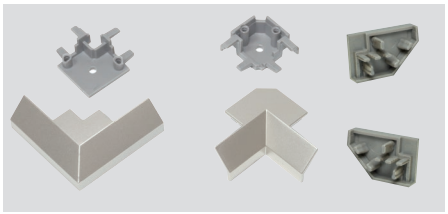


Edelstahloptik

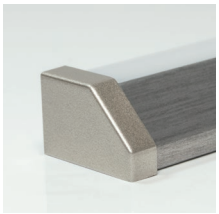
**Halteklammern**



**Nubio Zubehör**

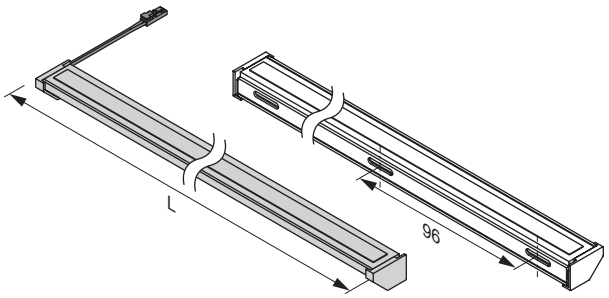


Edelstahlfarben

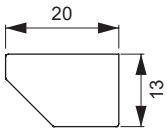




## ABMESSUNGEN

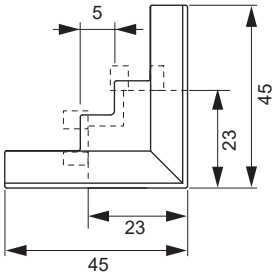



Endkappe



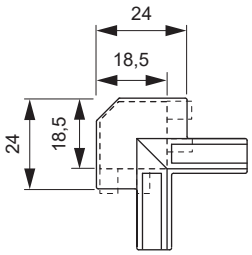

Abzug seitlich:
3mm

Außenecke



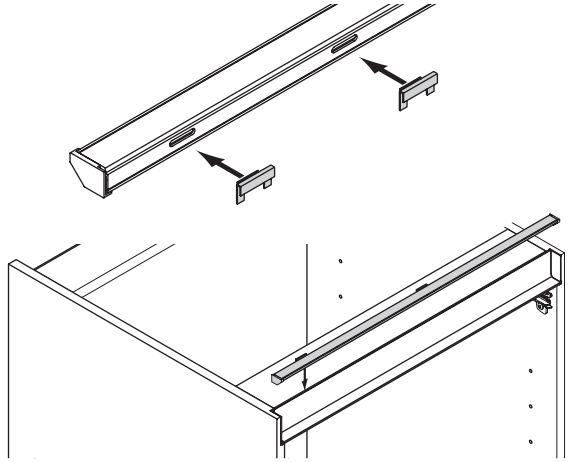

Abzug je Seite:
5,5 mm

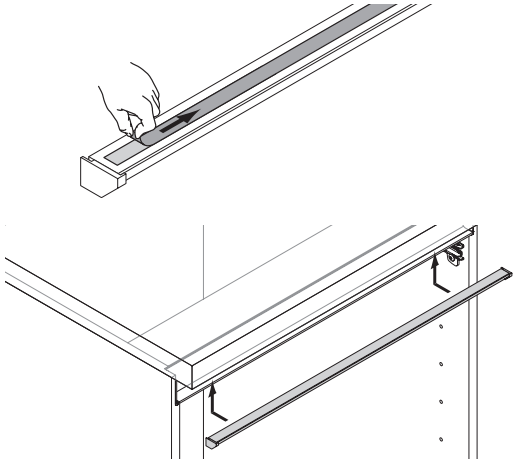
Innenecke




Abzug je Seite:
19 mm

## MONTAGE





## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



# MILANO EMOTION

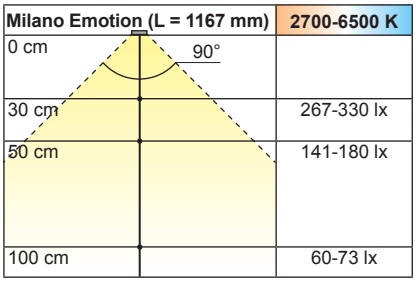
\ Regalbodenbeleuchtung
\ Gleichmäßige Ausleuchtung der Rückwand
\ Einfache Montage
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Rückwandbeleuchtung |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung /m: | 7,8 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom /m: | 398-460 lm |
| Lichtausbeute: | 51-59 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 60+60 |
| Abstrahlwinkel: | 90° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahloptik (foliert)/Opal |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| MILANO EMOTION | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Rückwandbeleuchtung Milano | Emotion | 367 | 2,7 | **2000109** |
| | | 467 | 3,5 | **2000110** |
| | | 567 | 4,3 | **2000111** |
| | | 867 | 6,6 | **2000112** |
| | | 1167 | 9,0 | **2000113** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |




**Milano Emotion**

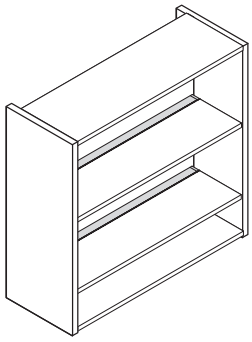


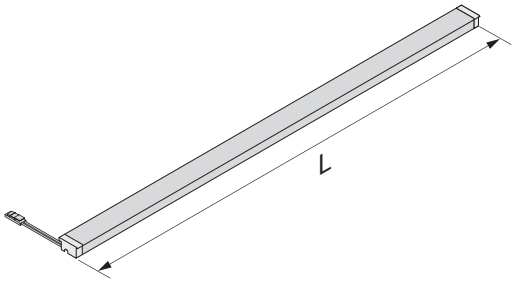


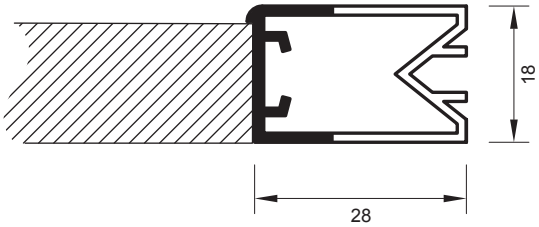


Edelstahloptik

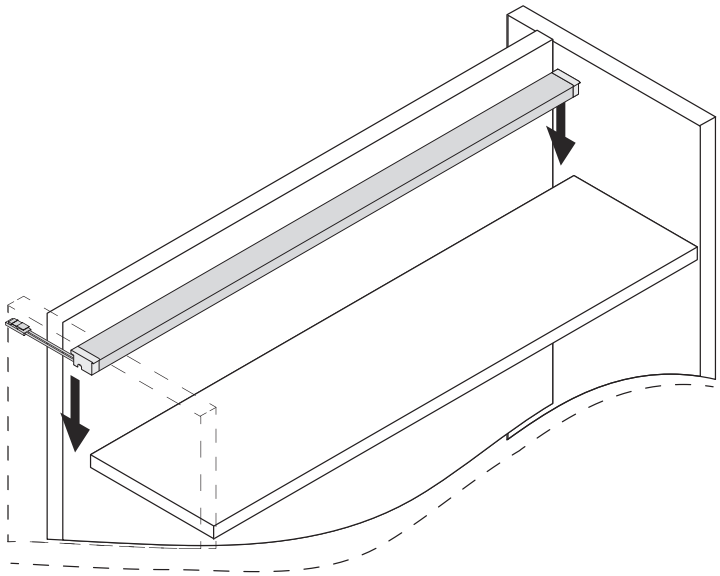
## ABMESSUNGEN






## MONTAGE



## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



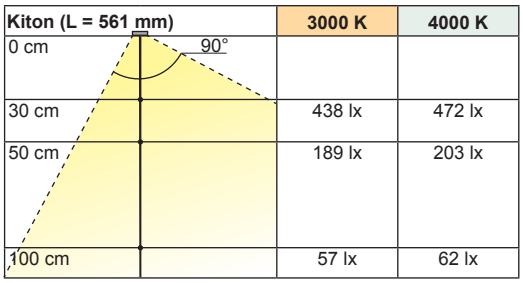
# KITON EDC

\ Anbauleuchte im flachen Aluminiumprofil
\ Anbringung in Schränken oder Schubladen
\ Integrierter IR-Sensor
\ Lichtfarbe umstellbar von Warmweiß auf Neutralweiß
\ Inklusive Kabelkanal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Schrankinnenleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 4,6–14,3 W |
| Lichtfarbe: | Emotion Dual Colour (3000 K/4000 K), manuelle Umstellung über Sensor |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 293 lm (L = 561 mm) |
| Lichtausbeute: | 45 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 |
| Abstrahlwinkel: | 90° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz/Opal |
| Zuleitung: | 3000 mm |

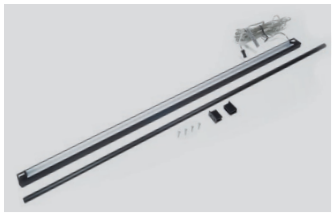
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



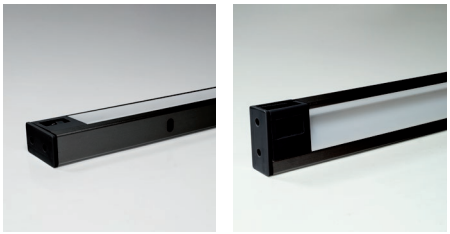

| KITON EDC | LICHTFARBE | SENSOR | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|---|
| Schrankinnenleuchte Kiton | Warmweiß/ Neutralweiß | 1x | 261 | 2,6 | **2000489** |
| | | | 361 | 3,9 | **2000490** |
| | | | 411 | 4,6 | **2000114** |
| | | | 461 | 5,2 | **2000115** |
| | | | 511 | 5,8 | **2000518** |
| | | | 561 | 6,5 | **2000116** |
| | | | 761 | 9,1 | **2000491** |
| | | | 861 | 10,4 | **2000492** |
| | | | 961 | 11,7 | **2000519** |
| | | | 1161 | 14,3 | **2000493** |
| | | 2x | 761 | 9,1 | **2000117** |
| | | | 861 | 10,4 | **2000118** |
| | | | 1161 | 14,3 | **2000119** |




## Kiton EDC

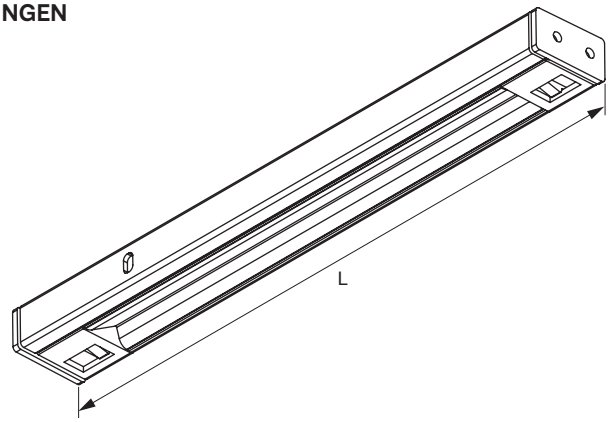


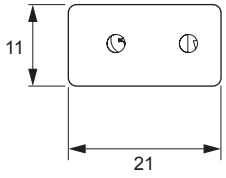
Schwarz



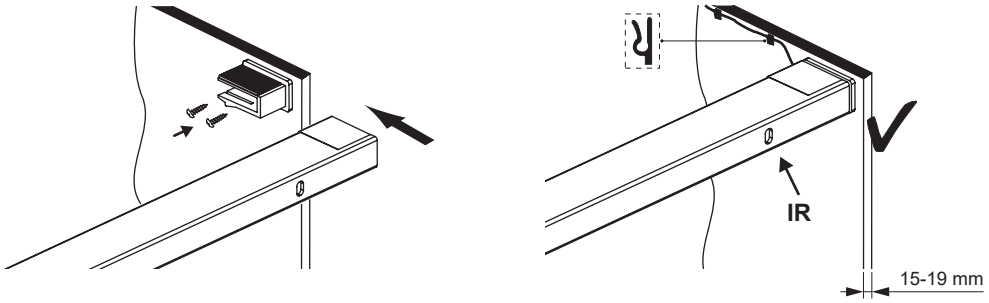


## ABMESSUNGEN

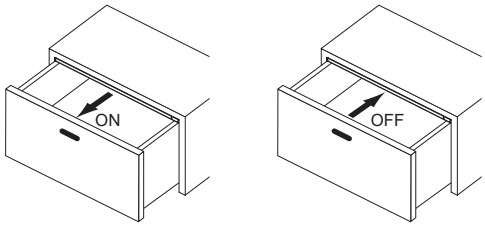


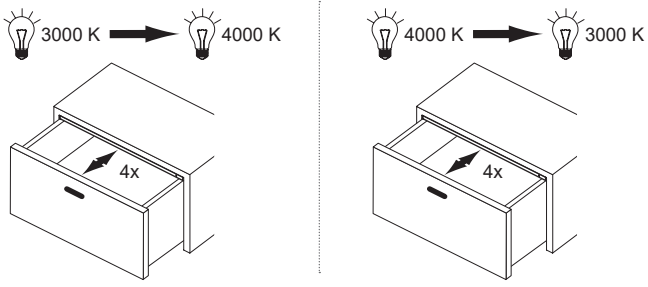

## MONTAGE




## FUNKTION




## ÄNDERUNG DER LICHTFARBE





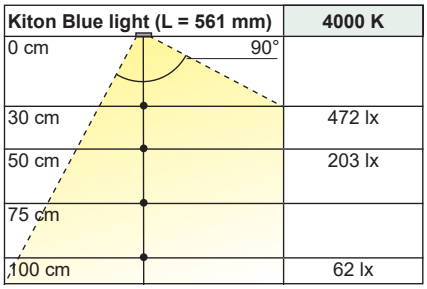
# KITON IRD BLUE LIGHT

- Anbauleuchte im flachen Aluminiumprofil
- Anbringung in Schränken oder Auszügen
- Integrierter IR-Sensor
- Beleuchtung Neutralweiß
- Blue Light zur Beseitigung von Bakterien bei geschlossenem Auszug
- Wirkung nach ca. 2 Stunden Bestrahlung mit Blue Light
- Inklusive Kabelkanal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Schrankinnenleuchte |
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Leistung: | 13 W/m |
| Lichtfarbe: | Neutralweiß (4000 K)<br>Blue Light (465 nm) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 1000 lm/m (Neutralweiß) |
| Lichtausbeute: | 77 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 |
| Abstrahlwinkel: | 90° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz/Opal |
| Zuleitung: | 3000 mm |

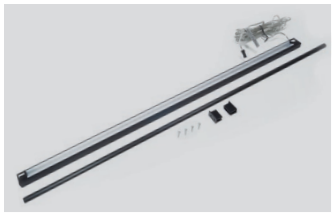
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



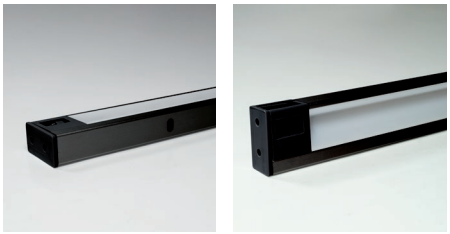

| KITON IRD BLUE LIGHT | LICHTFARBE | SENSOR | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Schrankinnenleuchte Kiton | Neutralweiß/ Blue Light | 1x | 411 | **2000829** |
| | | | 461 | **2000830** |
| | | | 561 | **2000831** |
| | | | 861 | **2000832** |



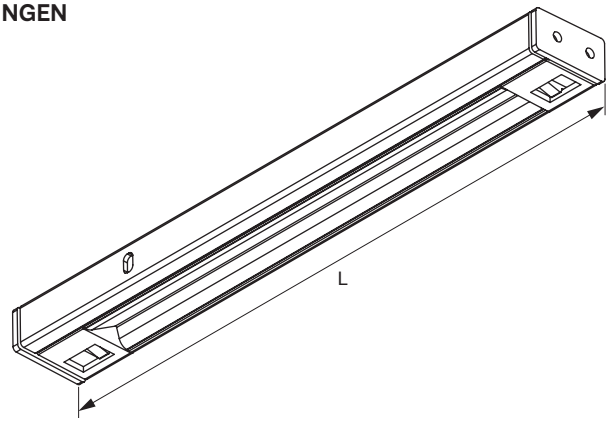

**Kiton IRD Blue Light**

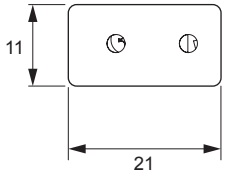


Schwarz

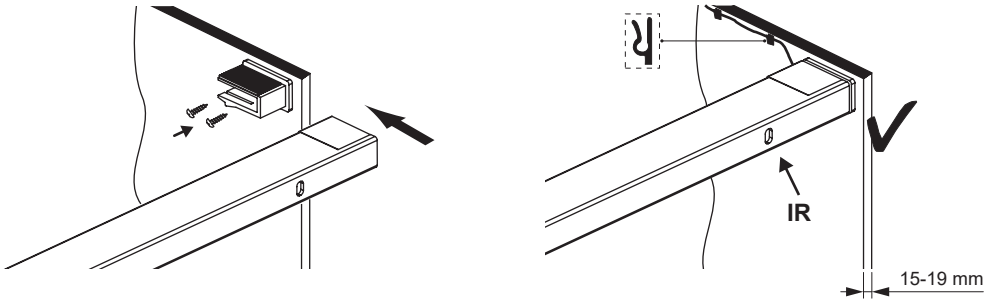


## ABMESSUNGEN

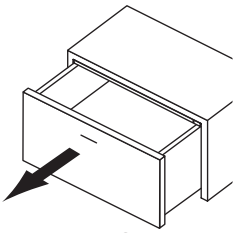


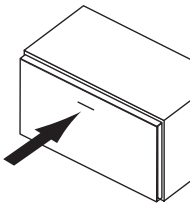

## MONTAGE




## FUNKTION



**ON**



**OFF / Bluelight ON**



Blue Light Timer
2h

## ZUBEHÖR

**LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238**



| LED KONVERTER 24 V | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000423** |
| 30 W | **2000424** |



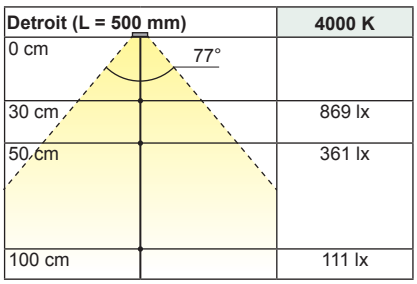
# DETROIT

- Anbauleuchte im flachen Aluminiumprofil
- Anbringung in Schränken oder Schubladen
- Integrierter IR-Sensor
- Inklusive Kabelkanal und Befestigung für Seitenwandstärken von 16-19 mm

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Schrankinnenleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 2,0-12,7 W |
| Lichtfarbe: | Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 198 lm (L = 500mm) |
| Lichtausbeute: | 53 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Abstrahlwinkel: | 77° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Aluminiumfarben/Opal |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| DETROIT | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Schrankinnenleuchte Detroit | Neutralweiß | 267 | 2,0 | **2000120** |
| | | 367 | 3,3 | **2000121** |
| | | 417 | 3,9 | **2000122** |
| | | 467 | 4,2 | **2000123** |
| | | 567 | 5,5 | **2000124** |
| | | 767 | 7,8 | **2000125** |
| | | 867 | 9,1 | **2000126** |
| | | 967 | 10,1 | **2000127** |
| | | 1167 | 12,7 | **2000128** |




## Detroit

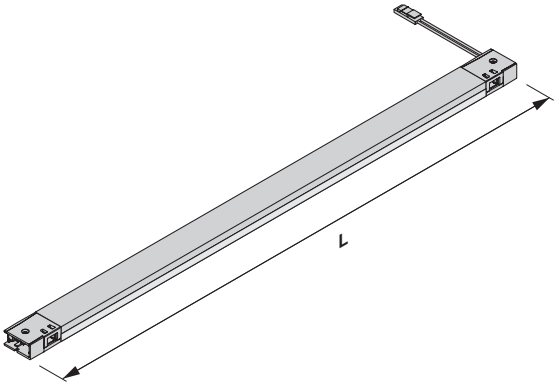


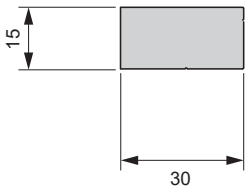
Aluminiumfarben



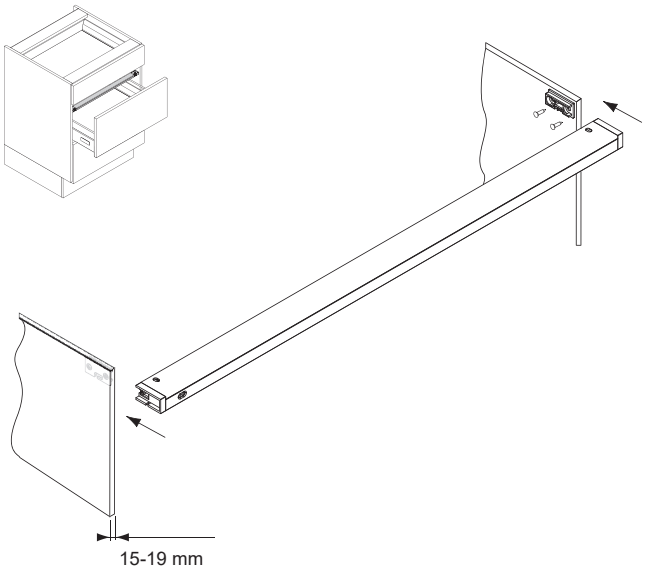


## ABMESSUNGEN

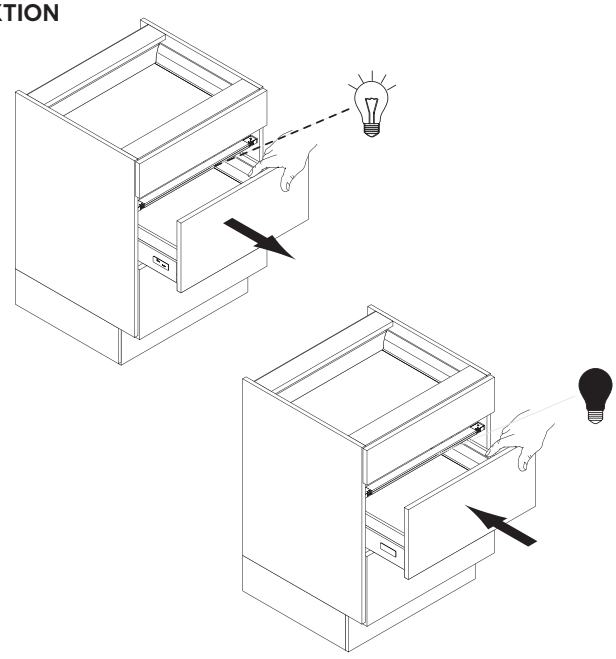



## MONTAGE




## FUNKTION



## ZUBEHÖR

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |



# DERBY II EMOTION

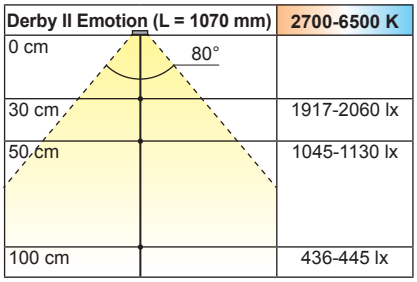
\ Aufbauleuchte im Aluminiumprofil
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung /m: | 15,5 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom /m: | 1170-1440 lm |
| Lichtausbeute: | 75-93 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 80° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben/Opal |
| Zuleitung: | 2000 mm |

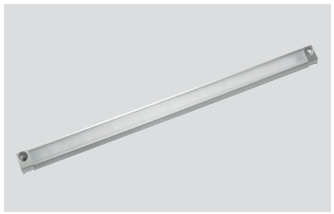
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| DERBY II EMOTION | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Anbauleuchte Derby II | Emotion | 470 | 6,59 | **2000138** |
| | | 670 | 9,69 | **2000139** |
| | | 870 | 12,79 | **2000140** |
| | | 1070 | 15,89 | **2000141** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |




**Derby II Emotion**

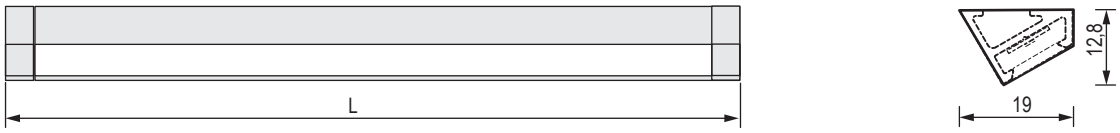


Edelstahlfarben

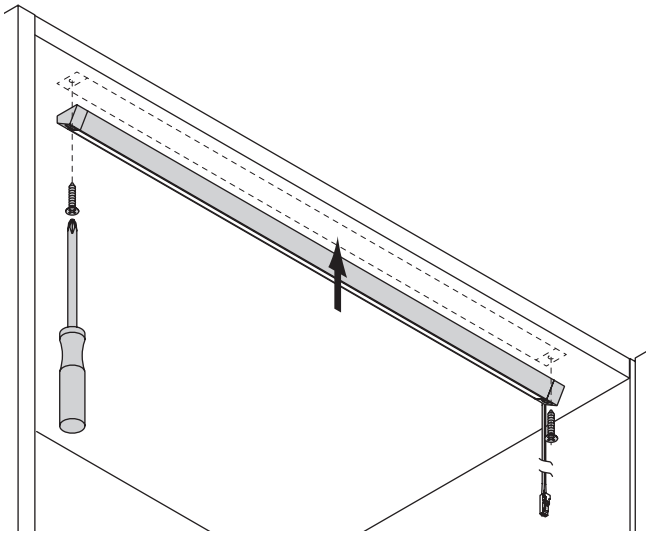




## ABMESSUNGEN




## MONTAGE



## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196

**Befestigungsset magnetisch**



| BEFESTIGUNGSSET | REF. |
|---|---|
| 3er Set | **2000541** |



# QUATTRO PLUS EMOTION

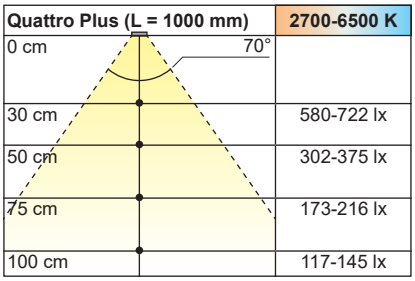
- Schlanke LED Unterbaubauleuchte im Aluminiumprofil
- Leuchte individuell zuschneidbar
- LED Band liegt lose bei
- Einfache Montage mit Befestigungsclips
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung /m: | 12 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 487-592 lm |
| Lichtausbeute: | 40,6-49,3 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 70° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben/Opal / Schwarz/Opal |
| Zuleitung: | 2x 2000 mm |

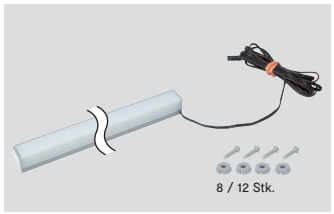
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



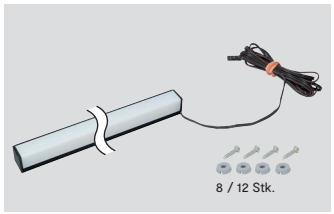

| QUATTRO PLUS EMOTION | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|---|
| Unterbauleuchte Quattro Plus | Emotion | 2600 | 31,2 | Edelstahlfarben | **2000782** |
| | | | | Schwarz | **2000783** |
| | | 1500 | 18,0 | Edelstahlfarben | **2000784** |
| | | | | Schwarz | **2000785** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | | **2000436** |




**Quattro Plus Emotion**

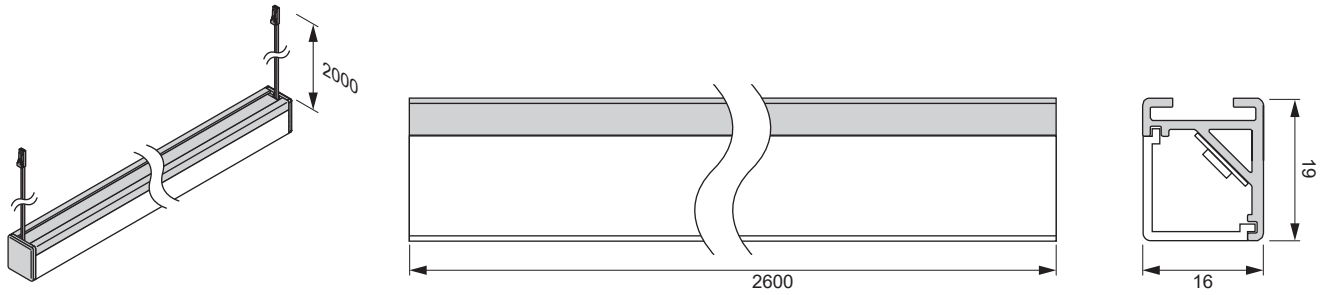



Edelstahlfarben



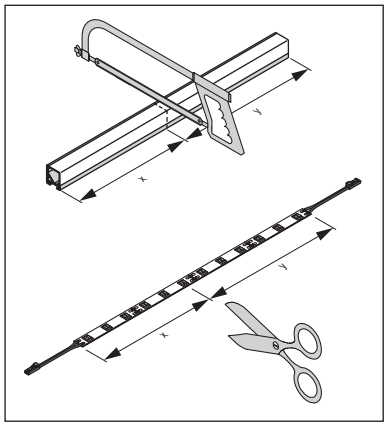

Schwarz

## ABMESSUNGEN

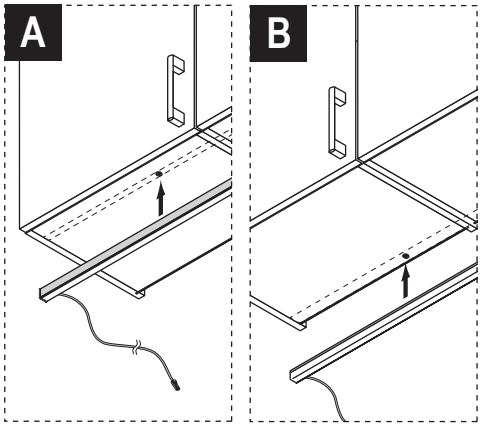



## MONTAGE

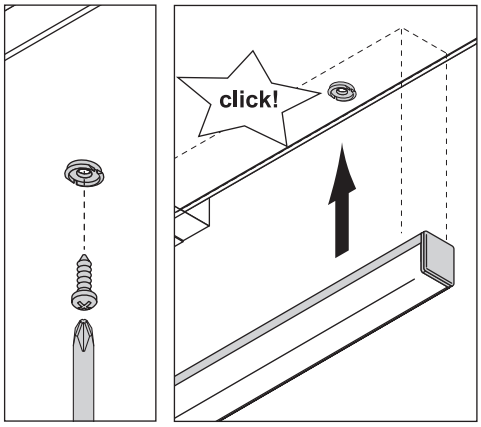
Kürzen



Montagevariante auswählen




Montieren




## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



# BALI EMOTION

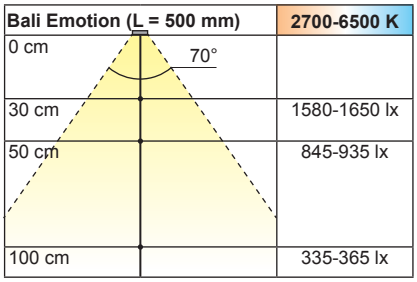
\ Schlanke LED Anbauleuchte im Aluminiumprofil
\ Einfache Montage mit Befestigungsclips
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung /m: | 15,5 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom /m: | 1333-1440 lm |
| Lichtausbeute: | 86-93 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 70° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben/Opal |
| Zuleitung: | 2700 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| BALI EMOTION | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Anbauleuchte Bali | Emotion | 450 | 6,20 | **2000142** |
| | | 500 | 6,98 | **2000143** |
| | | 550 | 7,75 | **2000144** |
| | | 850 | 12,40 | **2000145** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |



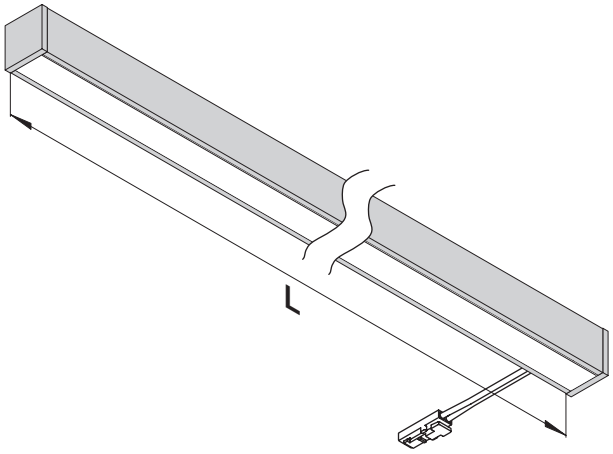

**Bali Emotion**

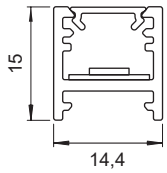




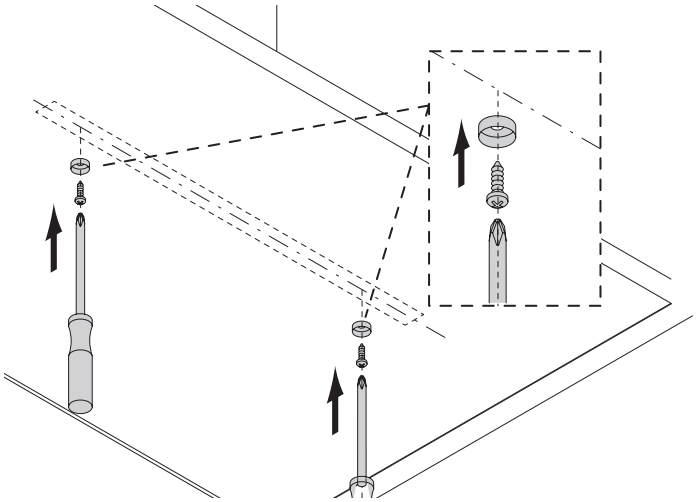
Edelstahlfarben

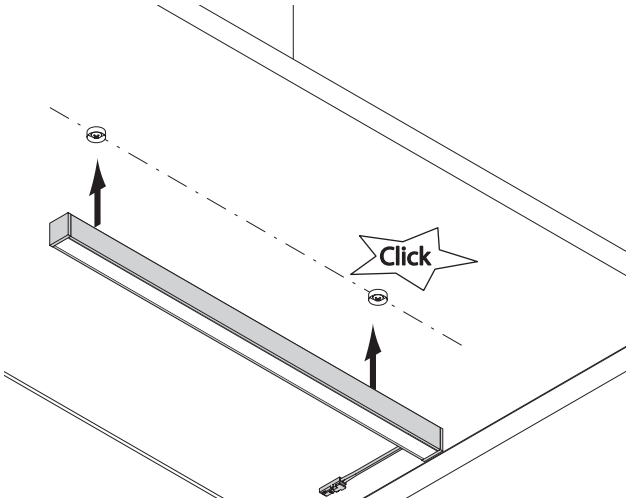
## ABMESSUNGEN




## MONTAGE






## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196

**Befestigungsset magnetisch**



| BEFESTIGUNGSSET | REF. |
|---|---|
| 3er-Set | **2000331** |



# MINI CORNER

\ Nischenleuchte für 90° Ecken
\ Mit und ohne Touch LED Schalter

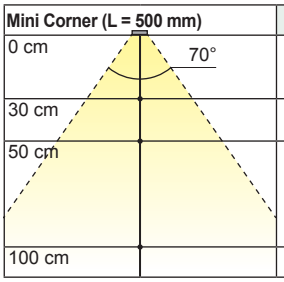
! *Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 4,9-18,2 W |
| Lichtfarbe: | Neutralweiß / Emotion* |
| Startfarbe Emotion: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 200-1024 lm |
| Lichtausbeute: | 40-66 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 42/48/60/96/132 Stück (Nw)<br>51+51/57+57/68+68/105+105/140-140 Stück (Emotion) |
| Abstrahlwinkel: | 70° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium/Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Aluminiumfarben/Opal |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| Mini Corner (L = 500 mm) | 4000 K | 2700-6500 K |
|---|---|---|
| 0 cm | | |
| 30 cm | 1080 lx | 889-1000 lx |
| 50 cm | 445 lx | 393-462 lx |
| 100 cm | 140 lx | 132-149 lx |




| MINI CORNER | LICHTFARBE | SCHALTER | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|---|
| Anbauleuchte Mini Corner | Neutralweiß | Touch Sensor | 450 | 4,5 | **2000146** |
| | | | 500 | 5,0 | **2000147** |
| | | | 600 | 6,0 | **2000148** |
| | | | 900 | 9,0 | **2000149** |
| | | | 1200 | 12,5 | **2000150** |
| | Emotion* | No | 450 | 6,6 | **2000151** |
| | | | 500 | 7,4 | **2000152** |
| | | | 600 | 8,9 | **2000153** |
| | | | 900 | 13,6 | **2000154** |
| | | | 1200 | 18,2 | **2000155** |



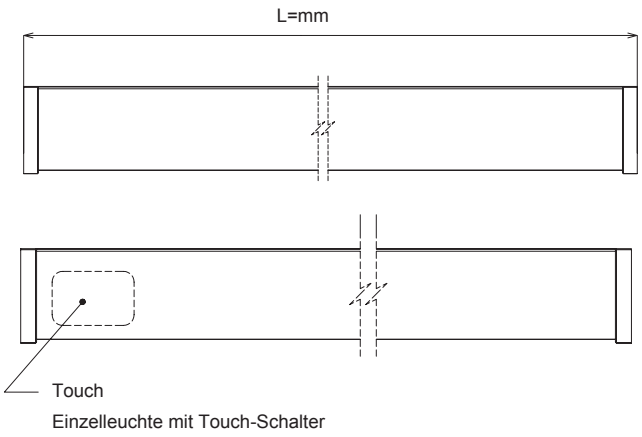

## Mini Corner



Aluminiumfarben



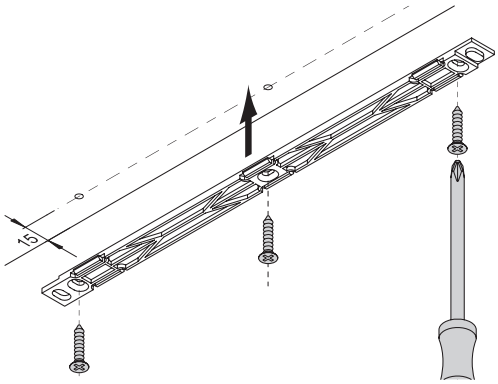
## ABMESSUNGEN

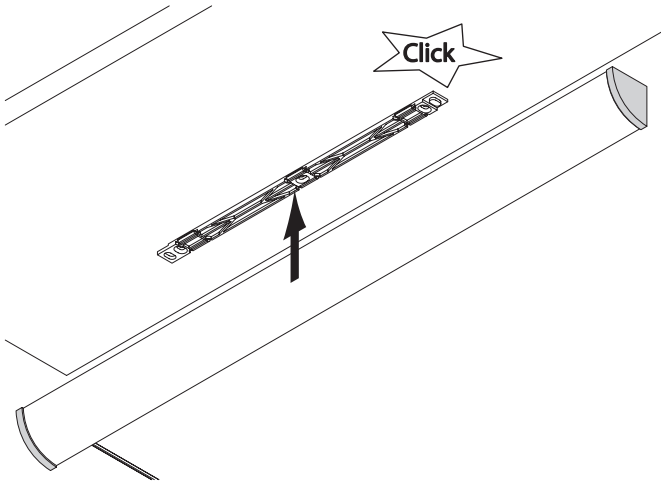



Einzelleuchte mit Touch-Schalter

Standardleuchte ohne Touch-Schalter

## MONTAGE




## ZUBEHÖR

### LED Adapterleitung



| LED ADAPTERLEITUNG | REF. |
|---|---|
| 12 V | **2000436** |

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

### Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196



# PENDELLEUCHTE ICE EMOTION

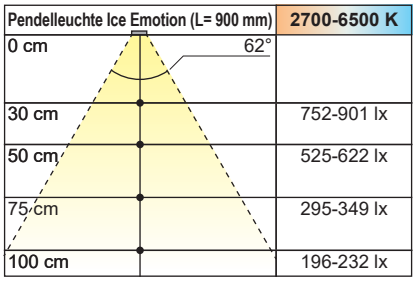
- \ Pendelleuchte für Esstisch oder Kochinsel
- \ Stufenlos höhenverstellbar auf bis zu 1850 mm
- \ Integrierter LED Konverter, Steuerung und Fernbedienung
- \ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- \ Farbtemperatur-Steuerung durch Fernbedienung

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Pendelleuchte für Esstische oder Kochinseln |
| Betriebsspannung: | 230 V / 12 V |
| Leistung /m: | 15,5 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom /m: | 300-442 lm (L = 900 mm) |
| Lichtausbeute: | 21,5-31,8 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 62° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium/Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben/Opal |
| Zuleitung: | - |

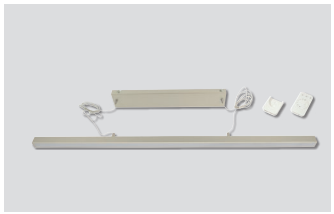
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

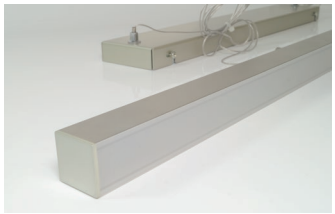



| PENDELLEUCHTE ICE EMOTION | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Pendelleuchte Ice | Emotion | 900 | 13,9 | **2000786** |
| | | 1200 | 18,6 | **2000787** |
| | | 1500 | 23,2 | **2000788** |



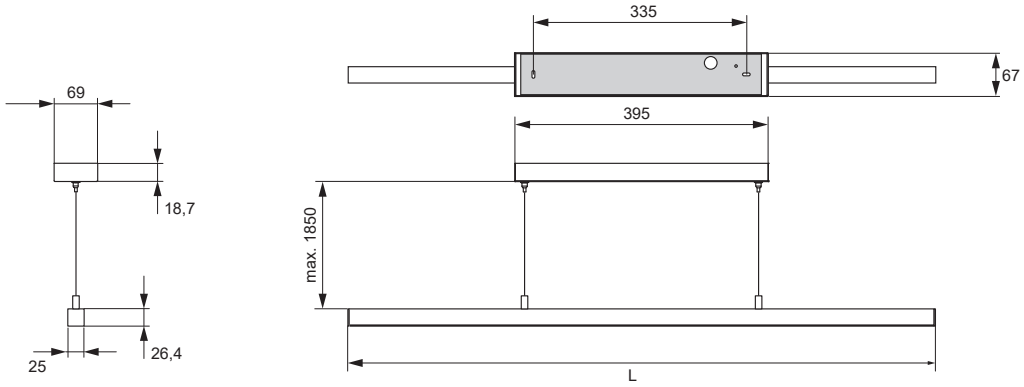

**Pendelleuchte**
**Ice Emotion**



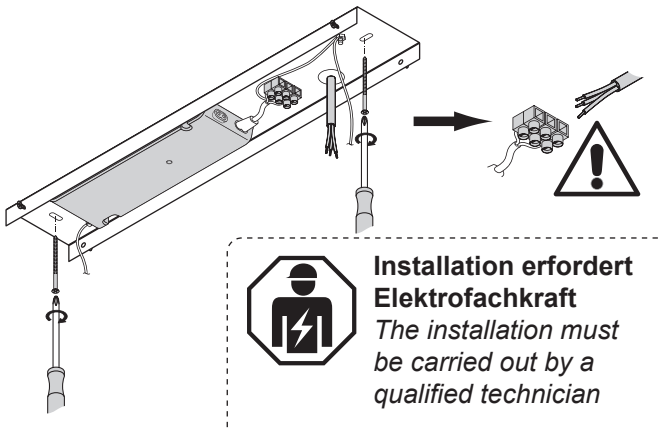


Edelstahlfarben

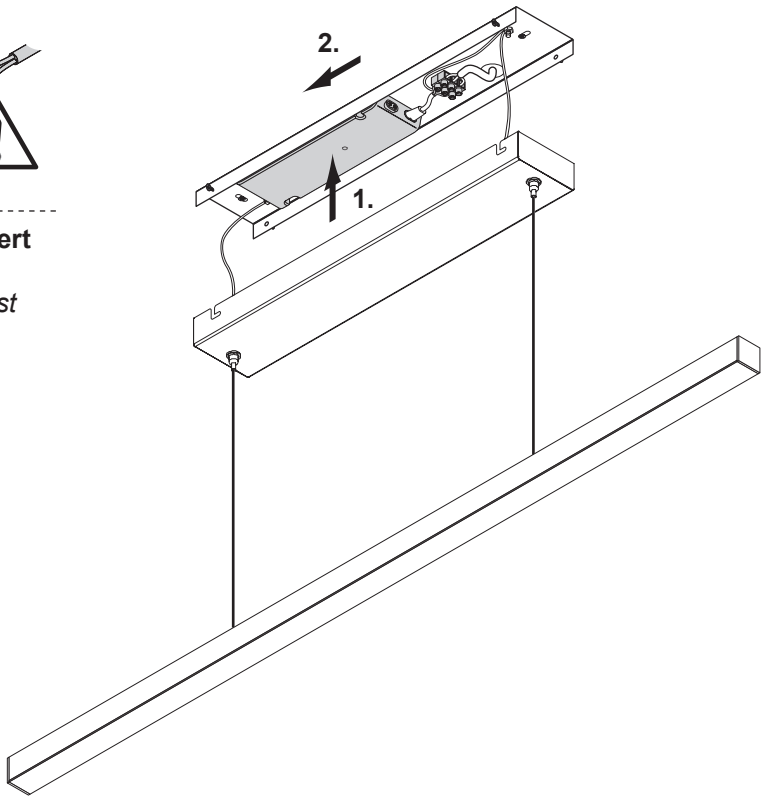
## ABMESSUNGEN

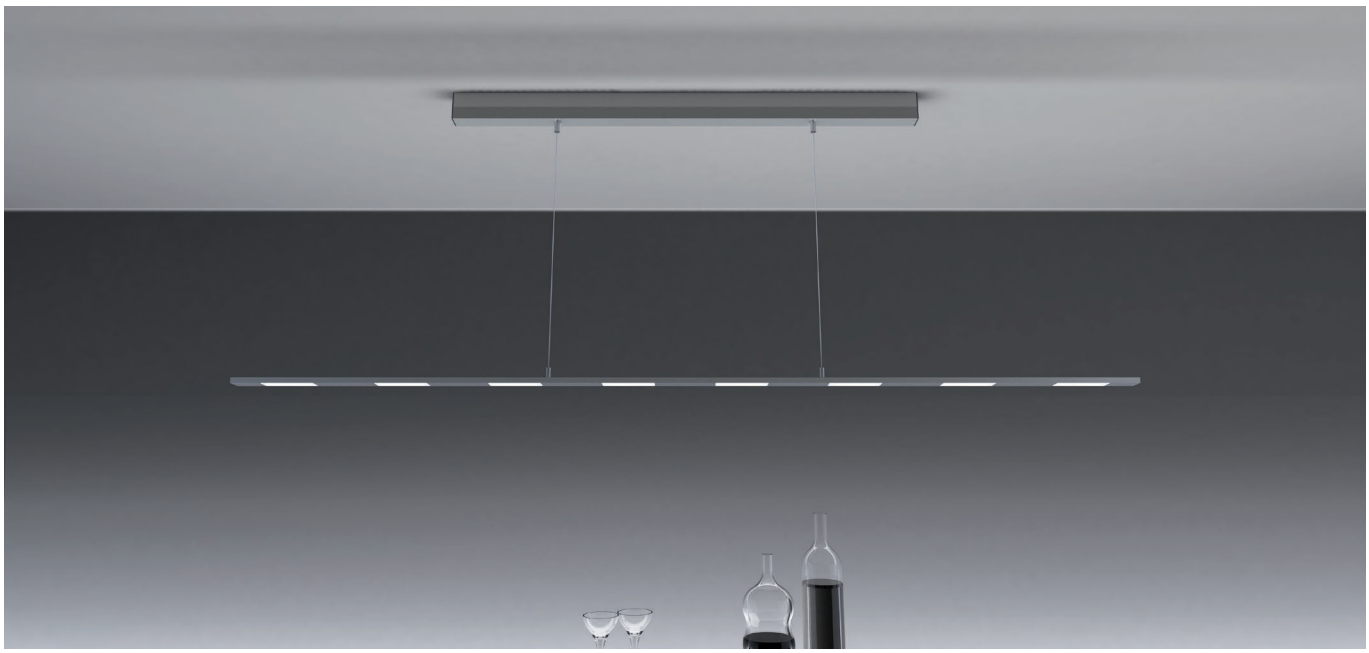



## MONTAGE



**Installation erfordert Elektrofachkraft**
*The installation must be carried out by a qualified technician*





# PENDELLEUCHTE EMOTION

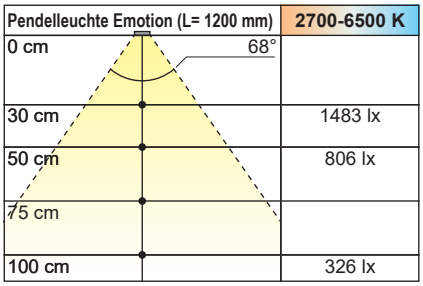
- \ Pendelleuchte für Esstisch oder Kochinsel
- \ Stufenlos höhenverstellbar auf bis zu 1910 mm
- \ Integrierter LED Konverter, Steuerung und Fernbedienung
- \ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- \ Farbtemperatur-Steuerung durch Fernbedienung

! *Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Pendelleuchte für Esstische oder Kochinseln |
| Betriebsspannung: | 230 V / 12 V |
| Leistung /m: | 15,5 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom /m: | 1318-1426 lm |
| Lichtausbeute: | 85-92 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 240+240 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 68° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium/Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Opal |
| Zuleitung: | 2000 mm |

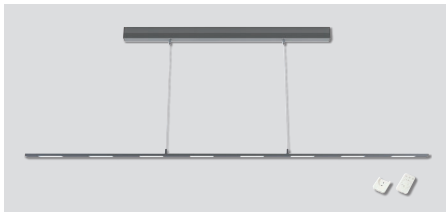
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

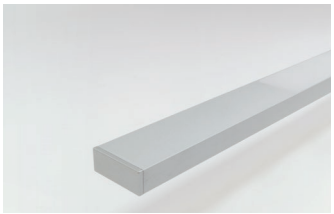



| PENDELLEUCHTE EMOTION | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Pendelleuchte | Emotion | 900 | 12,4 | **2000156** |
| | | 1200 | 18,6 | **2000157** |
| | | 1500 | 21,7 | **2000158** |



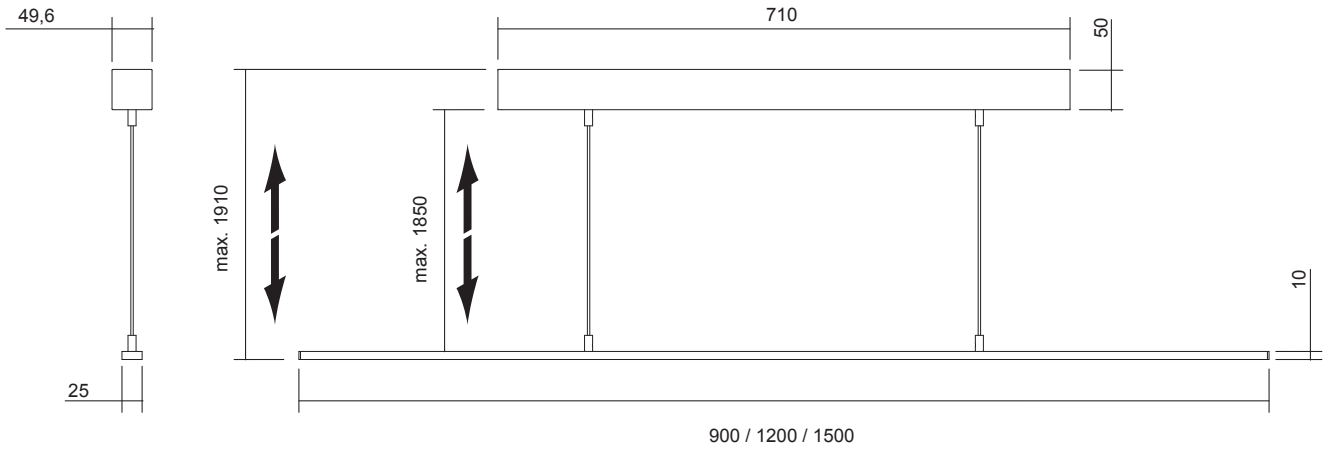

**Pendelleuchte**
**Emotion**



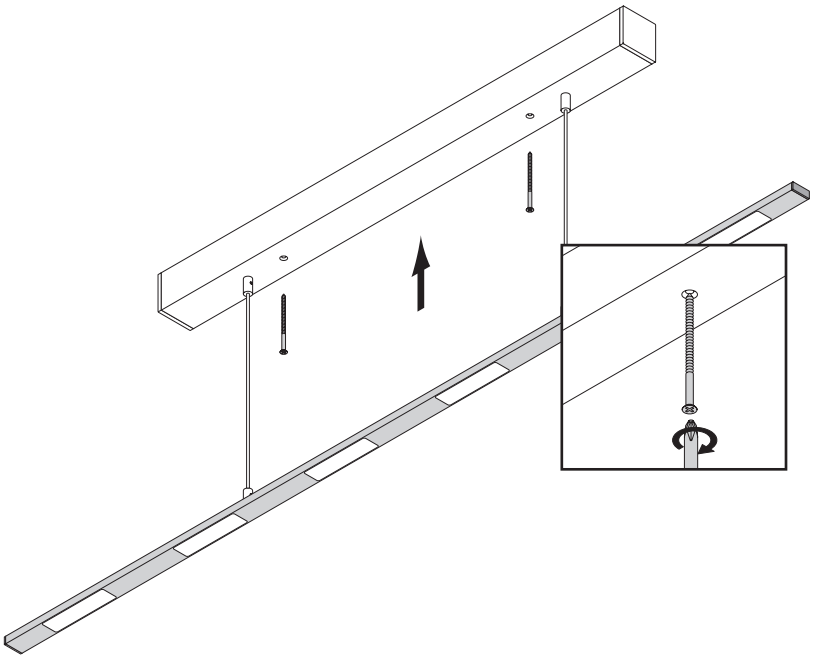


Silberfarben

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE





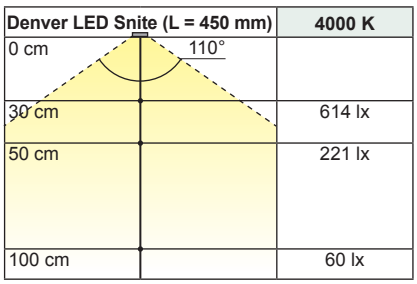
# DENVER SNITE LED

\ Dekorativer Leuchtboden in Edelstahl-Optik
\ Lichtabstrahlung nach oben und unten
\ Schalter an der Unterseite
\ Hochvoltleuchte, keine Konverter notwendig

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Leuchtboden |
| Betriebsspannung: | 230 V |
| Leistung: | 4,0-18,0 W |
| Lichtfarbe: | Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 225 lm (L = 450 mm) |
| Lichtausbeute: | 56 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 26 Stück (L = 450mm) |
| Abstrahlwinkel: | 110° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahloptik / Schwarz |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| DENVER SNITE LED | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|---|
| Leuchtboden Denver LED Snite | Neutralweiß | 450 | 4,0 | Edelstahloptik | **2000164** |
| | | 600 | 7,0 | | **2000165** |
| | | 900 | 13,0 | | **2000166** |
| | | 1200 | 18,0 | | **2000167** |
| | | 450 | 4,0 | Schwarz | **2000789** |
| | | 600 | 7,0 | | **2000790** |
| | | 900 | 13,0 | | **2000791** |
| | | 1200 | 18,0 | | **2000792** |



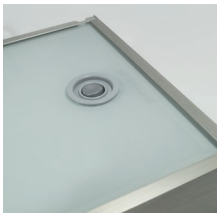

**Denver Snite LED**

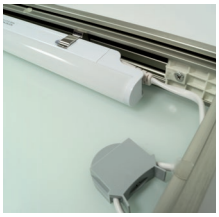


Edelstahloptik



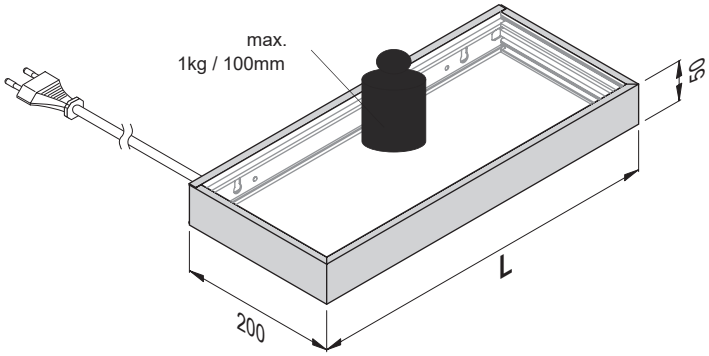
Schwarz

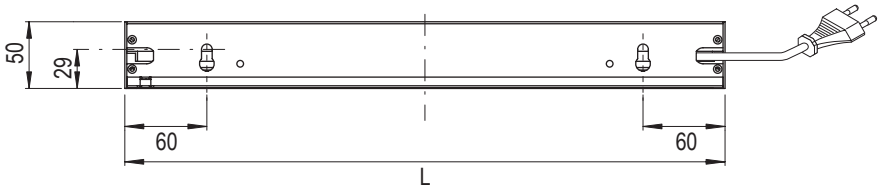




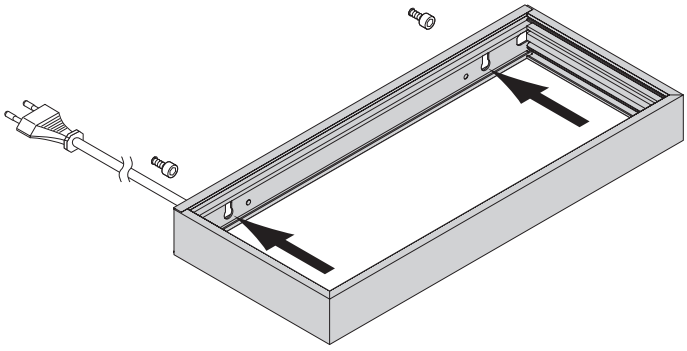


## ABMESSUNGEN




## MONTAGE





# DENVER LED EMOTION

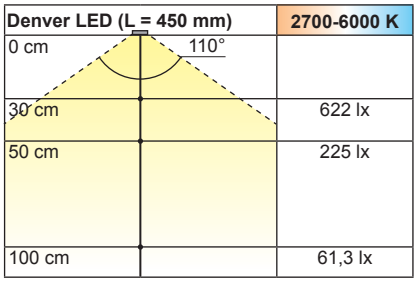
\ Dekorativer Leuchtboden in Edelstahl-Optik
\ Lichtabstrahlung nach oben und unten
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Leuchtboden |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung /m: | 7,8 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6000 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 197-201 lm (L = 450 mm) |
| Lichtausbeute: | 63-64 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 60+60 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 110° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahloptik |
| Zuleitung: | 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| DENVER LED EMOTION | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Leuchtboden Denver LED | Emotion | 450 | 3,12 | **2000168** |
| | | 500 | 3,51 | **2000169** |
| | | 600 | 4,29 | **2000170** |
| | | 800 | 5,85 | **2000171** |
| | | 900 | 6,63 | **2000172** |
| | | 1200 | 8,97 | **2000173** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |

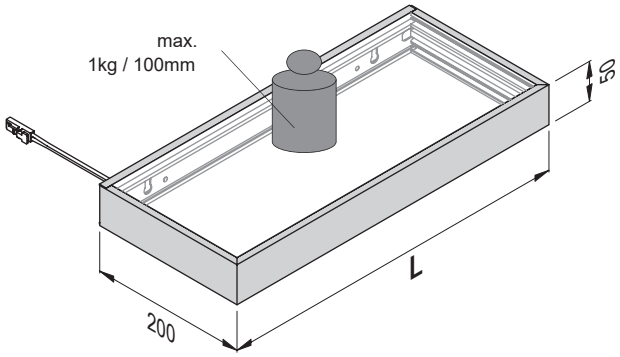


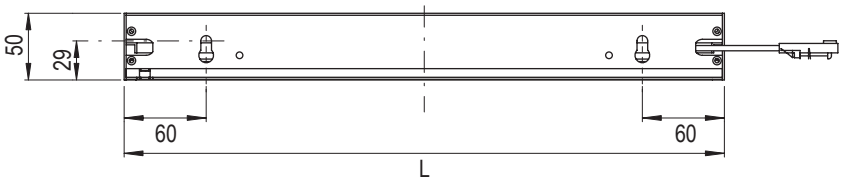

**Denver LED Emotion**



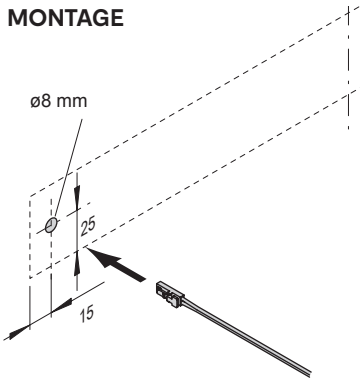
Edelstahloptik

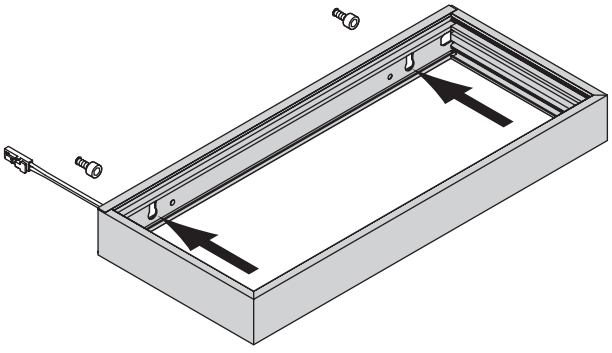
## ABMESSUNGEN

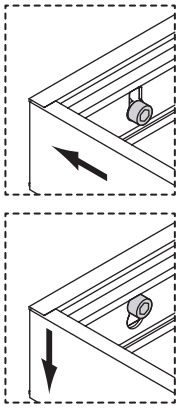



## MONTAGE





## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



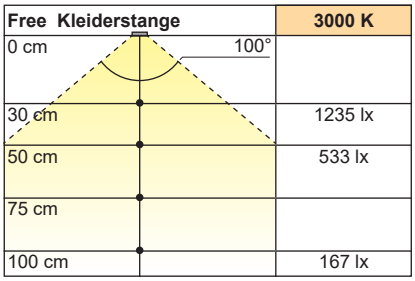
# FREE KLEIDERSTANGE

- Kleiderstange mit LED Beleuchtung
- Bewegungsmelder für AN-/AUS-Funktion
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Mittellager ab 1000 mm Länge
- Bausatz inkl. beiliegender selbstklebender Schutzfolie für Kleiderbügel
- Länge für Korpusbreiten mit 19 mm Seitenwandstärke

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Schrankinnenleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 7,2-11,0 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom: | 840 lm |
| Lichtausbeute: | 88 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Abstrahlwinkel: | 100° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Aluminium/Opal |
| Zuleitung: | 3000 mm |

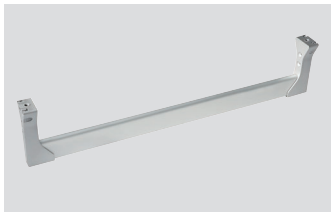
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

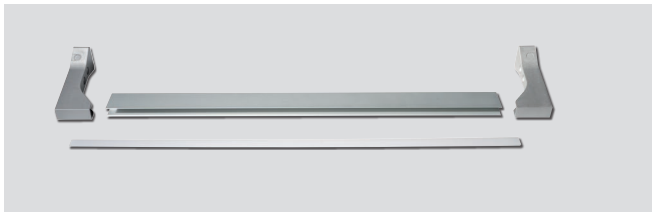



| FREE KLEIDERSTANGE | BEWEGUNGS-MELDER | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Kleiderstange Free | Nein | 800 | 7,2 | **2000748** |
| | | 1000 | 9,1 | **2000749** |
| | | 1200 | 11,0 | **2000750** |
| | Ja (links) | 800 | 7,2 | **2000751** |
| | | 1000 | 9,1 | **2000752** |
| | | 1200 | 11,0 | **2000753** |

12VDC WW III ~3m CE

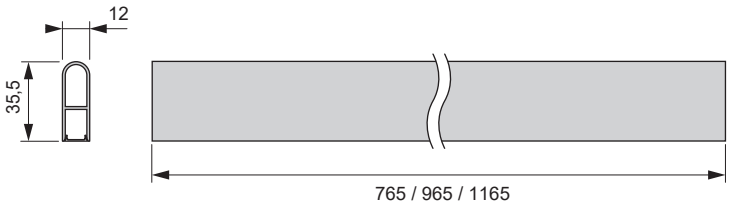
## Free Kleiderstange

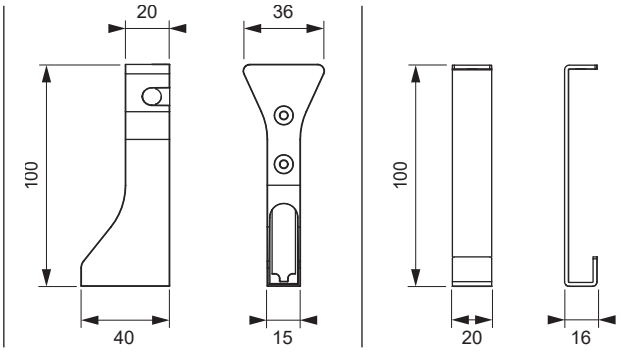




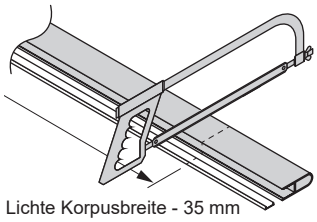
Aluminium

## ABMESSUNGEN

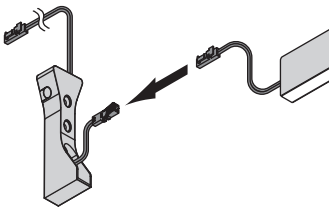


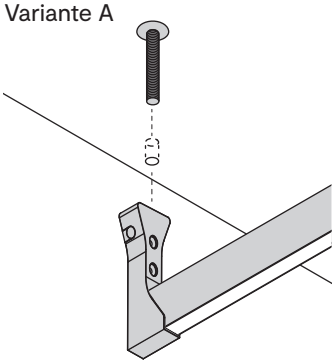

## MONTAGE



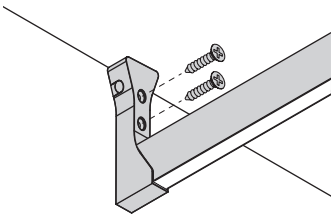
Lichte Korpusbreite - 35 mm



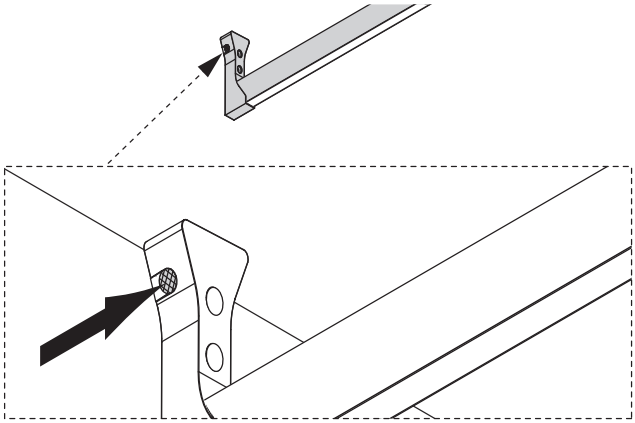
Variante A

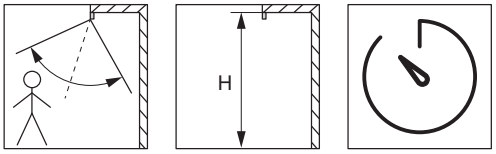


Variante B



## BEWEGUNGSMELDER (optional, an Wandlager links)





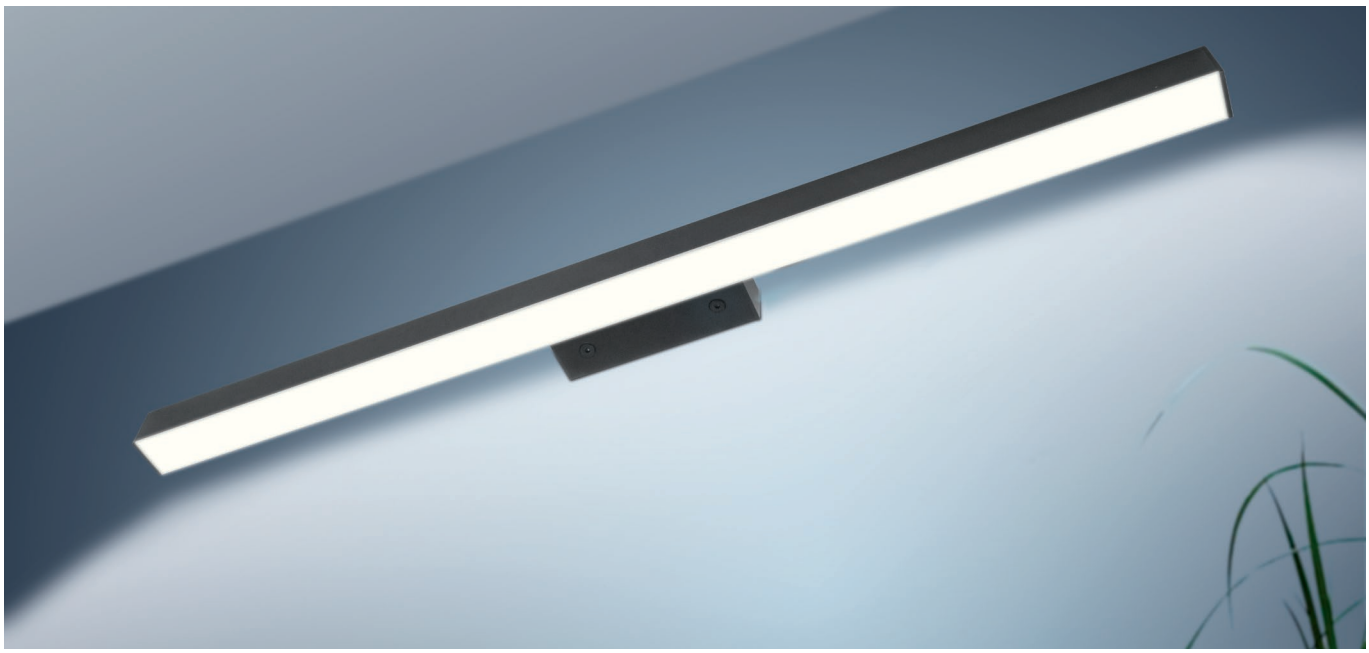

100° max. 260 cm 30 sec.

## ZUBEHÖR

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |



# FLORA WANDLEUCHTE

\ Als Pflanzenlicht oder mit Emotion-Beleuchtung
\ Pflanzenlicht mit speziell auf das Pflanzenwachstum abgestimmter Lichtfarbe
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie (Emotion-Version)

! *Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 8,3 W (Pflanzenlicht)<br>8,9 W (Emotion-Version) |
| Lichtfarbe: | Pflanzenlicht (4700 K)<br>Emotion (2700-6500 K)* |
| Startfarbe Emotion: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 190 lm (Pflanzenlicht)<br>320 lm (Emotion-Version) |
| Lichtausbeute: | 24 lm/W (Pflanzenlicht<br>36 lm/W (Emotion-Version) |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 66 Stück (Pflanzenlicht<br>69+69 (Emotion-Version) |
| Anzahl LEDs /m: | 60+60 (Pflanzenlicht)<br>120+120 Stück (Emotion-Version) |
| Abstrahlwinkel: | 80° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz/Opal |
| Zuleitung: | 250 mm |

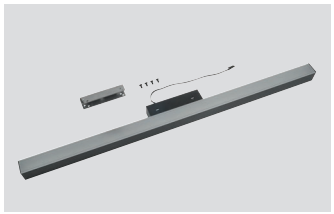
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| Flora Wandleuchte (580 mm) | Emotion | Pflanzenlicht |
|---|---|---|
| 0 cm (80°) | | |
| 30 cm | 1204-1211 lx | 710 lx |
| 50 cm | 539-542 lx | 313 lx |
| 75 cm | 268-271 lx | 156 lx |
| 100 cm | 172-174 lx | 100 lx |

| FLORA WANDLEUCHTE | LICHTFARBE | BREITE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Flora Wandleuchte | Pflanzenlicht | 580 | 8,3 | **2000699** |
| | Emotion* | | 8,9 | **2000700** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |

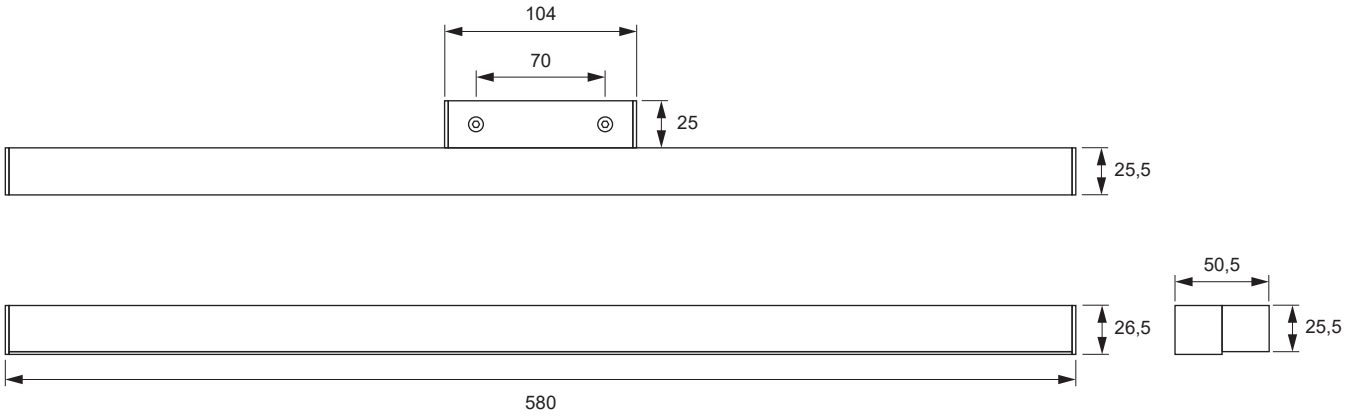



## Flora Wandleuchte



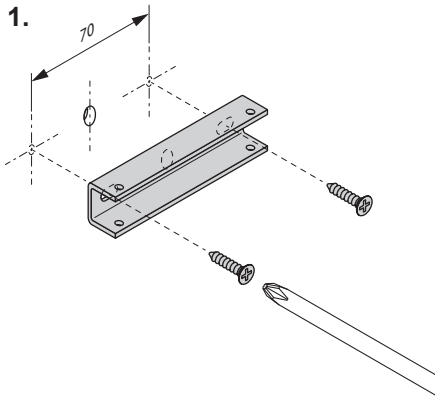
Schwarz

## ABMESSUNGEN

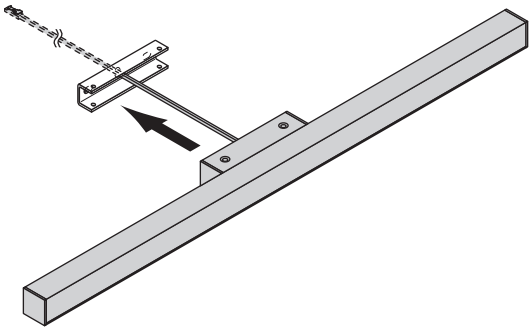



## MONTAGE

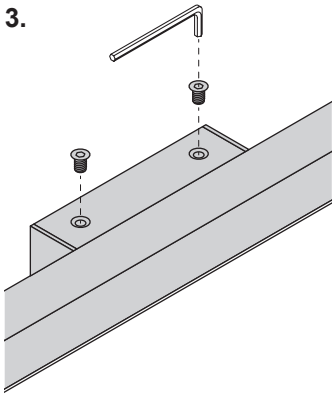
**1.**




**2.**



**3.**



## ZUBEHÖR

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

### Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196



# LILIUM EMOTION

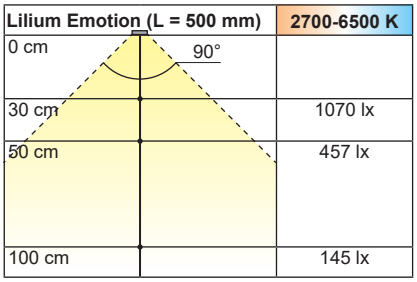
\ Spiegelanbauleuchte für feuchte Umgebungen (IP44)
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Spiegelaufbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 7,0–12 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700–6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 399 lm (L = 500 mm) |
| Lichtausbeute: | 57 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Abstrahlwinkel: | 90° |
| Schutzart: | IP44 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Chrom/Opal / Schwarz/Opal |
| Zuleitung: | 600 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| LILIUM EMOTION | LICHTFARBE | BREITE (mm) | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|---|
| Aufbauleuchte Lilium | Emotion | 500 | 7,0 | Chrom | **2000174** |
| | | 800 | 8,0 | | **2000648** |
| | | 1000 | 10,0 | | **2000649** |
| | | 1200 | 12,0 | | **2000650** |
| | | 500 | 7,0 | Schwarz | **2000714** |
| | | 800 | 8,0 | | **2000722** |
| | | 1000 | 10,0 | | **2000723** |
| | | 1200 | 12,0 | | **2000715** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | | **2000436** |




**Lilium Emotion**



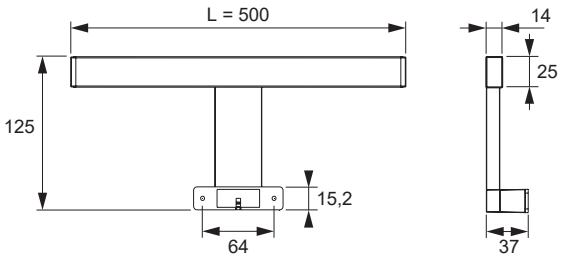
Chrom

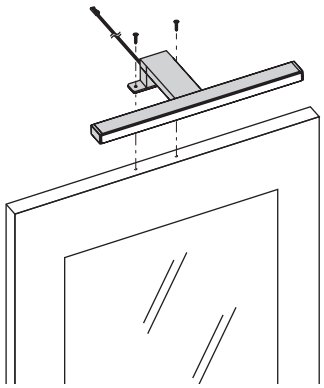


Schwarz

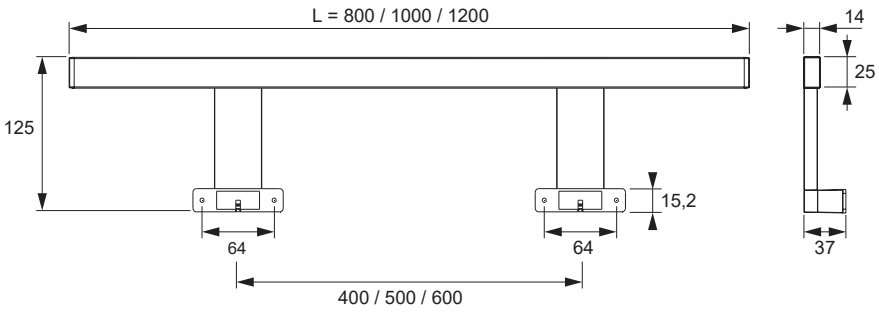
## ABMESSUNGEN / MONTAGE

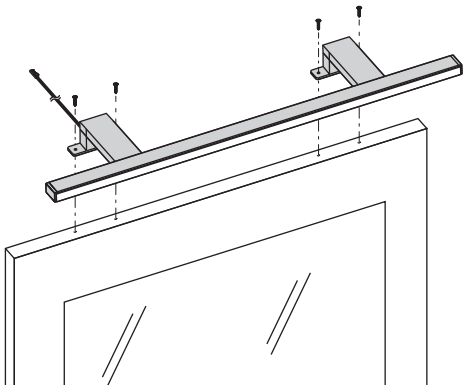
**A**

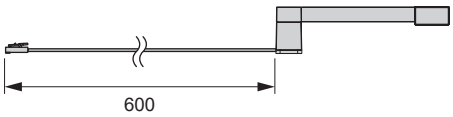


**B**






## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196



# LILIUM BIG EMOTION

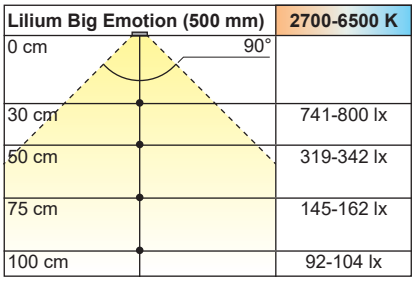
\ Spiegelanbauleuchte für feuchte Umgebungen (IP44)
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Spiegelaufbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 10–22 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700–6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 497–530 lm (L = 500 mm) |
| Lichtausbeute: | 49,7–53,0 lm/W (L = 500 mm) |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Abstrahlwinkel: | 90° |
| Schutzart: | IP44 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Opal |
| Zuleitung: | 1000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| LILIUM BIG EMOTION | LICHTFARBE | BREITE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Aufbauleuchte Lilium Big | Emotion | 500 | 10,0 | **2000651** |
| | | 700 | 14,0 | **2000652** |
| | | 800 | 16,0 | **2000653** |
| | | 900 | 18,0 | **2000654** |
| | | 1100 | 22,0 | **2000655** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |



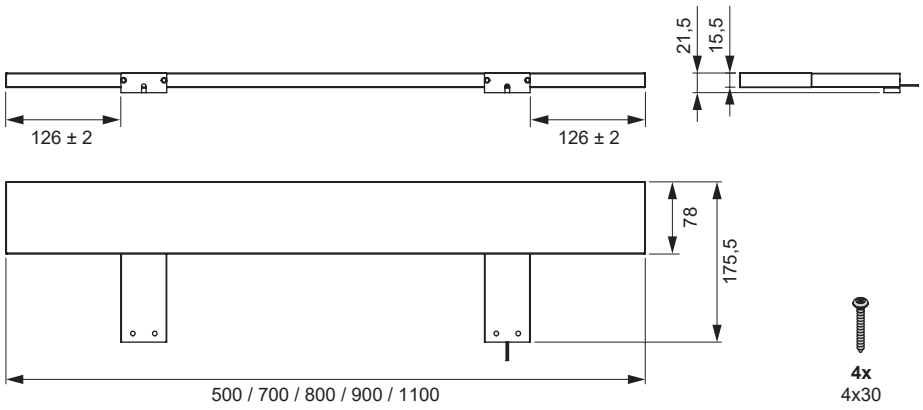

**Lilium Big Emotion**



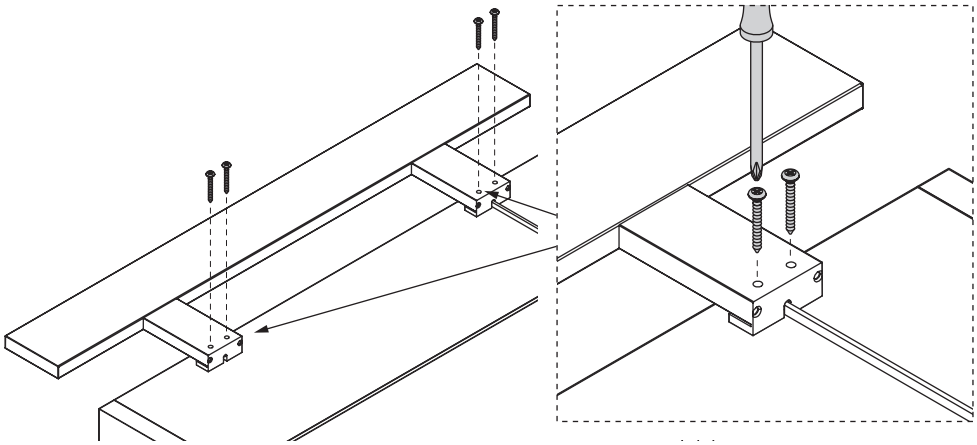


Silberfarben

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE



## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

**Emotion Funksteuerung**



Technische Daten ab S. 196






# ARC EMOTION

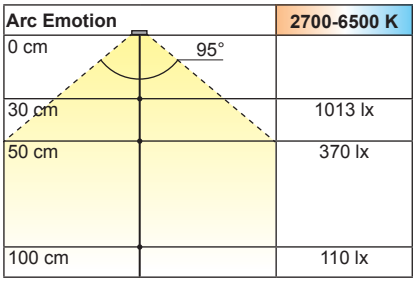
\ Schrankaufbauleuchte
\ Aluminiumgehäuse
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Aufbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Leistung: | 2,4 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 245 lm |
| Lichtausbeute: | 103 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 30+30 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 95° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben |
| Zuleitung: | 2000 mm |

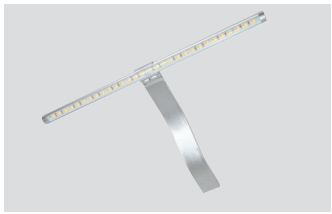
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| ARC EMOTION | LICHTFARBE | BREITE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Aufbauleuchte Arc | Emotion | 335 | 2,4 | **2000176** |
| Emotion Adapterleitung 12 V | | | | **2000436** |




## Arc Emotion



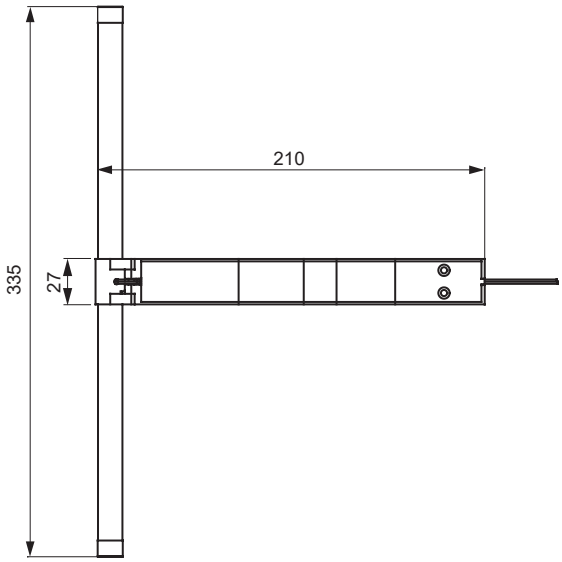


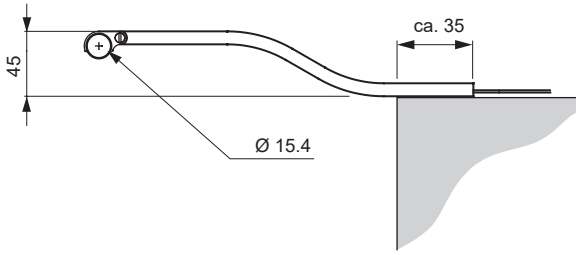




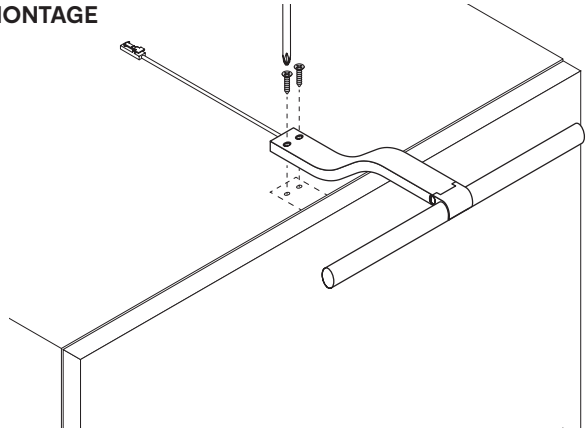
Silberfarben

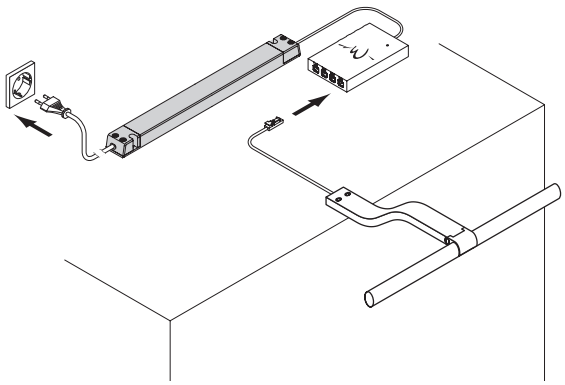
## ABMESSUNGEN




## MONTAGE





## ZUBEHÖR

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

### Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196



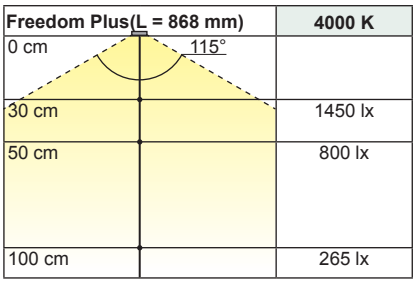
# FREEDOM PLUS

\ Alternative zur T5-Leuchtstofflampe Freedom
\ Integrierter LED Konverter
\ Schlankes Design
\ Kompatibel mit Freedom V07 Zubehör
\ Hohe Lichtausbeute

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

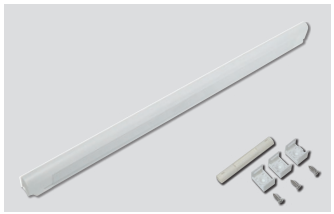
| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Universal-Unterbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 230 V |
| Leistung: | 7,9-20,2 W |
| Lichtfarbe: | Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 1440 lm (L = 868 mm) |
| Lichtausbeute: | 133 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 60 Stück (L = 536 mm) |
| Abstrahlwinkel: | 115° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß/Opal |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| FREEDOM PLUS | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Anbauleuchte Freedom Plus | Neutralweiß | 536 | 7,9 | **2000188** |
| | | 568 | 8,5 | **2000189** |
| | | 868 | 12,0 | **2000190** |
| | | 1168 | 16,0 | **2000191** |
| | | 1468 | 20,2 | **2000192** |

## Freedom Plus

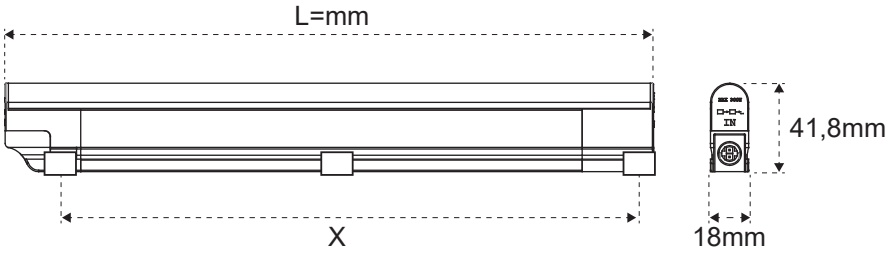




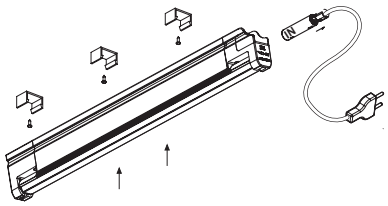


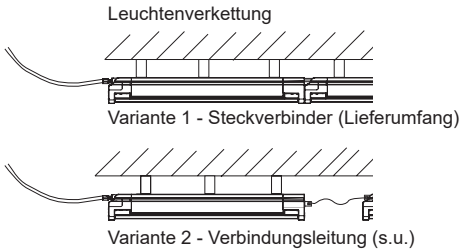
Weiß

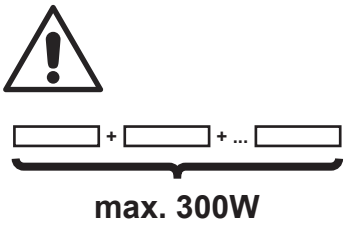
## ABMESSUNGEN




## MONTAGE / VERKETTUNG






## Zubehör

1



2



3



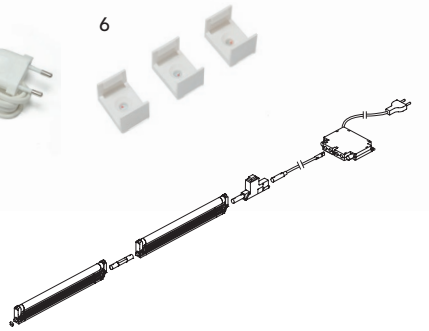
5



4



6



| LEITUNGEN | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Einspeiseleitung | 2000 | **2000193** |
| | | 3000 | **2000194** |
| | | 4000 | **2000195** |
| 2 | Verbindungsleitung Leuchte/Leuchte | 300 | **2000196** |
| | | 1000 | **2000197** |
| | | 2000 | **2000198** |

| ZUBEHÖR | | REF. |
|---|---|---|
| 3 | Schaltermodul | **2000199** |
| 4 | Verteilerleiste 6-fach | **2000200** |
| 5 | Verbindungsleitung Verteilerleiste 2000 mm | **2000201** |
| 6 | Magnet-Clip Set | **2000202** |



# SNITE LED

\ Unterbauleuchte für nahezu alle Anwendungsbereiche
\ Alternative zur T5 Leuchtstoff-Lampe Snite
\ Integrierter LED Konverter
\ Kompatibel mit Snite T5 Zubehör

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

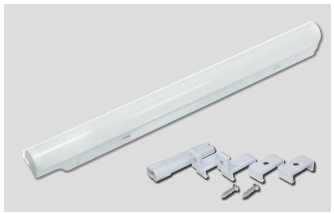
| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Universal-Unterbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 230 V |
| Leistung: | 4-22 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (2700 K)<br>Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom /m: | 1440 / 1630 lm |
| Lichtausbeute: | 90 / 105 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 26/45/51/76/100/126 Stück |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß/Opal |
| Zuleitung: | - (bitte separat bestellen) |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| Snite LED (L = 571 mm) | 2700 K | 4000 K |
|---|---|---|
| 0 cm | 120° | |
| 30 cm | 1700 lx | 2000 lx |
| 50 cm | 724 lx | 859 lx |
| 100 cm | 220 lx | 268 lx |

| SNITE LED | LICHTFARBE | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Anbauleuchte Snite LED | Warmweiß | 310,5 | 4,0 | **2000203** |
| | | 539,0 | 7,0 | **2000204** |
| | | 571,0 | 9,0 | **2000205** |
| | | 871,0 | 13,0 | **2000206** |
| | | 1171,0 | 18,0 | **2000207** |
| | | 1471,0 | 22,0 | **2000208** |
| | Neutralweiß | 310,5 | 4,0 | **2000209** |
| | | 539,0 | 7,0 | **2000210** |
| | | 571,0 | 9,0 | **2000211** |
| | | 871,0 | 13,0 | **2000212** |
| | | 1171,0 | 18,0 | **2000213** |
| | | 1471,0 | 22,0 | **2000214** |

## Snite LED



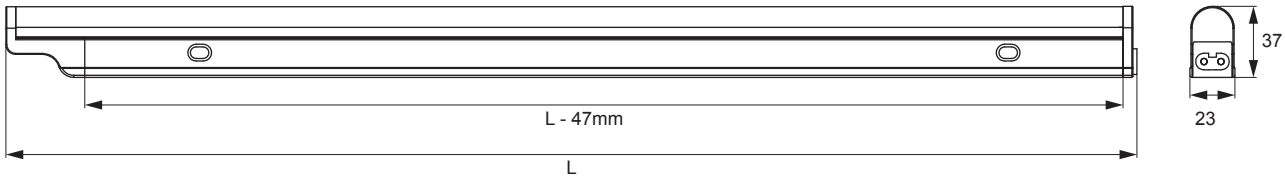




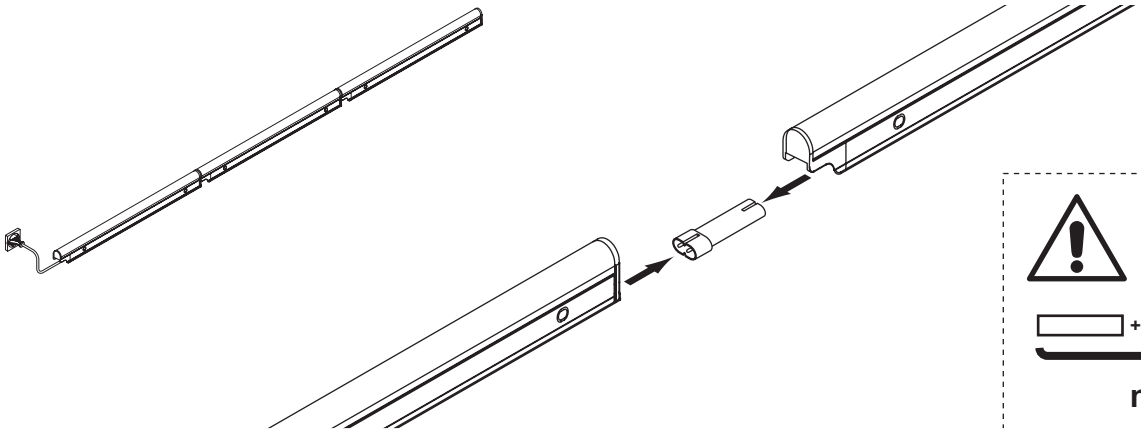


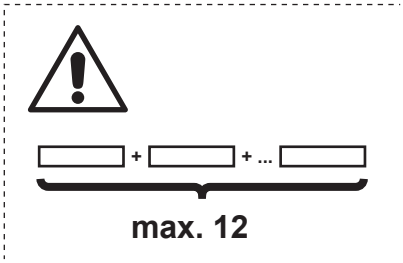
Weiß

## ABMESSUNGEN




## VERKETTUNG






## ZUBEHÖR

Einspeiseleitung



| EINSPEISELEITUNG | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| Einspeiseleitung | 2000 | **2000402** |

Verbindungsleitung



| VERBINDUNGSLEITUNG | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| Verbindungsleitung | 300 | **2000216** |
| | 500 | **2000403** |
| | 1000 | **2000404** |
| | 3000 | **2000405** |



# KRISTALLSPIEGEL DELUXE EMOTION

- Direkte und indirekte Beleuchtung
- Integrierte Spiegelheizung gegen Beschlagen
- Sensortasten für Beleuchtung direkt / Beleuchtung indirekt / Spiegelheizung
- Integrierter LED Konverter
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- Montage horizontal oder vertikal

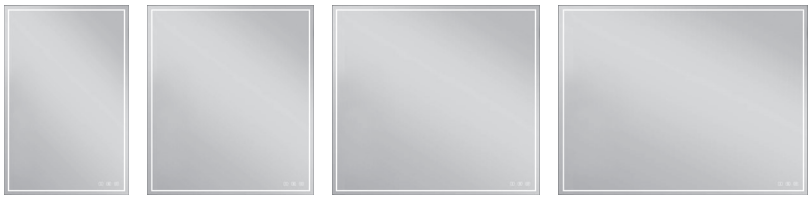
**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauspiegel |
| Betriebsspannung: | 230 V / 12 V |
| Leistung: | 60,8-79,3 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (3000-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Memoryfunktion : | Lichtfarbe und Dimmstufe |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs: | 120+120 Stück |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Glas/Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Opal |

| KRISTALLSPIEGEL DELUXE | LICHTFARBE | MAßE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Kristallspiegel Deluxe | Emotion | 600x900 | 60,8 | **2000219** |
| | | 800x900 | 66,8 | **2000220** |
| | | 1000x900 | 73,1 | **2000221** |
| | | 1200x900 | 79,3 | **2000222** |

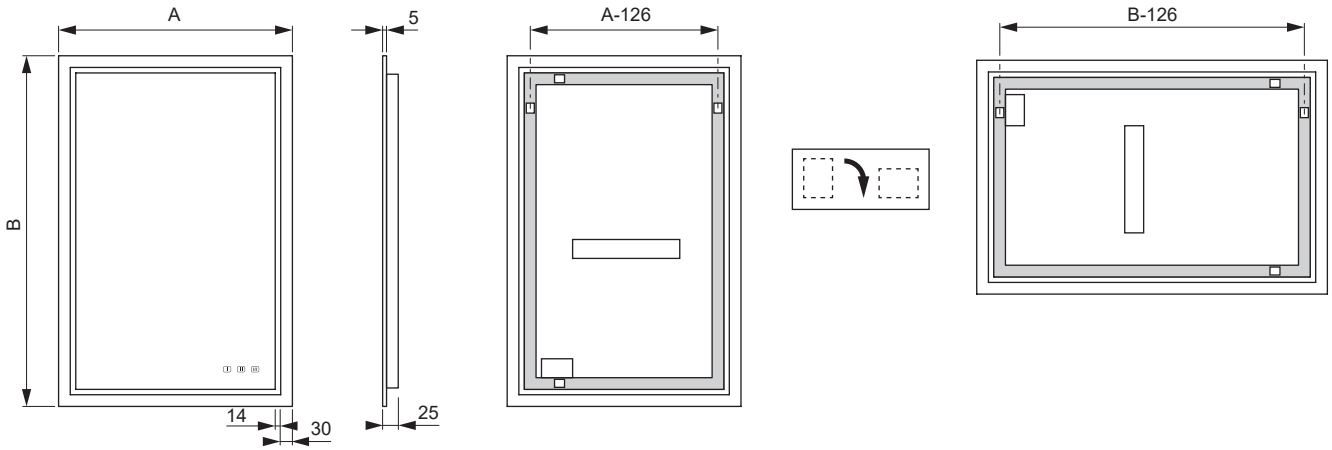



**Kristallspiegel Deluxe Emotion**

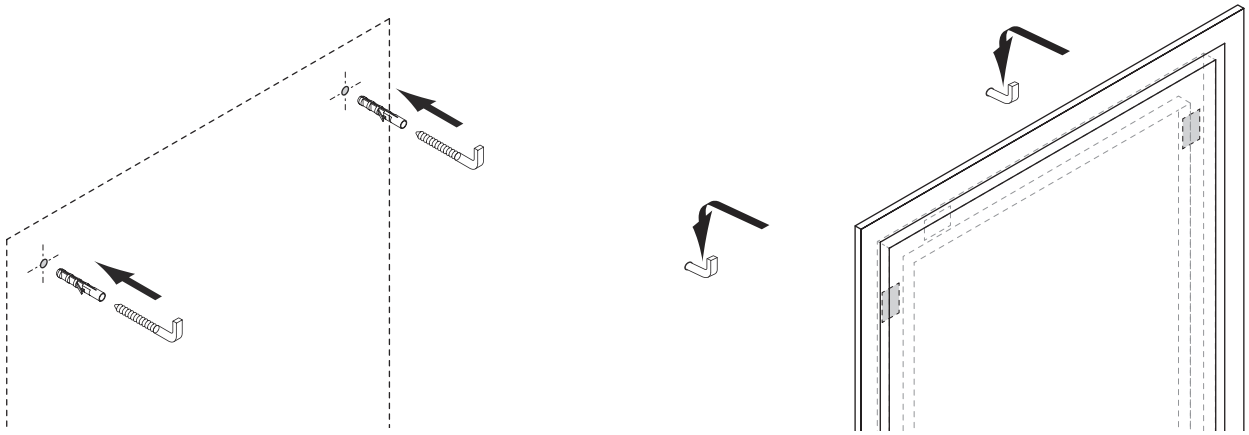


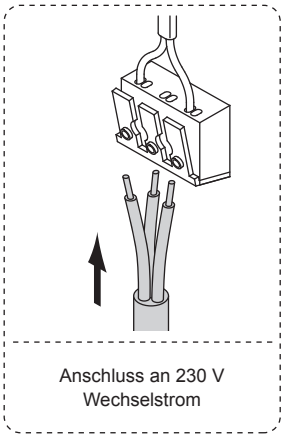
600 mm 800 mm 1000 mm 1200 mm

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE





Anschluss an 230 V
Wechselstrom



# KRISTALLSPIEGEL MONO / DUO

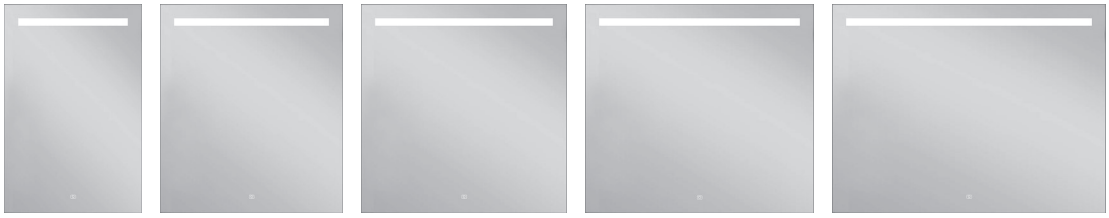
\ Direkte Beleuchtung
\ Sensortaste für Beleuchtung
\ Integrierter LED Konverter
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauspiegel |
| Betriebsspannung: | 230 V / 12 V |
| Leistung: | 6,6 / 9,0 / 10,2 / 11,4 / 13,8 W (horizontal)<br>19,2 (vertikal) |
| Lichtfarbe: | Emotion (3000-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Memoryfunktion : | Lichtfarbe und Dimmstufe |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Schutzart: | IP44 |
| Werkstoff: | Glas/Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Opal |

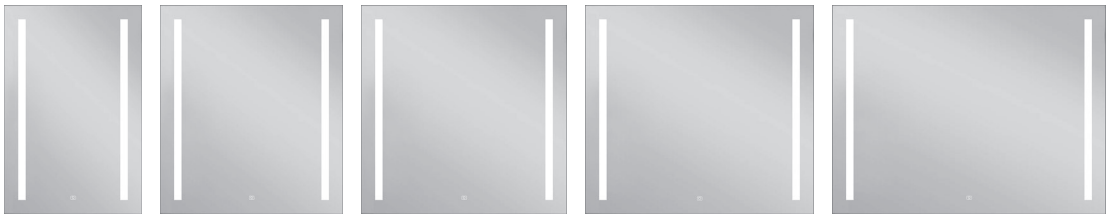
| KRISTALLSPIEGEL MONO / DUO | LICHTFARBE | MAßE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Kristallspiegel MONO (horizontale Beleuchtung) | Emotion | 600x850 | 6,6 | **2000656** |
| | | 800x850 | 9,0 | **2000657** |
| | | 900x850 | 10,2 | **2000658** |
| | | 1000x850 | 11,4 | **2000659** |
| | | 1200x850 | 13,8 | **2000660** |
| Kristallspiegel DUO (vertikale Beleuchtung) | | 600x850 | 19,2 | **2000661** |
| | | 800x850 | | **2000662** |
| | | 900x850 | | **2000663** |
| | | 1000x850 | | **2000664** |
| | | 1200x850 | | **2000665** |

### Kristallspiegel MONO



600 mm | 800 mm | 900 mm | 1000 mm | 1200 mm

### Kristallspiegel DUO

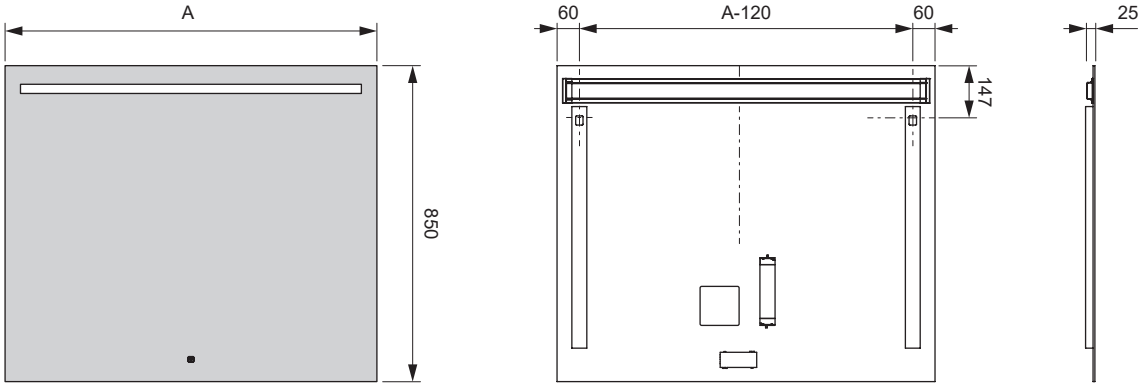


600 mm | 800 mm | 900 mm | 1000 mm | 1200 mm

---

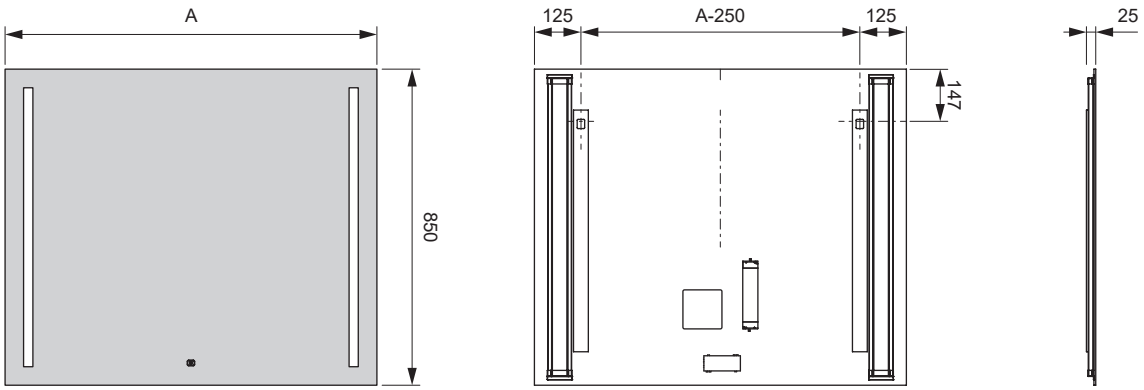
### ABMESSUNGEN

MONO mit horizontaler Beleuchtung




A = 600 / 800 / 900 / 1000 / 1200

DUO mit vertikaler Beleuchtung




A = 600 / 800 / 900 / 1000 / 1200



# KRISTALLSPIEGEL QUATTRO

\ Direkte Beleuchtung
\ Sensortaste für Beleuchtung
\ Integrierter LED Konverter
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

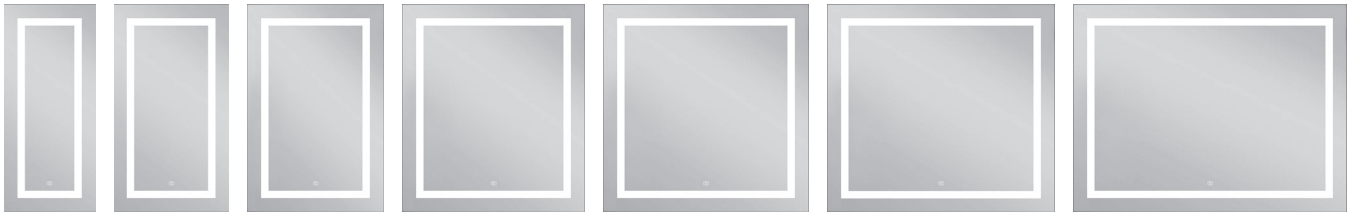
**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauspiegel |
| Betriebsspannung: | 230 V / 24 V |
| Lichtfarbe: | Emotion (3000-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Memoryfunktion: | Lichtfarbe und Dimmstufe |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Glas/Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Opal |

| KRISTALLSPIEGEL QUATTRO | LICHTFARBE | MAßE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Kristallspiegel QUATTRO | Emotion | 400x700 | 26,4 | **2000675** |
| | | 500x700 | 28,8 | **2000676** |
| | | 600x700 | 31,2 | **2000677** |
| | | 800x700 | 36,0 | **2000678** |
| | | 900x700 | 38,4 | **2000679** |
| | | 1000x700 | 41,0 | **2000673** |
| | | 1200x700 | 45,6 | **2000680** |

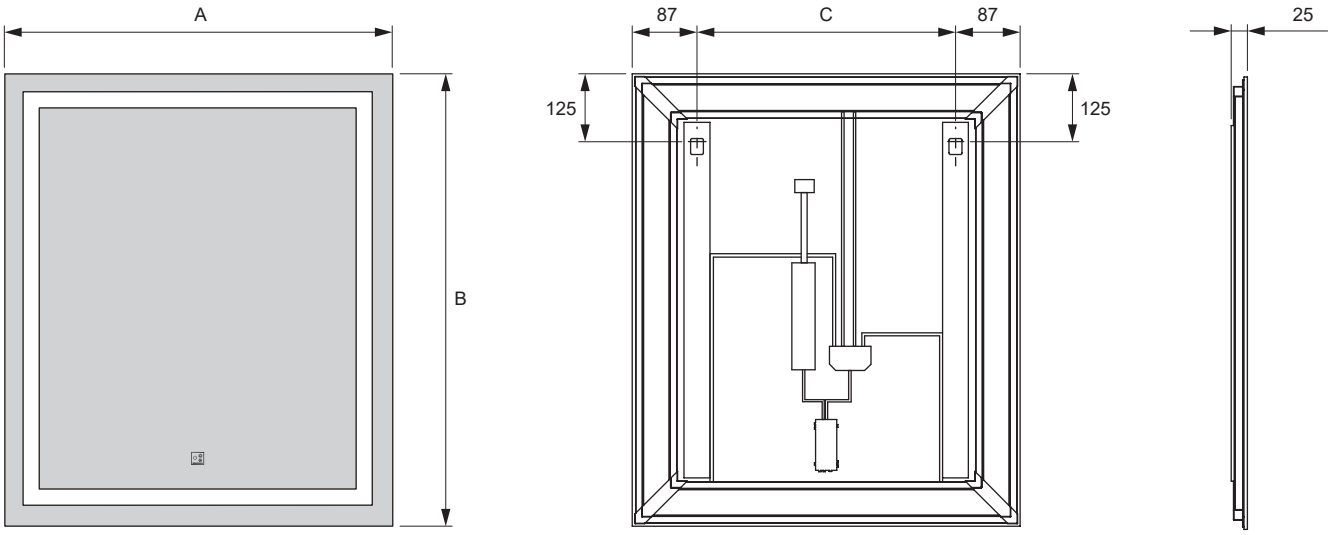



## Kristallspiegel QUATTRO

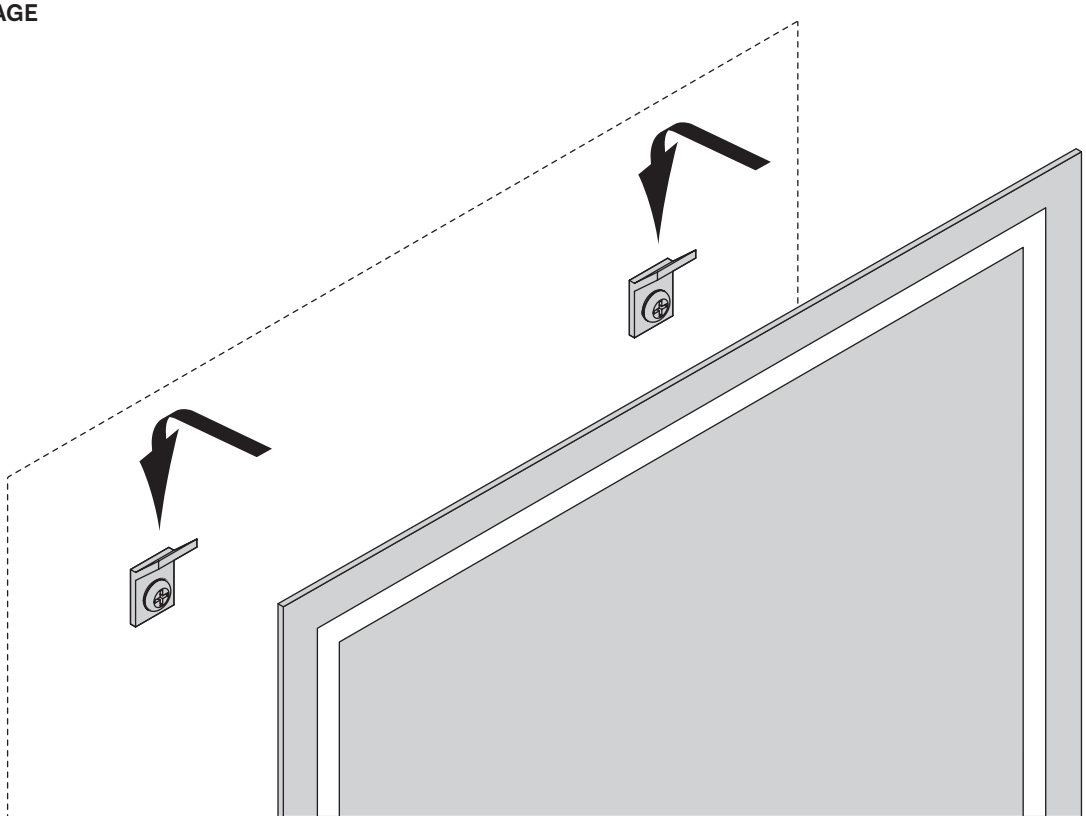


400 mm | 500 mm | 600 mm | 800 mm | 900 mm | 1000 mm | 1200 mm

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE





# KRISTALLSPIEGEL ROUNDQ

\ Direkte Beleuchtung
\ Sensortaste für Beleuchtung
\ Integrierter LED Konverter
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

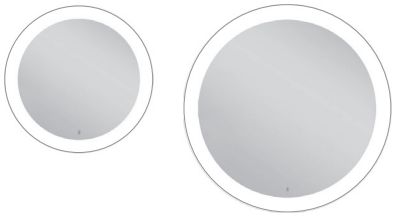
**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Anbauspiegel |
| Betriebsspannung: | 230 V / 12 V |
| Lichtfarbe: | Emotion (3000-6500 K) |
| Startfarbe: | Warmweiß |
| Memoryfunktion : | Lichtfarbe und Dimmstufe |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Glas/Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben |

| KRISTALLSPIEGEL ROUNDQ | LICHTFARBE | MAßE (mm) | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|---|
| Kristallspiegel ROUNDQ | Emotion | Ø 500 | 19,0 | **2000688** |
| | | Ø 700 | 26,0 | **2000689** |

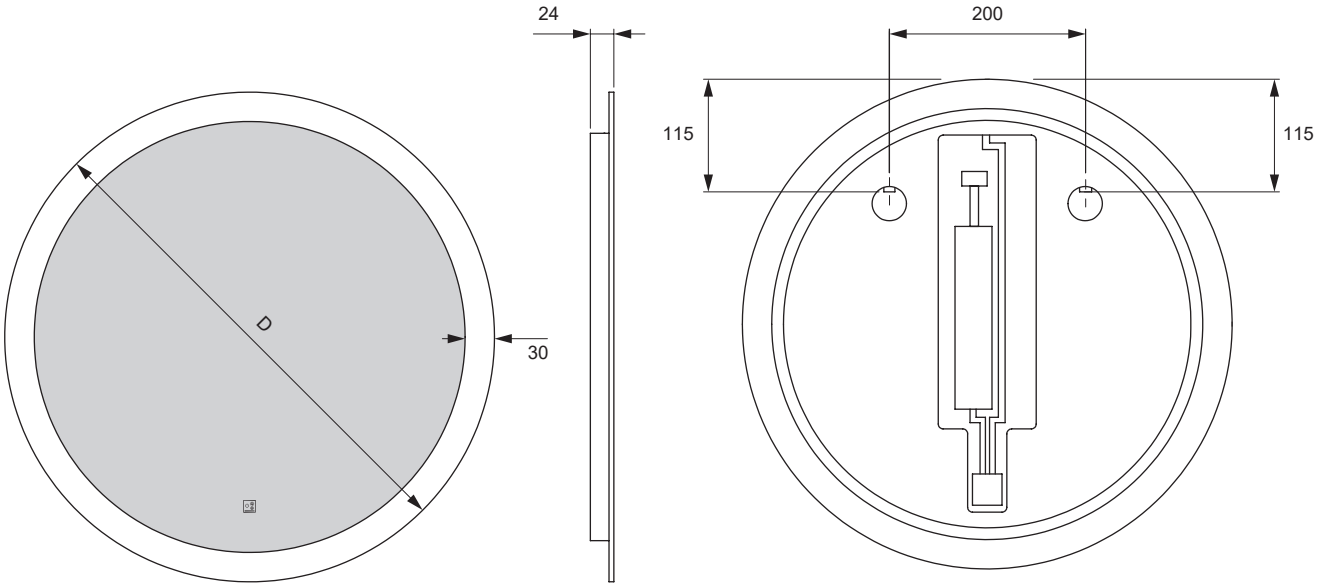



**Kristallspiegel ROUNDQ**

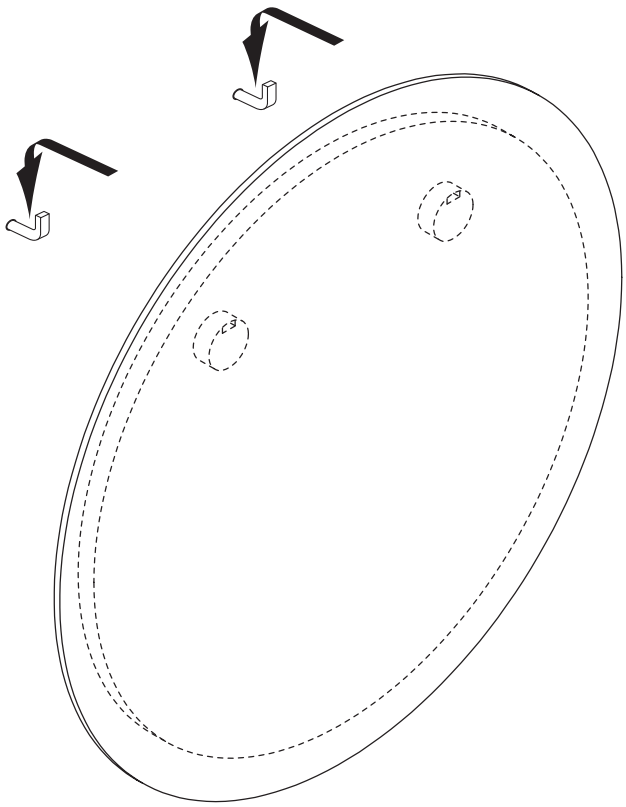


500 mm 700 mm

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE



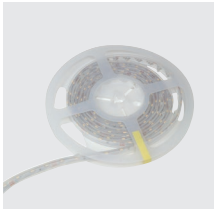



# LED BÄNDER UND LEUCHTENPROFILE

## LED BÄNDER



**STRIP FLEX**
→ 156



**FLEX RADIUS II**
→ 157



**WAVE M**
→ 158



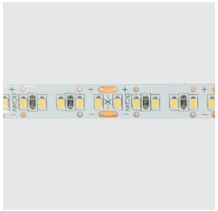
**OCTOPUS**
→ 159



**WAVE C**
→ 162



**COB**
→ 163

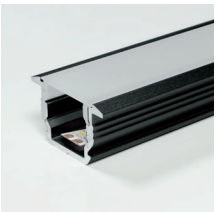


**TUDO BAUKASTENSYSTEM**
→ 164



**RGB STRIPS**
→ 180

## LEUCHTENPROFILE



**EINBAUPROFILE**
→ 184



**AUFBAUPROFILE**
→ 188



**GLASKANTEN-PROFILE**
→ 193



**STIRNKANTEN-PROFILE**
→ 194

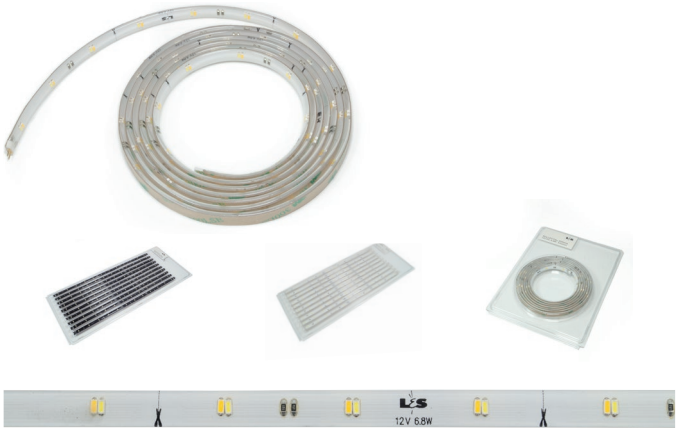


**OCTOPUS SOCKELPROFILE**
→ 195




# STRIP FLEX 12 V

\ Selbstklebendes flexibles LED Leuchtenband
\ Zur einfachen Erstellung von Leuchtenbändern mittels Stecksystem
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie



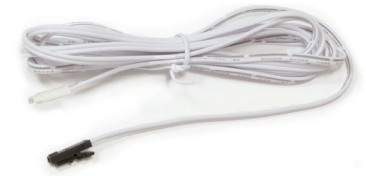
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Abmessung: | 8x2,5 mm |
| Leistung /m: | 3,4 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3200 K)<br>Emotion (3000-6000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom /m: | 33-36 lm |
| Lichtausbeute: | 29-32 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 36 Stück |
| Kürzbar: | Alle 85 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß / Schwarz |
| Zuleitung: | - |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| LED Strip Flex (L = 335 mm) | 3200K | 3000-6000 K |
|---|---|---|
| 0 cm 120° | | |
| 30 cm | 199 lx | 276-350 lx |
| 50 cm | 105 lx | 108-135 lx |
| 100 cm | 40 lx | 32-40 lx |

| STRIP FLEX | FARBEN | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 er Pack LED Strip Flex | Schwarz | 335 | 0,8 | Warmweiß | **2000223** |
| | Weiß | 335 | 1,2 | Emotion | **2000224** |
| LED Strip Flex Emotion | Weiß | 2000 | 6,8 | Emotion | **2000225** |



| ANSCHLUSSLEITUNG | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| Anschlussleitung LED Strip Flex | 2000 | **2000226** |



| VERBINDUNGSLEITUNG | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| Verbindungsleitung Strip Flex | 40 | **2000227** |
| | 100 | **2000228** |
| | 500 | **2000229** |

## ZUBEHÖR

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

### Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196






# FLEX RADIUS II 4,8

\ Flexibles LED Band bestückt mit seitlich abstrahlenden Sideview LEDs
\ Im Silikonschlauch mit doppelseitigem Klebeband
\ Spritzwassergeschützt IP44 (gilt nicht für die Steckverbindung)

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

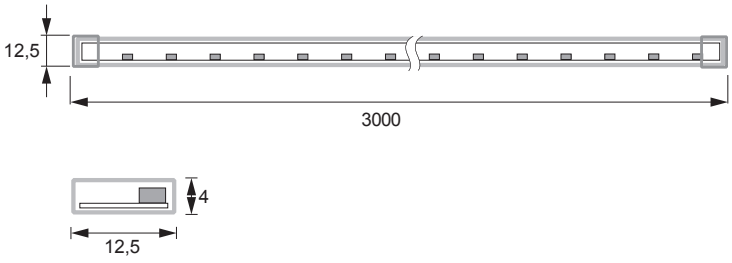
| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Abmessung: | 12,5x4 mm |
| Leistung /m: | 4,8 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß / Neutralweiß |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom: | 5,07 / 6,08 lm (pro LED) |
| Lichtausbeute: | 63 / 76 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 60 Stück |
| Aufteilung: | 3 / 50 mm |
| Kürzbar: | Alle 50 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP44 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1x 50 mm Anschlussleitung<br>1x 50 mm Verbindungsleitung |

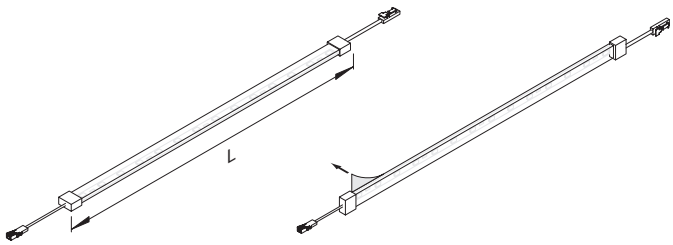
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| LED Band Flex Radius II (L_1000mm) | 3000K | 4000K |
|---|---|---|
| 0 cm 120° | | |
| 30 cm | 504 lx | 637 lx |
| 50 cm | 265 lx | 324 lx |
| 75 cm | 163 lx | 180 lx |
| 100 cm | 101 lx | 122 lx |

| FLEX RADIUS II | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Flex Radius II | 3000 | 4,8 | Warmweiß | **2000232** |
| | | | Neutralweiß | **2000233** |

## ABMESSUNGEN




## LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |

12VDC WW NW III DIMMABLE CE



# WAVE M 12 V

\ Rundes vergossenes LED Band
\ Keine sichtbaren Bauteile
\ Homogene Ausleuchtung
\ Lieferung inkl. Endkappen mit Kleber

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

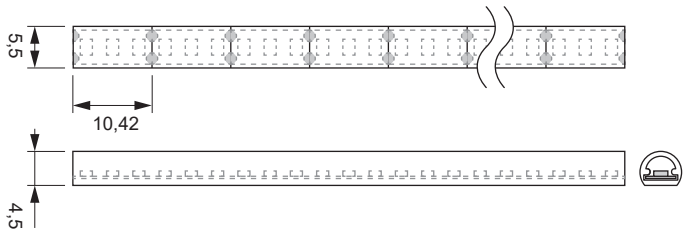
| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Abmessung: | Ø 5,5 mm (PCB: 4,0 mm) |
| Leistung /m: | 6,0 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000 K)<br>Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 396 / 453 lm |
| Lichtausbeute: | 66 / 75,5 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 288 Stück |
| Aufteilung: | 3 / 10,42 mm |
| Kürzbar: | Alle 10,42 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP66 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß/Opal |
| Zuleitung: | 2x 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| LED Band Wave M 6W (1000 mm) | 3000 K | 4000 K |
|---|---|---|
| 0 cm 120° | | |
| 30 cm | 476 lx | 541 lx |
| 50 cm | 250 lx | 287 lx |
| 75 cm | 141 lx | 162 lx |
| 100 cm | 96 lx | 110 lx |

| WAVE M 12 V | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Wave M 12 V | 5000 | 6,0 | Warmweiß | **2000741** |
| | | | Neutralweiß | **2000742** |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |
| 60 W | **2000422** |






# OCTOPUS 24 V

\ Flexibles vergossenes LED Band
\ Biegerichtung auf der Fläche
\ Homogene Ausleuchtung
\ Lieferung inkl. Befestigungsmaterial und Endkappen mit Kleber

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Abmessung: | 4x10 mm / 6x11 mm |
| Leistung /m: | 10 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß / Neutralweiß |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 362 lm (4 mm) / 550 lm (6 mm) |
| Lichtausbeute: | 36,2 lm/W (4 mm) / 55 lm/W (6 mm) |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120 Stück |
| Aufteilung: | 6 / 50 mm |
| Kürzbar: | Alle 50 mm |
| Abstrahlwinkel: | 90° |
| Schutzart: | IP67 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß/Opal |
| Zuleitung: | 2x 1800 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

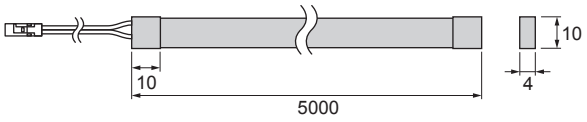
| LED Octopus (L = 500 mm) | 3000 K | 4000 K |
|---|---|---|
| 0 cm | | |
| 30 cm | 303 lx | 236 lx |
| 50 cm | 128 lx | 101 lx |
| 100 cm | 39 lx | 32 lx |



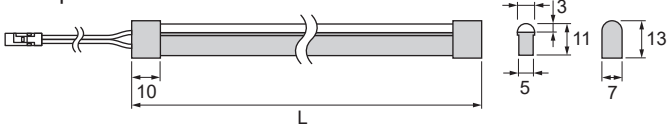
| OCTOPUS 24 V | ABMESSUNGEN (mm) | LÄNGE (mm) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Mini Octopus 4 mm | 4x10 | 5000 | Warmweiß | **2000514** |
| | | | Neutralweiß | **2000515** |
| LED Band Octopus 6 mm | 6x11 | | Warmweiß | **2000230** |
| | | | Neutralweiß | **2000231** |

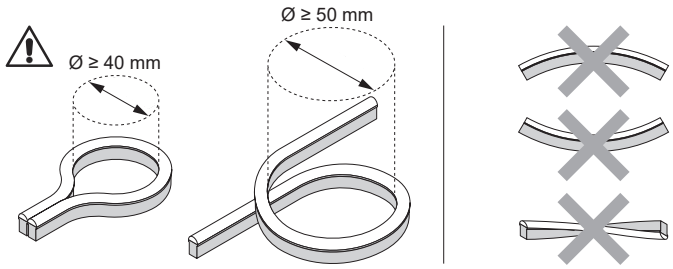
## ABMESSUNGEN

Octopus 4 mm




Octopus 6 mm




## ZUBEHÖR

**Sockelprofile (s. auch S. 195)**
\ Zur Verwendung als Sockelbeleuchtung
\ Geeignet für 4x10 mm Octopus-Bänder



**LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238**



| SOCKELPROFILE | REF. |
|---|---|
| Zum Kleben | **2000794** |
| Zum Clipsen (15 Stk.) | **2000793** |

| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000423** |
| 30 W | **2000424** |
| 60 W | **2000425** |

12VDC WW NW III DIMMABLE CE

# MINI OCTOPUS 12 V

\ Flexibles vergossenes LED Band
\ Biegerichtung auf der Fläche
\ Homogene Ausleuchtung



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

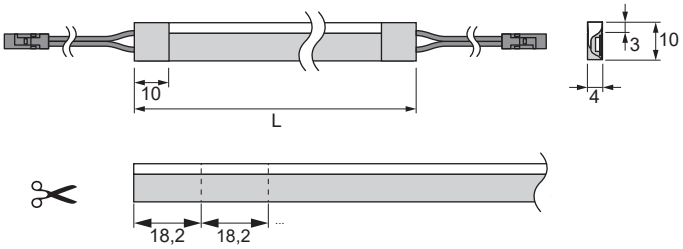
| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Abmessung: | 4x10 mm |
| Leistung /m: | 8 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000 K)<br>Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >80 |
| Lichtstrom /LED: | 263 (Ww) / 316 (Nw) lm |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 166 Stück |
| Aufteilung: | 3 / 18 mm |
| Kürzbar: | Alle 18 mm |
| Abstrahlwinkel: | 90° |
| Schutzart: | IP67 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß/Opal |
| Zuleitung: | 1800 mm |

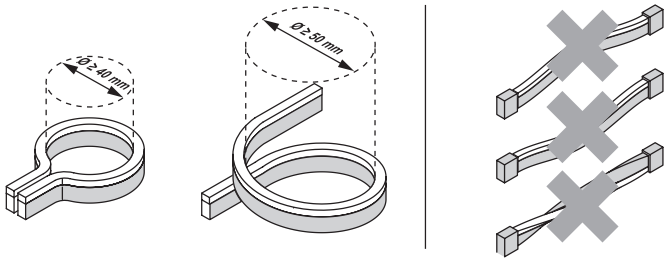
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| Mini Octopus (L = 1000 mm) | 3000 K | 4000 K |
|---|---|---|
| 0 cm 90° | | |
| 30 cm | 385 lx | 434 lx |
| 50 cm | 204 lx | 232 lx |
| 75 cm | 117 lx | 132 lx |
| 100 cm | 81 lx | 91 lx |

| OCTOPUS | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band MIni Octopus | 1000 | 8 | Warmweiß | **2000757** |
| | 3000 | | | **2000755** |
| | 1000 | | Neutralweiß | **2000756** |
| | 3000 | | | **2000754** |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

**Sockelprofile (s. auch S. 195)**
\ Zur Verwendung als Sockelbeleuchtung
\ Geeignet für 4x10 mm Octopus-Bänder



**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| SOCKELPROFILE | REF. |
|---|---|
| Zum Kleben | **2000794** |
| Zum Clipsen (15 Stk.) | **2000793** |

| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |
| 60 W | **2000422** |

# OCTOPUS / MINI OCTOPUS EMOTION 12 V

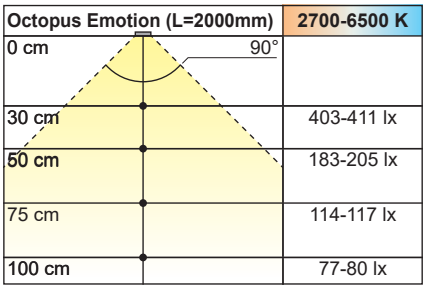
\ Flexibles vergossenes LED Band
\ Biegerichtung auf der Fläche
\ Homogene Ausleuchtung



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Abmessung: | 4x10 / 6x13 mm |
| Leistung /m: | 7,2 W / 10 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 / >80 |
| Lichtstrom /m: | 119-130 lm (4x10 mm)<br>385-398 lm (6x13 mm) |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 / 90+90 Stück |
| Aufteilung: | 3+3 / 25 / 3+3 / 33,3 mm |
| Kürzbar: | Alle 25 / 33,3 mm |
| Abstrahlwinkel: | 90° |
| Schutzart: | IP67 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß/Opal |
| Zuleitung: | 1x 1800 mm (6x13)<br>2x 1800 mm (4x10) |

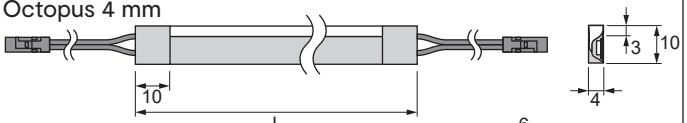
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



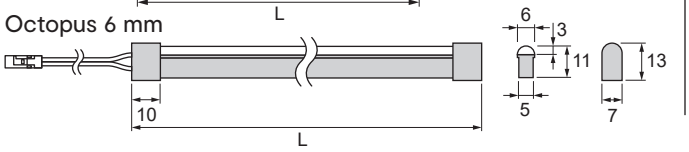

| OCTOPUS | ABMESSUNGEN (mm) | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|---|
| LED Band Octopus Emotion | 6x13 | 1600 | 10 | Emotion | **2000720** |
| | | 1800 | | | **2000719** |
| | | 2000 | | | **2000717** |
| | | 2200 | | | **2000718** |
| LED Band Mini Octopus Emotion | 4x10 | 2200 | 7,2 | | **2000758** |
| | | 2600 | | | **2000759** |
| | | 3350 | | | **2000760** |

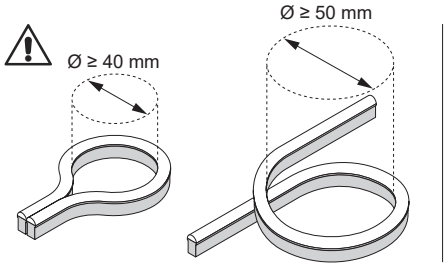
## ABMESSUNGEN

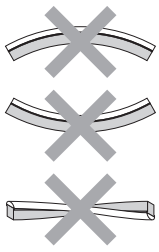
Octopus 4 mm




Octopus 6 mm



## ZUBEHÖR

### Sockelprofile (s. auch S. 195)

\ Zur Verwendung als Sockelbeleuchtung
\ Geeignet für 4x10 mm Octopus-Bänder



| SOCKELPROFILE | REF. |
|---|---|
| Zum Kleben | **2000794** |
| Zum Clipsen (15 Stk.) | **2000793** |

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |
| 60 W | **2000422** |

### Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196

# WAVE C EMOTION 24 V

\ Flexibles wasserfestes LED Band
\ Kürzbar, inklusive Endkappen und Silikon zur Versiegelung



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

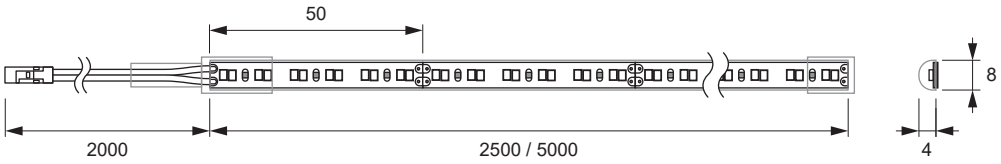
| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Abmessung: | 7x4 mm |
| Leistung /m: | 7,2 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 582-627 lm |
| Lichtausbeute: | 80,8-87,1 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 Stück |
| Aufteilung: | 6+6/50 mm |
| Kürzbar: | Alle 50 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP66 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| LED Band Wave C (L=1000 mm) | 2700-6500 K |
|---|---|
| 0 cm 120° | |
| 30 cm | 912-958 lx |
| 50 cm | 489-518 lx |
| 75 cm | 274-290 lx |
| 100 cm | 185-197 lx |

| WAVE C | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Wave C 24 V | 2500 | 7,2 | Emotion | **2000796** |
| | 5000 | | | **2000795** |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000423** |
| 30 W | **2000424** |
| 60 W | **2000425** |

### Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196

12VDC WW NW III DIMMABLE CE

# COB 12 V

\ Superschlankes LED Band
\ Keine sichtbaren Bauteile
\ Homogene Ausleuchtung





## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Abmessung: | 8x1,5 mm |
| Leistung /m: | 4,0 / 11,0 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000 K)<br>Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 242-675 lm |
| Lichtausbeute: | 60,5-61,4 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 360 / 504 Stk |
| Aufteilung: | 9 / 25 mm (6 W)<br>18 / 35,7 mm (11 W) |
| Kürzbar: | Alle 25 / 35,7 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 2x 2000 mm |

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| LED Band COB 4W ( 1000 mm) | 3000 K | 4000 K |
|---|---|---|
| 0 cm 120° | | |
| 30 cm | 348 lx | 345 lx |
| 50 cm | 184 lx | 186 lx |
| 75 cm | 102 lx | 105 lx |
| 100 cm | 67 lx | 72 lx |

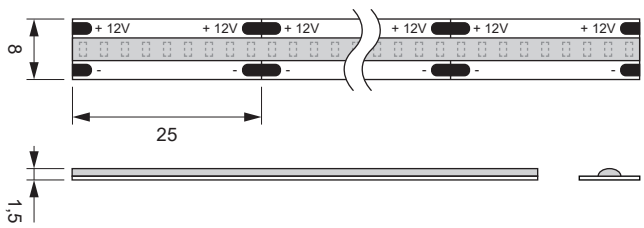
| LED Band COB 11W ( 1000 mm) | 3000 K | 4000 K |
|---|---|---|
| 0 cm 120° | | |
| 30 cm | 928 lx | 939 lx |
| 50 cm | 474 lx | 494 lx |
| 75 cm | 267 lx | 277 lx |
| 100 cm | 181 lx | 189 lx |

! COB 11 W/m: Maximal zulässige Bandlänge 3248 mm. Kühlkörper verwenden!

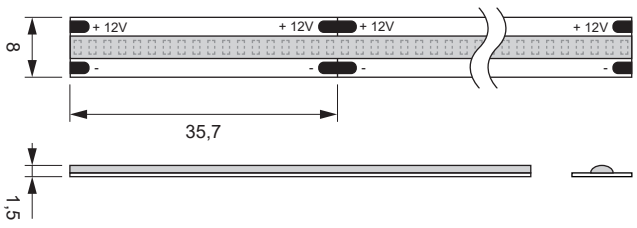
| COB | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band COB 12 V | 5000 | 4,0 | Warmweiß | **2000737** |
| | | | Neutralweiß | **2000738** |
| | | 11,0 | Warmweiß | **2000739** |
| | | | Neutralweiß | **2000740** |

## ABMESSUNGEN

COB 4 W




COB 11 W




## ZUBEHÖR

**LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236**



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |
| 60 W | **2000422** |

# TUDO
# BAUKASTENSYSTEM



12VDC WW NW III DIMMABLE CE

# TUDO SIDE VIEW

\ Seitlich abstrahlende LEDs
\ Geeignet für dekorative Anwendungen



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Abmessung: | 8x2 mm |
| Leistung /m: | 4,8 W |
| Lichtfarbe: | Warmweiß (3000 K)<br>Neutralweiß (4000 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 530 lm |
| Lichtausbeute: | 103 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 90 Stück |
| Aufteilung: | 3 / 50 mm |
| Kürzbar: | Alle 50 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

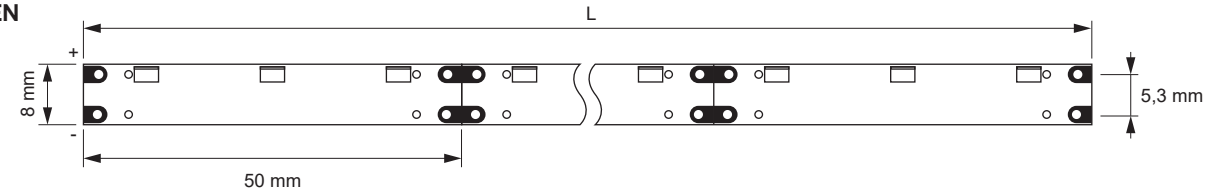
! Maximal zulässige Bandlänge: 7500 mm

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| LED Band Tudo Side View (L=1000mm) | 3000K | 4000K |
|---|---|---|
| 0 cm (120°) | | |
| 30 cm | 782 lx | 958 lx |
| 50 cm | 419 lx | 506 lx |
| 75 cm | 239 lx | 286 lx |
| 100 cm | 162 lx | 192 lx |

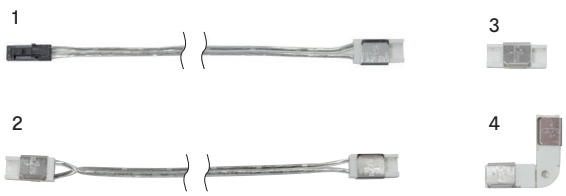
| TUDO SIDE VIEW | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Tudo Side View | 5000 | 4,8 | Warmweiß | **2000498** |
| | | | Neutralweiß | **2000499** |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 8 mm




| ZUBEHÖR | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung 8 mm | 800 | **2000833** |
| | | 3000 | **2000257** |
| 2 | Verbindungsleitung 8 mm | 50 | **2000494** |
| | | 400 | **2000259** |
| | | 700 | **2000260** |
| 3 | Verbindungsstecker 8 mm | | **2000261** |
| 4 | Eckverbinder Tudo 8 mm | | **2000262** |

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |
| 60 W | **2000422** |

12VDC XWW WW NW CW III DIMMABLE CE

# TUDO 4,8 / 12 V

\ Geeignet für dekorative Anwendungen
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem





## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Abmessung: | 8x1,2 mm |
| Leistung /m: | 4,8 W |
| Lichtfarbe: | Extrawarm-/Warm-/Neutral-/Kaltweiß |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 430 lm |
| Lichtausbeute: | 90 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 60 |
| Aufteilung: | 3 / 50 mm |
| Kürzbar: | Alle 50 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 |

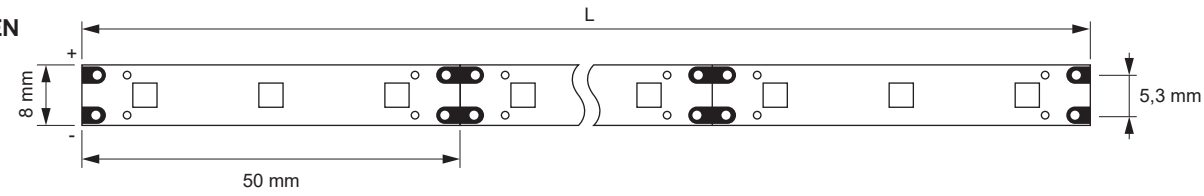
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| LED Band Tudo (L = 500 mm) | 2700 K | 3000 K | 4000 K | 6200 K |
|---|---|---|---|---|
| 0 cm (120°) | | | | |
| 30 cm | 620 lx | 578 lx | 589 lx | 667 lx |
| 50 cm | 270 lx | 251 lx | 255 lx | 287 lx |
| 100 cm | 85 lx | 80 lx | 80 lx | 91 lx |

! Maximal zulässige Bandlänge: 7500 mm

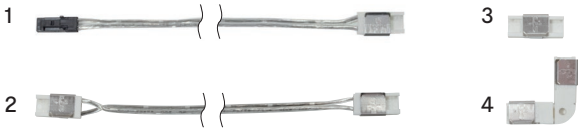
| TUDO 4,8 / 12 V | ZULEITUNG | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|---|
| LED Band Tudo Eco | Nein | 15000 | 4,8 | Extra Ww | 2000234 |
| | | | | Warmweiß | 2000235 |
| | | | | Neutralweiß | 2000236 |
| LED Band Tudo | Ja | 5000 | | Extra Ww | 2000238 |
| | | | | Warmweiß | 2000239 |
| | | | | Neutralweiß | 2000240 |
| | | | | Kaltweiß | 2000241 |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 8 mm




| ZUBEHÖR | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung 8 mm | 800 | 2000833 |
| | | 3000 | 2000257 |
| 2 | Verbindungsleitung 8 mm | 50 | 2000494 |
| | | 400 | 2000259 |
| | | 700 | 2000260 |
| 3 | Verbindungsstecker 8 mm | | 2000261 |
| 4 | Eckverbinder Tudo 8 mm | | 2000262 |

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | 2000420 |
| 30 W | 2000421 |
| 60 W | 2000422 |

12VDC XWW WW NW CW III DIMMABLE CE

# TUDO 7,2 / 12 V

\ Geeignet für universelle Anwendungen
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem





## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| LED Band Tudo (L = 500 mm) | 2700 K | 3000 K | 4000 K | 6200 K |
|---|---|---|---|---|
| 0 cm (120°) | | | | |
| 30 cm | 824 lx | 881 lx | 904 lx | 965 lx |
| 50 cm | 357 lx | 377 lx | 391 lx | 417 lx |
| 100 cm | 113 lx | 118 lx | 124 lx | 132 lx |

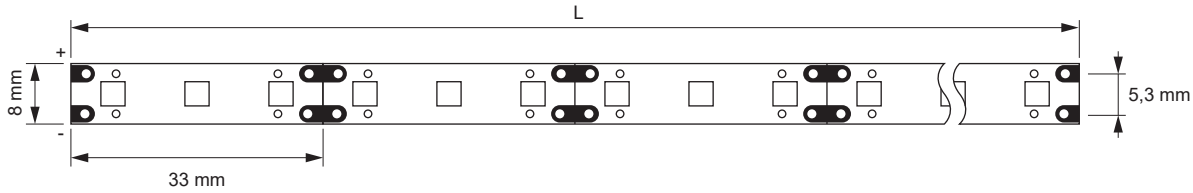
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Abmessung: | 8x1,2 mm |
| Leistung /m: | 7,2 W |
| Lichtfarbe: | Extrawarm-/Warm-/Neutral-/Kaltweiß |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 650 lm |
| Lichtausbeute: | 90 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 90 Stück |
| Aufteilung: | 3 / 33 mm |
| Kürzbar: | Alle 33 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

! Maximal zulässige Bandlänge: 5000 mm

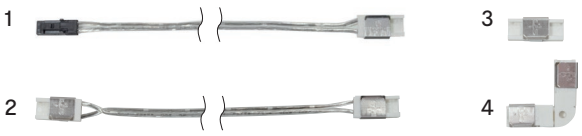
| TUDO 7,2 / 12 V | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Tudo | 5000 | 7,2 | Extra Ww | 2000242 |
| | | | Warmweiß | 2000243 |
| | | | Neutralweiß | 2000244 |
| | | | Kaltweiß | 2000245 |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 8 mm




| ZUBEHÖR | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung 8 mm | 800 | 2000833 |
| | | 3000 | 2000257 |
| 2 | Verbindungsleitung 8 mm | 50 | 2000494 |
| | | 400 | 2000259 |
| | | 700 | 2000260 |
| 3 | Verbindungsstecker 8 mm | | 2000261 |
| 4 | Eckverbinder Tudo 8 mm | | 2000262 |

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | 2000420 |
| 30 W | 2000421 |
| 60 W | 2000422 |

12VDC XWW WW NW CW III DIMMABLE CE

# TUDO 9,6 / 12 V

\ Geeignet für direkte gleichmäßige Anwendungen
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem





## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Abmessung: | 8x1,2 mm |
| Leistung /m: | 9,6 W |
| Lichtfarbe: | Extrawarm-/Warm-/Neutral-/Kaltweiß |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 840 lm |
| Lichtausbeute: | 88 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120 Stück |
| Aufteilung: | 3 / 25 mm |
| Kürzbar: | Alle 25 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

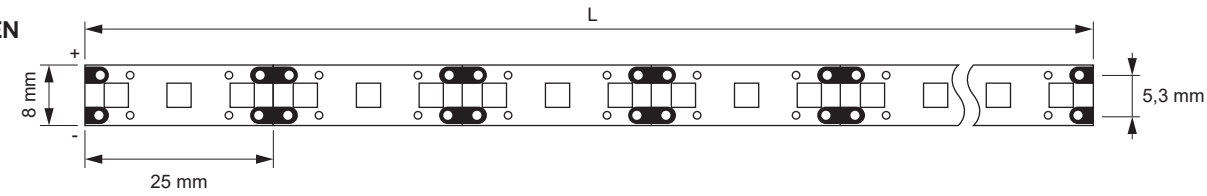
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| LED Band Tudo (L = 500 mm) | 2700 K | 3000 K | 4000 K | 6200 K |
|---|---|---|---|---|
| 0 cm (120°) | | | | |
| 30 cm | 1203 lx | 1235 lx | 1133 lx | 1282 lx |
| 50 cm | 522 lx | 533 lx | 490 lx | 553 lx |
| 100 cm | 157 lx | 167 lx | 155 lx | 173 lx |

! Maximal zulässige Bandlänge: 3750 mm
Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben

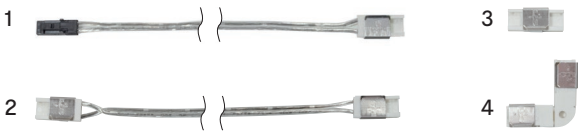
| TUDO 9,6 / 12 V | ZULEITUNG | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|---|
| LED Band Tudo Eco | Nein | 15000 | 9,6 | Extra Ww | 2000246 |
| | | | | Warmweiß | 2000247 |
| | | | | Neutralweiß | 2000248 |
| LED Band Tudo | Ja | 5000 | | Extra Ww | 2000250 |
| | | | | Warmweiß | 2000251 |
| | | | | Neutralweiß | 2000252 |
| | | | | Kaltweiß | 2000253 |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 8 mm




| ZUBEHÖR | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung 8 mm | 800 | 2000833 |
| | | 3000 | 2000257 |
| 2 | Verbindungsleitung 8 mm | 50 | 2000494 |
| | | 400 | 2000259 |
| | | 700 | 2000260 |
| 3 | Verbindungsstecker 8 mm | | 2000261 |
| 4 | Eckverbinder Tudo 8 mm | | 2000262 |

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | 2000420 |
| 30 W | 2000421 |
| 60 W | 2000422 |

# TUDO EMOTION 7,2 / 12 V

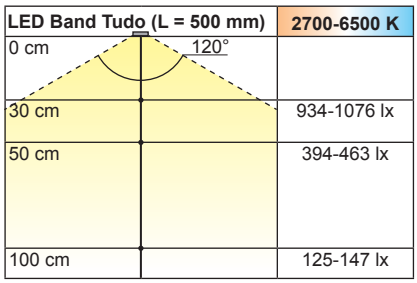
\ Geeignet für universelle Anwendungen
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Abmessung: | 8x1,2 mm |
| Leistung /m: | 7,2 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 720 lm |
| Lichtausbeute: | 100 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 Stück |
| Aufteilung: | 3+3 / 25 mm |
| Kürzbar: | alle 25 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

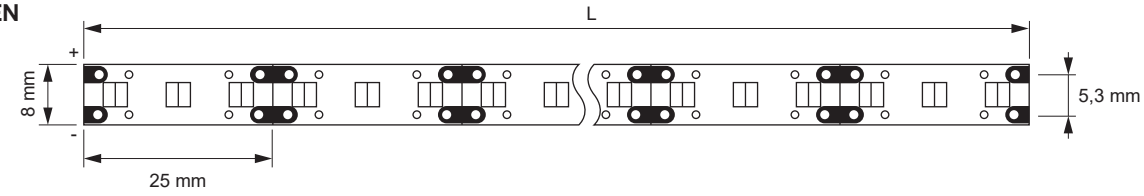
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




! Maximal zulässige Bandlänge: 5000 mm

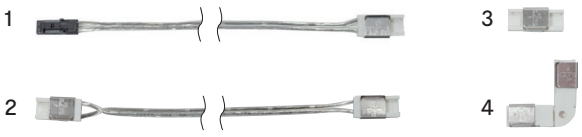
| TUDO EMOTION 7,2 / 12 V | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Tudo | 5000 | 7,2 | Emotion | **2000255** |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 8 mm




### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| ZUBEHÖR | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung 8 mm | 800 | **2000833** |
| | | 3000 | **2000257** |
| 2 | Verbindungsleitung 8 mm | 50 | **2000494** |
| | | 400 | **2000259** |
| | | 700 | **2000260** |
| 3 | Verbindungsstecker 8 mm | | **2000261** |
| 4 | Eckverbinder Tudo 8 mm | | **2000262** |

| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |
| 60 W | **2000422** |

### Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196

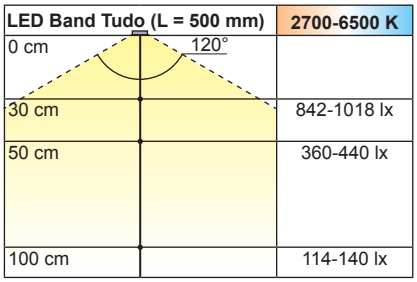
# TUDO EMOTION 7,8 / 12 V

\ Geeignet für dekorative Anwendungen
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem





## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



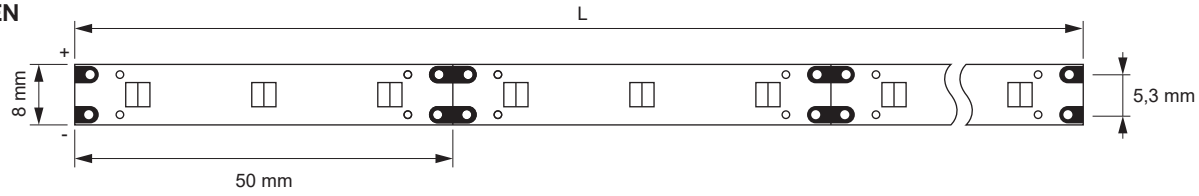

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Abmessung: | 8x1,2 mm |
| Leistung /m: | 7,8 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 684 lm |
| Lichtausbeute: | 88 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 60+60 Stück |
| Aufteilung: | 3+3 / 50 mm |
| Kürzbar: | Alle 50 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

! Maximal zulässige Bandlänge: 4600 mm

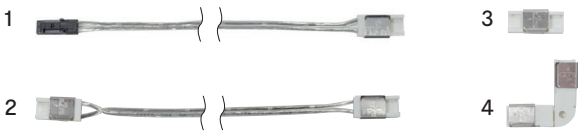
| TUDO EMOTION 7,8 / 12 V | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Tudo | 5000 | 7,8 | Emotion | **2000256** |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 8 mm




### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| | ZUBEHÖR | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung 8 mm | 800 | **2000833** |
| | | 3000 | **2000257** |
| 2 | Verbindungsleitung 8 mm | 50 | **2000494** |
| | | 400 | **2000259** |
| | | 700 | **2000260** |
| 3 | Verbindungsstecker 8 mm | | **2000261** |
| 4 | Eckverbinder Tudo 8 mm | | **2000262** |

| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |
| 60 W | **2000422** |

### Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196

# TUDO EMOTION 15,5 / 12 V

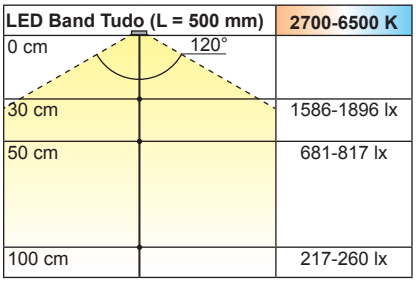
\ Geeignet für direkte gleichmäßige Anwendung
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Abmessung: | 8x1,2 mm |
| Leistung /m: | 15,5 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 1272 lm |
| Lichtausbeute: | 82 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 Stück |
| Aufteilung: | 3+3 / 25 mm |
| Kürzbar: | Alle 25 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

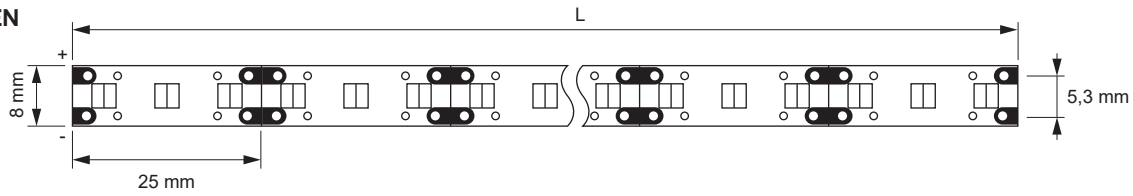
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




! Maximal zulässige Bandlänge: 2300 mm
Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben

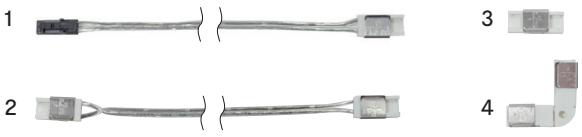
| TUDO EMOTION 15,5 / 12 V | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Tudo | 5000 | 15,5 | Emotion | **2000254** |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 8 mm




| ZUBEHÖR | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung 8 mm | 800 | **2000833** |
| | | 3000 | **2000257** |
| 2 | Verbindungsleitung 8 mm | 50 | **2000494** |
| | | 400 | **2000259** |
| | | 700 | **2000260** |
| 3 | Verbindungsstecker 8 mm | | **2000261** |
| 4 | Eckverbinder Tudo 8 mm | | **2000262** |

### LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000420** |
| 30 W | **2000421** |
| 60 W | **2000422** |

### Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196

24VDC XWW WW NW CW III DIMMABLE CE

# TUDO 7,2 / 24 V

\ Geeignet für universelle Anwendungen
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem





## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Abmessung: | 8x1,2 mm |
| Leistung /m: | 7,2 W |
| Lichtfarbe: | Extrawarm-/Warm-/Neutral-/Kaltweiß |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 650 lm |
| Lichtausbeute: | 90 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120 Stück |
| Aufteilung: | 6 / 50 mm |
| Kürzbar: | Alle 50 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

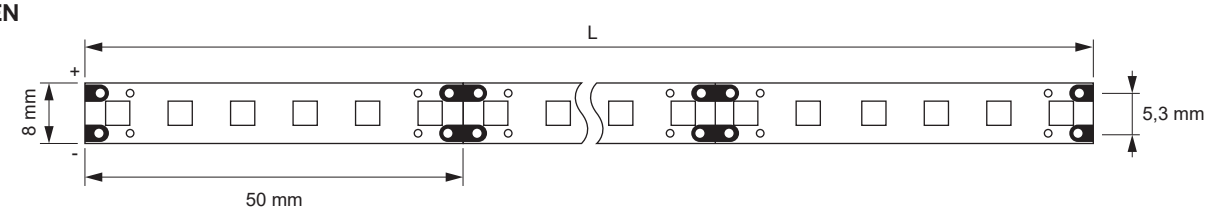
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| LED Band Tudo (L = 500 mm) | 2700 K | 3000 K | 4000 K | 6200 K |
|---|---|---|---|---|
| 0 cm (120°) | | | | |
| 30 cm | 968 lx | 1043 lx | 1067 lx | 1073 lx |
| 50 cm | 422 lx | 450 lx | 431 lx | 464 lx |
| 100 cm | 134 lx | 142 lx | 146 lx | 146 lx |

! Maximal zulässige Bandlänge: 10000 mm

| TUDO 7,2 / 24 V | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Tudo | 5000 | 7,2 | Extra Ww | 2000263 |
| | | | Warmweiß | 2000264 |
| | | | Neutralweiß | 2000265 |
| | | | Kaltweiß | 2000266 |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 8 mm



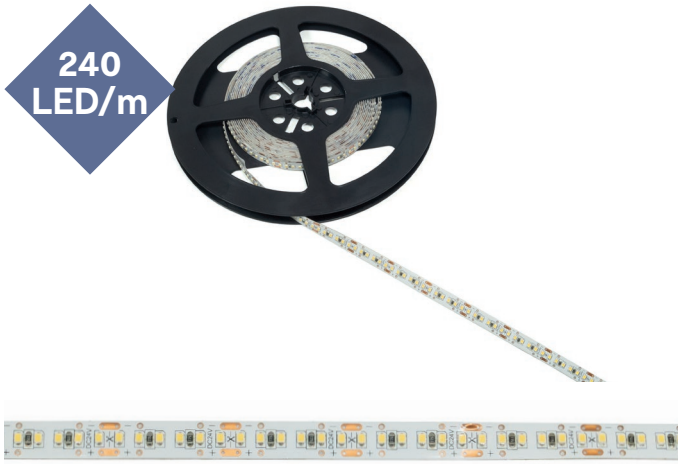

| ZUBEHÖR | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung 8 mm | 800 | 2000834 |
| | | 3000 | 2000278 |
| 2 | Verbindungsleitung 8 mm | 50 | 2000494 |
| | | 400 | 2000259 |
| | | 700 | 2000260 |
| 3 | Verbindungsstecker 8 mm | | 2000261 |
| 4 | Eckverbinder Tudo 8 mm | | 2000262 |

### LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | 2000423 |
| 30 W | 2000424 |
| 60 W | 2000425 |
| 75 W | 2000426 |
| 120 W | 2000472 |

24VDC XWW WW NW CW III DIMMABLE CE




# TUDO 7,2 / 24 V

\ Geeignet für universelle Anwendungen
\ Homogene Ausleuchtung in flachen Profilen mit Abdeckung
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Abmessung: | 8x1,2 mm |
| Leistung /m: | 7,2 W |
| Lichtfarbe: | Extrawarm-/Warm-/Neutral-/Kaltweiß |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 563 / 579 / 634 / 659 lm |
| Lichtausbeute: | 78,2 / 80,4 / 88,1 / 91,5 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 240 Stück |
| Aufteilung: | 6 / 25 mm |
| Kürzbar: | Alle 25 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

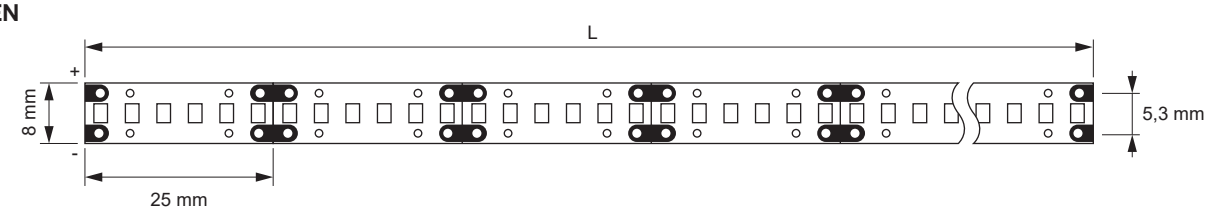
! Maximal zulässige Bandlänge: 10000 mm

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| LED Band Tudo (L = 1000 mm) | 2700 K | 3000 K | 4000 K | 6000 K |
|---|---|---|---|---|
| 0 cm (120°) | | | | |
| 30 cm | 892 lx | 929 lx | 1033 lx | 1060 lx |
| 50 cm | 507 lx | 507 lx | 576 lx | 576 lx |
| 75 cm | 290 lx | 283 lx | 329 lx | 324 lx |
| 100 cm | 196 lx | 191 lx | 127 lx | 215 lx |

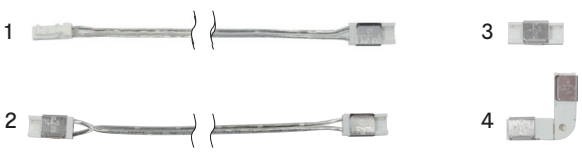
| TUDO 7,2 / 24 V | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Tudo | 5000 | 7,2 | Extra Ww | 2000701 |
| | | | Warmweiß | 2000702 |
| | | | Neutralweiß | 2000703 |
| | | | Kaltweiß | 2000704 |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 8 mm




| ZUBEHÖR | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung 8 mm | 800 | 2000834 |
| | | 3000 | 2000278 |
| 2 | Verbindungsleitung 8 mm | 50 | 2000494 |
| | | 400 | 2000259 |
| | | 700 | 2000260 |
| 3 | Verbindungsstecker 8 mm | | 2000261 |
| 4 | Eckverbinder Tudo 8 mm | | 2000262 |

### LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | 2000423 |
| 30 W | 2000424 |
| 60 W | 2000425 |
| 75 W | 2000426 |
| 120 W | 2000472 |

# TUDO 9,6 / 24 V

\ Geeignet für direkte gleichmäßige Anwendungen
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem





## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Abmessung: | 8x1,2 mm |
| Leistung /m: | 9,6 W |
| Lichtfarbe: | Extrawarm-/Warm-/Neutral-/Kaltweiß |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 840 lm |
| Lichtausbeute: | 88 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120 Stück |
| Aufteilung: | 6 / 50 mm |
| Kürzbar: | Alle 50 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

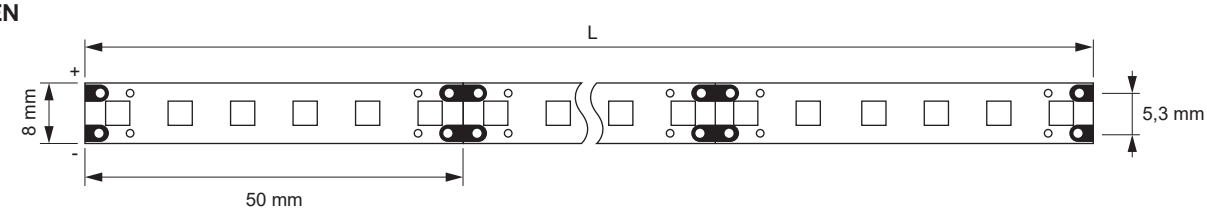
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| LED Band Tudo (L = 500 mm) | 2700 K | 3000 K | 4000 K | 6200 K |
|---|---|---|---|---|
| 0 cm (120°) | | | | |
| 30 cm | 1180 lx | 1234 lx | 1244 lx | 1330 lx |
| 50 cm | 509 lx | 534 lx | 540 lx | 572 lx |
| 100 cm | 161 lx | 170 lx | 170 lx | 180 lx |

! Maximal zulässige Bandlänge: 7500 mm
Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben

| TUDO 9,6 / 24 V | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Tudo | 5000 | 9,6 | Extra Ww | 2000267 |
| | | | Warmweiß | 2000268 |
| | | | Neutralweiß | 2000269 |
| | | | Kaltweiß | 2000270 |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 8 mm




| ZUBEHÖR | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung 8 mm | 800 | 2000834 |
| | | 3000 | 2000278 |
| 2 | Verbindungsleitung 8 mm | 50 | 2000494 |
| | | 400 | 2000259 |
| | | 700 | 2000260 |
| 3 | Verbindungsstecker 8 mm | | 2000261 |
| 4 | Eckverbinder Tudo 8 mm | | 2000262 |

### LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | 2000423 |
| 30 W | 2000424 |
| 60 W | 2000425 |
| 75 W | 2000426 |
| 120 W | 2000472 |

24VDC XWW WW NW CW III DIMMABLE CE

# TUDO 14,4 / 24 V

\ Geeignet für direkte gleichmäßige und lichtstarke Anwendungen
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem





## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Abmessung: | 8x1,2 mm |
| Leistung /m: | 14,4 W |
| Lichtfarbe: | Extrawarm-/Warm-/Neutral-/Kaltweiß |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 1200 lm |
| Lichtausbeute: | 88 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120 Stück |
| Aufteilung: | 6 / 50 mm |
| Kürzbar: | Alle 50 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

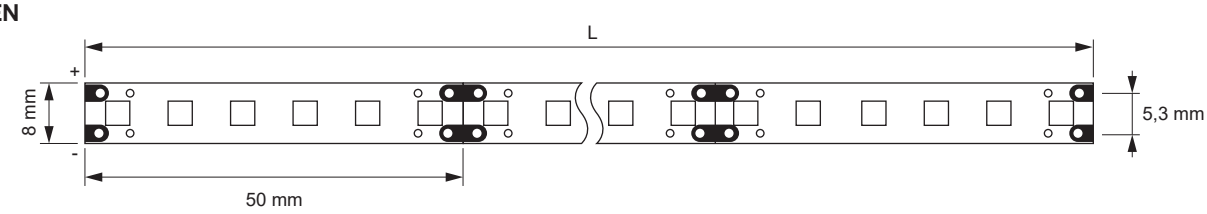
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| LED Band Tudo (L = 500 mm) | 2700 K | 3000 K | 4000 K | 6200 K |
|---|---|---|---|---|
| 0 cm (120°) | | | | |
| 30 cm | 1529 lx | 1439 lx | 1454 lx | 1471 lx |
| 50 cm | 654 lx | 617 lx | 622 lx | 623 lx |
| 100 cm | 268 lx | 191 lx | 195 lx | 194 lx |

! Maximal zulässige Bandlänge: 5000 mm
Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben

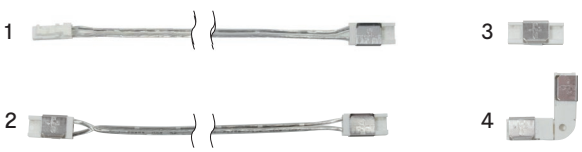
| TUDO 14,4 / 24 V | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Tudo | 5000 | 14,4 | Extra Ww | 2000271 |
| | | | Warmweiß | 2000272 |
| | | | Neutralweiß | 2000273 |
| | | | Kaltweiß | 2000274 |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 8 mm




| ZUBEHÖR | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung 8 mm | 800 | 2000834 |
| | | 3000 | 2000278 |
| 2 | Verbindungsleitung 8 mm | 50 | 2000494 |
| | | 400 | 2000259 |
| | | 700 | 2000260 |
| 3 | Verbindungsstecker 8 mm | | 2000261 |
| 4 | Eckverbinder Tudo 8 mm | | 2000262 |

### LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | 2000423 |
| 30 W | 2000424 |
| 60 W | 2000425 |
| 75 W | 2000426 |
| 120 W | 2000472 |



# TUDO EMOTION 7,8 / 24 V

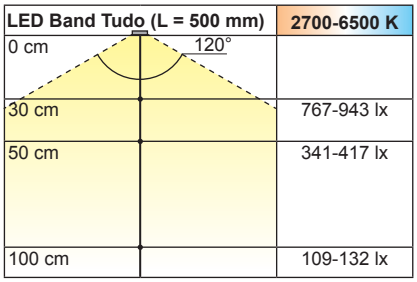
\ Geeignet für dekorative Anwendungen
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Abmessung: | 8x1,2 mm |
| Leistung /m: | 7,8 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 730 lm |
| Lichtausbeute: | 94 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 60+60 Stück |
| Aufteilung: | 6+6 / 100 mm |
| Kürzbar: | Alle 100 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

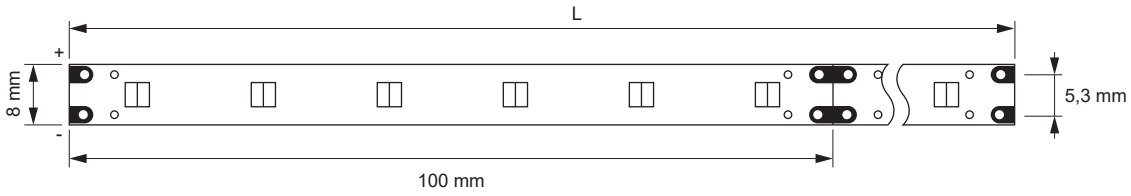
! Maximal zulässige Bandlänge: 9200 mm

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



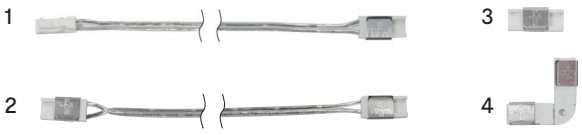

| TUDO EMOTION 7,8 / 24 V | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Tudo | 5000 | 7,8 | Emotion | **2000277** |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 8 mm




| ZUBEHÖR | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung 8 mm | 800 | **2000834** |
| | | 3000 | **2000278** |
| 2 | Verbindungsleitung 8 mm | 50 | **2000494** |
| | | 400 | **2000259** |
| | | 700 | **2000260** |
| 3 | Verbindungsstecker 8 mm | | **2000261** |
| 4 | Eckverbinder Tudo 8 mm | | **2000262** |

### LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000423** |
| 30 W | **2000424** |
| 60 W | **2000425** |
| 75 W | **2000426** |
| 120 W | **2000472** |

### Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196

# TUDO EMOTION 15,5 / 24 V

\ Geeignet für direkte gleichmäßige Anwendungen
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem

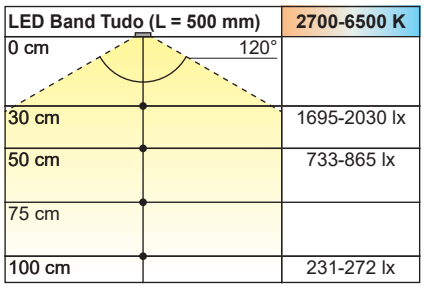




## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Abmessung: | 8x1,2 mm |
| Leistung /m: | 15,5 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 1464 lm |
| Lichtausbeute: | 94 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 Stück |
| Aufteilung: | 6+6 / 50 mm |
| Kürzbar: | Alle 50 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

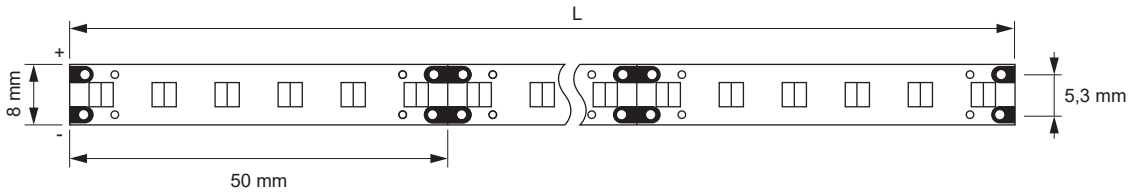
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




! Maximal zulässige Bandlänge: 4600 mm
Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben

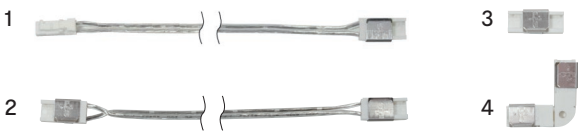
| TUDO EMOTION 15,5 / 24 V | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Tudo | 5000 | 15,5 | Emotion | **2000275** |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 8 mm




| ZUBEHÖR | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung 8 mm | 800 | **2000834** |
| | | 3000 | **2000278** |
| 2 | Verbindungsleitung 8 mm | 50 | **2000494** |
| | | 400 | **2000259** |
| | | 700 | **2000260** |
| 3 | Verbindungsstecker 8 mm | | **2000261** |
| 4 | Eckverbinder Tudo 8 mm | | **2000262** |

### LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000423** |
| 30 W | **2000424** |
| 60 W | **2000425** |
| 75 W | **2000426** |
| 120 W | **2000472** |

### Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196

# TUDO EMOTION 24 / 24 V

\ Geeignet für direkte gleichmäßige und lichtstarke Anwendungen
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

| LED Band Tudo (L = 500 mm) | 2700-6500 K |
|---|---|
| 0 cm (120°) | |
| 30 cm | 2170-2640 lx |
| 50 cm | 940-1133 lx |
| 100 cm | 299-360 lx |

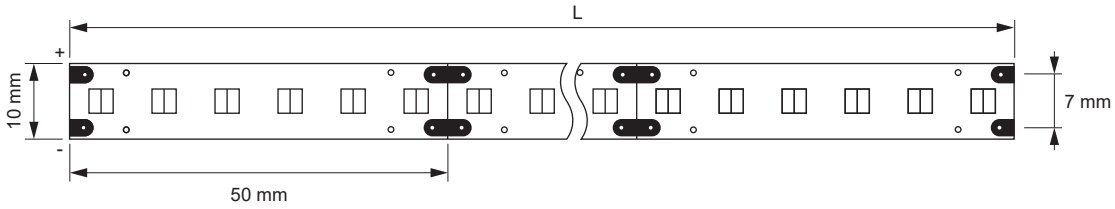
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Abmessung: | 10x1,2 mm |
| Leistung /m: | 24 W |
| Lichtfarbe: | Emotion (2700-6500 K) |
| Farbwiedergabe: | >90 |
| Lichtstrom /m: | 1772 lm |
| Lichtausbeute: | 74 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 120+120 Stück |
| Aufteilung: | 6+6 / 50 mm |
| Kürzbar: | Alle 50 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

! Maximal zulässige Bandlänge: 3000 mm
Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben

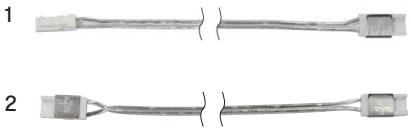
| TUDO EMOTION 24 / 24 V | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED Band Tudo | 5000 | 24 | Emotion | **2000276** |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 10 mm




| ZUBEHÖR | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung 10 mm | 3000 | **2000279** |
| 2 | Verbindungsleitung 10mm | 100 | **2000280** |
| | | 400 | **2000281** |
| | | 700 | **2000282** |

### LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



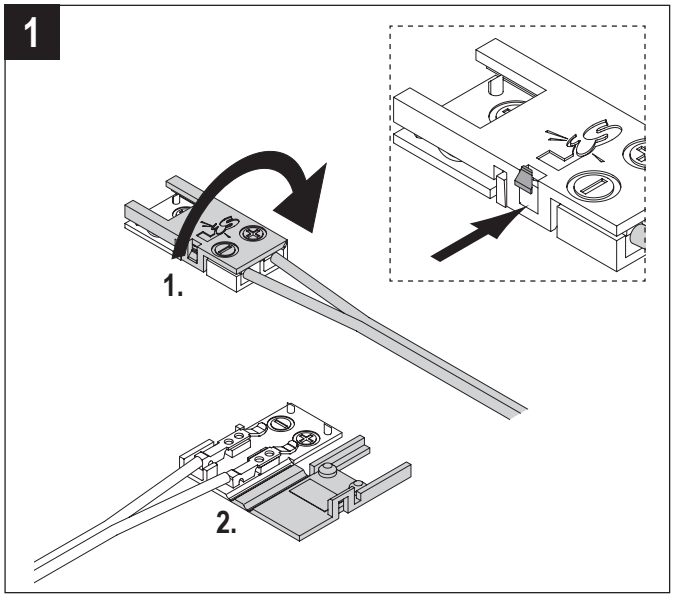
| LED KONVERTER | REF. |
|---|---|
| 15 W | **2000423** |
| 30 W | **2000424** |
| 60 W | **2000425** |
| 75 W | **2000426** |
| 120 W | **2000472** |

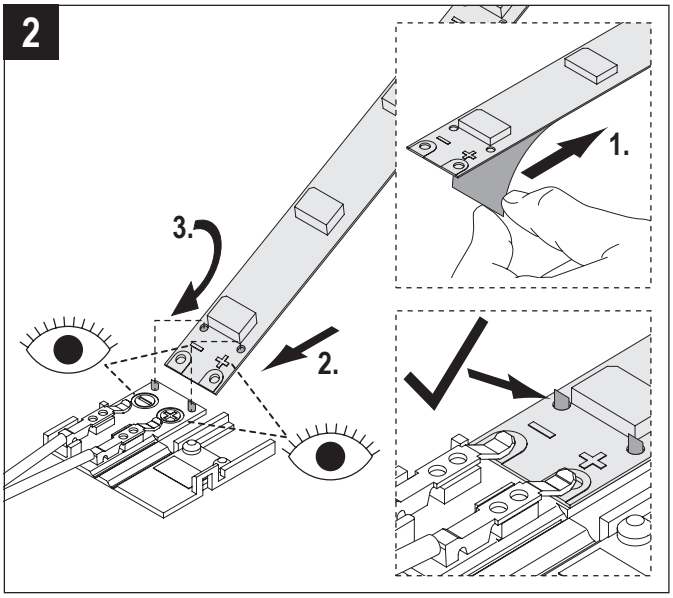
### Emotion Funksteuerung

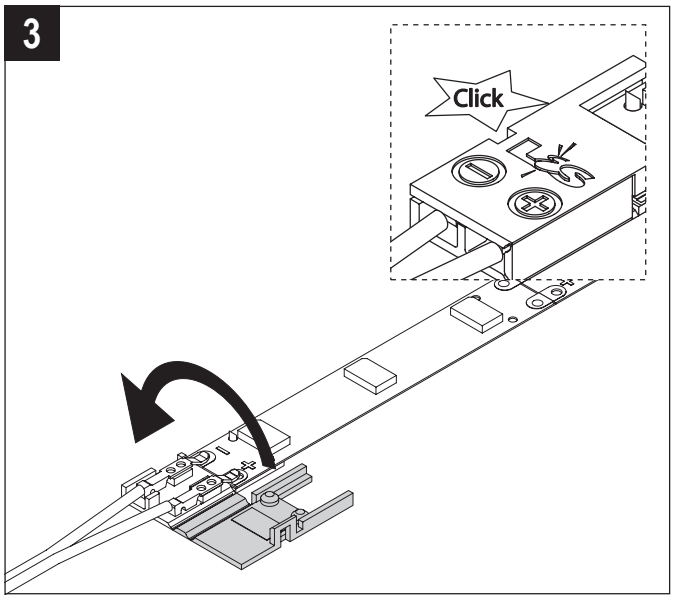


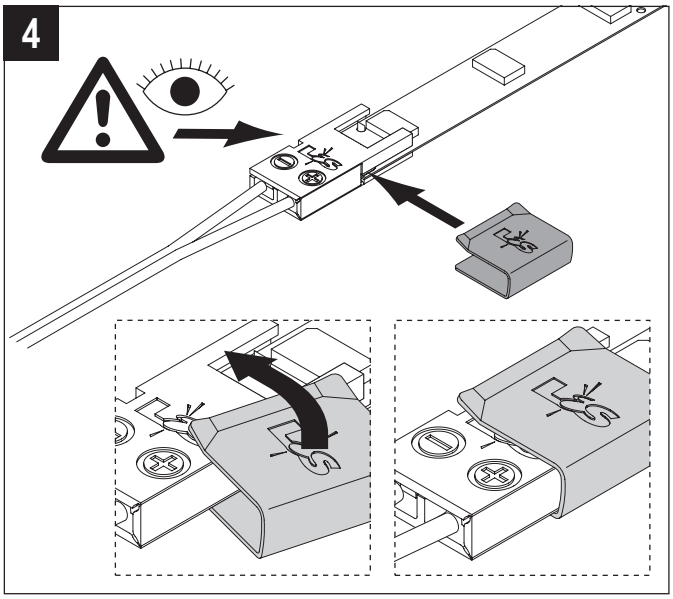
Technische Daten ab S. 196

## TUDO MONTAGE



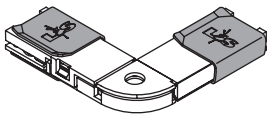




## TUDO ZUBEHÖR

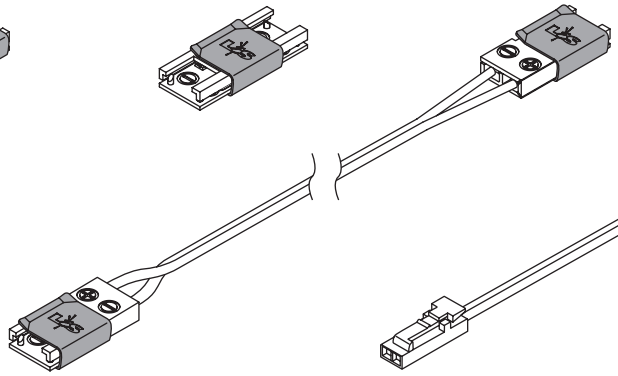
Eckverbinder
8 mm



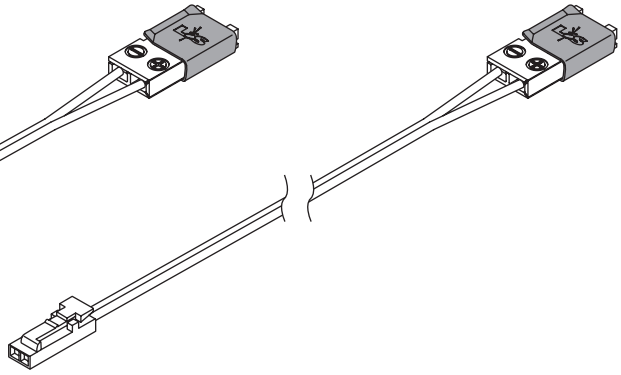
Verbindungsstecker
8 mm



Verbindungsleitung
8 mm / 10 mm



Anschlussleitung
8 mm / 10 mm






# RGB STRIP FLEX 5,4 / 24 V

\ Selbstklebendes flexibles LED-RGB Leuchtenband
\ Kombination mehrerer Bänder durch Stecksystem
\ Einfache Klebemontage



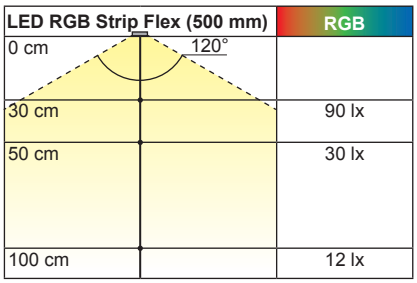


## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | Einbauleuchte / Anbauleuchte |
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Abmessung: | 10x2,5 mm |
| Leistung /m: | 5,4 W |
| Lichtfarbe: | RGB |
| Lichtstrom /m: | 1772 lm |
| Lichtausbeute: | 74 lm/W |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 36 Stück |
| Aufteilung: | 6 / 170 mm |
| Kürzbar: | Bei Länge 335 mm nach 170 mm<br>Bei Länge 2000 mm: 170/165 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

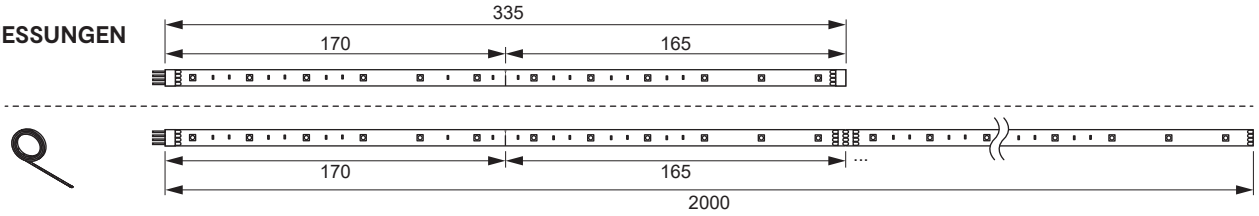
! Maximal zulässige Bandlänge: 11050 mm

## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




| RGB STRIP FLEX | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| RGB Strip Flex | 335 | 5,4 | RGB | **2000283** |
| | 2000 | | | **2000284** |

## ABMESSUNGEN




## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder







### RGB Funksteuerung Serie Frankfurt, siehe auch S. 218










| LEITUNGEN | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung | 2000 | **2000287** |
| 2 | Verbindungsleitung | 40 | **2000285** |
| | | 500 | **2000286** |
| 4 | Verbindungsltg. Stecker/Buchse | 2000 | **2000693** |

| RGB STEUERUNG FRANKFURT | | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | RGB Steuerung Serie Frankfurt 24 V | 15 | **2000288** |
| | | 30 | **2000289** |
| | | 60 | **2000290** |
| 2 | RGB Fernbedienung mit Drehrad | | **2000291** |
| 3 | RGB Fernbedienung 4-Kanal | | **2000292** |

# RGB BAND 7,2 / 12 V

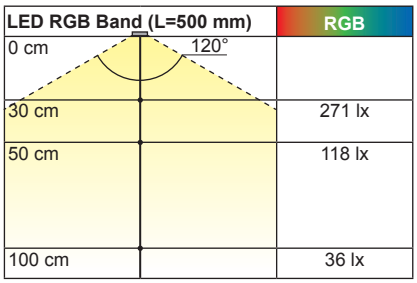
\ Geeignet für universelle Anwendungen
\ Einstellung der Farbwechsel mit RGB Steuerung



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V |
| Abmessung: | 10 mm |
| Leistung /m: | 7,2 W |
| Lichtfarbe: | RGB |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 30 Stück |
| Aufteilung: | 3 / 100 mm |
| Kürzbar: | Alle 100 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

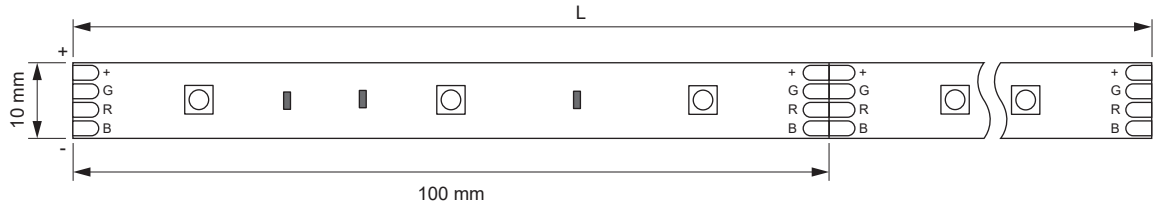
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




! Maximal zulässige Bandlänge: 5000 mm

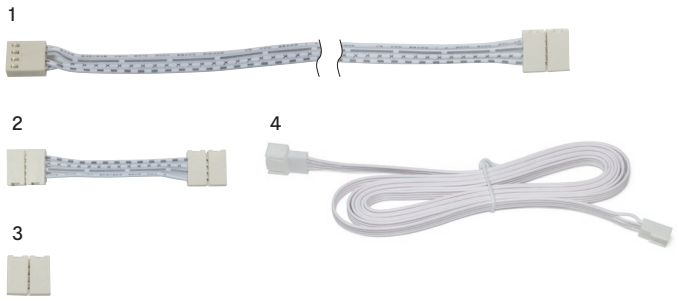
| RGB BAND 7,2 / 12 V | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED RGB Band | 5000 | 7,2 | RGB | **2000293** |

## ABMESSUNGEN

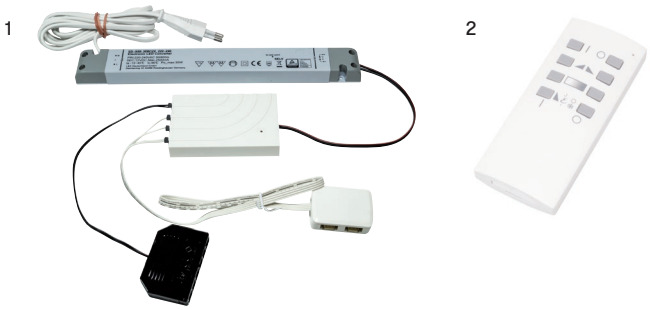



## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 14 mm




### LED RGB-Steuerung Serie Bielefeld, siehe auch S. 227




| LEITUNGEN | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung | 2000 | **2000296** |
| 2 | Verbindungsleitung | 50 | **2000297** |
| | | 500 | **2000298** |
| | | 1000 | **2000299** |
| 3 | Verbindungsstecker | 15 | **2000300** |
| 4 | Verbindungsltg. Stecker/Buchse | 2000 | **2000693** |

| RGB STEUERUNG BIELEFELD | | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | RGB Steuerung Serie Bielefeld 12 V | 30 | **2000301** |
| | | 60 | **2000302** |
| 2 | Funkfernbedienung 8 Tasten | | **2000305** |




# RGB BAND 7,2 / 24 V

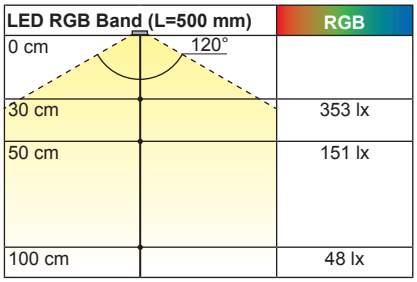
\ Geeignet für universelle Anwendungen
\ Einstellung der Farbwechsel mit RGB Steuerung



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Abmessung: | 10 mm |
| Leistung /m: | 7,2 W |
| Lichtfarbe: | RGB |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 36 Stück |
| Aufteilung: | 6 / 166,7 mm |
| Kürzbar: | Alle 166,7 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

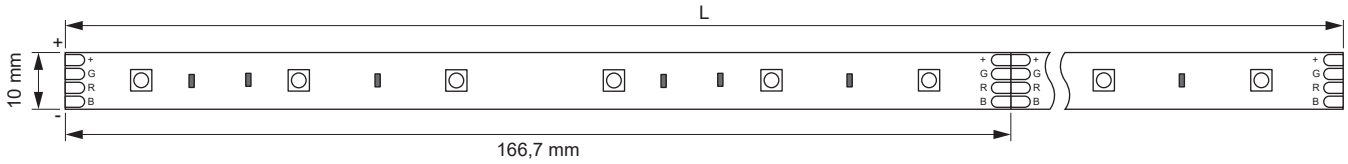
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




! Maximal zulässige Bandlänge: 10000 mm

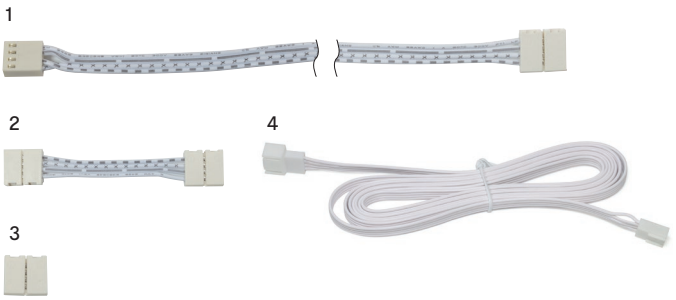
| RGB BAND 7,2 / 24 V | LÄNGE (mm) | LEISTUNG (W/m) | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED RGB Band | 5000 | 7,2 | RGB | **2000294** |

## ABMESSUNGEN



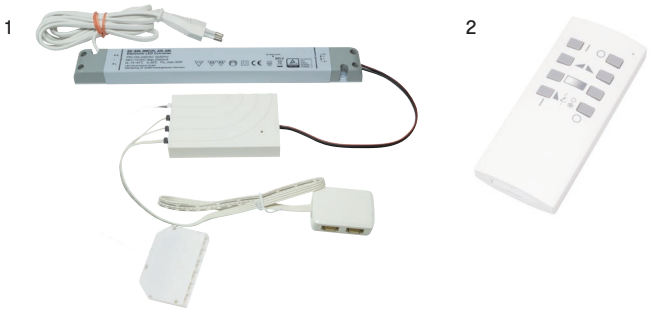

## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 14 mm




| LEITUNGEN | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung | 2000 | **2000296** |
| 2 | Verbindungsleitung | 50 | **2000297** |
| | | 500 | **2000298** |
| | | 1000 | **2000299** |
| 3 | Verbindungsstecker | 15 | **2000300** |
| 4 | Verbindungsltg. Stecker/Buchse | 2000 | **2000693** |

### LED RGB-Steuerung Serie Bielefeld, siehe auch S. 227




| RGB STEUERUNG BIELEFELD | | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | RGB Steuerung Serie Bielefeld 24 V | 30 | **2000303** |
| | | 60 | **2000304** |
| | | 75 | **2000485** |
| 2 | Funkfernbedienung 8 Tasten | | **2000305** |

# RGB BAND 14,4 / 24 V

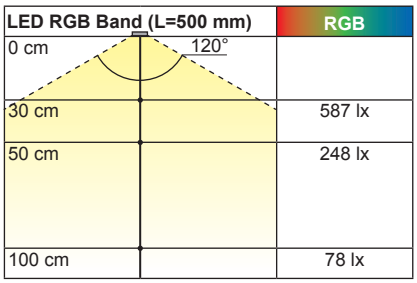
\ Geeignet für direkte gleichmäßige Anwendungen
\ Einstellung der Farbwechsel mit RGB Steuerung



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 24 V |
| Abmessung: | 10 mm |
| Leistung /m: | 14,4 W |
| Lichtfarbe: | RGB |
| Lebensdauer: | 30000 h |
| Anzahl LEDs /m: | 60 Stück |
| Aufteilung: | 6 / 100 mm |
| Kürzbar: | Alle 100 mm |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Schutzart: | IP20 |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Zuleitung: | 1800 mm |

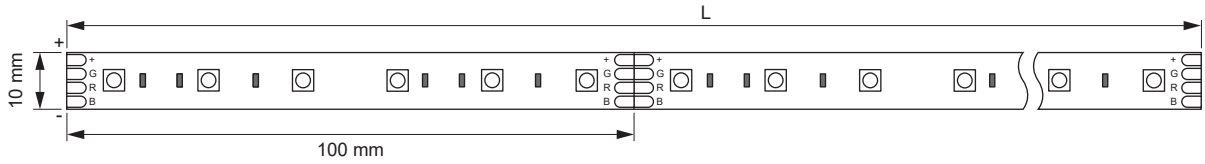
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM




! Maximal zulässige Bandlänge: 5000 mm
Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben

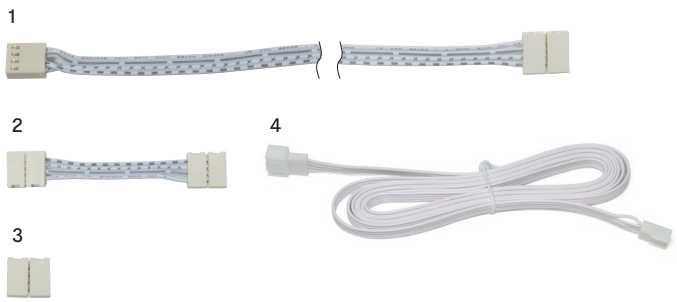
| RGB BAND 14,4 / 24 V | LÄNGE (mm) | W /m | LICHTFARBE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| LED RGB Band | 5000 | 14,4 | RGB | **2000295** |

## ABMESSUNGEN

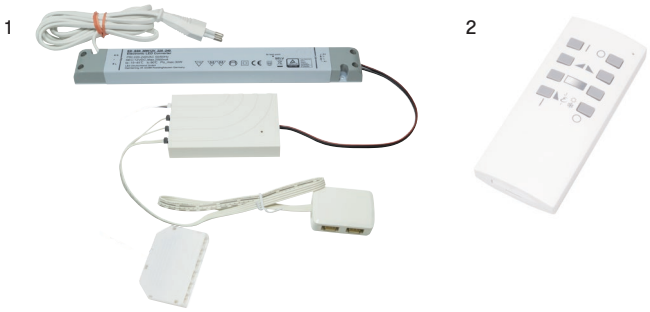



## ZUBEHÖR

### Anschluss-Verbinder 14 mm

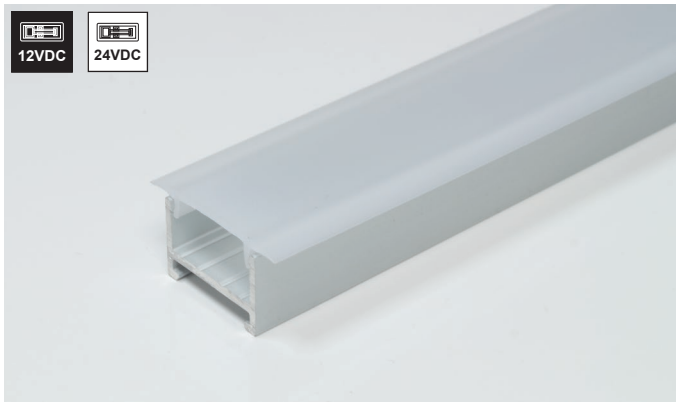



### LED RGB-Steuerung Serie Bielefeld, siehe auch S. 227



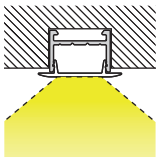

| LEITUNGEN | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung | 2000 | **2000296** |
| 2 | Verbindungsleitung | 50 | **2000297** |
| | | 500 | **2000298** |
| | | 1000 | **2000299** |
| 3 | Verbindungsstecker | 15 | **2000300** |
| 4 | Verbindungsltg. Stecker/Buchse | 2000 | **2000693** |

| RGB STEUERUNG BIELEFELD | | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | RGB Steuerung Serie Bielefeld 24 V | 30 | **2000303** |
| | | 60 | **2000304** |
| | | 75 | **2000485** |
| 2 | Funkfernbedienung 8 Tasten | | **2000305** |



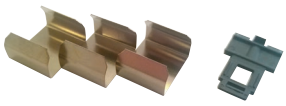

## PORTO 2 LEUCHTENPROFIL

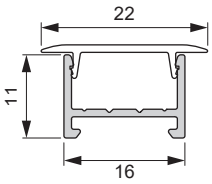
\ Einbauprofil



| | |
|---|---|
| Material: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Opal |
| Abmessungen: | 16x11 mm |
| Nutmaße: | 17x12 mm |

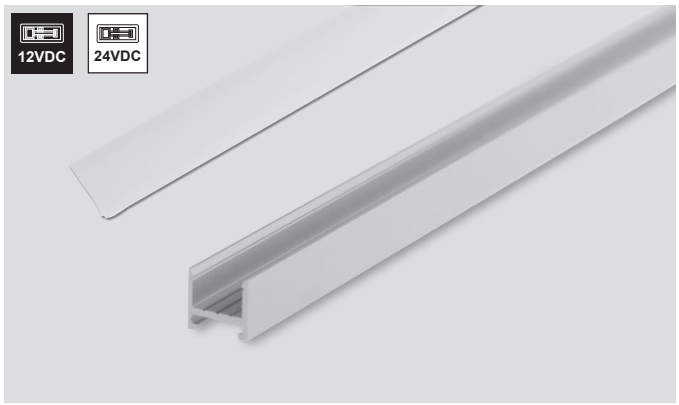
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262





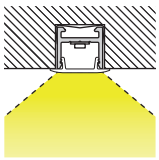

| PORTO 2 | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 3000 | Silberfarben | **2000307** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000313** |
| Befestigungsset | | | **2000318** |





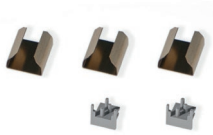

## PORTO MINI 2 LEUCHTENPROFIL

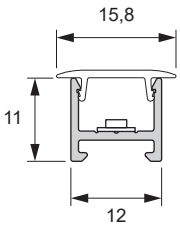
\ Einbauprofil



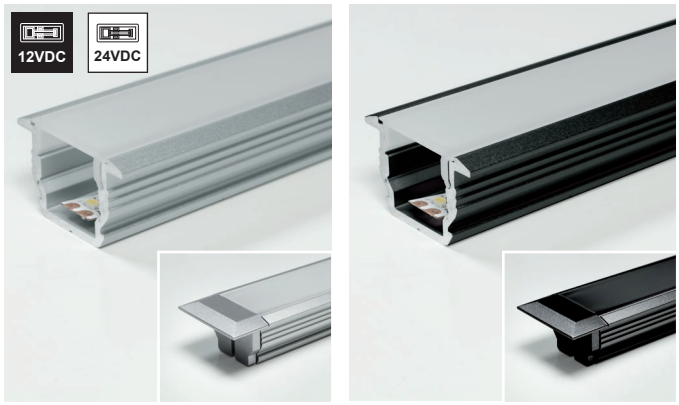
| | |
|---|---|
| Material: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben / Schwarz |
| Abmessungen: | 12x11 mm |
| Nutmaße: | 13x12 mm |

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



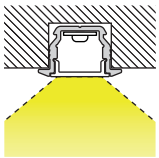



| PORTO MINI 2 | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 3000 | Silberfarben | **2000817** |
| | | Schwarz | **2000818** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000824** |
| Befestigungsset | | | **2000825** |



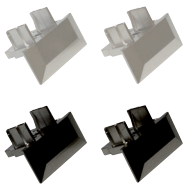

## MANILA IV LEUCHTENPROFIL

\ Einbauprofil

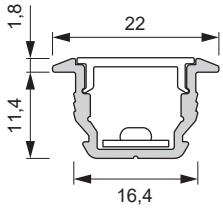


| | |
|---|---|
| Material: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Opal<br>Schwarz/Opal |
| Abmessungen: | 22x13,2 mm |
| Nutmaße: | 17x12 mm |

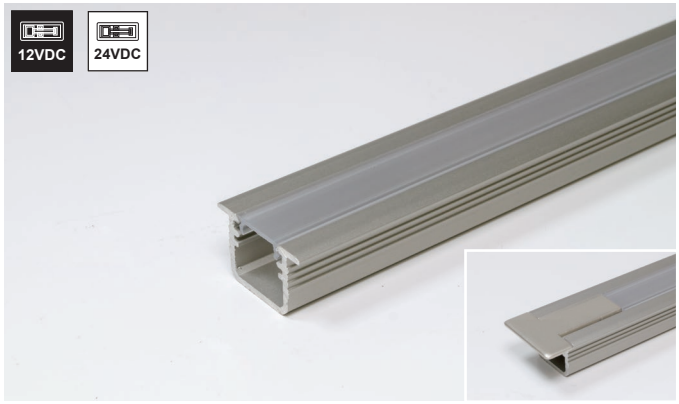
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262





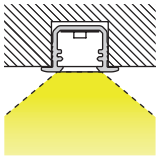



| MANILA IV | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2500 | Silberfarben | **2000319** |
| | | Schwarz | **2000506** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000320** |
| | | Schwarz | **2000507** |
| Endkappenset | | Silberfarben | **2000321** |
| | | Schwarz | **2000517** |
| Einbaufedernset (8 Stk.) | | | **2000322** |



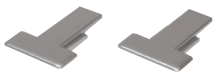

# MANILA LEUCHTENPROFIL

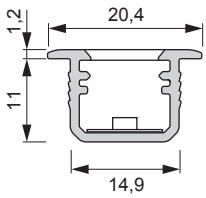
\ Einbauprofil



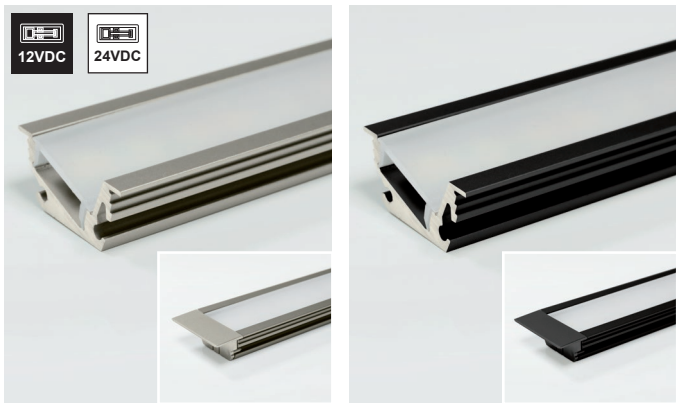
| | |
|---|---|
| Material: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Opal |
| Abmessungen: | 20,4x12,2 mm |
| Nutmaße: | 15x12 mm |

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



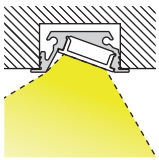



| MANILA | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2500 | Silberfarben | **2000323** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000324** |
| Endkappenset | | Silberfarben | **2000325** |



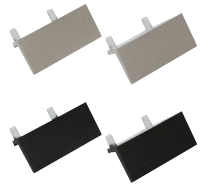

# VENICE MINI LEUCHTENPROFIL

\ Einbauprofil
\ Abdeckung Opal oder Schwarz

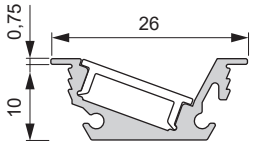


| | |
|---|---|
| Material: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben<br>Schwarz |
| Abmessungen: | 26x10,75 mm |
| Nutmaße: | 23x11 mm |

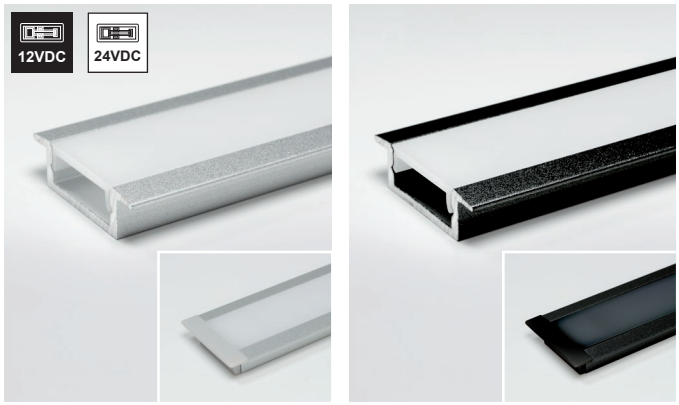
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262





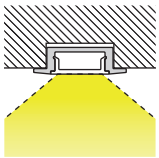



| VENICE MINI | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2500 | Edelstahlfarben | **2000326** |
| | | Schwarz | **2000535** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000320** |
| | | Schwarz | **2000507** |
| Endkappenset | | Edelstahlfarben | **2000327** |
| | | Schwarz | **2000536** |
| Einbaufedernset (8 Stk.) | | | **2000328** |



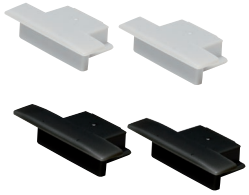

# LONDON LEUCHTENPROFIL

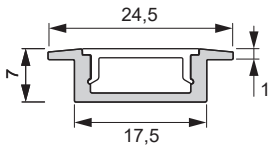
\ Einbauprofil
\ Abdeckung Opal oder Schwarz



| | |
|---|---|
| Material: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfrb. / Schwarz |
| Abmessungen: | 24,5x7mm |
| Nutmaße: | 17,5x7 mm |

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262





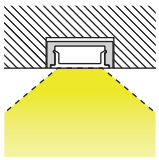

| LONDON | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 3000 | Silberfarben | **2000335** |
| | | Schwarz | **2000502** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000478** |
| | | Schwarz | **2000508** |
| Endkappenset | | Silberfarben | **2000336** |
| | | Schwarz | **2000503** |
| Leuchtenprofil Großverpackung VE = 50 Stk. | 2000 | Silberfarben | **2000640** |
| Abdeckprofil Großverpackung VE = 17 Stk. | 6000 | Opal | **2000641** |



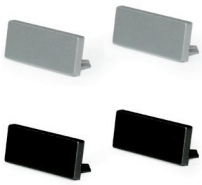

## PARIS LEUCHTENPROFIL

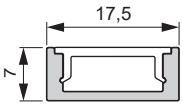
\ Einbauprofil
\ Abdeckung Opal oder Schwarz

Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben / Schwarz
Abmessungen: 17,5x7mm
Nutmaße: 17,5x7 mm

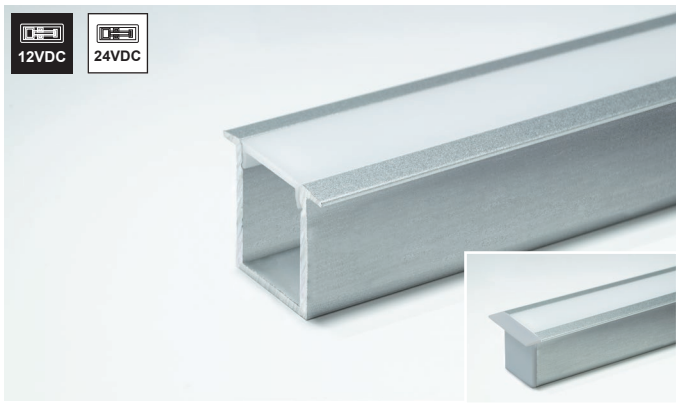


Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262





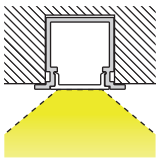

| PARIS | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 3000 | Silberfarben | **2000338** |
| | | Schwarz | **2000504** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000478** |
| | | Schwarz | **2000508** |
| Endkappenset | | Silberfarben | **2000339** |
| | | Schwarz | **2000505** |
| Leuchtenprofil Großverpackung VE = 50 Stk. | 2000 | Silberfarben | **2000639** |
| Abdeckprofil Großverpackung VE = 17 Stk. | 6000 | Opal | **2000641** |



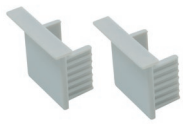

## PRAG LEUCHTENPROFIL

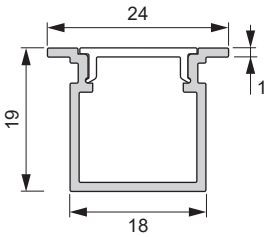
\ Einbauprofil

Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 24x19 mm
Nutmaße: 18x19 mm

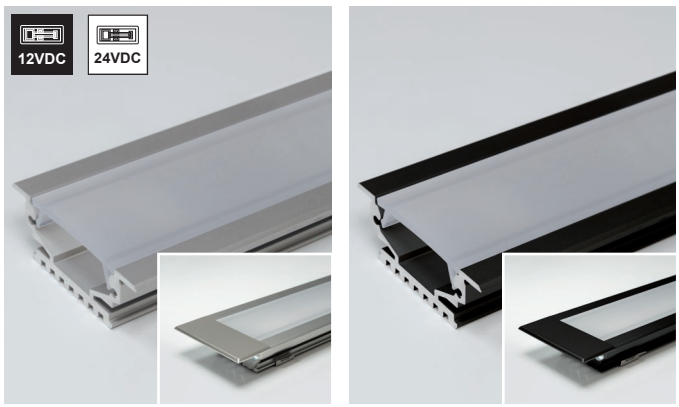


Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262





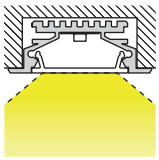

| PRAG | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 3000 | Silberfarben | **2000341** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000478** |
| Endkappenset | | Silberfarben | **2000342** |



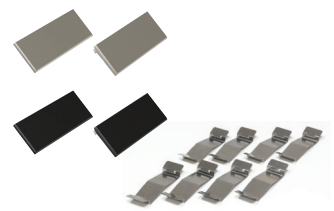

## MANILA PLUS EINBAU LEUCHTENPROFIL

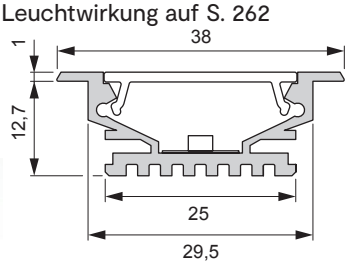
\ Einbauprofil

Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Edelstahlfarben
Schwarz
Abmessungen: 38x13,7 mm
Nutmaße: 30x13mm

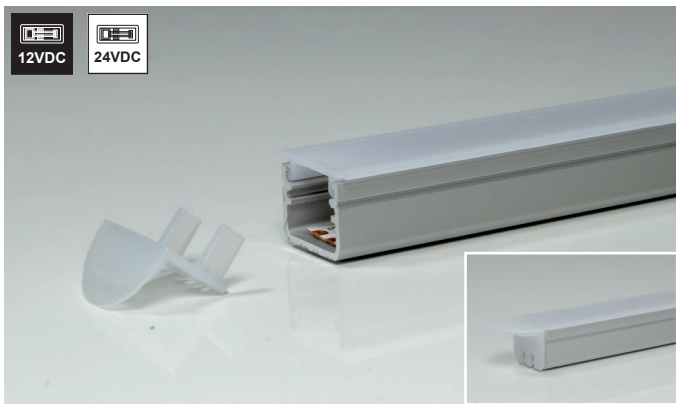


Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



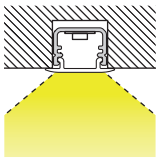



| MANILA PLUS EINBAU | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2500 | Aluminium | **2000350** |
| | | Schwarz | **2000539** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000351** |
| Endkappenset | | Edelstahl | **2000352** |
| | | Schwarz | **2000540** |
| Einbaufedernset (8 Stk.) | | | **2000353** |




# MALINDI LEUCHTENPROFIL

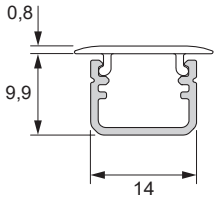
\ Einbauprofil inkl. Abdeckung in Opal



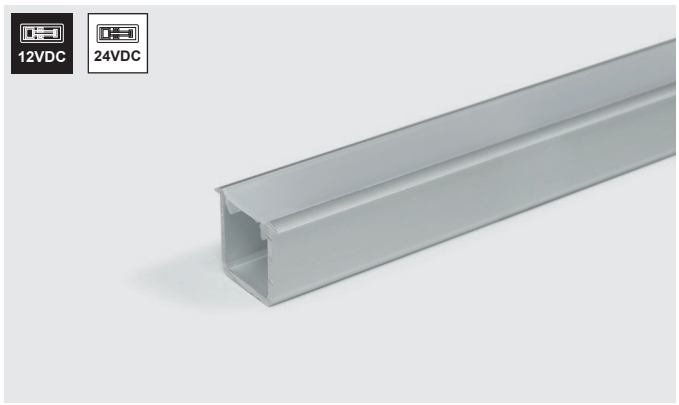
| | |
|---|---|
| Material: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Opal |
| Abmessungen: | 14x9,9 mm |
| Nutmaße: | 14x10 mm |

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



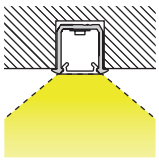



| MALINDI | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2500 | Silberfarben | **2000724** |
| Endkappenset | | Opal | **2000725** |
| Einbaufedernset (10 Stk.) | | | **2000726** |



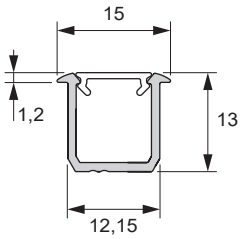

# MANILA MINI LEUCHTENPROFIL

\ Einbauprofil

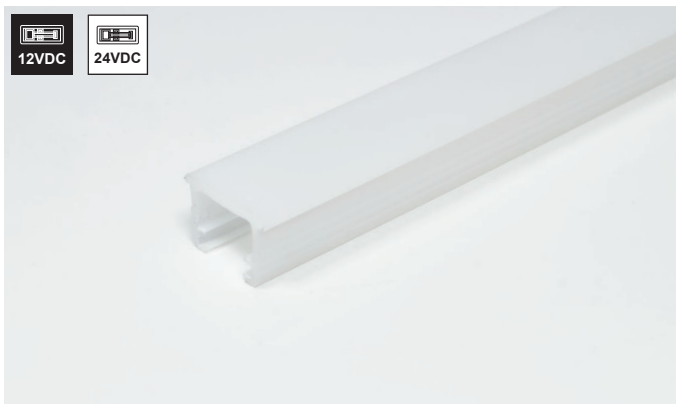


| | |
|---|---|
| Material: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben |
| Abmessungen: | 15x13 mm |
| Nutmaße: | 12,15x13mm |

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

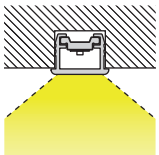


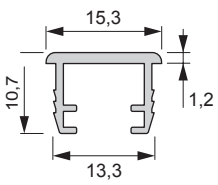

| MANILA MINI | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2500 | Silberfarben | **2000727** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000324** |

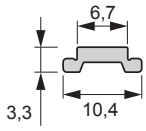


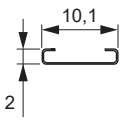

# NUTPROFIL

\ Einbauprofil
\ Für 8 mm LED Tudo < 9,6 W mit Flexiadapter Art. 2000367
\ Für 8 oder 10 mm LED Tudo > 9,6 W mit Einschubprofil Art. 2000361





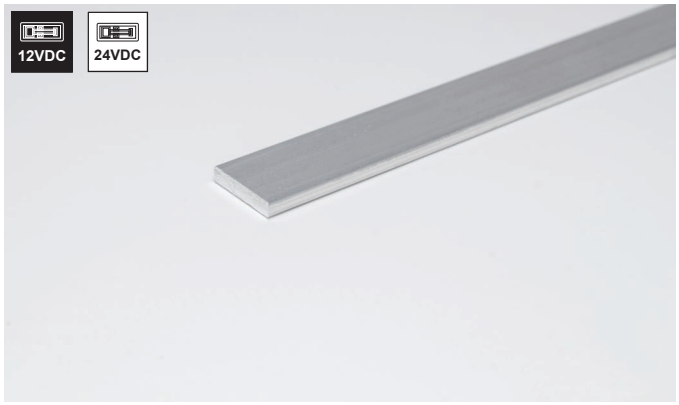

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262





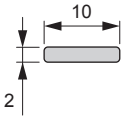


| NUTPROFIL | | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | LED-Profil | 2000 | Transparent | **2000368** |
| | | 2350 | Opal | **2000369** |
| 2 | Einschubprofil | 2500 | Aluminium | **2000361** |
| 3 | Flexiadapter | 2350 | Grau | **2000367** |



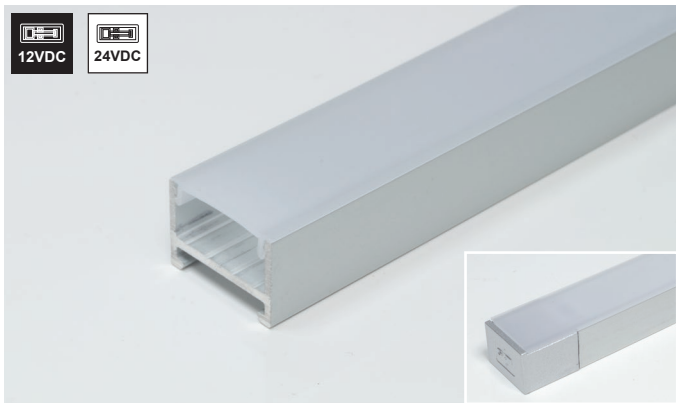

## GRUNDPROFIL

\ 10x2 mm
\ Aluminium blank
\ Als Kühlleiste zu betreiben




| GRUNDPROFIL | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| LED-Grundprofil | 2500 | Aluminium | **2000360** |

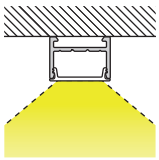




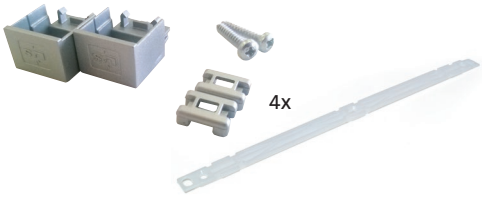

## PORTO 1 LEUCHTENPROFIL

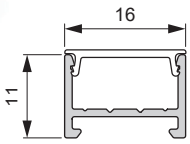
\ Aufbauprofil

Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 16x11 mm



Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



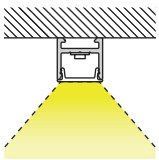

| PORTO 1 | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 3000 | Silberfarben | **2000307** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000312** |
| Endkappenset | | Silberfarben | **2000314** |
| Befestigungsset | | | **2000349** |



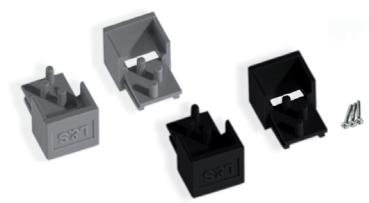

## PORTO MINI 1 LEUCHTENPROFIL

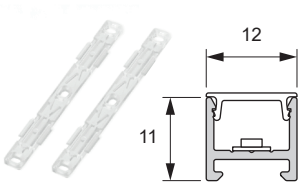
\ Anbauprofil

Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben / Schwarz
Abmessungen: 12x11 mm

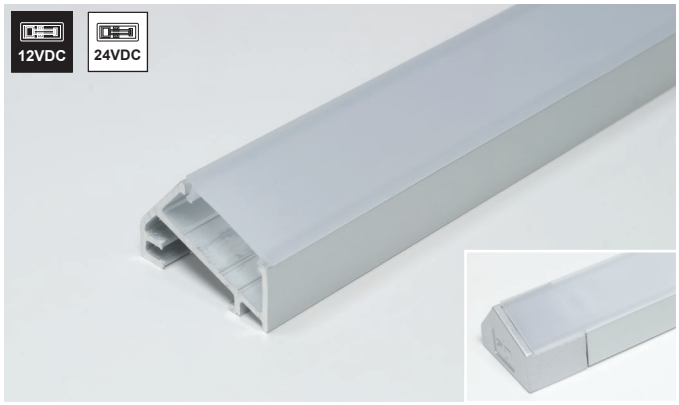


Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



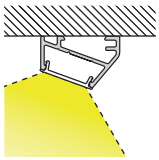



| PORTO MINI 1 | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 3000 | Silberfarben | **2000817** |
| | | Schwarz | **2000818** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000819** |
| Endkappenset | | Silberfarben | **2000820** |
| | | Schwarz | **2000821** |
| Befestigungsset | | | **2000822** |



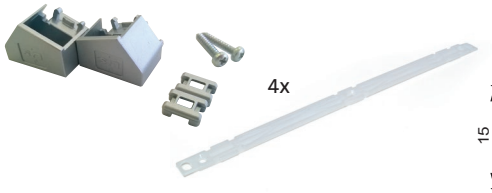

# PORTO 3 LEUCHTENPROFIL

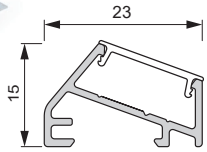
\ Aufbauprofil



Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 23x15 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



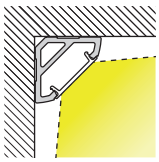




| PORTO 3 | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 3000 | Silberfarben | **2000309** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000312** |
| Endkappenset | | Silberfarben | **2000315** |
| Befestigungsset | | | **2000349** |



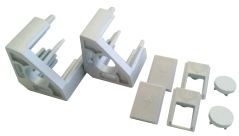

# PORTO 5 LEUCHTENPROFIL

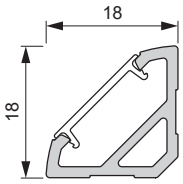
\ Aufbauprofil



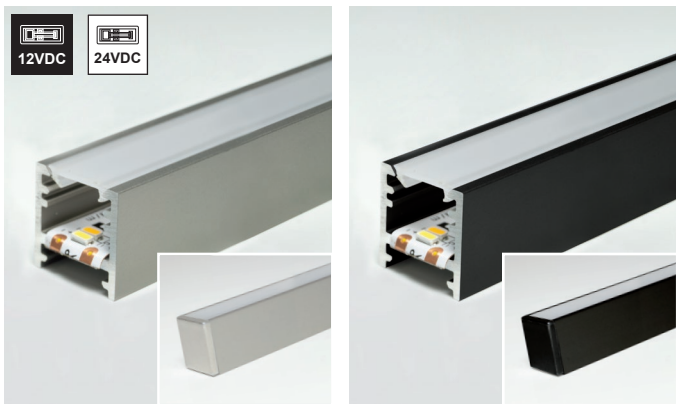
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 18x18 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



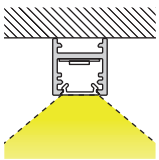



| PORTO 5 | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 3000 | Silberfarben | **2000311** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000312** |
| Endkappenset | | Silberfarben | **2000316** |




# BALI LEUCHTENPROFIL

\ Aufbauprofil

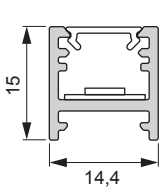


Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben / Schwarz
Abmessungen: 15x14 mm

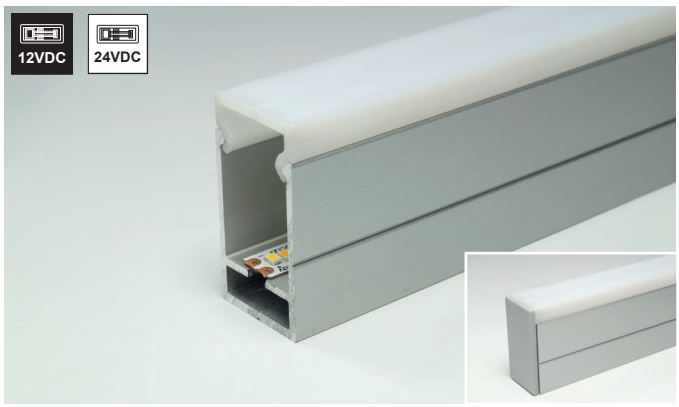
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262





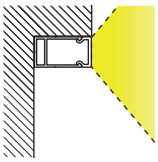



| BALI | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2500 | Silberfarben | **2000329** |
| Leuchtenprofil | | Schwarz | **2000520** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000324** |
| Endkappenset + Befestigung | | Silberfarben | **2000330** |
| Endkappenset + Befestigung | | Schwarz | **2000521** |
| Befestigungsset magnetisch | | | **2000331** |



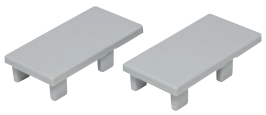

# WTU LEUCHTENPROFIL

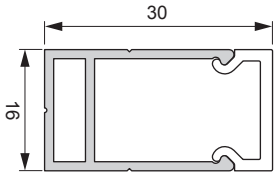
\ Aufbauprofil inkl. Abdeckung in Opal



Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben/Opal
Abmessungen: 16x30 mm

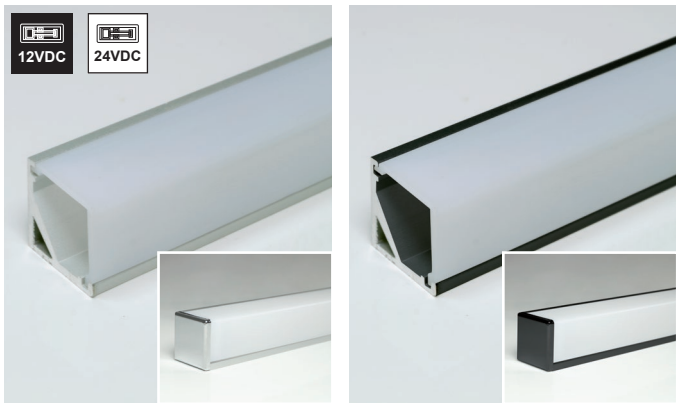
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262





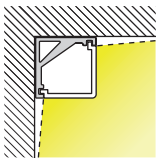

| WTU | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2500 | Silberfarben | **2000332** |
| Endkappenset | | | **2000333** |





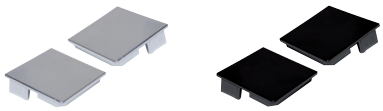

# QUATTRO MINI LEUCHTENPROFIL

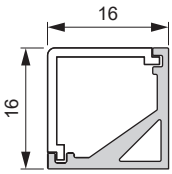
\ Aufbauprofil inkl. Abdeckung in Opal



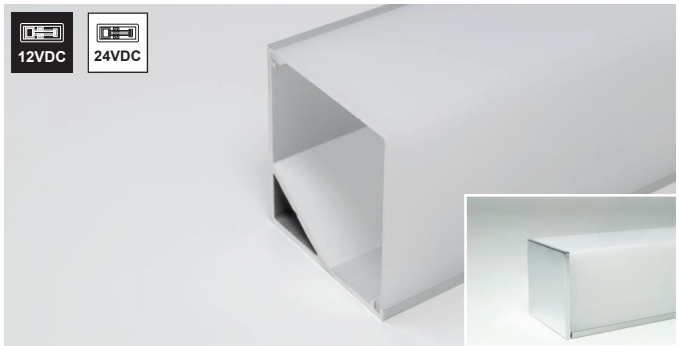
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben
Schwarz
Abmessungen: 16x16 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



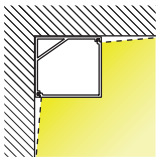



| QUATTRO MINI | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2500 | Silberfarben | **2000343** |
| | | Schwarz | **2000537** |
| Endkappenset | | Chrom | **2000344** |
| | | Schwarz | **2000538** |



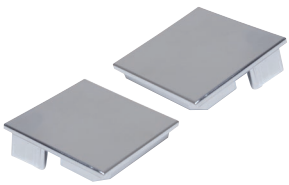

# QUATTRO LEUCHTENPROFIL

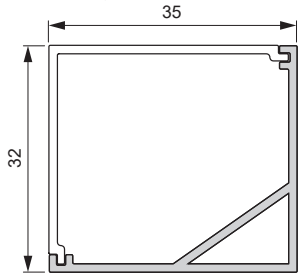
\ Aufbauprofil inkl. Abdeckung in Opal



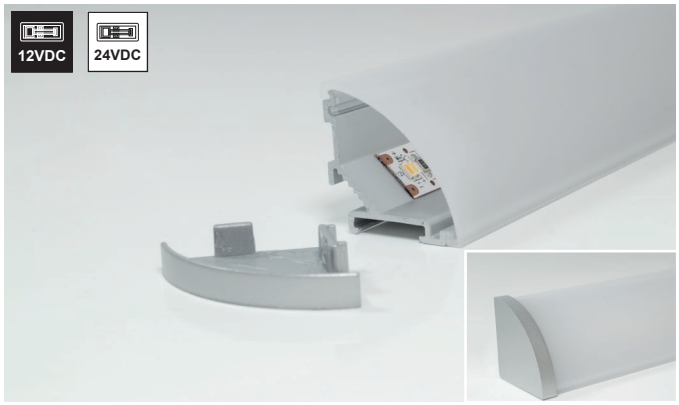
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 35x32 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



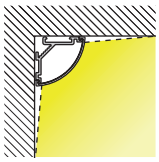



| QUATTRO | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2500 | Silberfarben | **2000345** |
| Endkappenset | | Chrom | **2000346** |




## MINI CORNER LEUCHTENPROFIL

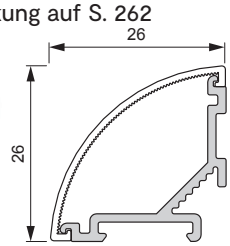
\ Aufbauprofil inkl. Abdeckung in Opal



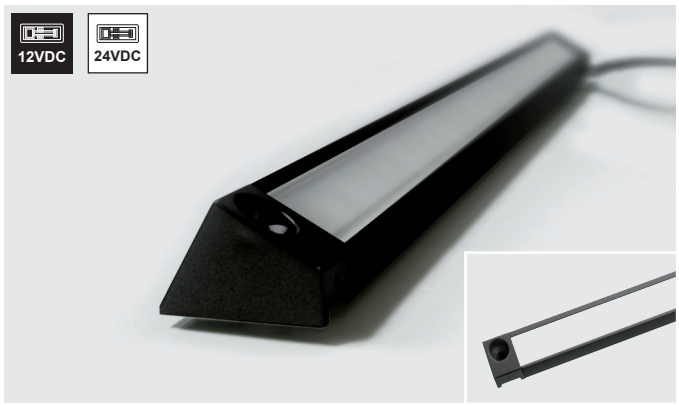
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 26x26 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



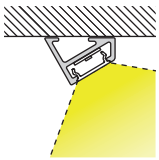




| MINI CORNER | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2000 | Silberfarben | **2000347** |
| Endkappenset | | | **2000348** |
| Befestigungsset | | | **2000349** |




## DERBY II LEUCHTENPROFIL

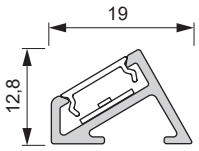
\ Aufbauprofil



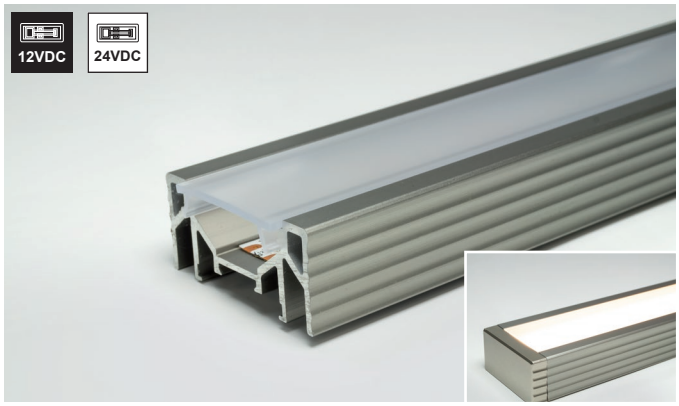
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Schwarz
Abmessungen: 19x12,8 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



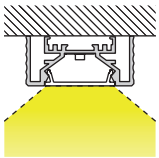



| DERBY | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2500 | Schwarz | **2000533** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000324** |
| Endkappenset | | Schwarz | **2000534** |
| Befestigungsset magnetisch (3er Set) | | | **2000541** |




## MANILA PLUS ANBAU LEUCHTENPROFIL

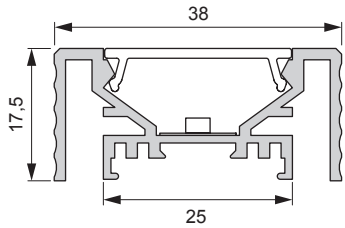
\ Aufbauprofil



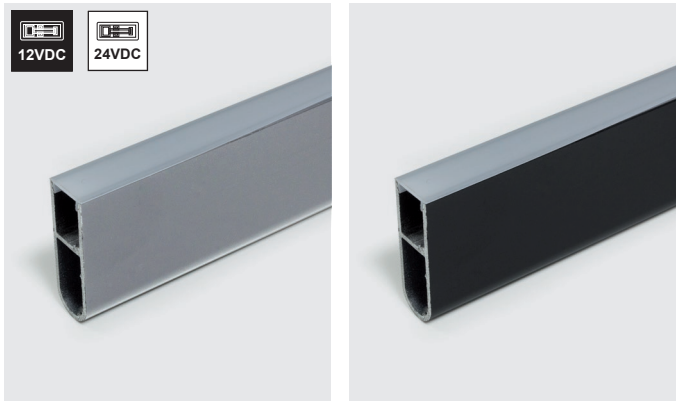
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Edelstahlfarben
Abmessungen: 38x18 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

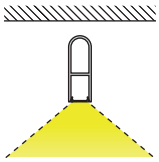





| MANILA PLUS ANBAU | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2500 | Edelstahlfarben | **2000354** |
| Abdeckprofil | 2500 | Opal | **2000351** |
| Endkappenset | | Edelstahlfarben | **2000355** |
| Befestigungsset | | | **2000356** |




## FREE LEUCHTENPROFIL

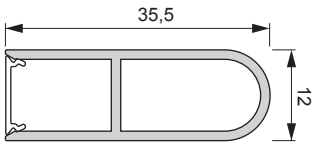


\ Anbauprofil
\ Montage seitlich am Korpus oder durch den Oberboden

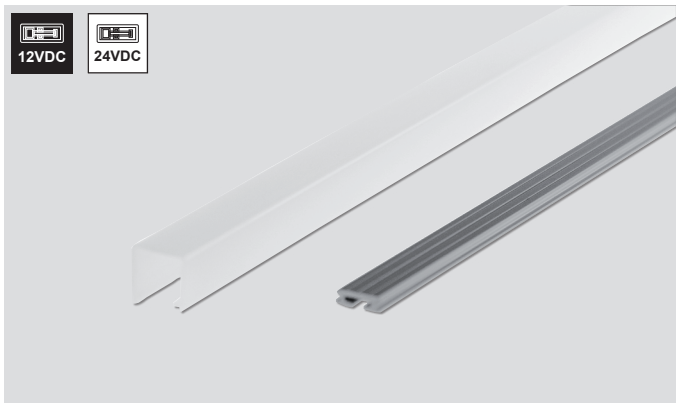
| | |
|---|---|
| Zuschnittlänge: | Lichte Korpusbreite -35 mm |
| Material: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben / Schwarz |
| Abmessungen: | 12x35 mm |

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

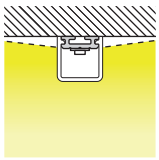





| FREE | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 3000 | Silberfarben | **2000509** |
| | | Schwarz | **2000511** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000513** |
| Wandlagerset 2-teilig | | Silberfarben | **2000510** |
| | | Schwarz | **2000512** |



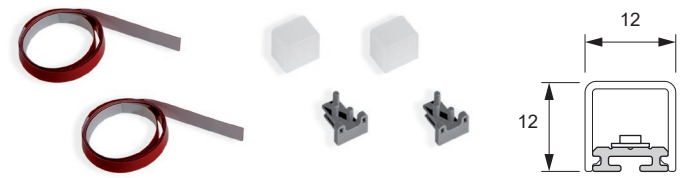

## PORTO MINI 6 LEUCHTENPROFIL



\ Anbauprofil
\ Endkappenset mit 2x Klebeband und Zugentlastung

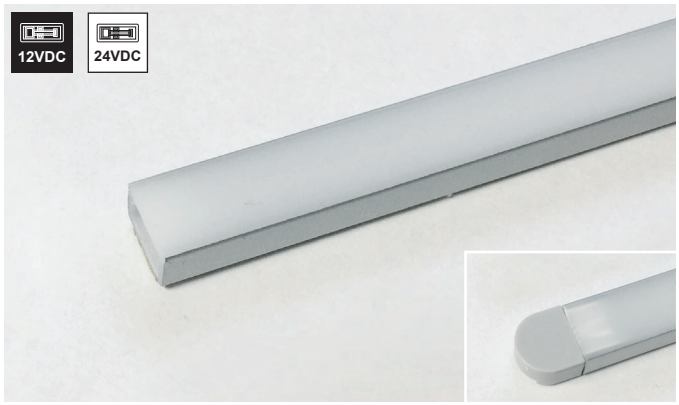
| | |
|---|---|
| Material: | Aluminium |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben / Schwarz |
| Abmessungen: | 12x12 mm |

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

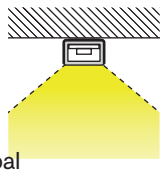





| PORTO MINI 6 | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 3000 | Silberfarben | **2000826** |
| Abdeckprofil | | Opal | **2000827** |
| Endkappenset / Klebeband | | Opal | **2000828** |




## NEO LEUCHTENPROFIL

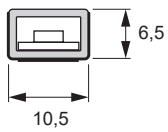


\ Silberfarbige Folie auf drei Seiten
\ Befestigung mit doppelseitigem Klebeband
\ Kunststoff

| | |
|---|---|
| Material: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben (foliert)/Opal |
| Abmessungen: | 10,5x6,5 mm |

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



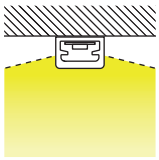



| NEO | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 1800 | Silberfarben | **2000797** |
| Endkappenset | | Grau | **2000798** |



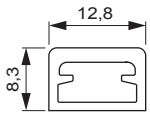

## VEDUA LEUCHTENPROFIL

\ Anbauprofil
\ Befestigung mit doppelseitigem Klebeband

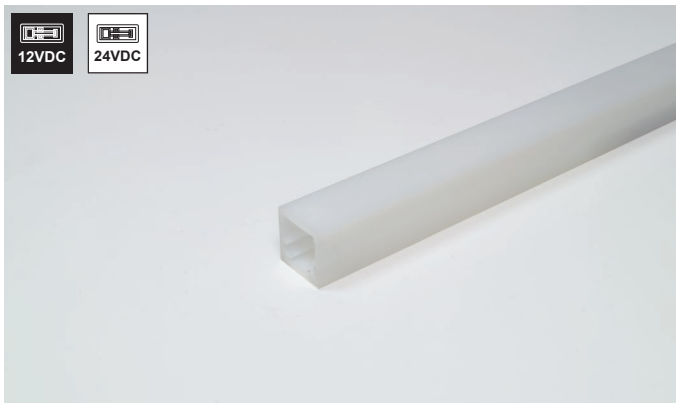


Material: Kunststoff
Oberfläche / Farbe: Opal / Transparent
Abmessungen: 12,8x8,3 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

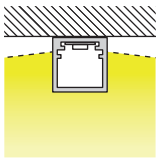



| VEDUA | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2500 | Opal | **2000363** |
| | 1800 | Transparent | **2000364** |



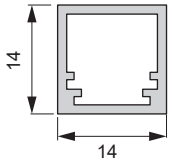

## FINELINE LEUCHTENPROFIL

\ Anbauprofil
\ Befestigung mit doppelseitigem Klebeband



Material: Kunststoff
Oberfläche / Farbe: Opal
Abmessungen: 14x14 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

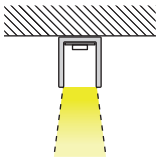



| FINELINE | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2000 | Opal | **2000366** |



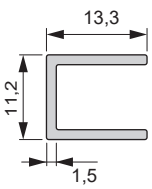

## GLASKANTENPROFIL

\ Anbauprofil
\ Für 8 mm Glasböden
\ Materialstärke 1,5 mm

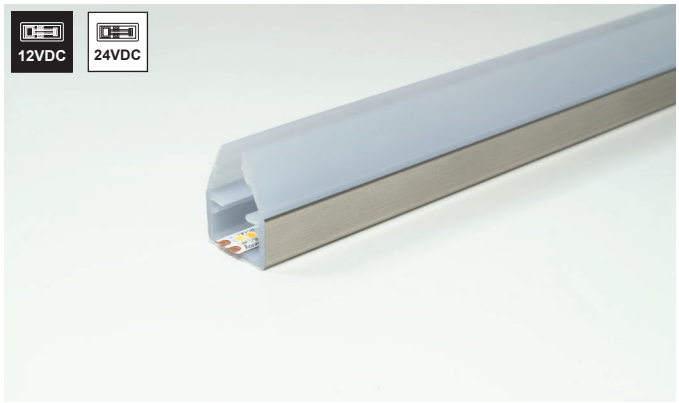


Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 13,3x11,2 mm

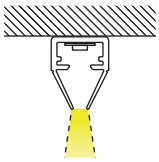
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262




| ANBAU-GLAS-KANTENPROFIL | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2500 | Silberfarben | **2000359** |



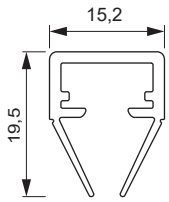

## FLY GLASKANTENPROFIL



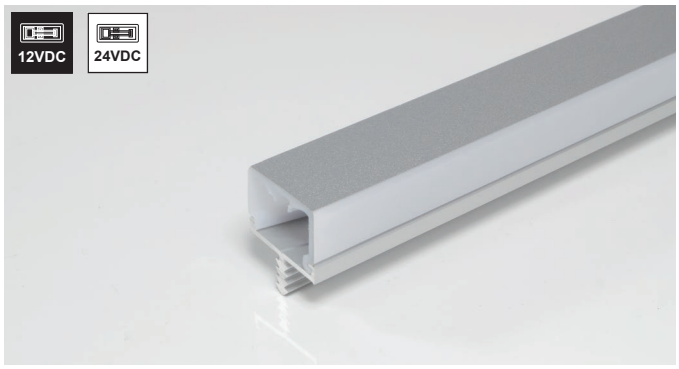
\ Anbauprofil
\ Für 6-8 mm Glasböden
\ Abzug Glasbodentiefe: 10 mm

| | |
|---|---|
| Material: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben / Opal |
| Abmessungen: | 15,2x19,5 mm |

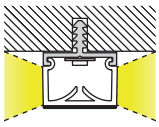
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262




| FLY | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Leuchtenprofil | 2050 | Edelstahlfarben | **2000362** |



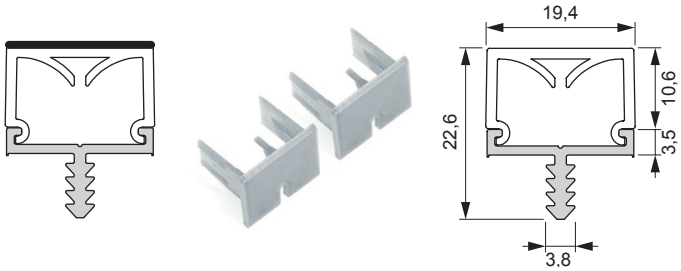

## LAGOS I LEUCHTENPROFIL



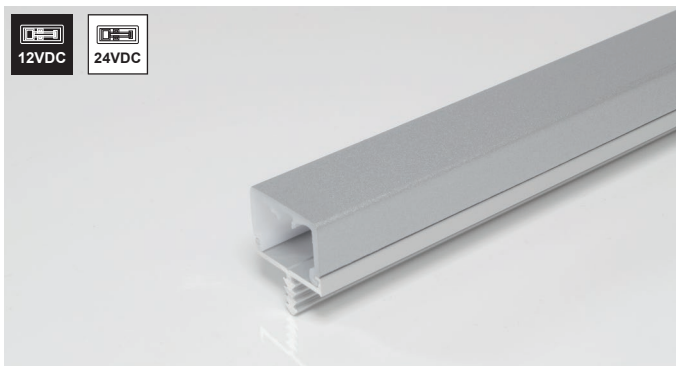
\ Stirnkantenprofil für Mittelwandseiten
\ Zum Einnuten in 19 mm Seiten
\ Inklusive Abdeckung
\ Abdeckung Opal mit Folie Silberfarben stirnseitig

| | |
|---|---|
| Material: | Aluminium/Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Opal |
| Abmessungen: | 19,4x22,6 mm |
| Nutmaße: | 3,5x8,5 mm |

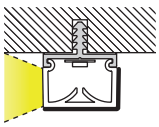
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262




| LAGOS I | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Aufbauprofil | 3000 | Silberfarben | **2000476** |
| Endkappenset | | | **2000705** |



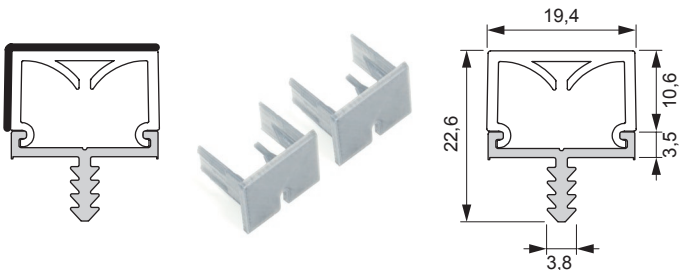

## LAGOS II LEUCHTENPROFIL



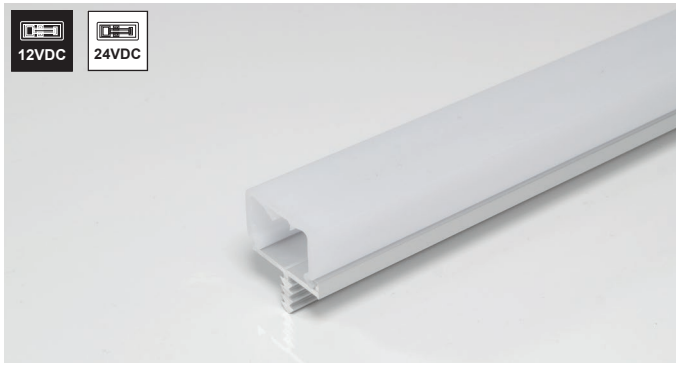
\ Stirnkantenprofil für Korpusabschluss
\ Zum Einnuten in 19 mm Seiten
\ Inklusive Abdeckung
\ Abdeckung Opal mit Folie Silberfarben seitlich und stirnseitig

| | |
|---|---|
| Material: | Aluminium/Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Opal |
| Abmessungen: | 19,4x22,6 mm |
| Nutmaße: | 3,5x8,5 mm |

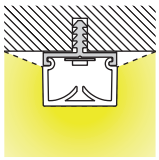
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262




| LAGOS II | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Aufbauprofil | 3000 | Silberfarben | **2000475** |
| Endkappenset | | | **2000705** |



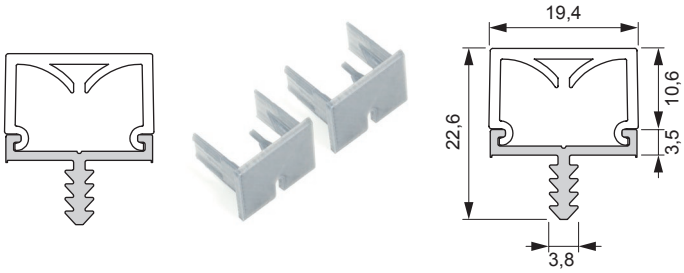

# LAGOS III LEUCHTENPROFIL



\ Stirnkantenprofil
\ Zum Einnuten in 19 mm Seiten
\ Inklusive Abdeckung
\ Abdeckung Opal ohne Folie

| | |
|---|---|
| Material: | Aluminium/Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Opal |
| Abmessungen: | 19,4x22,6 mm |
| Nutmaße: | 3,5x8,5 mm |

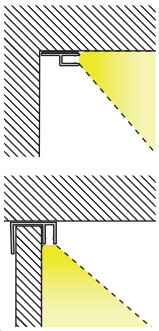
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262




| LAGOS III | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Aufbauprofil | 3000 | Silberfarben | **2000477** |
| Endkappenset | | | **2000705** |



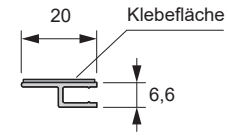

# OCTOPUS SOCKELPROFILE



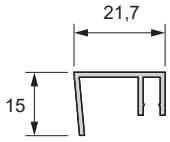
\ Zur Verwendung als Sockelbeleuchtung
\ Geeignet für 4x10 mm Octopus-Bänder, siehe ab S. 159
\ Zum Kleben mit horizontaler Lichtabstrahlung oder zum Clipsen mit Lichtabstrahlung nach unten

| | |
|---|---|
| Material: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Grau |
| Abmessungen: | 20x6,6 mm / 21,7x15 mm |

**Zum Kleben:**




**Zum Clipsen für Sockel 13-16 mm:**

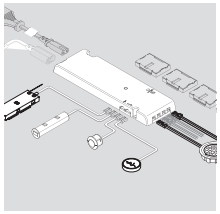



| SOCKELPROFILE | LÄNGE (mm) | OBERFLÄCHE | REF. |
|---|---|---|---|
| Zum Kleben | 2200 | Grau | **2000794** |
| Zum Clipsen Set (15 Stk.) | 150 | | **2000793** |




# STEUERUNGEN, KONVERTER UND SENSOREN

# ÜBERSICHT



**ÜBERSICHT DER LICHTSTEUERUNGEN**
→ 198

# STEUERUNGEN



**SERIE FRANKFURT**
→ 206



**SERIE STUTTGART**
→ 222



**SERIE BIELEFELD**
→ 224



**ALL IN ONE SINGLE COLOUR DRIVER MECCANO**
→ 232

# LED KONVERTER



**12 V LED KONVERTER**
→ 236



**24 V LED KONVERTER**
→ 238

# SCHALTER UND SENSOREN



**EMOTION SCHALTTECHNIK**
→ 229



**DIMMSCHALTER**
→ 241



**WIPPSCHALTER**
→ 240

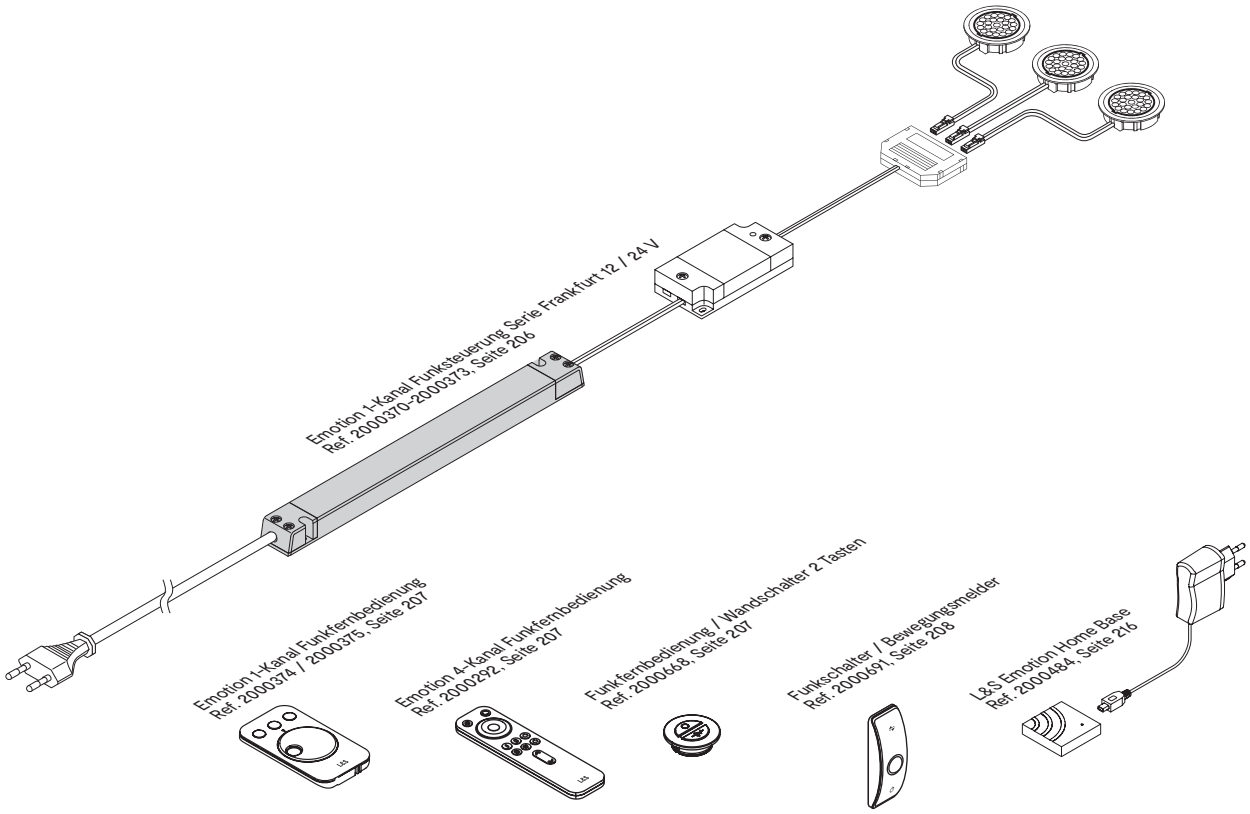


**DIMMSCHALTER OPTOTRONIK**
→ 246



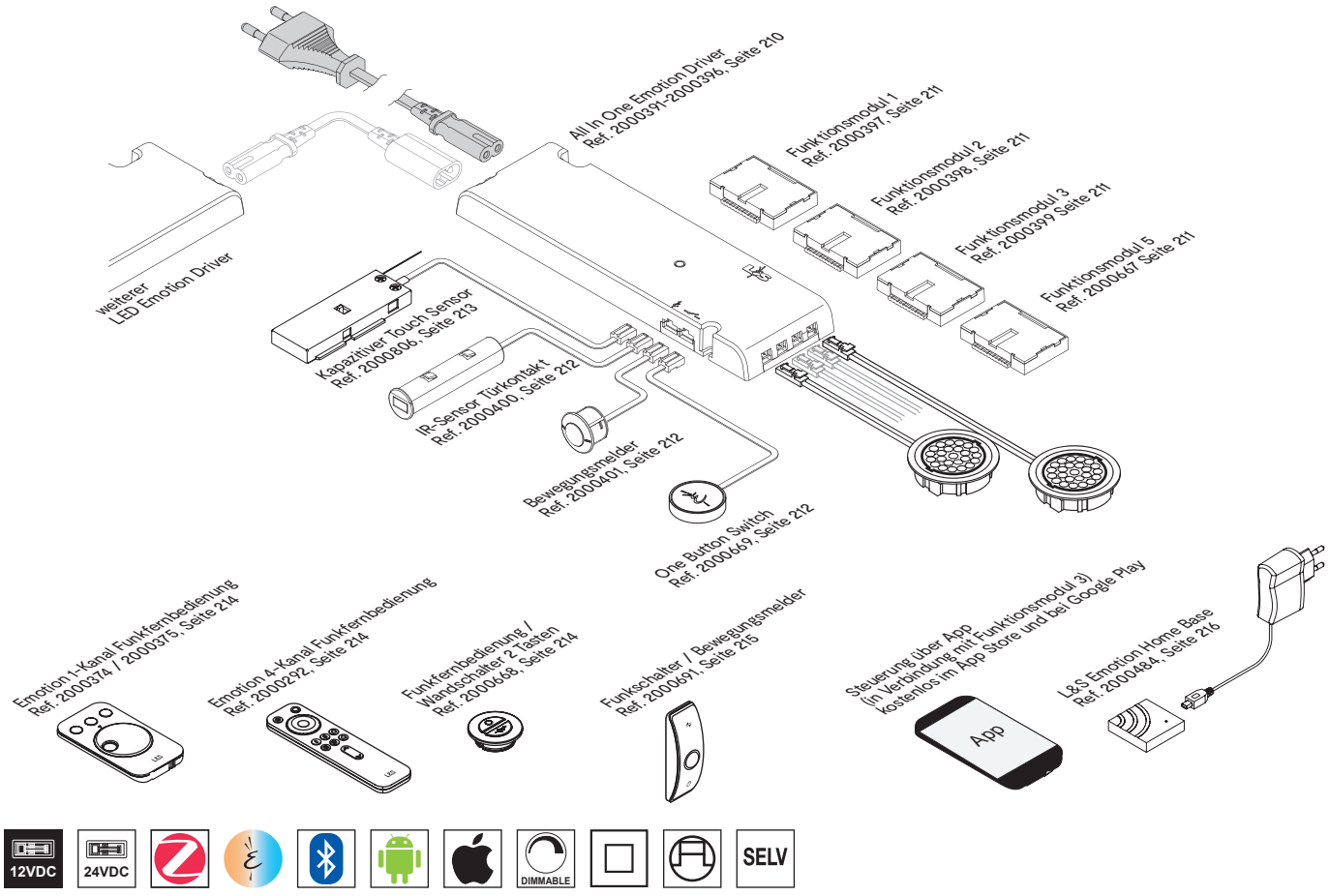
**HV SCHALTTECHNIK**
→ 248

# SERIE FRANKFURT \ EMOTION FUNKSTEUERUNG




12VDC 24VDC DIMMABLE SELV CE

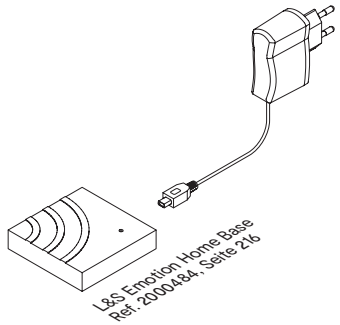
# SERIE FRANKFURT \ ALL IN ONE EMOTION DRIVER




12VDC 24VDC DIMMABLE SELV

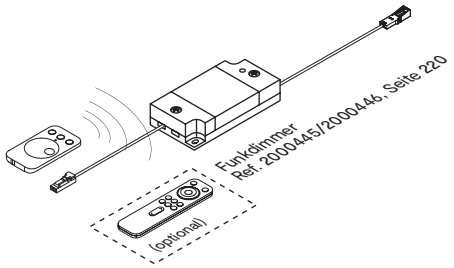
## SERIE FRANKFURT \ L&S EMOTION HOME BASE

in Verbindung mit
\ All In One Emotion Driver
\ Serie Frankfurt



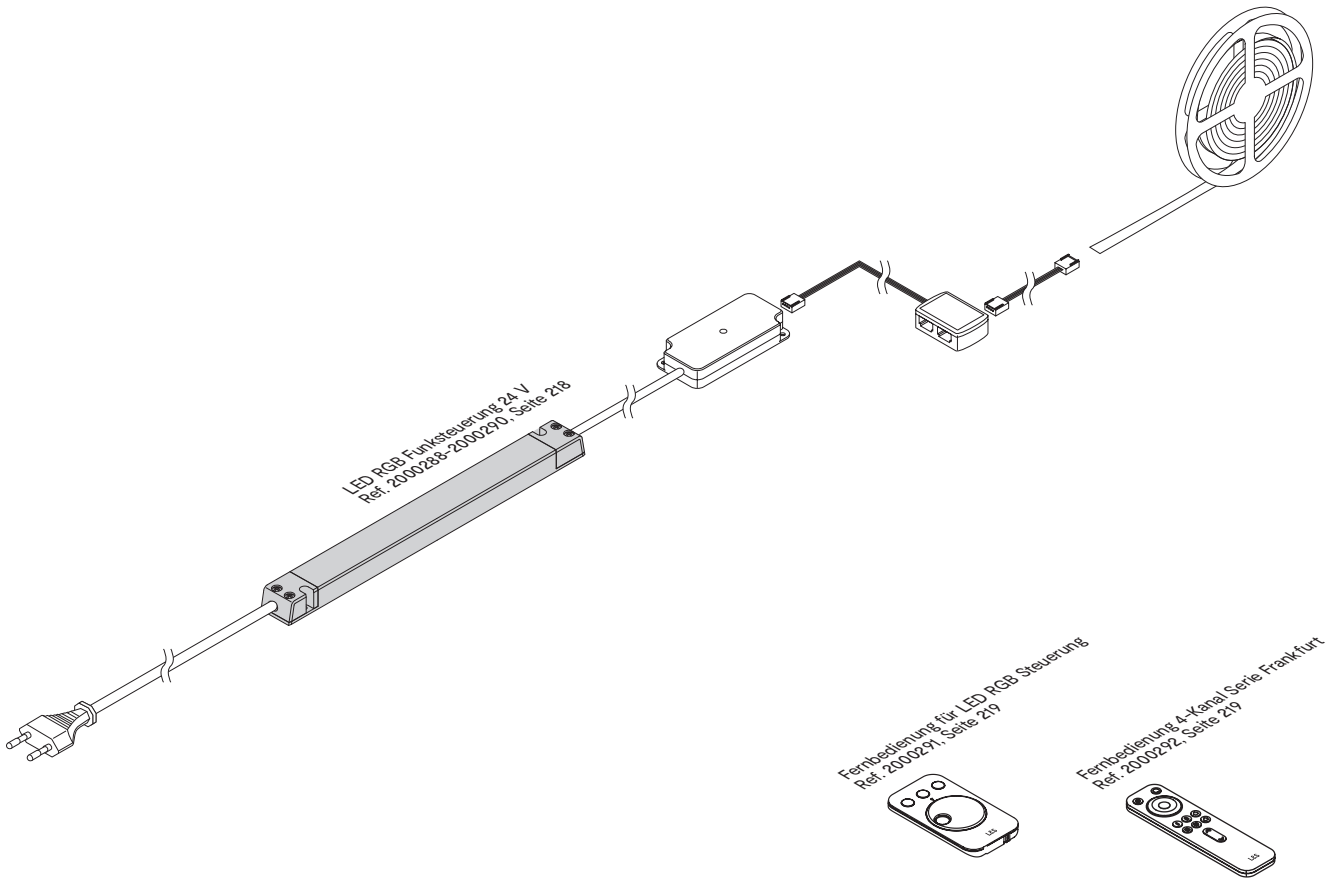

12VDC 24VDC

## SERIE FRANKFURT \ FUNKDIMMER



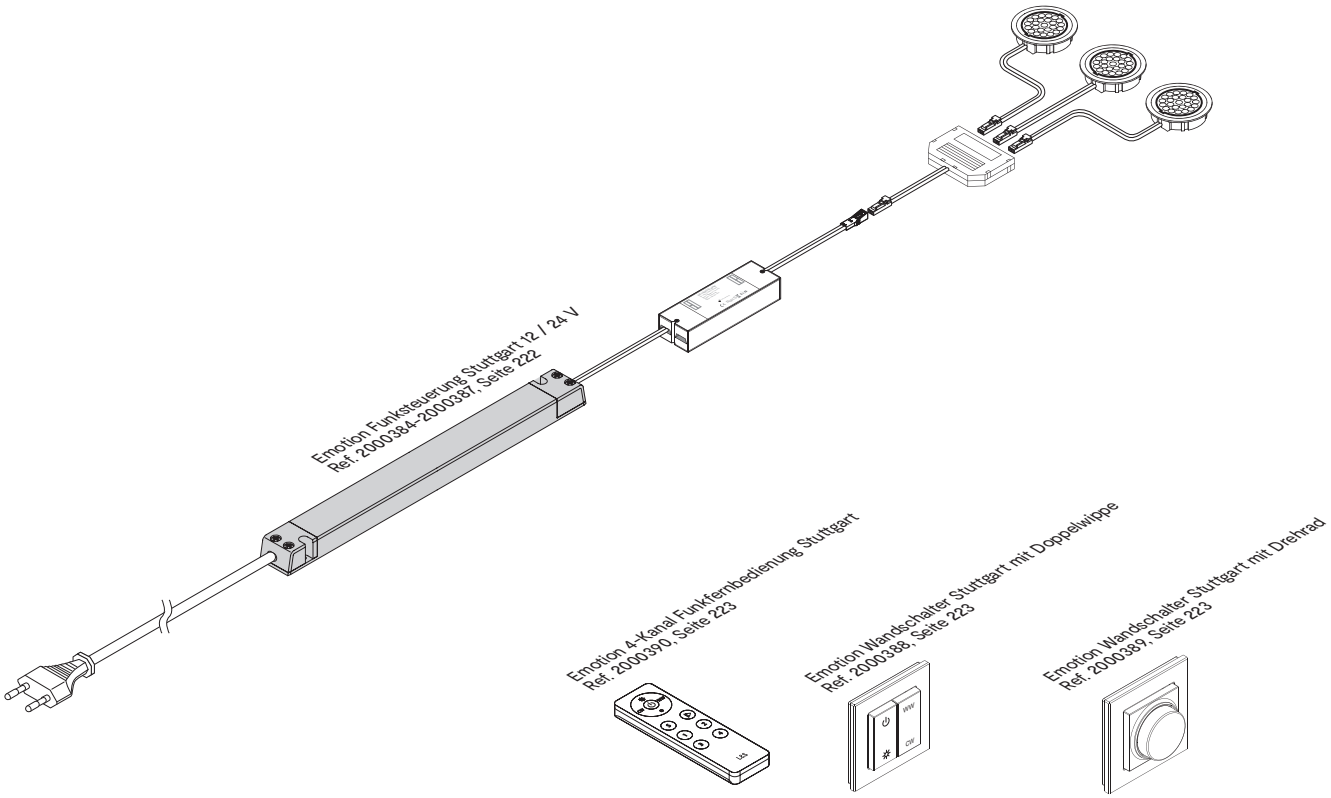

12VDC 24VDC DIMMABLE III

## SERIE FRANKFURT \ RGB FUNKSTEUERUNG 24 V



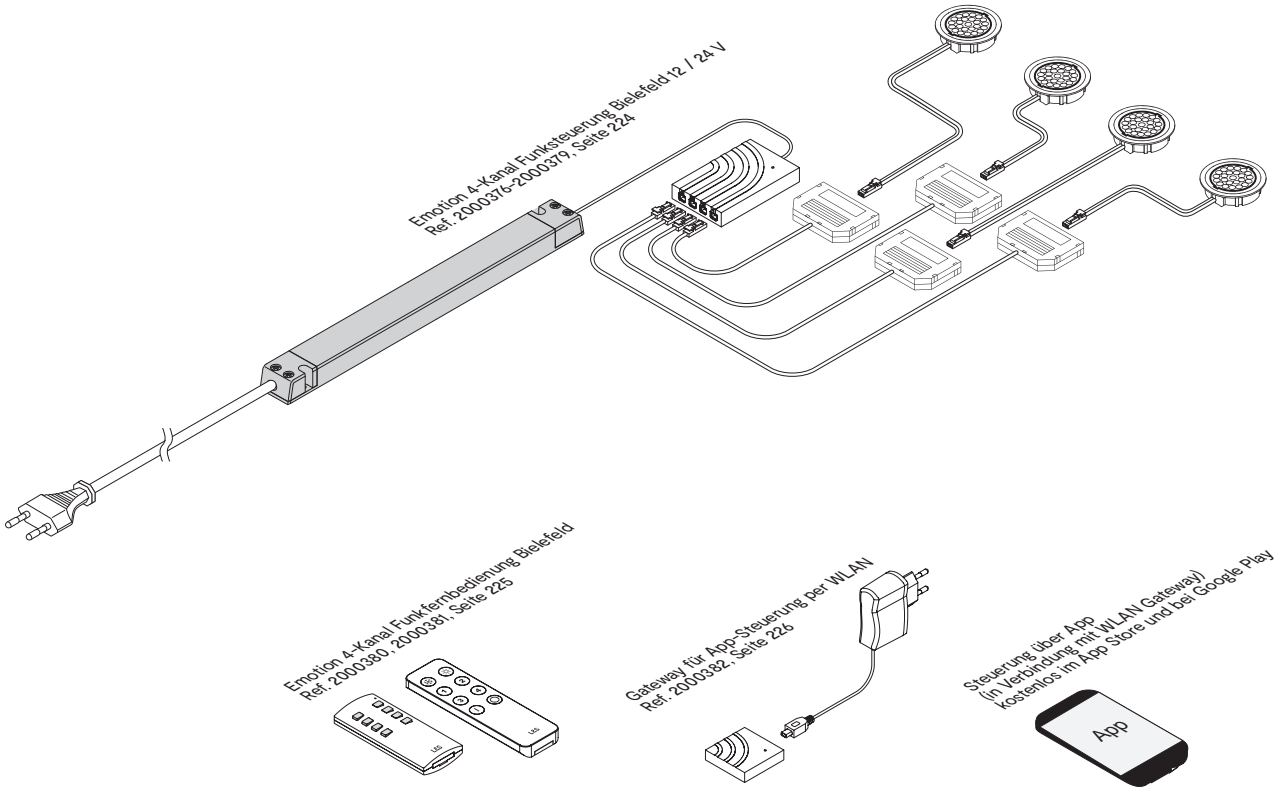

24VDC RGB DIMMABLE SELV

# SERIE STUTTGART \ EMOTION FUNKSTEUERUNG




12VDC 24VDC DIMMABLE SELV CE

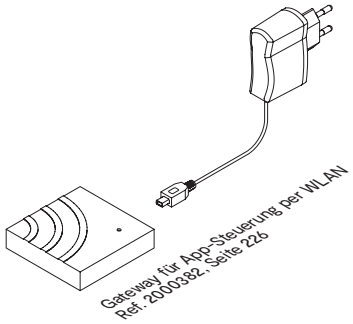
# SERIE BIELEFELD \ EMOTION 4-KANAL FUNKSTEUERUNG




12VDC 24VDC DIMMABLE SELV CE

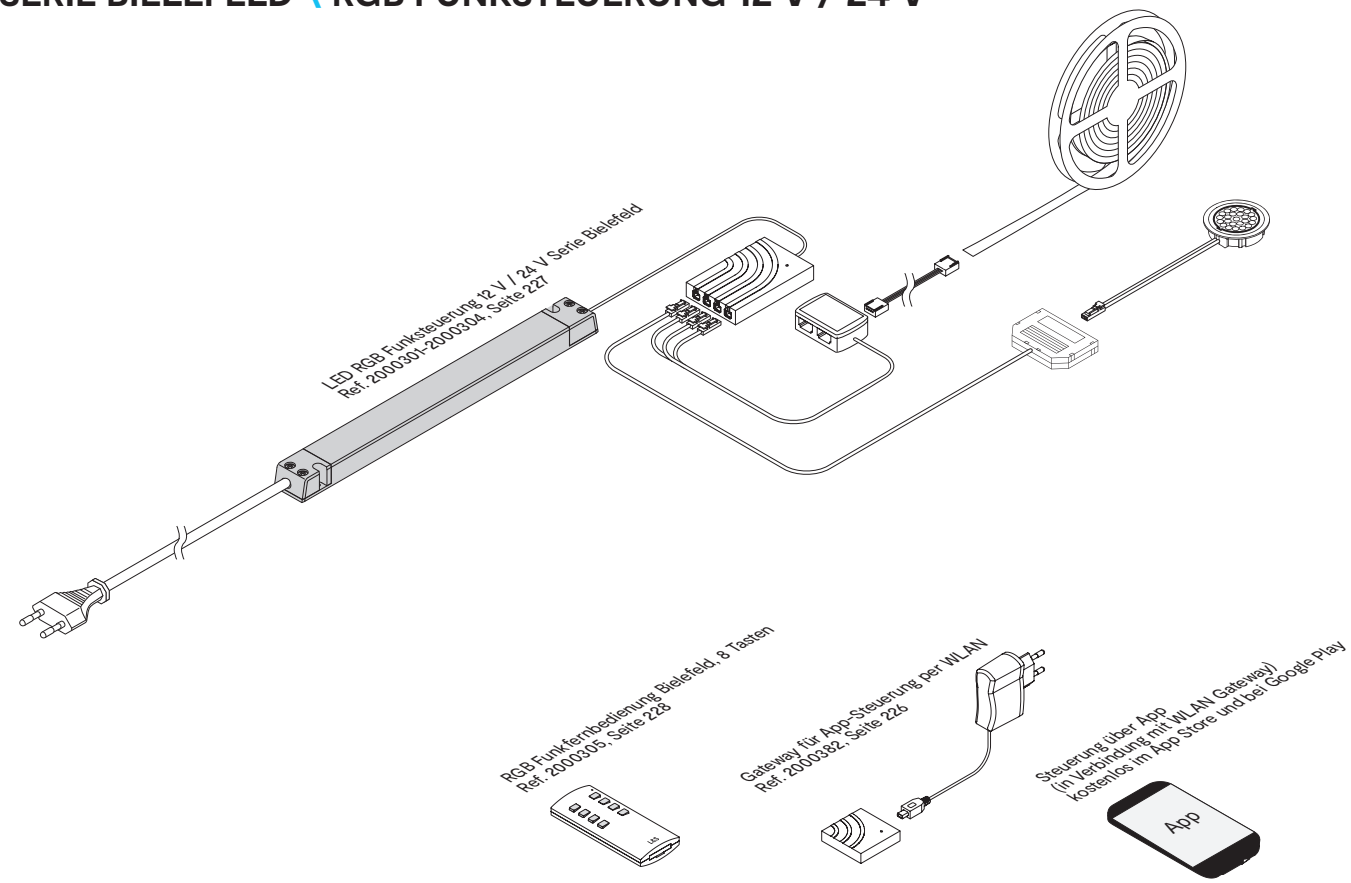
# SERIE BIELEFELD \ WLAN GATEWAY

in Verbindung mit
\ All In One Emotion Driver
\ Serie Frankfurt



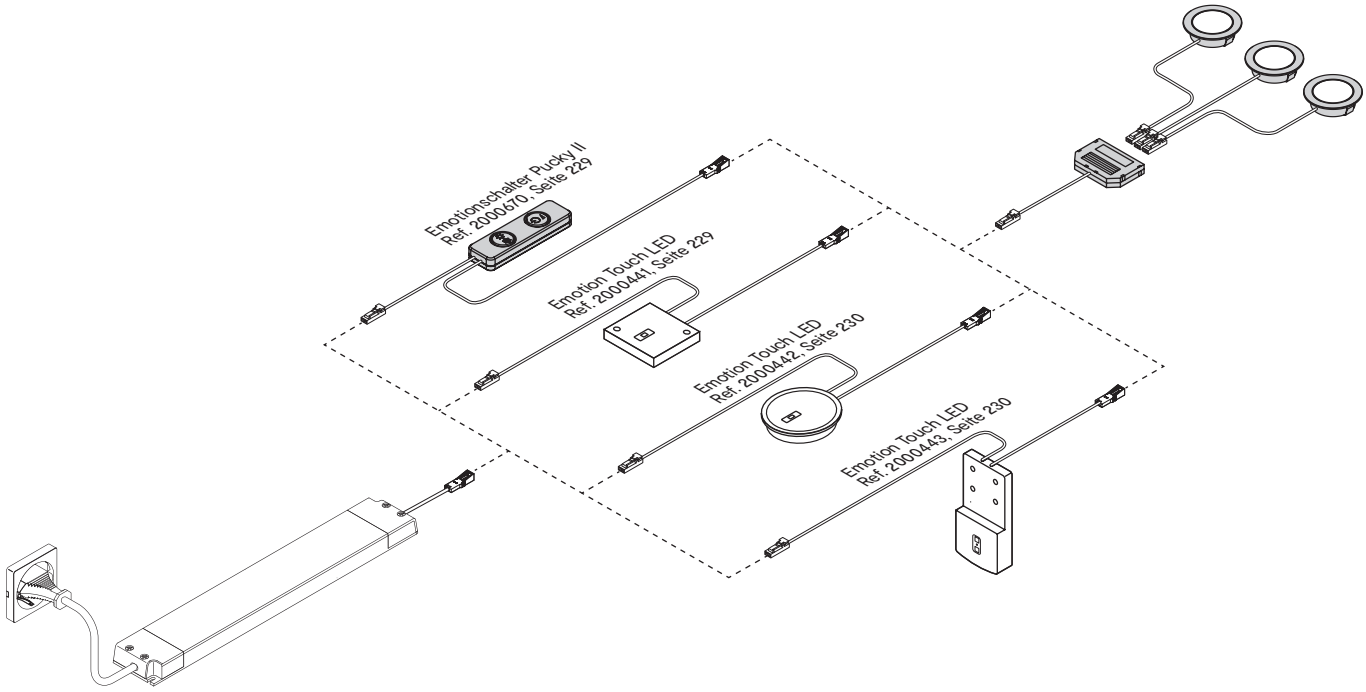

12VDC 24VDC

# SERIE BIELEFELD \ RGB FUNKSTEUERUNG 12 V / 24 V



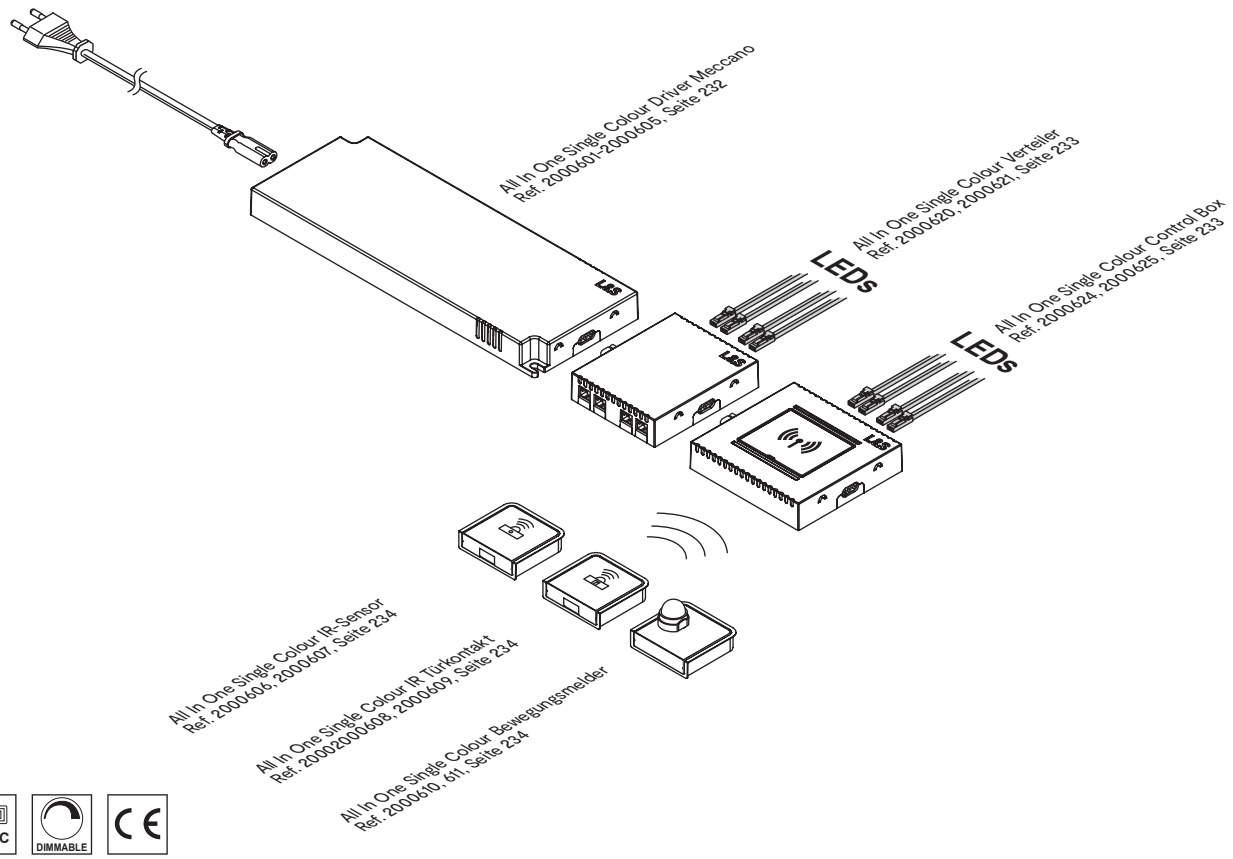

12VDC 24VDC RGB DIMMABLE SELV CE

# SCHALTTECHNIK EMOTION \ SCHALTEN / DIMMEN / LICHTFARBE



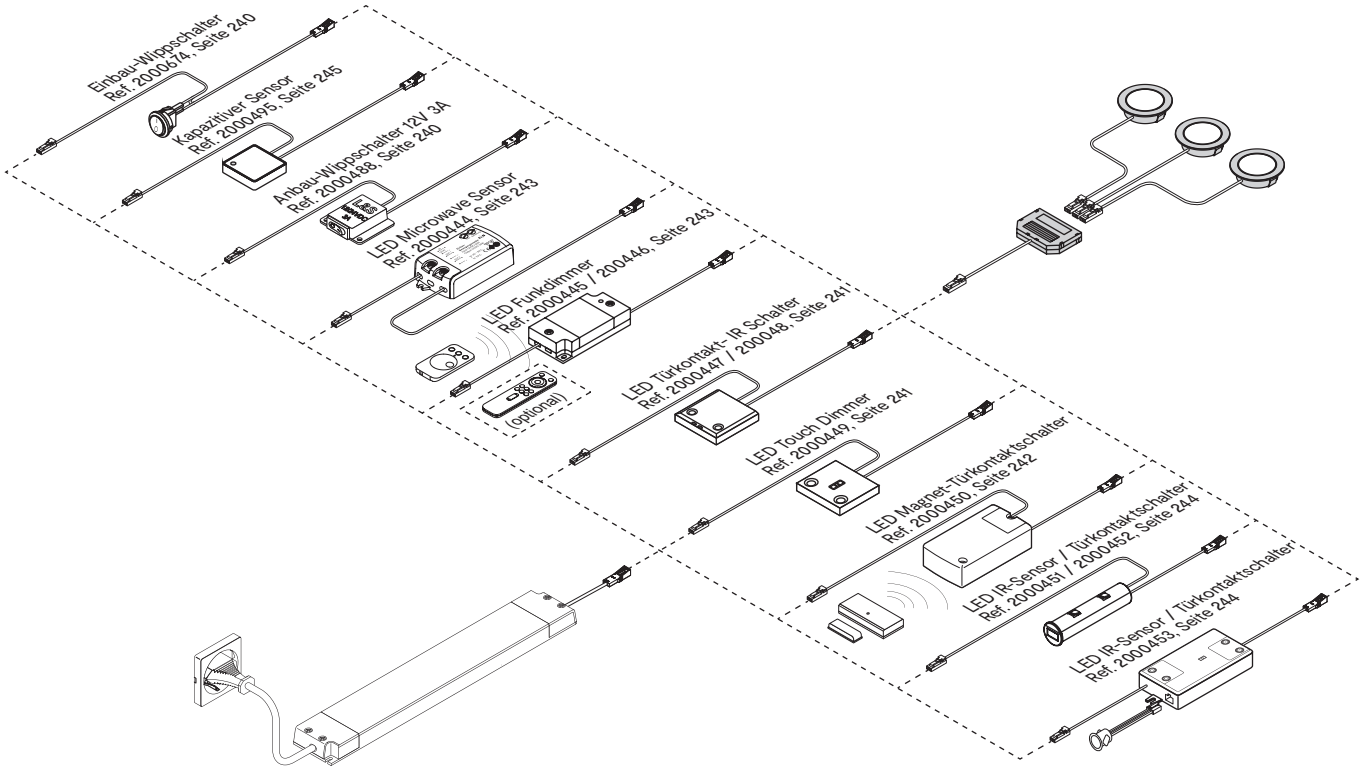

12VDC 24VDC DIMMABLE CE

## ALL IN ONE SINGLE COLOUR DRIVER MECCANO



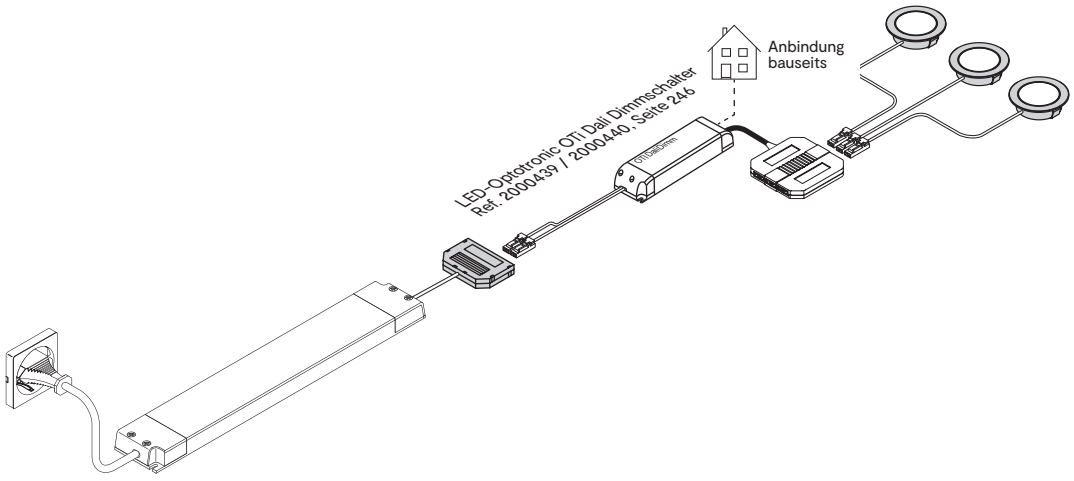

12VDC 24VDC DIMMABLE CE

# SCHALTTECHNIK EINFARBIG \ SCHALTEN / DIMMEN



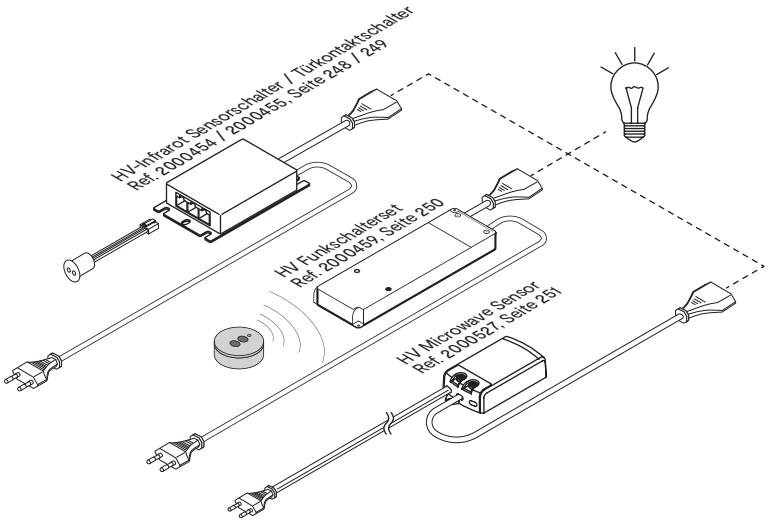

12VDC 24VDC DIMMABLE CE

## OPTOTRONIC

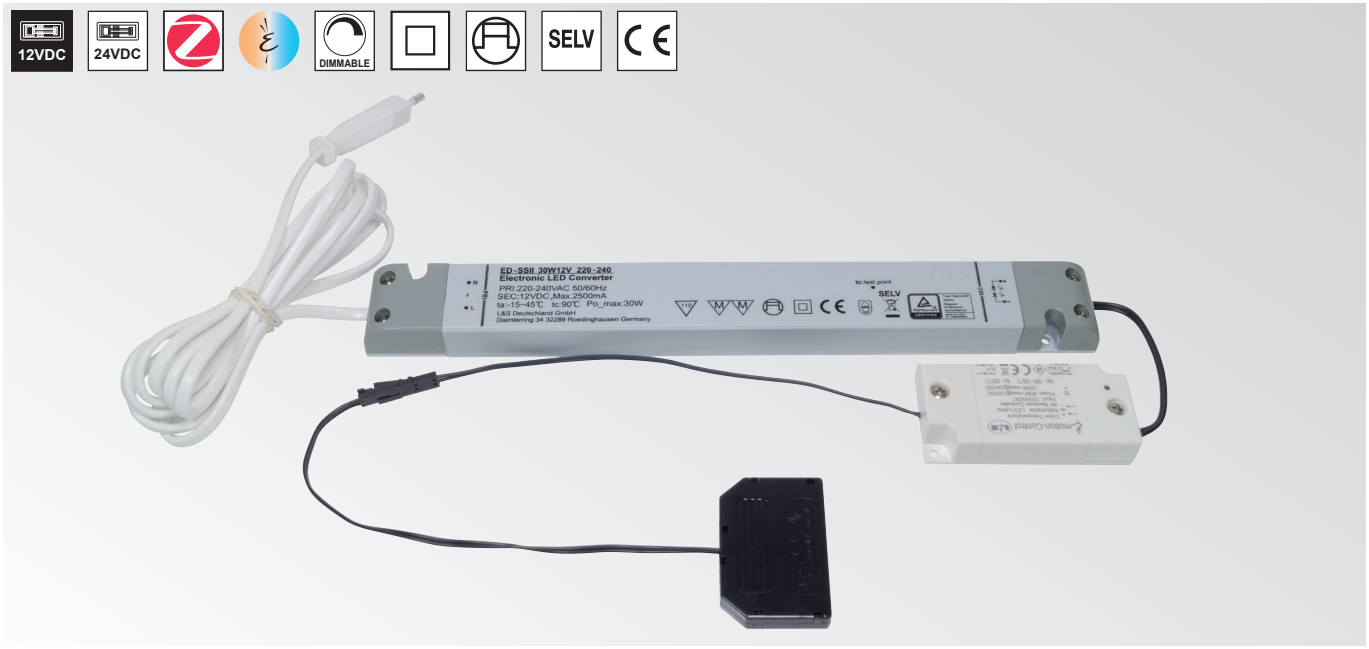



12VDC 24VDC DIMMABLE

# SCHALTTECHNIK HOCHVOLT




220-240V~ CE

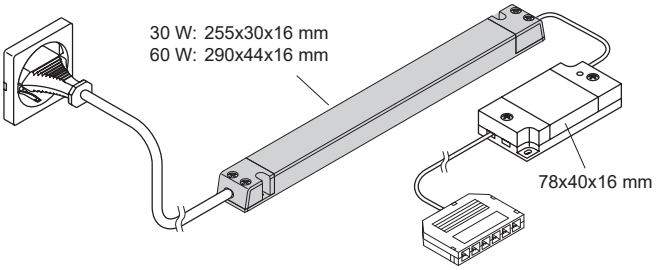


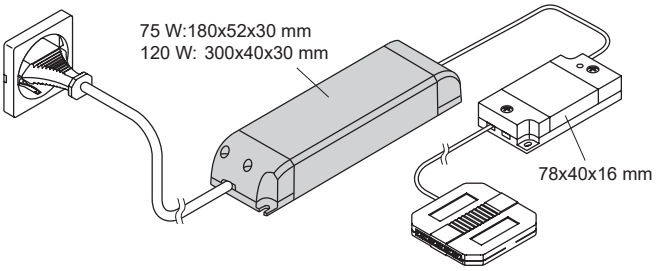

# EMOTION FUNKSTEUERUNG SERIE FRANKFURT

- Steuersystem für LED Emotion Leuchten
- Steuerung über Fernbedienung (s. u.)
- Stufenlos regelbare Farbtemperatur von Warmweiß zu Kaltweiß
- Inkl. LED Konverter mit 16 mm Bauhöhe
- Beliebig erweiterbar, mit 12- u. 24 V Steuerung kombinierbar
- Smart Home-Anbindung möglich mit L&S Emotion Home Base (Art. 2000484, S. 216)

## FUNKTION EMOTION

- AN/AUS und Dimmen per Tastendruck, Farbtemperatur regelbar über Drehrad (Fernbedienung s.u.)
- Memory-Funktion: Speicherung der letzten Einstellung
- Auto ON: Einstellungen bleiben auch nach Stromverlust erhalten



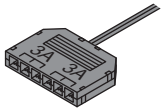




## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

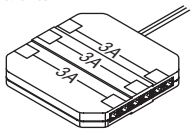
| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | 230 V |
| Ausgangsspannung: | 12 / 24 V |
| Leistung: | 30 / 60 W |
| Max. Reichweite: | 10 m |
| Schutzklasse: | IP20 |
| Kabellänge primär: | 2000 mm |
| Kabellänge sekundär: | 180 mm |

| SERIE FRANKFURT | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| Emotion 1-Kanal Funksteuerung 12 V | 30 | **2000370** |
| | 60* | **2000371** |
| Emotion 1-Kanal Funksteuerung 24 V | 30 | **2000372** |
| | 60 | **2000373** |
| | 75** | **2000633** |
| | 120** | **2000634** |

* max. 36 W je 3 A-Absicherung (3 Ausgänge), s. unten




** max. 72 W je 3 A-Absicherung (4 Ausgänge), s. unten








# EMOTION 1-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT

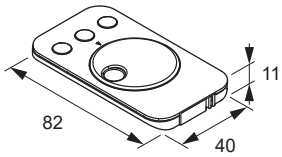
Eine Fernbedienung pro Steuerung möglich.

\ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
\ Dimmfunktion
\ Inkl. Wandhalterung für Fernbedienung

Oberfläche / Farbe: Weiß / Schwarz
Batterietyp: CR2032



Schwarz




| SERIE FRANKFURT | FARBE | REF. |
|---|---|---|
| 1-Kanal Funkfernbedienung | Weiß | **2000374** |
| | Schwarz | **2000375** |







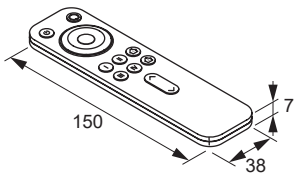



# EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT

Zwei Fernbedienungen pro Steuerung möglich.

\ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
\ 4-Kanal möglich
\ Dimmfunktion
\ Zwei Lichtszenen speicherbar
\ Kompatibel mit RGB-Steuerung

Oberfläche / Farbe: Weiß
Batterietyp: CR2032 (2x)



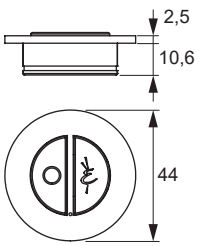

| SERIE FRANKFURT | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Emotion Fernbedienung 4-Kanal | 150 | **2000292** |
| 2 | Wandhalterung inkl. Befestigungsmaterial | | **2000698** |

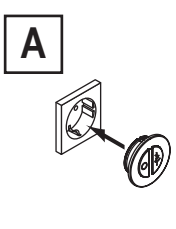









# EMOTION FUNKFERNBEDIENUNG / WANDSCHALTER (2 TASTEN)

Mehrere Funkfernbedienungen pro Steuerung möglich. Wechselschaltungen realisierbar. AN/AUS-Funktion

\ Stufenlose Einstellung der Helligkeit
\ Einstellen der Farbtemperatur in drei Stufen und stufenlos
\ Abmessung: Ø 44 x 13,1 mm
\ Als Steckdoseneinsatz (SchuKo), zum Einbauen oder als Handfernbedienung einsetzbar
\ Inklusive Einbauring und Anbaugehäuse

Bohr- Ø: 35 mm
Werkstoff: Kunststoff
Oberfläche / Farbe: Silberfarben/Schwarz
Batterietyp: CR2032

| SERIE FRANKFURT | REF. |
|---|---|
| Funkfernbedienung/Wandschalter (2 Tasten) | **2000668** |

# EMOTION FUNKSCHALTER / BEWEGUNGSMELDER SERIE FRANKFURT

\ AN/AUS-Funktion, Dimmen und Ändern der Farbtemperatur
\ Mit Dämmerungsfunktion
\ Betrieb in Verbindung mit dem 1-Kanal Steuerungssystem Serie Frankfurt und dem Emotion Driver (Modul 2 oder 3)





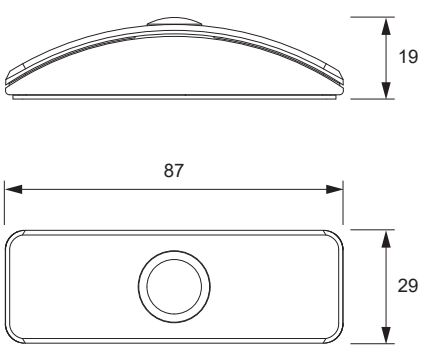
Rückseite

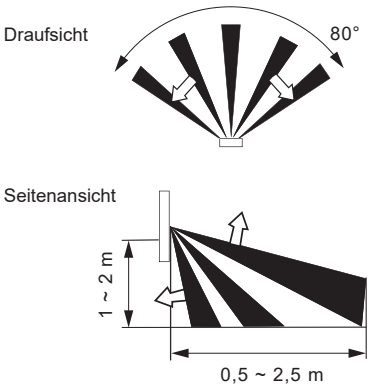
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

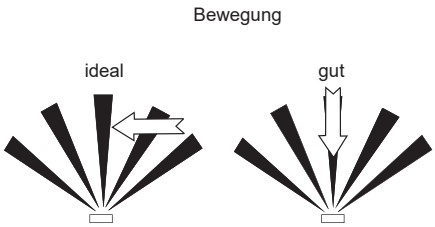
| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 3 V |
| Frequenzbereich: | 2,4 GHz |
| Max. Reichweite zur Steuerung: | 15 m |
| Max. Erfassungsbereich: | 2,5 m |
| Erfassungswinkel: | 80° |
| Verzögerungszeit: | 16/180/600 Sek. |
| Tageslichterfassung: | 40/150 lx |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Montageart: | Magnetbefestigung |
| Batterietyp: | CR2032 |

| SERIE FRANKFURT | REF. |
|---|---|
| Funkschalter / Bewegungsmelder Serie Frankfurt | **2000691** |

## ABMESSUNGEN

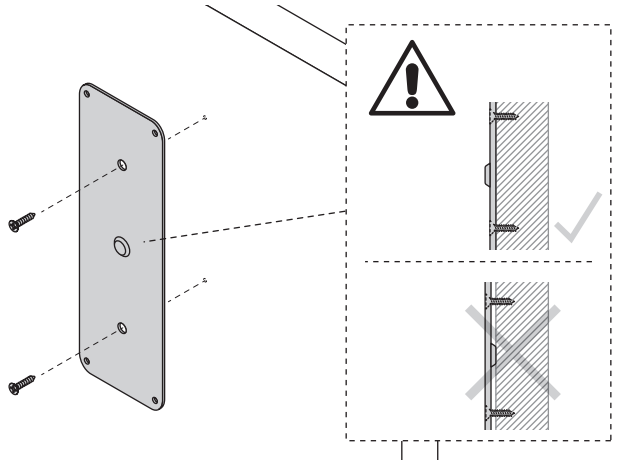


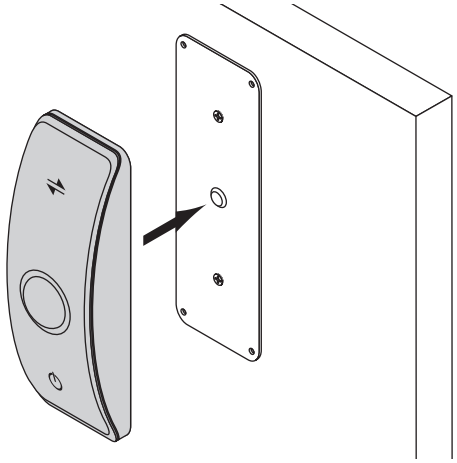



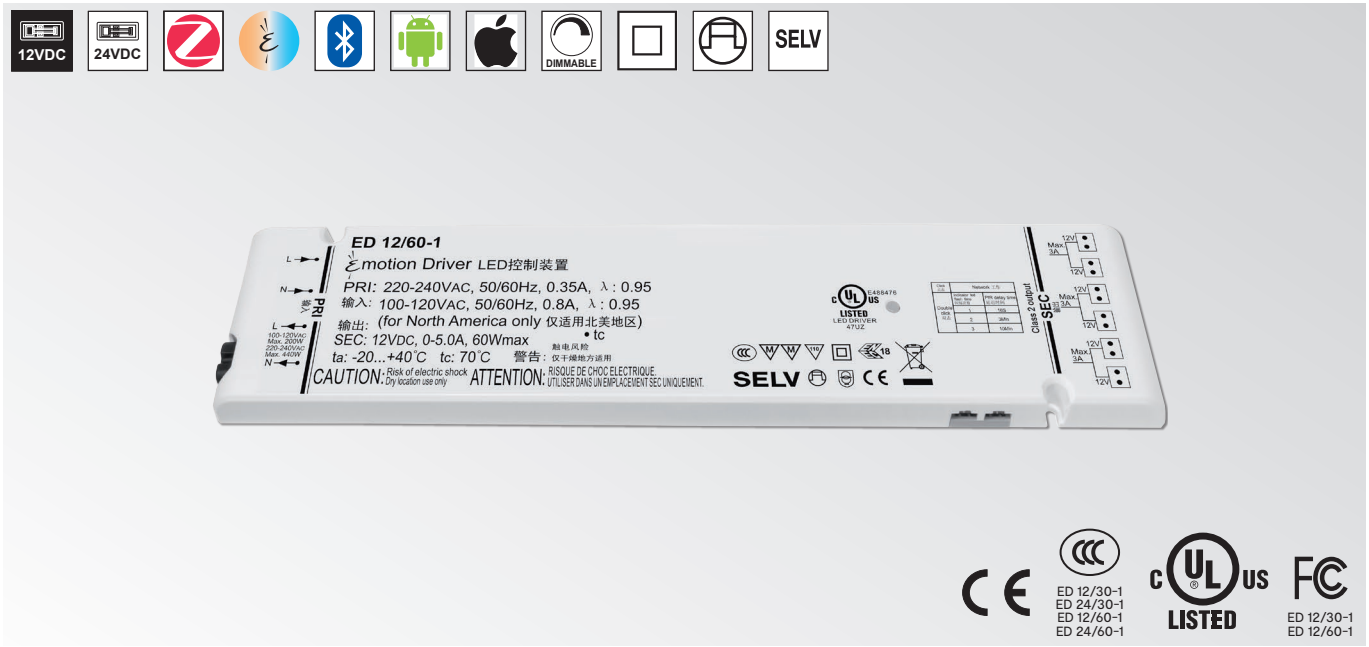




Montage parallel zum Boden
Höchste Empfindlichkeit
Anbringung in 1-2 m Höhe

## MONTAGE







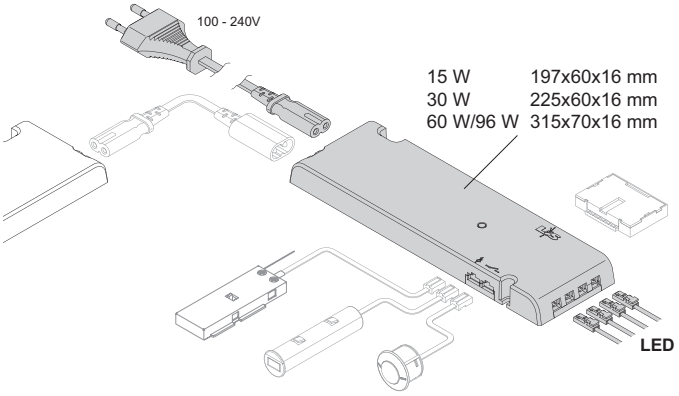

ED 12/30-1
ED 24/30-1
ED 12/60-1
ED 24/60-1

ED 12/30-1
ED 12/60-1

# ALL IN ONE EMOTION DRIVER SERIE FRANKFURT

Konverter, Emotion Steuerung und Bluetooth Empfänger in einem Gerät. Über die Funktionsmodule können unterschiedliche Funktionen bereitgestellt werden (s. u.): vom Anschluss eines Türkontaktschalters bis zur drahtlosen Steuerung per App*/Sprachsteuerung**.

- Passend zu allen L&S Emotion Beleuchtungssystemen
- Konverter in 12 oder 24 V
- Steckbare Einspeiseleitung
- Durchverdrahtung möglich, d.h durch steckbare Verbindungsleitungen sind bis zu 10 L&S Emotion-Driver an eine Netzzuleitung anschließbar
- Zwei steckbare Schalteranschlüsse für den Emotion-IR Sensor/Türkontaktsensor und den Bewegungsmelder
- Integrierte Verteilerleiste für L&S Emotion LED Leuchten
- 15 W mit 4 Steckplätzen, 30W und 60W mit je 6 Steckplätzen
- Drahtlose Kommunikation zwischen den Emotion Drivern

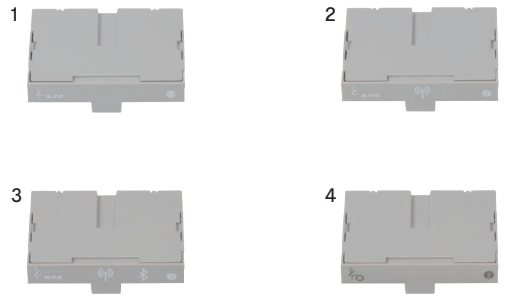



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | 230 V |
| Ausgangsspannung: | 12 / 24 V |
| Leistung: | 30 / 60 W |
| Max. Reichweite: | 10 m |
| Schutzklasse: | IP20 |
| Kabellänge: | - (bitte separat bestellen) |

| SERIE FRANKFURT | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| LED Emotion Driver 12V | 15 | **2000391** |
| | 30 | **2000392** |
| | 60*** | **2000393** |
| LED Emotion Driver 24 V | 15 | **2000394** |
| | 30 | **2000395** |
| | 60 | **2000396** |

* App kostenlos im Playstore oder Apple Store erhältlich.
** L&S Emotion Home Base und Sprachassistent erforderlich (s. S. 216).
*** Max. 36 W je Ausgang



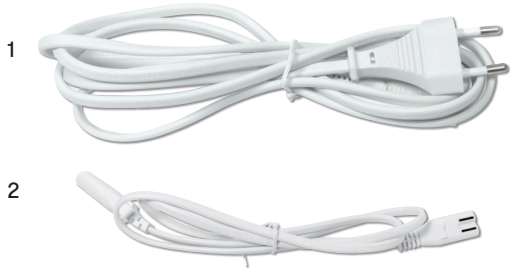

# FUNKTIONSMODULE FÜR EMOTION DRIVER

\ Verwendung mit dem All In One Emotion Driver
\ Bereitstellung verschiedener Funktionen je nach Modul (s. unten)

| SERIE FRANKFURT | | REF. |
|---|---|---|
| 1 | Funktionsmodul 1 | **2000397** |
| 2 | Funktionsmodul 2 | **2000398** |
| 3 | Funktionsmodul 3 | **2000399** |
| 4 | Funktionsmodul 5 | **2000667** |

! Das Funktionsmodul 5 ist ausschließlich für den Betrieb des One Button Switch konzipiert.

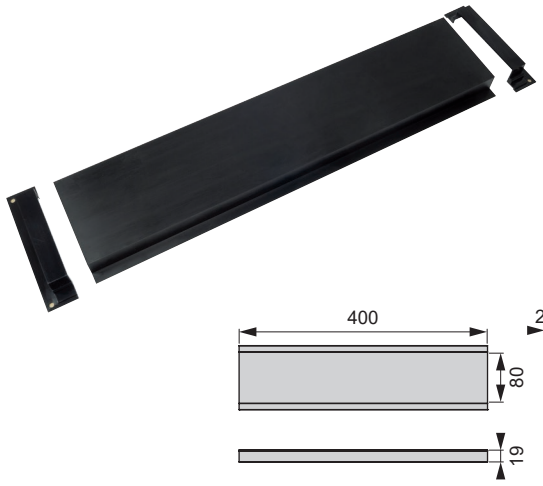
| Funktion | Modul 1 | Modul 2 | Modul 3 | Modul 5 |
|---|---|---|---|---|
| Emotion-IR-Sensor/Türkontaktsensor | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| Bewegungsmelder | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| One Button Switch | – | – | – | ✓ |
| Kapazitiver Touch Sensor für Spiegelflächen | ✓ | – | – | – |
| Emotion 1-Kanal Emotion Fernbedienung | – | ✓ | ✓ | – |
| Emotion 4-Kanal Emotion / RGB Fernbedienung | – | ✓ | ✓ | – |
| Funkfernbedienung / Wandschalter (2 Tasten) | – | ✓ | ✓ | – |
| Drahtlose Kommunikation zwischen den Emotion Drivern | – | ✓ | ✓ | – |
| Steuerung durch Smartphone App möglich * | – | – | ✓ | – |
| Steuerung durch Emotion Home Base möglich ** | – | ✓ | ✓ | – |




# ANSCHLUSS- / VERBINDUNGSLEITUNG FÜR EMOTION DRIVER

\ 230 V
\ Weiß

| SERIE FRANKFURT | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Anschlussleitung | 2000 | **2000402** |
| 2 | Verbindungsleitung | 300 | **2000216** |
| | | 500 | **2000403** |
| | | 1000 | **2000404** |
| | | 3000 | **2000405** |

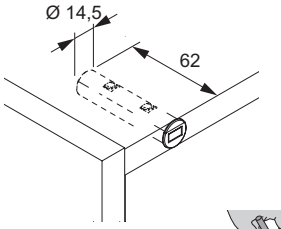


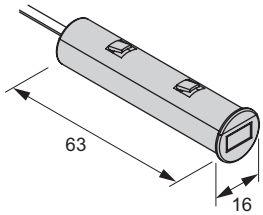

# IP44-ABDECKUNG FÜR EMOTION DRIVER

\ Abdeckkappe zum Schutz vor Spritzwasser
\ Abmessung gesamt: 422,4x113x20,2 mm
\ Schwarz

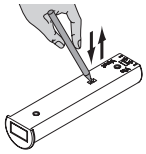
| SERIE FRANKFURT | REF. |
|---|---|
| IP44-Abdeckung | **2000666** |






Aktivieren/deaktivieren Türkontakt:



## ALL IN ONE EMOTION DRIVER IR-SENSOR/TÜRKONTAKTSENSOR

Berührungsloser IR-Sensor zum Einbohren oder Anbauen
Zwei Betriebsmodi: „InDoor-Mode“ und „Touch-Mode“.
Über den Schalter auf der Rückseite des Sensors einstellbar.
Verwendbar mit Funktionsmodul 1 - 3 (S. 211).

\ Erfassungdistanz 5-70 mm nach vorne
\ Bohrmaße: 14,5x62 mm
\ Kabellänge 1800 mm / 3000 mm

**Touch-Mode:**
- Einstellen der Helligkeit in drei Stufen*
- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur*
- AN/AUS-Funktion

**InDoor-Mode:**
- AN/AUS-Funktion (Türkontaktschalter)

| SERIE FRANKFURT | KABELLÄNGE (mm) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|
| IR-Sensor/ Türkontaktsensor | 1800 | Weiß | **2000400** |
| | 3000 | | **2000486** |
| | | Schwarz | **2000805** |

*Für diese Funktion muss der IR-Sensor am Emotion-Eingang des Emotion Drivers angeschlossen sein.

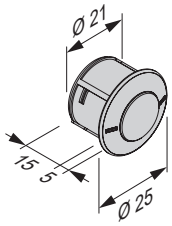




## ALL IN ONE EMOTION DRIVER BEWEGUNGSMELDER

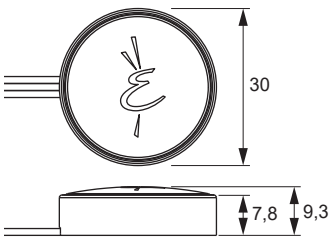
Verwendbar mit Funktionsmodul 1 - 3 (S. 211).

\ AN/AUS-Funktion
\ Erfassungsbereich ca. 120°
\ Erfassungsdistanz: max. 2500 mm
\ Einstellbare Ausschaltverzögerung (16 Sek. - 10 Min.) über Emotion Driver
\ Bohrmaße: 21x15 mm
\ Kabellänge 1800 mm




| SERIE FRANKFURT | KABELLÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| Bewegungsmelder | 1800 | **2000401** |
| | 3000 | **2000487** |
| Anbaugehäuse für Bewegungsmelder | | **2000692** |






## ALL IN ONE EMOTION DRIVER ONE BUTTON SWITCH

Verwendbar mit Funktionsmodul 5 (S. 211).

\ AN/AUS-Funktion
\ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
\ Einstellen der Helligkeit in drei Stufen und stufenlos
\ Abmessung Ø 30x9,3 mm
\ Kabellänge 1500 mm
\ Klebemontage mit doppelseitigem Klebeband

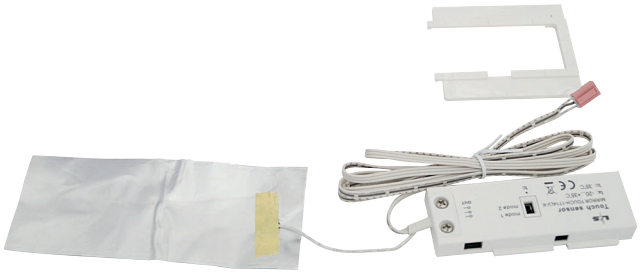
| SERIE FRANKFURT | REF. |
|---|---|
| One Button Switch | **2000669** |



# KAPAZITIVER TOUCH-SENSOR FÜR SPIEGELFLÄCHEN

Verwendbar mit Funktionsmodul 1 (S. 211).

\ Mit integrierter Beleuchtung
\ Klebebefestigung
\ 2 Funktionen per Schiebeschalter wählbar
\ 3 Funktionsfelder
\ Memoryfunktion



**Funktion 1:**
Feld 1 Lichtfarbe 4000 K
Feld 2 Lichtfarbe 2800 K
Feld 3 Lichtfarbe 5800 K

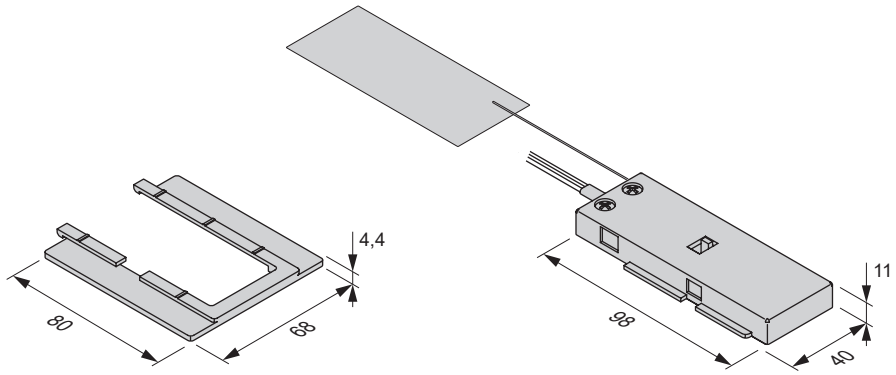
**Funktion 2:**
Feld 1 An/Aus
Feld 2 One Touch Einstellen der Lichtfarbe 2800/4000/6500 K
Feld 2 Long Touch Stufenloses Einstellen der Lichtfarbe
Feld 3 One Touch Einstellen der Dimmstufen
Feld 3 Long Touch Stufenloses Einstellen der Dimmstufe

Kombination mit Bewegungsmelder 2000401 möglich
(s. Seite 212)

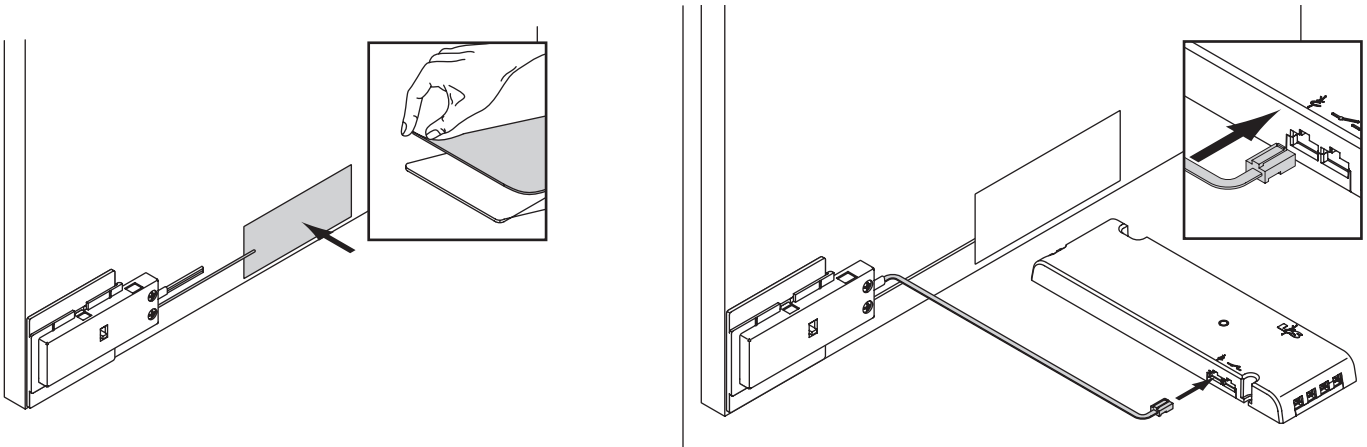
! Die Spiegelfläche muss entsprechend bearbeitet werden.

| SERIE FRANKFURT | KABELLÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| Kapazitiver Sensor | 1500 | **2000806** |

## ABMESSUNGEN




## MONTAGE






## EMOTION 1-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT



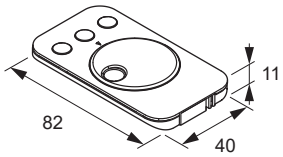
Verwendbar mit Funktionsmodul 2 und 3 (S. 211).
Eine Fernbedienung pro Emotion Driver möglich.

\ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
\ Dimmfunktion
\ Inkl. Wandhalterung für Fernbedienung

Oberfläche / Farbe: Weiß / Schwarz
Batterietyp: CR2032



Schwarz




| SERIE FRANKFURT | FARBE | REF. |
|---|---|---|
| 1-Kanal Funkfernbedienung | Weiß | **2000374** |
| | Schwarz | **2000375** |




## EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT



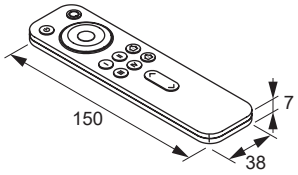




Verwendbar mit Funktionsmodul 2 und 3 (S. 211).
Zwei Fernbedienungen pro Emotion Driver möglich.

\ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
\ 4-Kanal möglich
\ Dimmfunktion
\ Zwei Lichtszenen speicherbar
\ Kompatibel mit RGB-Steuerung

Oberfläche / Farbe: Weiß
Batterietyp: CR2032 (2x)



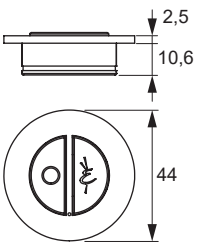

| SERIE FRANKFURT | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Emotion 4-Kanal Funkfernbed. | 150 | **2000292** |
| 2 | Wandhalterung inkl. Befestigungsmaterial | | **2000698** |

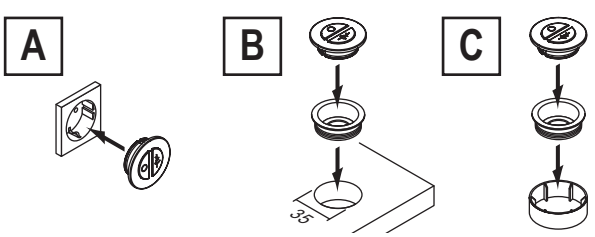



## EMOTION FUNKFERNBEDIENUNG / WANDSCHALTER (2 TASTEN)








Mehrere Funkfernbedienungen pro Steuerung möglich.
Wechselschaltungen realisierbar. AN/AUS-Funktion

\ Stufenlose Einstellung der Helligkeit
\ Einstellen der Farbtemperatur in drei Stufen und stufenlos
\ Abmessung: Ø 44 x 13,1 mm
\ Als Steckdoseneinsatz (SchuKo), zum Einbauen oder als Handfernbedienung einsetzbar
\ Inklusive Einbauring und Anbaugehäuse

Bohr- Ø: 35 mm
Werkstoff: Kunststoff
Oberfläche / Farbe: Silberfarben/Schwarz
Batterietyp: CR2032

| SERIE FRANKFURT | REF. |
|---|---|
| Funkfernbedienung/Wandschalter (2 Tasten) | **2000668** |

# EMOTION FUNKSCHALTER / BEWEGUNGSMELDER SERIE FRANKFURT

\ AN/AUS-Funktion, Dimmen und Ändern der Farbtemperatur
\ Mit Dämmerungsfunktion
\ Betrieb in Verbindung mit dem 1-Kanal Steuerungssystem Serie Frankfurt und dem Emotion Driver (Modul 2 oder 3)





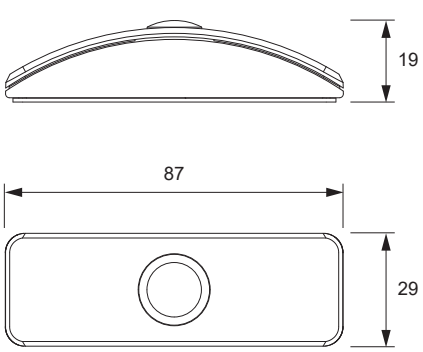
Rückseite

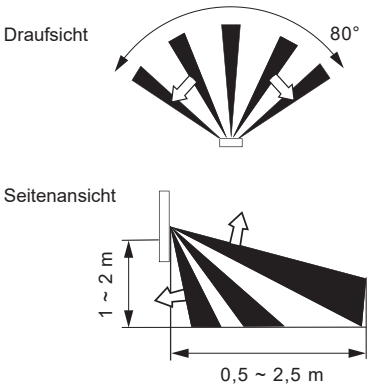
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

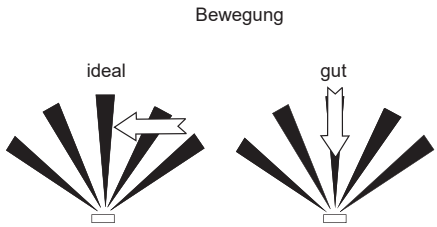
| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 3 V |
| Frequenzbereich: | 2,4 GHz |
| Max. Reichweite zur Steuerung: | 15 m |
| Max. Erfassungsbereich: | 2,5 m |
| Erfassungswinkel: | 80° |
| Verzögerungszeit: | 16/180/600 Sek. |
| Tageslichterfassung: | 40/150 lx |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Montageart: | Magnetbefestigung |
| Batterietyp: | CR2032 |

| SERIE FRANKFURT | REF. |
|---|---|
| Funkschalter / Bewegungsmelder Serie Frankfurt | **2000691** |

## ABMESSUNGEN

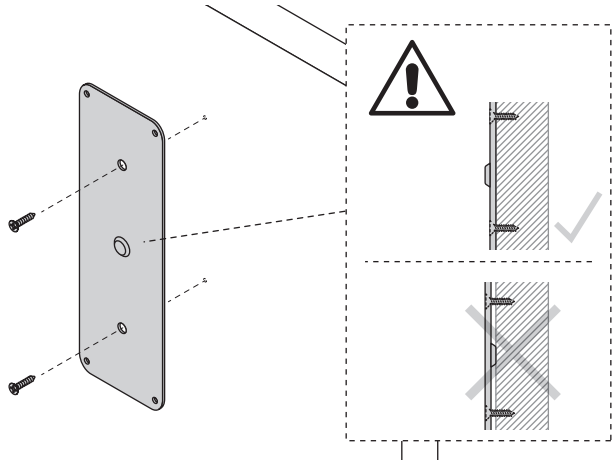


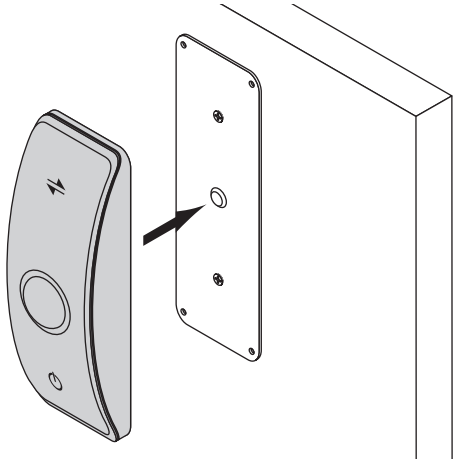




Montage parallel zum Boden
Höchste Empfindlichkeit
Anbringung in 1-2 m Höhe

## MONTAGE








# L&S EMOTION HOME BASE SERIE FRANKFURT

- Gateway zur Anbindung von Steuerungen der Serie Frankfurt an Smart Home Netzwerke
- Ansteuerung über Spracheingabe, App oder Fernbedienung
- Sprachsteuerung in Verbindung mit einer Zigbee Bridge und einem Smart Speaker
- Bis zu 4 Leuchtengruppen ansteuerbar
- Bereits vorhandene Lichtsteuerungen der Serie Frankfurt können mit wenig Aufwand nachgerüstet werden

zigbee certified product

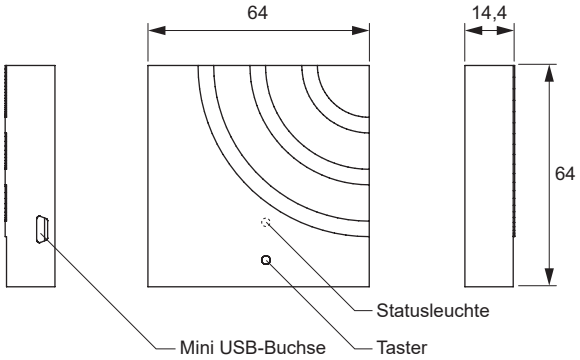
! Zur Inbetriebnahme ist eine Fernbedienung erforderlich!

## VORAUSSETZUNGEN ZUM BETRIEB

- Vorhandene Zigbee Bridge (wir empfehlen die Philips Hue Bridge[1])
- Vorhandene Lichtsteuerung der Serie Frankfurt

## VORAUSSETZUNG FÜR SPRACHSTEUERUNG

- Vorhandener Smart Speaker (z. B. Amazon Echo[2], nicht kompatibel mit Apple HomeKit)




## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | 230 V AC |
| Betriebsspannung: | 5 V |
| Funkfrequenz: | 2,4 GHz |
| Funkstandard: | Zigbee 3.0 |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Anschluss: | Steckernetzteil |
| Kabellänge: | 1.000 mm |

| SERIE FRANKFURT | STARTFARBE | REF. |
|---|---|---|
| L&S Emotion Home Base | Warmweiß | **2000484** |

Die Funktion der Emotion Home Base mit Amazon Alexa[2] und Google Assistant[3] sowie der Philips Hue[1] Bridge sind zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Katalogseite geprüft worden. Eine zwischenzeitliche Änderung oder Weiterentwicklung der Apps unterliegt nicht unserer Kontrolle. Wir erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben.
Andere Sprachassistenten können ebenfalls genutzt werden. Beachten Sie bitte die Gebrauchsanweisung des jeweiligen Anbieters.

[1] Philips Hue ist eine eingetragene Marke der Signify N.V.
[2] Amazon Echo und Amazon Alexa sind eingetragene Marken der Amazon.com, Inc.
[3] Google Assistant ist eine eingetragene Marke der Alphabet Inc.

**L&S Emotion Home Base**



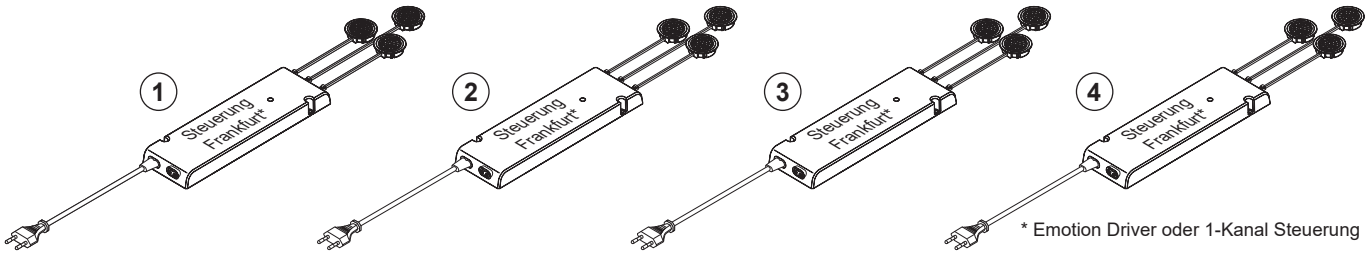
Weiß

**Steckernetzteil**

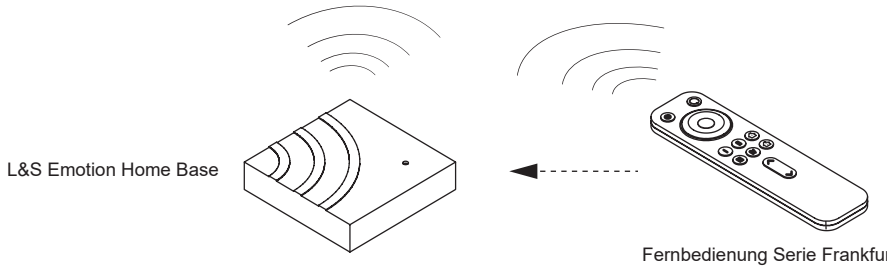


Im Lieferumfang enthalten

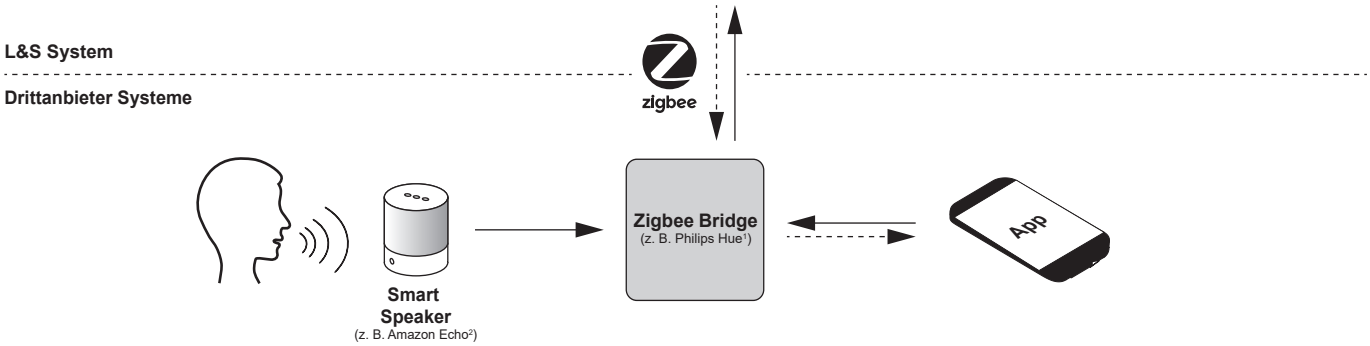
## INSTALLATION



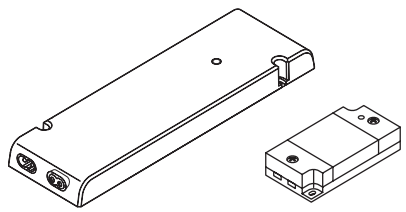

* Emotion Driver oder 1-Kanal Steuerung




Fernbedienung Serie Frankfurt (s.u.)




## STEUERUNGSSYSTEM FRANKFURT - VERWENDBARE KOMPONENTEN



Emotion Driver
15 / 30 / 60 W



1-Kanal Steuerung
Serie Frankfurt



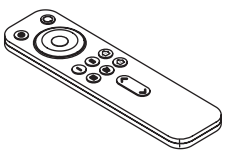
Funkfernbedienung /
Wandschalter 2 Tasten
Frankfurt



Funkschalter /
Bewegungsmelder
Frankfurt



1-Kanal Fernbedienung
Serie Frankfurt



4-Kanal Fernbedienung
Serie Frankfurt




# RGB FUNKSTEUERUNG SERIE FRANKFURT

\ Steuersystem für LED RGB-Leuchtensysteme
\ Steuerung über 1-Kanal- oder 4-Kanal-Funkfernbedienung (s. rechts.)
\ Inkl. 24 V LED Konverter mit 16 mm Bauhöhe
\ Inkl. 4-fach Verteiler

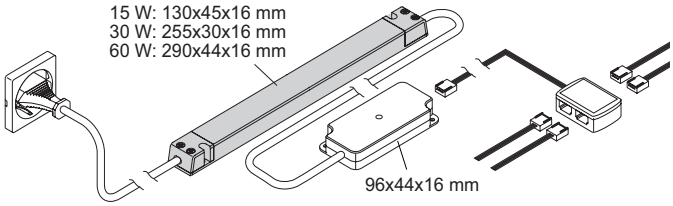


## FUNKTION*

\ AN/AUS
\ Manuelle Farbwahl
\ Automatischer Farbdurchlauf mit Farbübergang
\ Dimmen in 3 Stufen
\ Einstellung der Geschwindigkeit des Farbwechsels
\ Memory Funktion: Speichern der letzten Farbeinstellung und der Dimmstufe

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | 230 V |
| Ausgangsspannung: | 24 V |
| Leistung: | 15 W / 30 W / 60 W |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Grau (EVG) / Weiß (Steuerung) |
| Kabellänge primär: | 2000 mm |
| Kabellänge sekundär: | 1500 mm (Steuerung)<br>400 mm (RGB Verteiler) |




| SERIE FRANKFURT | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| LED RGB Funksteuerung | 15 | **2000288** |
| | 30 | **2000289** |
| | 60 | **2000290** |

* Bedienung über Fernbedienung

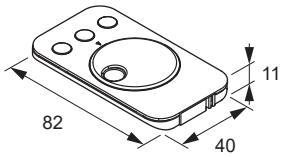
# RGB 1-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT



Eine Fernbedienung pro Steuerung möglich.

\ Stufenlose Einstellung der RGB-Farbe
\ Dimmfunktion mit drei Dimmstufen
\ Inklusive Wandhalterung für Fernbedienung

Batterietyp: CR2032




| SERIE FRANKFURT | FARBE | REF. |
|---|---|---|
| RGB Fernbedienung mit Drehrad | Weiß | **2000291** |

# RGB 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT



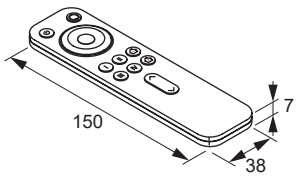




Zwei Fernbedienungen pro Steuerung möglich.
Stufenlose Einstellung der RGB Farbe.

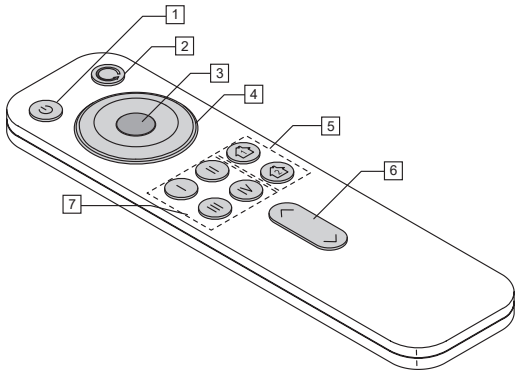
\ 4-Kanal möglich
\ Dimmfunktion
\ Zwei Lichtszenen speicherbar
\ Kompatibel mit Emotion-Steuerung und Funkdimmer Serie Frankfurt

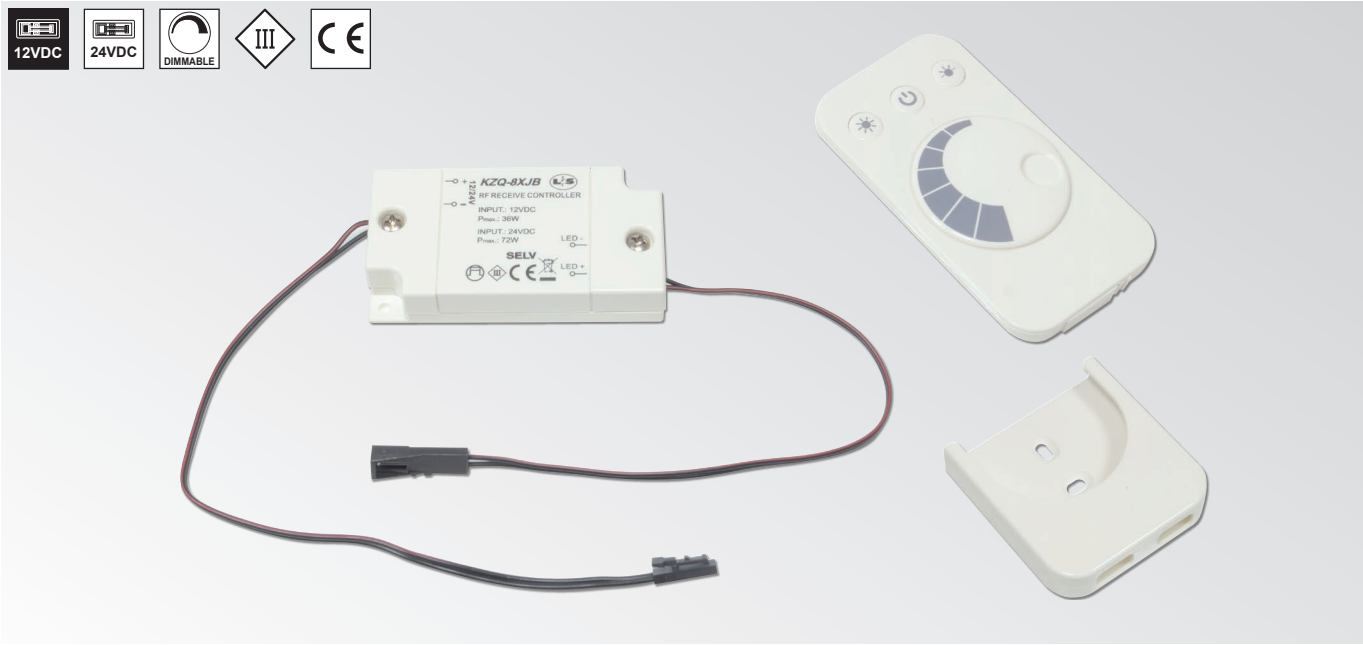
Oberfläche / Farbe: Weiß
Batterietyp: CR2032 (2x)




| SERIE FRANKFURT | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | RGB 4-Kanal Funkfernbed. | 150 | **2000292** |
| 2 | Wandhalterung inkl. Befestigungsmaterial | | **2000698** |

| | |
|---|---|
| 1 | AN/AUS-Taste |
| 2 | Durchlauftaste |
| 3 | Anzeigefeld |
| 4 | Drehregler (Lichtfarbe) |
| 5 | Lichtszenen-Taste 1 und 2 |
| 6 | Dimm-Taste |
| 7 | Kanal-Tasten 1 bis 4 |






# FUNKDIMMER SERIE FRANKFURT

\ Schalten und Dimmen von LED Leuchten
\ Startset mit Empfänger und Fernbedienung
\ Beliebig erweiterbar mit Folgeset



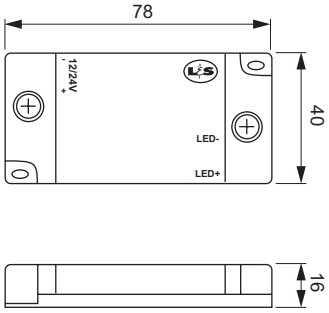
## FUNKTION

\ AN/AUS (kurze Betätigung)
\ Dimmen über Drehrad stufenlos
\ Memory: Speichern der letzten Dimmstufe

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | | |
|---|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* | |
| Max. Schaltleistung: | 36 W / 72 W | |
| Kabellänge primär: | 200 mm | |
| Kabellänge sekundär | 200 mm | |
| Abmessungen: | Empfänger: | 83x40x16 mm |
| | Fernbedienung: | 83x40x10 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff | |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß | |

! Der LED Funkdimmer kann auch mit der 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt (Art. 2000292) bedient werden.




| SERIE FRANKFURT | REF. |
|---|---|
| LED Funkdimmer Startset mit Fernbedienung | **2000445** |
| LED Funkdimmer Folgeset | **2000446** |

* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

# LED 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT



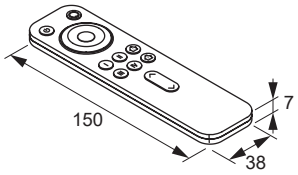




Zwei Fernbedienungen pro Steuerung möglich.
Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur.

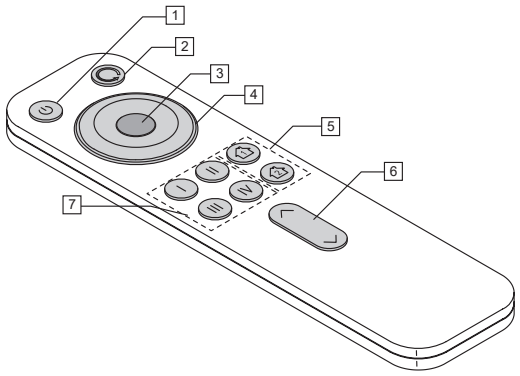
- 4-Kanal möglich
- Dimmfunktion
- Zwei Lichtszenen speicherbar
- Kompatibel mit RGB-Steuerung und Emotion Steuerung Serie Frankfurt

Oberfläche / Farbe: Weiß




| SERIE FRANKFURT | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | LED 4-Kanal Funkernbed. | 150 | **2000292** |
| 2 | Wandhalterung inkl. Befestigungsmaterial | | **2000698** |

| TASTE | FUNKTION |
|---|---|
| 1 | AN/AUS-Taste |
| 2 | Durchlauftaste |
| 3 | Anzeigefeld |
| 4 | Drehregler (Dimmen) |
| 5 | Lichtszenen-Taste 1 und 2 |
| 6 | Dimm-Taste |
| 7 | Kanal-Tasten 1 bis 4 |






# EMOTION FUNKSTEUERUNG SERIE STUTTGART

- Steuersystem für LED Emotion Leuchten
- Steuerung über Wandschalter (s. u.)
- Stufenlos regelbare Farbtemperatur von Warmweiß zu Kaltweiß
- Steuerungsset ist beliebig erweiterbar
- Inkl. LED Konverter mit 16 mm Bauhöhe
- Steuerung über Wandschalter und/oder Fernbedienung

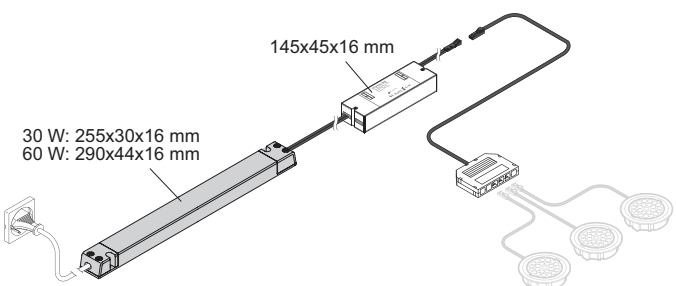


## FUNKTION

- AN/AUS
- Dimmen
- Lichtfarbe

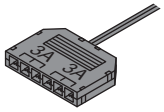
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 230 V |
| Ausgangsspannung: | 12 / 24 V |
| Max. Reichweite: | 20 m |
| Schutzklasse: | IP20 |
| Max. Schaltleistung: | 30 / 60 W |
| Kabellänge primär: | 2000 mm |
| Kabellänge sekundär: | 200+200 mm (Steuerung)<br>200+200 mm (Verteiler) |




| SERIE STUTTGART | W | REF. |
|---|---|---|
| Funksteuerung Stuttgart 12 V | 30 | **2000384** |
| | 60* | **2000385** |
| Funksteuerung Stuttgart 24 V | 30 | **2000386** |
| | 60 | **2000387** |

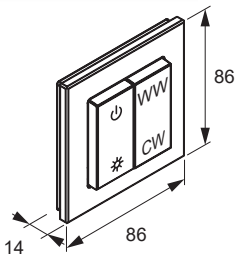
* max. 36 W je 3 A-Absicherung (3 Ausgänge), s. unten






## EMOTION FUNK-WANDSCHALTER STUTTGART

\ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
\ Dimmfunktion
\ Batteriebetrieben (1x CR 2430)
\ Kabellose Montage
\ Bis zu 8 Schalter auf eine Steuerung anlernbar
\ Beliebig viele Steuerungen an einen Schalter anlernbar
\ Kompatibel mit vielen gängigen Einbaurahmen



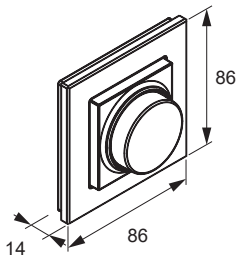

| SERIE STUTTGART | FARBE | REF. |
|---|---|---|
| Wandschalter mit Doppelwippe | Weiß | **2000388** |



## EMOTION FUNK-WANDSCHALTER STUTTGART

\ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
\ Dimmfunktion
\ Batteriebetrieben (1x CR 2430)
\ Kabellose Montage
\ Bis zu 8 Schalter auf eine Steuerung anlernbar
\ Beliebig viele Steuerungen an einen Schalter anlernbar
\ Kompatibel mit vielen gängigen Einbaurahmen

Batterietyp: CR2430



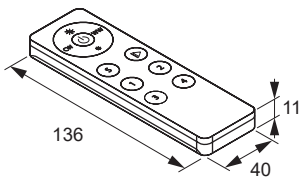

| SERIE STUTTGART | FARBE | REF. |
|---|---|---|
| Wandschalter mit Drehrad | Weiß | **2000389** |



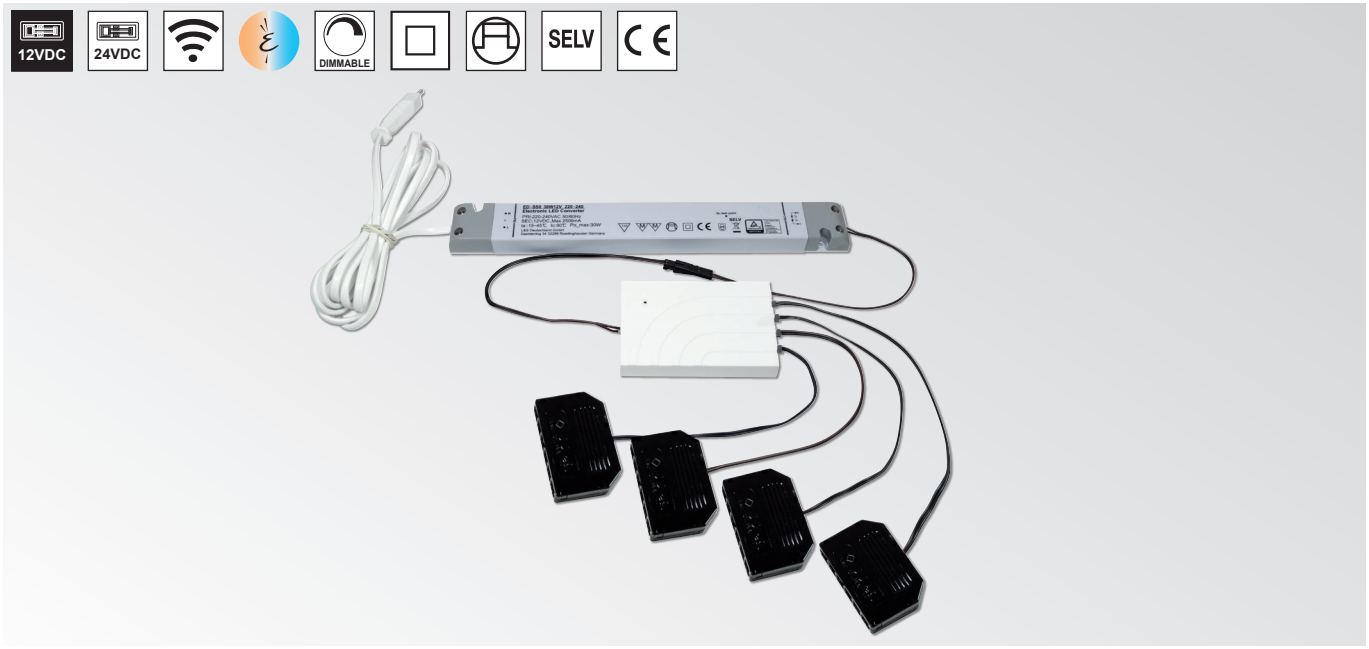
## EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG STUTTGART

\ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
\ Dimmfunktion
\ Alle Funktionen für bis zu vier Leuchtengruppen einzeln einstellbar
\ Eine Lichtszene speicherbar
\ Bis zu 8 Fernbedienungen auf eine Steuerung anlernbar
\ Beliebig viele Steuerungen an eine Fernbedienung anlernbar
\ Inkl. Magnethalterung

Batterietyp: CR2430




| SERIE STUTTGART | FARBE | REF. |
|---|---|---|
| 4-Kanal Funkfernbedienung | Schwarz | **2000390** |

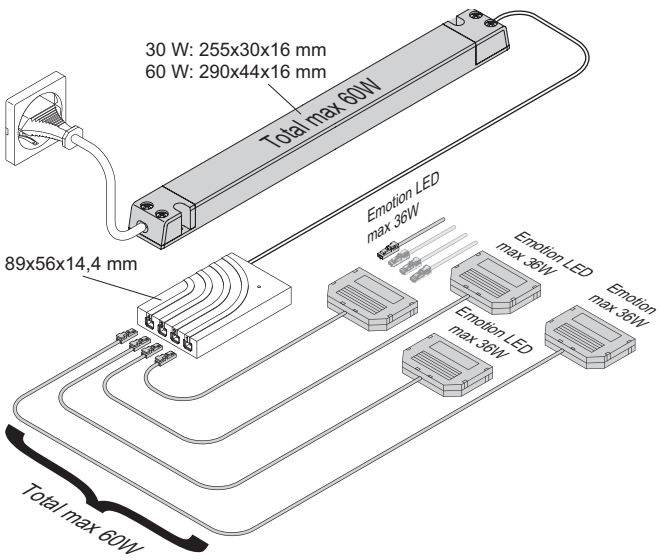



# EMOTION 4-KANAL FUNKSTEUERUNG SERIE BIELEFELD

- Steuersystem für bis zu 4 LED Emotion Leuchtengruppen in einem Gehäuse
- Steuerungsset ist mit weiteren Sets beliebig drahtlos erweiterbar
- Anschlussfertig inklusive Konverter, Empfänger und 6-fach Verteiler
- Die Steuerung ist im Auslieferungszustand für Emotion-Leuchten verwendbar
- Die Steuerung von einfarbigen LED-Leuchten muss vorher aktiviert werden
- App-Steuerung mit Gateway (Art. 2000382, Seite 226), bei 4 Steuerungen auf bis zu 16 Kanäle erweiterbar

## FUNKTION EMOTION

- AN/AUS, Dimmen und Farbtemperatureinstellung für jede Leuchtengruppe per Tastendruck (Fernbedienung s. u.)
- Memory-Funktion: Speicherung der letzten Einstellung
- Auto ON: Einstellungen bleiben auch nach Stromverlust erhalten




## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 230 V |
| Ausgangsspannung: | 12 / 24 V |
| Leistung: | 30 / 60 W |
| Max Reichweite: | 10 m |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Grau (EVG) / Weiß (Steuerung) |
| Kabellänge primär: | 2000 mm |
| Kabellänge sekundär: | 4x 180 mm |

| SERIE BIELEFELD | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| Emotion 4-Kanal Funksteuerung 12 V | 30 | **2000376** |
| | 60* | **2000377** |
| Emotion 4-Kanal Funksteuerung 24 V | 30 | **2000378** |
| | 60 | **2000379** |

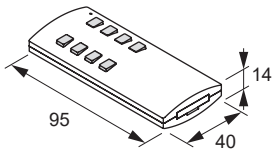
* max. 36 W je Ausgang



# EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE BIELEFELD

\ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur und der Helligkeit
\ Auch für die Steuerung von Standard-LEDs (Weiß) geeignet
\ Drahtlos erweiterbar mit zusätzlichen Emotion Steuerungen

Batterietyp: CR2032



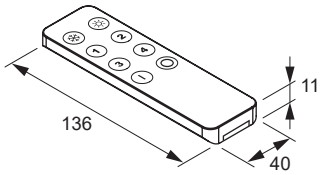

| SERIE BIELEFELD | FARBE | REF. |
|---|---|---|
| 4-Kanal Funkfernbedienung | Weiß | **2000380** |



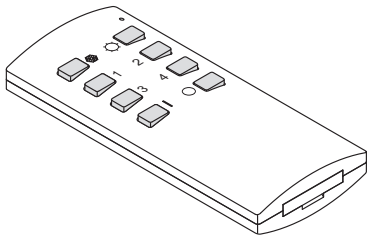
# EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE BIELEFELD

\ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur und der Helligkeit
\ Auch für die Steuerung von Standard-LEDs (Weiß) geeignet
\ Drahtlos erweiterbar mit zusätzlichen Emotion Steuerungen
\ Softlack-Oberfläche
\ Inklusive Magnethalterung

Batterietyp: CR2032




| SERIE BIELEFELD | FARBE | REF. |
|---|---|---|
| 4-Kanal Funkfernbedienung | Schwarz | **2000381** |



| TASTE | | FUNKTION | |
|---|---|---|---|
| | | *Emotion* | *Standard* |
| Kaltweiß-Taste | ❄ | Farbtemperatur „Kalt“ einstellen | Helligkeit aller Leuchten reduzieren |
| Warmweiß-Taste | ☼ | Farbtemperatur „Warm“ einstellen | Helligkeit aller Leuchten erhöhen |
| Kanal 1 bis 4 | 1, 2, 3, 4 | Einzelne Kanäle AN/AUS + Dimmen | Einzelne Kanäle AN/AUS + Dimmen |
| AN-Taste | I | Alle Leuchten AN | Alle Leuchten AN |
| AUS-Taste | O | Alle Leuchten AUS | Alle Leuchten AUS |

**Modus der 4-Kanal-Fernbedienung einstellen (Emotion/Standard)**
Werkseitig werden die 4-Kanal-Fernbedienung im Emotion-Modus ausgeliefert.
Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie den Modus der 4-Kanal-Steuerung ändern möchten:

**In den Standard-Modus wechseln:**
1. Schalten Sie die Leuchtengruppen ein.
2. Halten Sie die Tasten 1 und 2 für 10 Sekunden gedrückt.
   > Die LED-Leuchten blinken dreimal.
   > Die 4-Kanal-Emotion-Fernbedienung befindet sich nun im Standardmodus.

**Leuchten AN/AUS schalten**
· Drücken Sie die Taste 1, 2, 3 oder 4, um die Leuchtengruppen eines Kanals anzuschalten. Ein erneuter Tastendruck schaltet die Leuchtengruppen wieder aus.
· Drücken Sie die AN-Taste, um alle Leuchtengruppen gleichzeitig anzuschalten. Drücken Sie die AUS-Taste, um alle Leuchtengruppen gleichzeitig auszuschalten

**Helligkeit einstellen**
*Emotion-Modus*
· Halten Sie die Taste 1, 2, 3 oder 4 gedrückt, um die Helligkeit der Leuchtengruppen eines Kanals einzustellen. Sie können auch mehrere Kanaltasten gleichzeitig gedrückt halten.

*Standard-Modus*
· Halten Sie die Taste 1, 2, 3 oder 4 gedrückt, um die Helligkeit der Leuchtengruppen eines Kanals einzustellen. Sie können auch mehrere Kanaltasten gleichzeitig gedrückt halten.
· Halten Sie die Kaltweiß-Taste gedrückt, um die Helligkeit aller Leuchten zu reduzieren.
· Halten Sie die Warmweiß-Taste gedrückt, um die Helligkeit aller Leuchten zu erhöhen.

**Farbtemperatur einstellen (nur Emotion-Modus)**
1. Halten Sie die Kaltweiß-Taste gedrückt, um die Farbtemperatur aller Leuchten kälter werden zu lassen.
2. Halten Sie die Warmweiß-Taste gedrückt, um die Farbtemperatur aller Leuchten wärmer werden zu lassen.




# GATEWAY FÜR APP-STEUERUNG PER WLAN SERIE BIELEFELD

- WiFi Gateway für die Steuerung der Emotion Leuchten über Smartphone oder Tablet (L&S Emotion App für Android und iOS erhältlich) in Kombination mit einer Emotion / Emotion-RGB Steuerung
- Kann als Ergänzung zu bestehenden 4-Kanal Emotion bzw. RGB-Emotion Systemen Serie Bielefeld verwendet werden
- Auch ohne Router über WiFi Direktverbindung verwendbar (Einbindung des Gateways in vorhandenes Netzwerk möglich)
- Inklusive Steckernetzteil 5 V

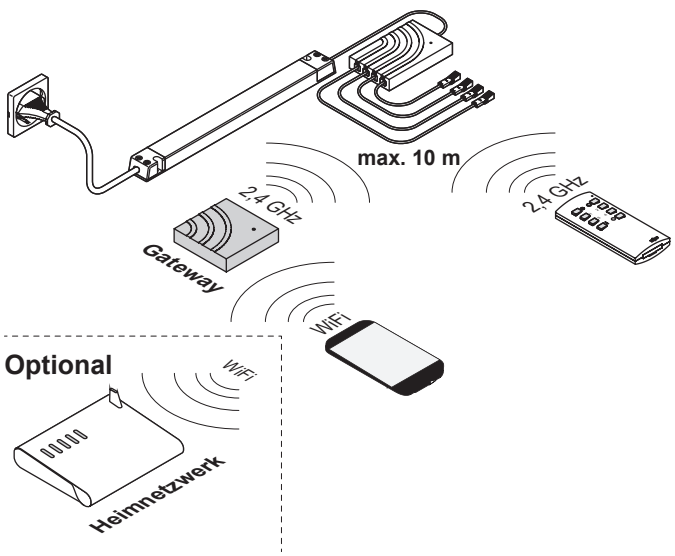


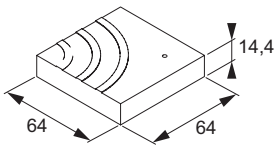
## FUNKTION

- Bereitstellung eines eigenen WLAN-Netzwerkes, daher kein Heimnetzwerk erforderlich
- AN/AUS, Dimmen und Farbtemperatureinstellung für jede Leuchtengruppe per App
- Unterstützt bis zu 4 Leuchtengruppen mit je 4 Kanälen
- Memory Funktion über Steuerung

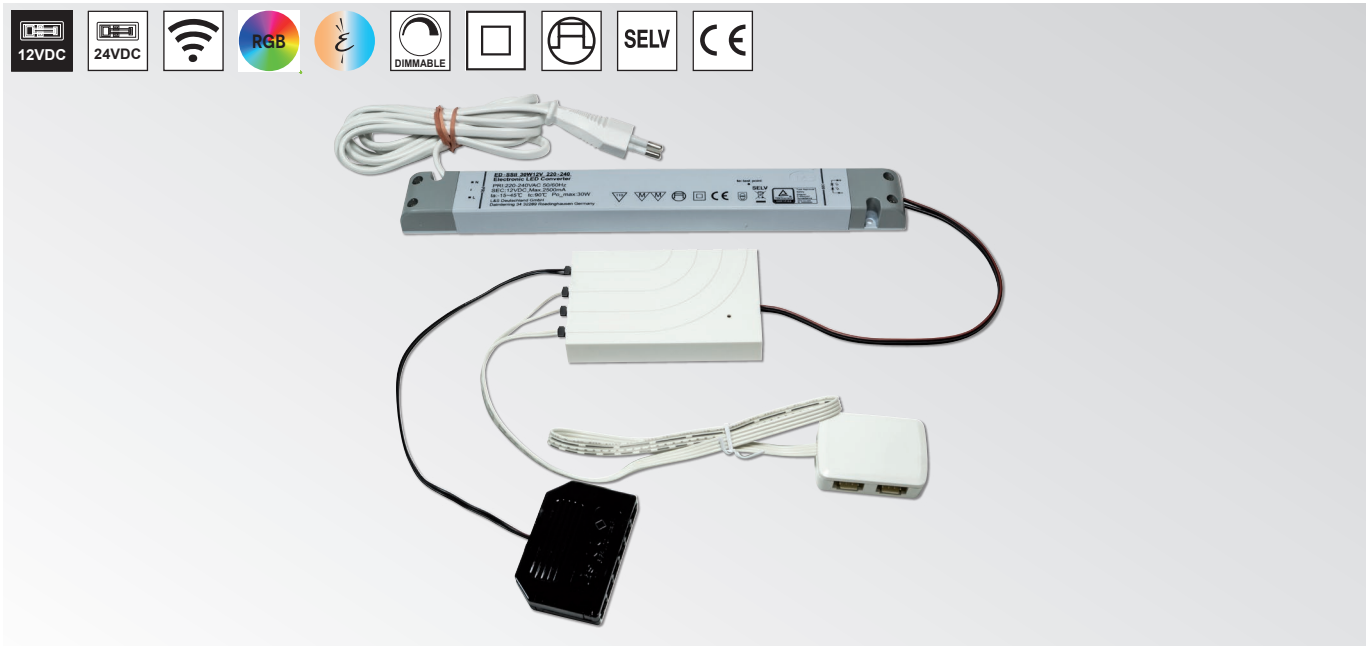
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 230 V |
| Betriebsspannung: | 5 VDC |
| Leistung: | Max. 2,2 W |
| Max. Reichweite: | 10 m |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |




| SERIE BIELEFELD | REF. |
|---|---|
| Gateway für App-Steuerung | **2000382** |




# RGB FUNKSTEUERUNG SERIE BIELEFELD

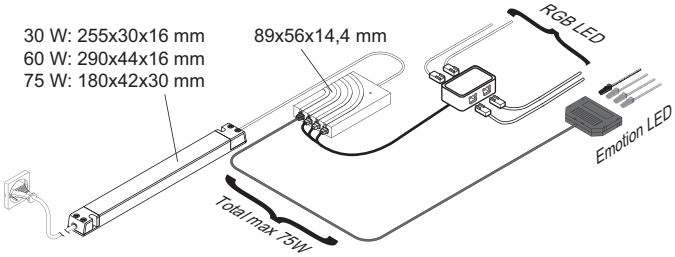
- Steuersystem für LED RGB-/Emotion-Leuchtensysteme
- Steuerung über RGB Funkfernbedienung
- App-Steuerung mit Gateway (Art. 2000382, Seite 226), bei 4 Steuerungen auf bis zu 4 Kanäle erweiterbar
- Steuerungsset ist mit weiteren Sets beliebig drahtlos erweiterbar
- Anschlussfertig inkl. LED-Konverter mit 16 mm Bauhöhe, Fernbedienung separat erhältlich
- Zusätzlicher Kanal für LED Emotion weiß oder gewöhnliche LED Leuchten

## FUNKTION RGB

- AN/AUS
- Manuelle Farbwahl
- Automatischer Farbdurchlauf mit Farbübergang
- Stufenloses Dimmen
- Einstellung der Geschwindigkeit des Farbwechsels
- Memory Funktion: Speichern der letzten Farbeinstellung

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 230 V |
| Ausgangsspannung: | 12 V / 24 V |
| Leistung: | 30 W / 60 W / 75 W (nur 24V) |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe | Grau (EVG) /Weiß (Steuerung) |
| Kabellänge primär: | 2000 |
| Kabellänge sekundär: | 200 mm (Steuerung)<br>200 (6-fach Verteiler)<br>400 (RGB 4-fach Verteiler) |




| SERIE BIELEFELD | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| RGB Funksteuerung 12 V | 30 | **2000301** |
| | 60* | **2000302** |
| RGB Funksteuerung 24 V | 30 | **2000303** |
| | 60 | **2000304** |
| | 75** | **2000485** |

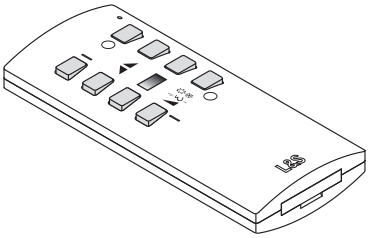
* max. 36 W je Ausgang ** max. 72 W je Ausgang

# RGB FUNKFERNBEDIENUNG BIELEFELD 8 TASTEN

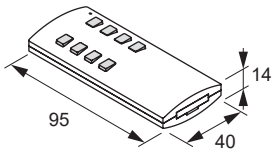


- \ RGB und Emotion Steuerung in einer Fernbedienung
- \ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur und Lichtfarbe (RGB)
- \ Auch für die Steuerung von Standard-LEDs (Weiß) geeignet
- \ Drahtlos erweiterbar mit zusätzlichen RGB-Emotion Steuerungen

Batterietyp: CR2032



| | | FUNKTION | |
|---|---|---|---|
| | | *Kurze Betätigung* | *Lange Betätigung* |
| RGB AN-Taste | I | RGB-Leuchten AN | RGB-Leuchten aufhellen |
| RGB AUS-Taste | O | RGB Leuchten AUS | RGB-Leuchten abdunkeln |
| Farbdurchlauf-Taste | ◢ | Farbdurchlauf starten | Farbdurchlauf beschleunigen |
| Farbdurchlauf-Taste | ◣ | Farbdurchlauf stoppen (RGB Memory) | Farbduchlauf verlangsamen |
| Farbwechsel-Taste | ▭ | Farbwechsel RGB-Farben (vorwärts) | Kontinuierlicher Farbwechsel (vorwärts) |
| Farbwechsel-Taste | ▭ | Farbwechsel RGB-Farben (rückwärts) | Kontinuierlicher Farbwechsel (rückwärts) |
| Emotion AN-Taste | I | Emotion-Leuchten AN | Emotion-Leuchten dimmen |
| Emotion AUS-Taste | O | Emotion-Leuchten AUS | Emotion-Farbtemperaturwechsel (k/w) |



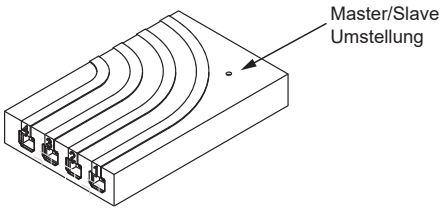

| SERIE BIELEFELD | REF. |
|---|---|
| Funkfernbedienung 8 Tasten | **2000305** |

## MASTER MODUS

Eine zentral gelegene Steuerung kann als Master programmiert werden. Sie leitet Steuerungssignale an andere im System befindlichen Steuerungen weiter.

**Umstellung einer Steuerung auf Master/Slave:**
Drücken Sie denTaster am Gehäuse für 3-10 Sekunden. Die integrierte LED blinkt (Master: 3x lang / Slave: 3x kurz).

Hinweis: Es darf nur eine Master-Steuerung im System installiert werden.



# EMOTIONSCHALTER PUCKY II 12 V / 24 V

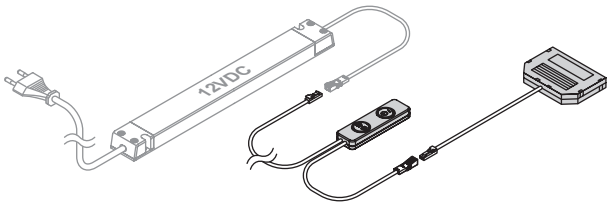


\ Externer Aufbauschalter in schlankem Design
\ Schalten und Dimmen von LED Emotion Leuchten

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* |
| Max. Schaltleistung: | 36 W / 72 W |
| Kabellänge primär: | 2000 mm |
| Kabellänge sekundär: | 2000 mm |
| Abmessungen: | 75x22x10 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Grau/Schwarz |

**FUNKTION:**

\ AN/AUS (kurze Betätigung AN/AUS-Taste)
\ Stufenlose Einstellung der Helligkeit (lange Betätigung der AN/AUS-Taste)
\ Stufenweise Einstellung der Farbtemperatur (kurze Betätigung der Farbtemperatur-Taste)
\ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur (Lange Betätigung der Farbtemperatur-Taste)




| EMOTIONSCHALTER PUCKY II | REF. |
|---|---|
| LED Emotionschalter Pucky II 12 V 36 W | **2000670** |

* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

---

12VDC 24VDC DIMMABLE

# TOUCH LED EMOTION 12 V / 24 V, ECKIG

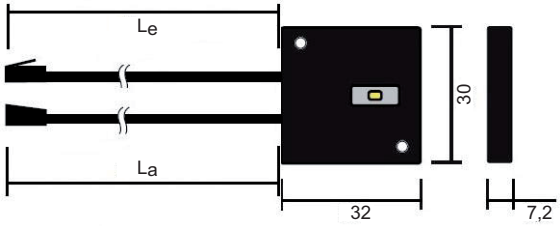


\ Externer Aufbauschalter
\ Schalten und Dimmen von LED Emotion Leuchten

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* |
| Max. Schaltleistung: | 30 W / 60 W |
| Kabellänge primär: | 2000 mm (Le) |
| Kabellänge sekundär: | 1000 mm (La) |
| Abmessungen: | 32x30x7,3 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |

**FUNKTION:**

\ AN 95% / 60% / 30% / AUS (kurze Betätigung)
\ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur (Lange Betätigung)
\ Memory: Speichern der letzten Farbtemperatur




| EMOTION TOUCH LED | REF. |
|---|---|
| Emotion Touch LED 12 V / 24 V eckig | **2000441** |

* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

12VDC 24VDC DIMMABLE



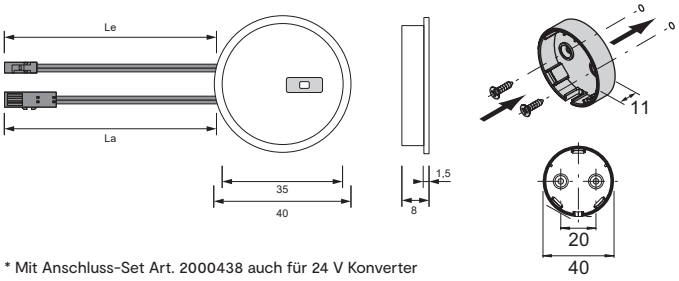
# TOUCH LED EMOTION 12 V / 24 V, RUND

\ Externer Ein-/Aufbauschalter
\ Schalten und Dimmen von LED Emotion Leuchten

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* |
| Max. Schaltleistung: | 30 W / 60 W |
| Kabellänge primär: | 2000 mm (Le) |
| Kabellänge sekundär: | 1000 mm (La) |
| Abmessung Einbau: | 35x8 mm |
| Abmessung Aufbau: | 40x13 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben |

**FUNKTION:**

\ AN 95% / 60% / 30% / AUS (kurze Betätigung)
\ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur (Lange Betätigung)
\ Memory: Speichern der letzten Farbtemperatur




* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

| TOUCH LED EMOTION | REF. |
|---|---|
| Emotion Touch LED 12 V / 24 V rund | **2000442** |

12VDC 24VDC DIMMABLE



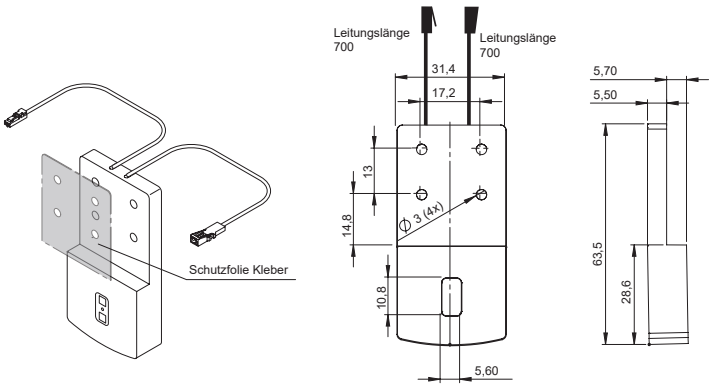
# TOUCH LED EMOTION 12 V / 24 V, ANBAU

\ Externer Aufbauschalter zum Anschrauben oder Kleben
\ Schalten und Dimmen von LED Emotion Leuchten

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* |
| Max. Schaltleistung: | 30 W / 60 W |
| Kabellänge primär: | 700 mm |
| Kabellänge sekundär: | 700 mm |
| Abmessung: | 31,4x63,5x5,7 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben |

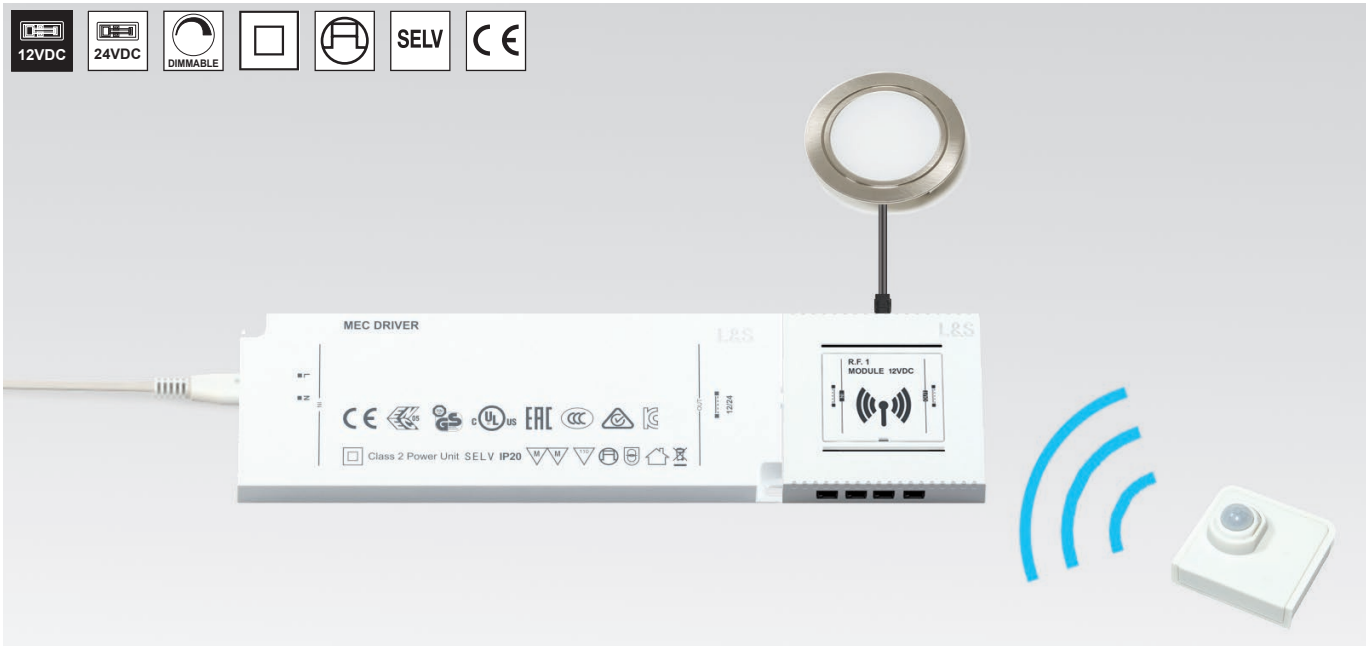
**FUNKTION:**

\ AN 95% / 60% / 30% / AUS (kurze Betätigung)
\ Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur (Lange Betätigung)
\ Memory: Speichern der letzten Farbtemperatur




* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

| TOUCH LED EMOTION | REF. |
|---|---|
| Emotion Touch LED 12 V / 24 V, Anbau | **2000443** |




# ALL IN ONE SINGLE COLOUR DRIVER MECCANO

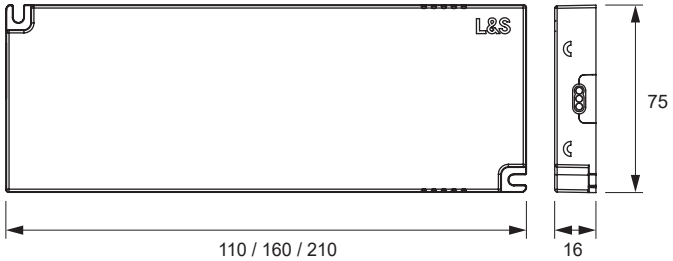
- Drahtloses Funk Steuerungssystem inkl. Konverter
- In Verbindung mit der Control Box können bis zu 4 Sensoren auf einen Driver oder 3 Driver an einen Sensor angelernt werden
- Mec Driver 18-72 W für 12 V oder für 24 V Module, 90 W nur 24 V
- Schlankes Design, nur 16 mm Höhe
- Memory Funktion
- Mit steckbarem 8-fach Verteiler auch als Standard Konverter zu betreiben

## FUNKTION

- AN/AUS
- Dimmen

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 230 V |
| Ausgangsspannung: | 12 V / 24 V |
| Leistung: | 18 W / 36 W / 48 W / 72 W / 90 W |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |
| Anschluss sekundär: | Control Box / Verteiler |




| SINGLE COLOUR DRIVER | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| Mec Driver 12/24V | 18 | **2000601** |
| | 36 | **2000602** |
| | 48 | **2000603** |
| | 60 (12V)/72 (24V) | **2000604** |
| Mec Driver 24 V | 90 | **2000605** |

12VDC 24VDC CE



**MEC DRIVER ANSCHLUSSLEITUNG***

\ 230 V
\ Weiß

| ANSCHLUSSLEITUNG | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| Anschlussleitung | 2000 | **2000402** |

*Weitere länderspezifische Varianten in Vorbereitung

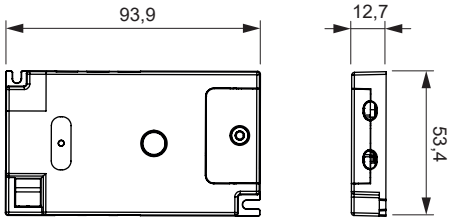
12VDC 24VDC DIMMABLE CE



## ALL IN ONE SINGLE COLOUR CONTROL BOX 12 V / 24 V

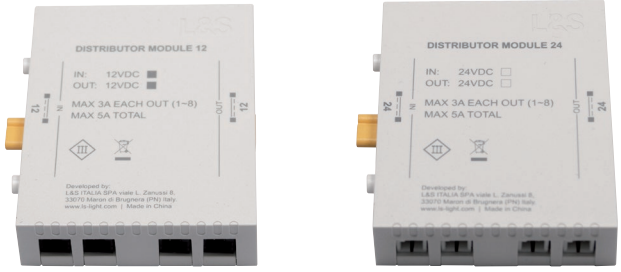
\ Anschluss an den Driver mit Steckverbindung
\ 2,4 GHz
\ Reichweite ca. 6 m
\ 6 Innenliegende Steckplätze, max. 3 A je Ausgang (12 V: 36 W / 24V: 72W)

**Koppeln der Sensoren:**
Schließen Sie die Steuerung an das Stromnetz an. Öffnen Sie das Batteriefach des Sensors. Drücken Sie einmal kurz den Taster an der Control Box. Während die Status LED blinkt, drücken und halten Sie den Taster für ca. 7 Sekunden. Schließen Sie jetzt das Batteriefach des Sensors.



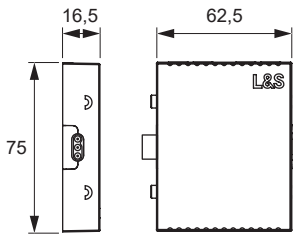

| SINGLE COLOUR DRIVER | REF. |
|---|---|
| Control Box 12 V | **2000624** |
| Control Box 24 V | **2000625** |

12VDC 24VDC CE




## ALL IN ONE SINGLE COLOUR 8-FACH VERTEILER 12 V / 24 V

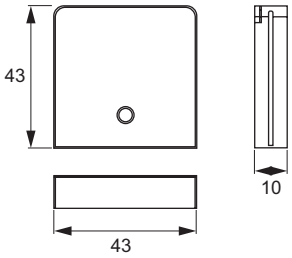
\ Anschluss an den Driver mit Steckverbindung
\ Variante ohne Funk: Driver ist als Standard-Konverter nutzbar
\ 8 Innenliegende Steckplätze, max. 3 A je Ausgang (12 V: 36 W / 24V: 72W)




| SINGLE COLOUR DRIVER | REF. |
|---|---|
| 8-fach Verteiler Box 12 V | **2000620** |
| 8-fach Verteiler Box 24 V | **2000621** |








## ALL IN ONE SINGLE COLOUR IR-SENSOR ON/OFF, DIMMER

\ Kabelloser IR-Sensor
\ Batteriebetrieb CR2450
\ Wahlweise als Aufbau oder Einbauversion
\ Max. Reichweite ca. 6 m
\ 49x46x12,5 mm inkl. Montageschale, Einbaumaß 47,4x45x11,5 mm

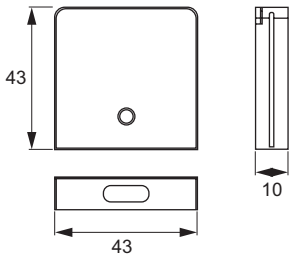
**FUNKTION:**

Licht AN/AUS durch Annäherung, Dimmen durch Berührung

| SINGLE COLOUR DRIVER | FARBE | REF. |
|---|---|---|
| IR-Sensor ON/OFF, Dimmer | Schwarz | **2000606** |
| | Weiß | **2000607** |








## ALL IN ONE SINGLE COLOUR IR-SENSOR TÜRKONTAKT

\ Kabelloser IR-Sensor
\ Batteriebetrieb CR2450
\ Wahlweise als Aufbau oder Einbauversion
\ Max. Reichweite 1-50 mm
\ 49x46x12,5 mm inkl. Montageschale, Einbaumaß 47,4x45x11,5 mm

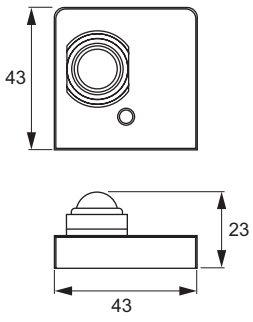
**FUNKTION:**

Licht AN/AUS durch Kontakt

| SINGLE COLOUR DRIVER | FARBE | REF. |
|---|---|---|
| IR-Sensor Türkontakt | Schwarz | **2000608** |
| | Weiß | **2000609** |








## ALL IN ONE SINGLE COLOUR BEWEGUNGSMELDER

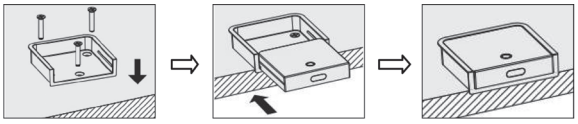
\ Kabelloser Bewegungsmelder
\ Batteriebetrieb CR2450
\ Wahlweise als Aufbau oder Einbauversion
\ Erfassungsbereich ca. 80°
\ Erfassungsdistanz: max. 3000 mm
\ 49x46x14,5 mm inkl. Montageschale, Einbaumaß 47,4x45x11,5 mm

**FUNKTION:**

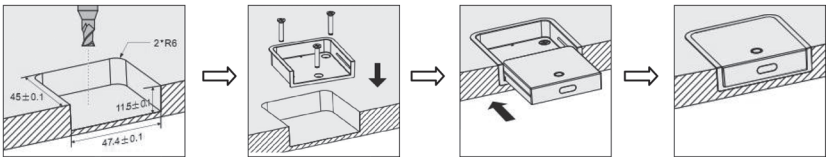
Licht AN/AUS durch Annäherung/Bewegung

| SINGLE COLOUR DRIVER | FARBE | REF. |
|---|---|---|
| Bewegungsmelder | Schwarz | **2000610** |
| | Weiß | **2000611** |

Aufbaumontage



Einfräsmontage



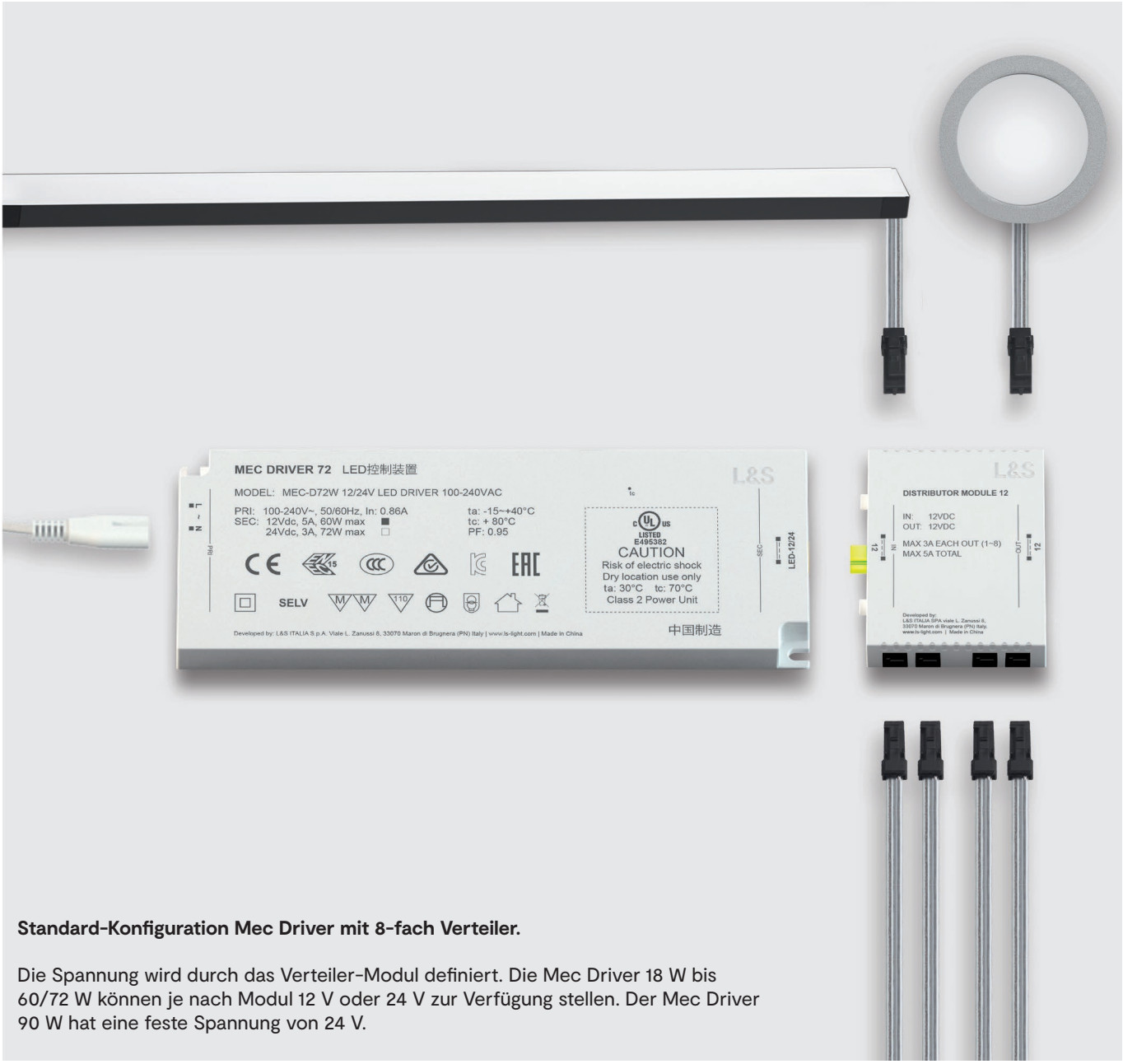

**Unterschiedliche Sensoren an einer Control Box**

Sie können an einer Control Box IR-Sensor/en und Bewegungsmelder zusammen anlernen (Türkontaktsensor nur separat).

Beachten Sie hierbei, dass immer der zuletzt betätigte Sensor die Funktion bestimmt.

**Beispiel:** IR-Sensor und Bewegungsmelder sind angelernt. Die Leuchten werden über den IR-Sensor eingeschaltet. Dann wird der Bewegungsmelder aktiviert. Die Funktion des Bewegungsmelders wird übernommen. Das Licht geht nach der Ausschaltverzögerung des Bewegungsmelders aus.

## SYSTEMAUFBAU




**Standard-Konfiguration Mec Driver mit 8-fach Verteiler.**

Die Spannung wird durch das Verteiler-Modul definiert. Die Mec Driver 18 W bis 60/72 W können je nach Modul 12 V oder 24 V zur Verfügung stellen. Der Mec Driver 90 W hat eine feste Spannung von 24 V.



## LED STECKERNETZTEIL 230 V / 12 V, 6 W

\ Integrierte 2-fach LED Buchsenleitung
Kabellänge: 2x 200 mm

| LED KONVERTER 12 V | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| LED Steckernetzteil | 6 | **2000419** |



## LED KONVERTER 230 V / 12 V, 15 W

\ 3 innenliegende Steckplätze
Kabellänge primär: 2000 mm
Kabellänge sekundär: 200 mm (6-fach Verteiler)
Abmessungen: 130x45x16 mm

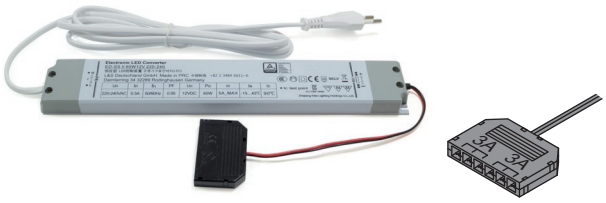
| LED KONVERTER 12 V | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| LED Konverter | 15 | **2000420** |



## LED KONVERTER 230 V / 12 V, 30 W

Kabellänge primär: 2000 mm
Kabellänge sekundär: 200 mm (Buchsenleitung)
200 mm (6-fach Verteiler)
Abmessungen: 255x30x16 mm

| LED KONVERTER 12 V | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| LED Konverter | 30 | **2000421** |



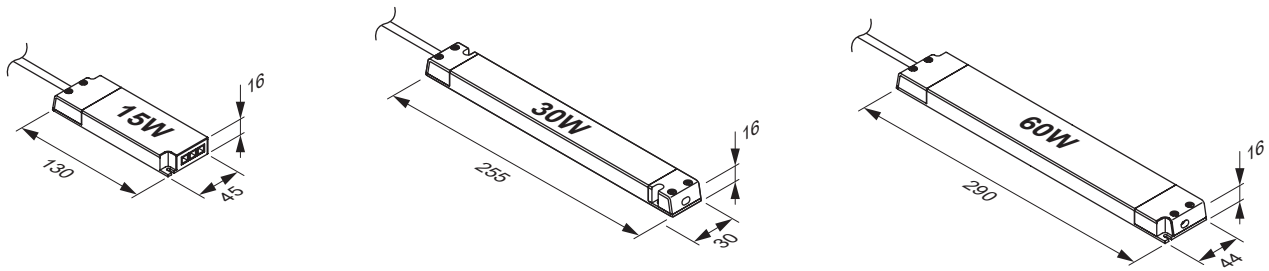

## LED KONVERTER 230 V / 12 V, 60 W

Kabellänge primär: 2000 mm
Kabellänge sekundär: 200 mm (6-fach Verteiler)
Abmessungen: 290x44x16 mm

| LED KONVERTER 12 V | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| LED Konverter | 60* | **2000422** |

* max. 36 W je 3 A-Absicherung (3 Ausgänge), s. links

### ABMESSUNGEN



# LED KONVERTER 230V / 12V, 30 W IP44

\ Inkl. 9-fach Verteiler
\ IP44 spritzwassergeschützt

Kabellänge primär: 1000 mm
Kabellänge sekundär: 500 + 140 mm (9-fach Verteiler)
Abmessungen: 195x45x16 mm

1

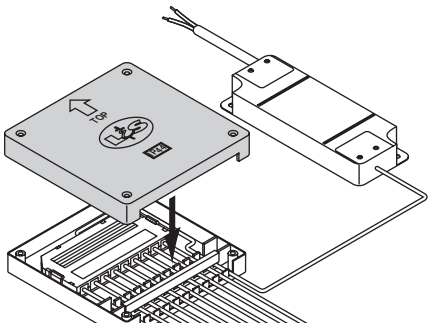


2



3





| LED KONVERTER 12 V | | REF. |
|---|---|---|
| 1 | LED Konverter 230 V / 12 V | **2000427** |
| 2 | Verteilergehäuse IP44 für 9-fach Verteiler | **2000428** |
| 3 | Anschlussbox IP44 | **2000429** |

# LED VERBINDUNGSLEITUNG 12 V

\ Mit Stecker und Buchse



| LED KONVERTER 12 V | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| LED Verbindungsleitung | 1800 | **2000430** |

# LED STECKERLEITUNG 12 V

\ Steckerleitung zum Anlöten



| LED KONVERTER 12 V | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| LED Steckerleitung | 2000 | **2000431** |

# LED VERTEILER 12 V

\ Mit Stecker

1



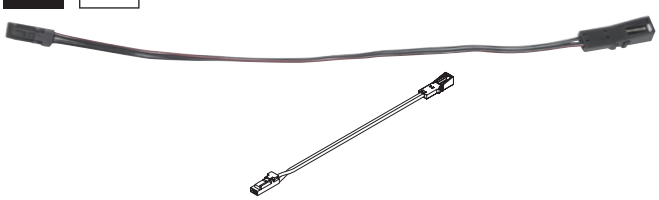
2



| LED KONVERTER 12 V | | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | LED 6-fach Verteiler | 200 | **2000432** |
| 2 | LED 9-fach Verteiler | 140 | **2000433** |

# EMOTION ADAPTERLEITUNG 12 V

\ Zur Änderung der Lichtfarbe von Warmweiß auf Kaltweiß bei Emotion-Leuchten ohne Emotion-Steuerung
\ Schwarz



| LED KONVERTER 12 V | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| Emotion Adapterleitung | 200 | **2000436** |



## LED KONVERTER 230 V / 24 V, 15 W

\ 3 innenliegende Steckplätze
Kabellänge primär: 2000 mm
Kabellänge sekundär: 200 mm (6-fach Verteiler)
Abmessungen: 130x45x16 mm

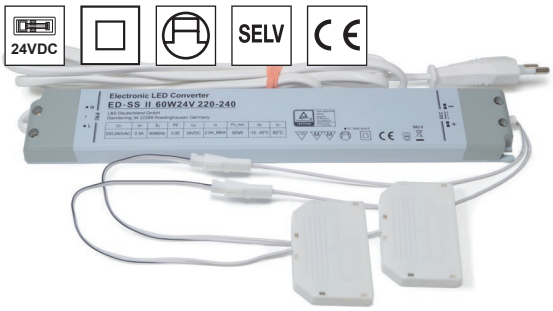
| LED KONVERTER 24 V | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| LED Konverter 230 V / 24 V | 15 | **2000423** |



## LED KONVERTER 230 V / 24 V, 30 W

Kabellänge primär: 2000 mm
Kabellänge sekundär: 200 mm (Buchsenleitung)
200 mm (6-fach Verteiler)
Abmessungen: 255x30x16 mm

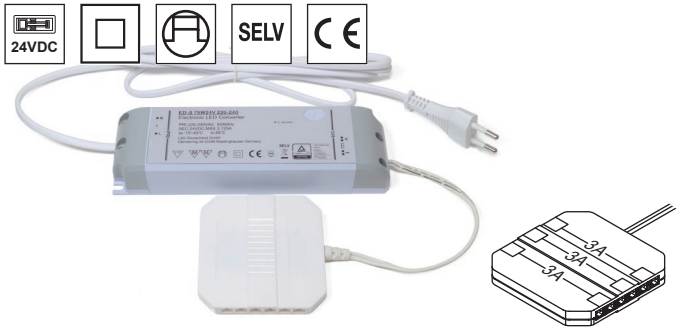
| LED KONVERTER 24 V | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| LED Konverter 230 V / 24 V | 30 | **2000424** |



## LED KONVERTER 230 V / 24 V, 60 W

\ Inkl. 2x 6-fach Verteiler
Kabellänge primär: 2000 mm
Kabellänge sekundär: 200 mm (6-fach Verteiler)
Abmessungen: 290x44x16 mm

| LED KONVERTER 24 V | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| LED Konverter 230 V / 24V | 60 | **2000425** |

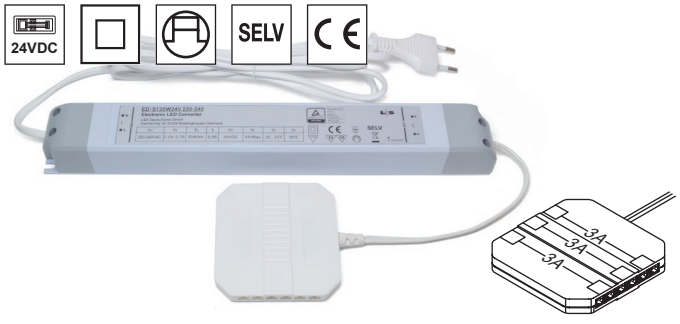


## LED KONVERTER 230 V / 24 V, 75 W

\ Inkl. 12-fach Verteiler
Kabellänge primär: 2000 mm
Kabellänge sekundär: 200 mm (12-fach Verteiler)
Abmessungen: 180x52x30 mm

| LED KONVERTER 24 V | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| LED Konverter 230V / 24V | 75* | **2000426** |

** max. 72 W je 3 A-Absicherung (4 Ausgänge), s. links



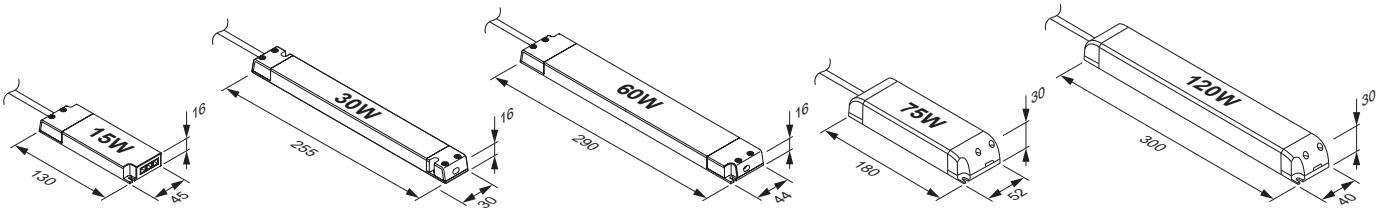
## LED KONVERTER 230 V / 24 V, 120 W

\ Inkl. 12-fach Verteiler
Kabellänge primär: 2000 mm
Kabellänge sekundär: 200 mm (12-fach Verteiler)
Abmessungen: 300x40x30 mm

| LED KONVERTER 24 V | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| LED Konverter 230V / 24V | 120* | **2000472** |

** max. 72 W je 3 A-Absicherung (4 Ausgänge), s. links

### ABMESSUNGEN



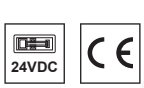





## LED VERBINDUNGSLEITUNG 24 V

\ Mit Stecker und Buchse

| LED KONVERTER 24 V | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| LED Verbindungsleitung | 2000 | **2000434** |
| | 5000 | **2000823** |





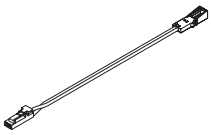

## LED 6-FACH VERTEILER 24 V

\ Mit Stecker

| LED KONVERTER 24 V | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| LED 6-fach Verteiler | 200 | **2000435** |





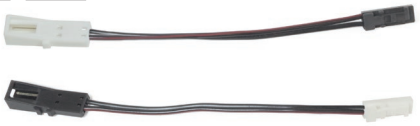



## EMOTION ADAPTERLEITUNG 24 V

\ Zur Änderung der Lichtfarbe von Warmweiß auf Kaltweiß bei Emotion-Leuchten ohne Emotion-Steuerung

| LED KONVERTER 24 V | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| Emotion Adapterleitung | 200 | **2000437** |



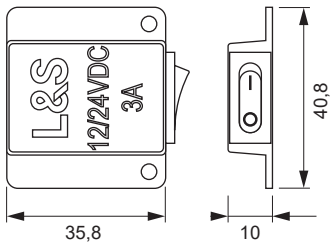
## ANSCHLUSS-SET SENSORSCHALTER AN 24 V KONVERTER

\ Zum Anschluss von Sensoren 12 V / 24 V mit schwarzem Mini-Stecksystem an 24 V Konverter

| LED KONVERTER 24 V | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| Anschlusset 2-teilig | 50 | **2000438** |

12VDC 24VDC CE






## WIPPSCHALTER 12 V / 24 V, ANBAU

\ Externer Aufbauschalter zum Anschrauben
\ Zum Schalten von LED Leuchten

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* |
| Max. Schaltleistung: | 36 W / 72 W |
| Kabellänge primär: | 320 mm |
| Kabellänge sekundär: | 320 mm |
| Abmessung: | 35,8x40,8x10 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |

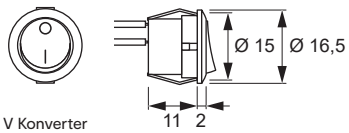
| SCHALTER | REF. |
|---|---|
| Anbau-Wippschalter | **2000488** |

* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

12VDC 24VDC CE








## WIPPSCHALTER 12 V / 24 V, EINBAU

\ Externer Einbauschalter
\ AN/AUS

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* |
| Max. Schaltleistung: | 36 W / 72 W |
| Kabellänge primär: | 1800 mm |
| Kabellänge sekundär: | 1800 mm |
| Abmessungen: | Ø 16,5x13 mm |
| Einbau-Ø: | 15 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |

| SCHALTER | REF. |
|---|---|
| Einbau-Wippschalter | **2000674** |

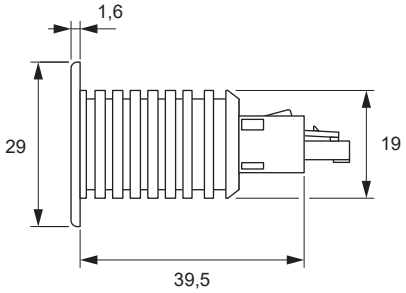
* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

12VDC 24VDC CE









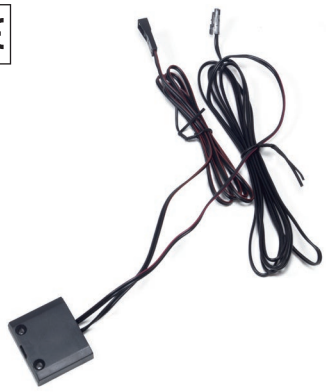

## EINBAUSTECKDOSE 12 V / 24 V

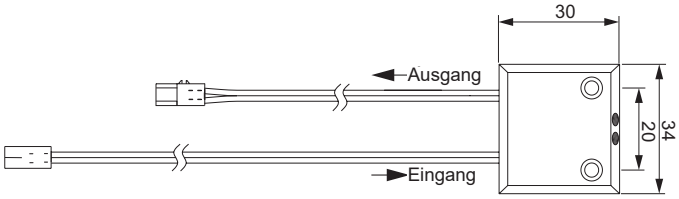
\ Zum Einbau in Stahl, Glas, Holz oder andere Materialien
\ Mit Halteklammer für verschiedene Wandstärken

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* |
| Leistung: | Max. 36 W / 72 W |
| Kabellänge: | 800 mm |
| Durchmesser: | 29 mm |
| Einbau-Ø: | 20 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz / Weiß |

| EINBAUSTECKDOSE | | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | 12 V | Schwarz | **2000816** |
| 2 | 24 V | Weiß | **2000815** |

12VDC 24VDC CE






# TÜRKONTAKTSCHALTER 12 V / 24 V

\ Externer Aufbauschalter für LED Leuchten
\ Schalten durch Türbewegung

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* |
| Max. Schaltleistung: | 30 W / 60 W |
| Erfassungsdistanz: | 0-50 mm nach vorne |
| Kabellänge primär: | 2000 mm |
| Kabellänge sekundär: | 1000 mm |
| Abmessungen: | 30x34x8 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |

**FUNKTION:**

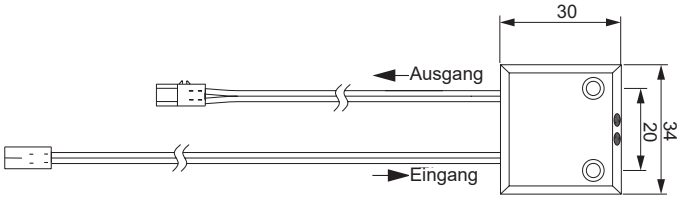
\ Tür geschlossen – „Licht aus“
\ Tür offen – „Licht an“

| TÜRKONTAKTSCHALTER | REF. |
|---|---|
| LED Türkontaktschalter 12 V / 24 V | **2000447** |

* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

12VDC 24VDC CE






# IR SCHALTER 12 V / 24 V

\ Externer Berührungsloser Aufbauschalter für LED Leuchten
\ Zum Schalten

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* |
| Max. Schaltleistung: | 30 W / 60 W |
| Erfassungsdistanz: | 0-50 mm nach vorne |
| Kabellänge primär: | 2000 mm |
| Kabellänge sekundär: | 1000 mm |
| Abmessungen: | 30x34x8 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |

**FUNKTION:**

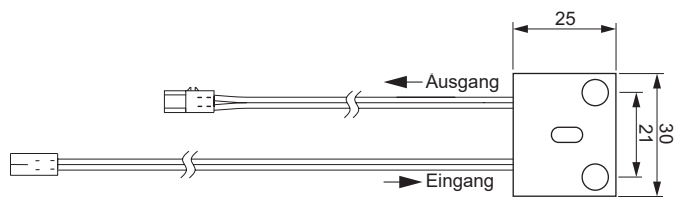
\ AN/AUS durch Annäherung

| IR-SCHALTER | REF. |
|---|---|
| LED IR Schalter 12 V / 24 V | **2000448** |

* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

12VDC 24VDC DIMMABLE CE






# TOUCH DIMMER 12 V / 24 V

\ Externer Aufbauschalter für LED Leuchten
\ Zum Schalten und stufenlosen Dimmen

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* |
| Max. Schaltleistung: | 36 W / 72 W |
| Kabellänge primär: | 2000 mm |
| Kabellänge sekundär: | 1000 mm |
| Abmessungen: | 25x30x6 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |

**FUNKTION:**

\ AN/AUS durch kurze Betätigung
\ Stufenloses Dimmern durch lange Betätigung
\ Auto-ON auf maximale Helligkeit

| TOUCH DIMMER | REF. |
|---|---|
| LED Touch Dimmer 12 V / 24 V | **2000449** |

* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

1



2



# MAGNET-TÜRKONTAKTSCHALTER 12 V / 24 V EMOTION

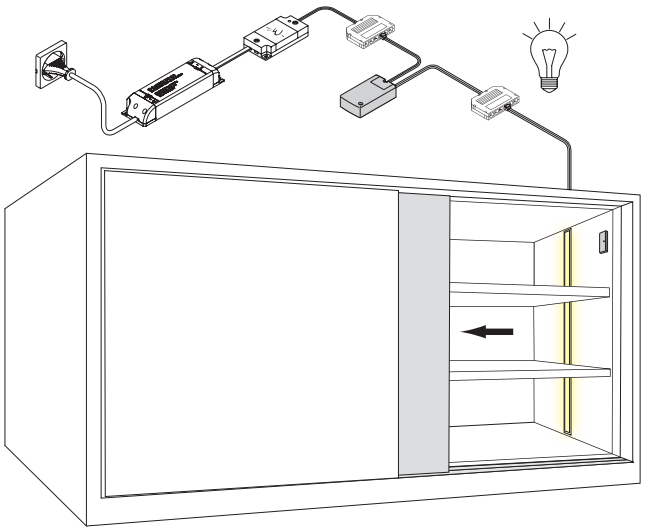
\ Externer Funkschalter für Türen und Fronten
\ Zum Schalten von LED Emotion Leuchten
\ Sender batteriebetrieben (2x CR1632)

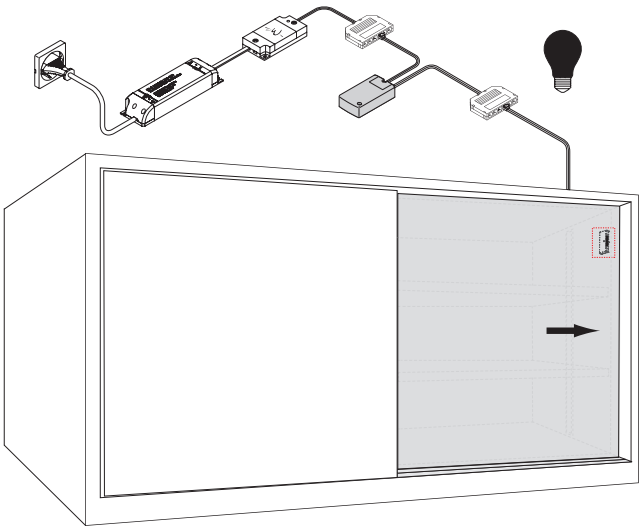
| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* |
| Max. Schaltleistung: | 36 W / 72 W |
| Erfassungsdistanz: | Max. 12 mm |
| Reichweite: | ~ 5 Meter |
| Kabellänge primär: | 200 mm |
| Kabellänge sekundär: | 200 mm |
| Abmessungen: | 84x35x19 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß (Empfänger)<br>Silberfarben (Sensor) |

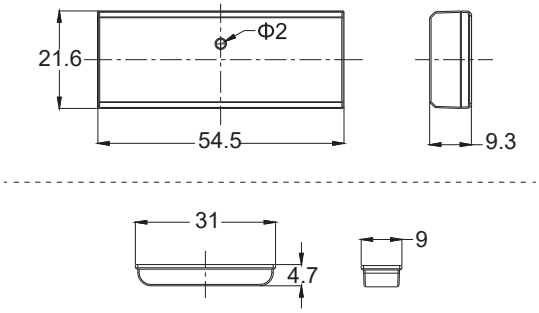
**FUNKTION:**

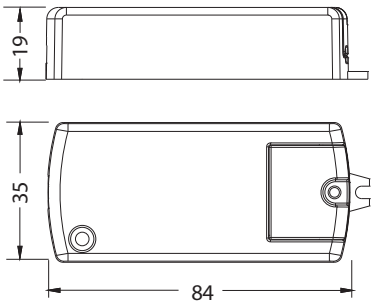
\ AN/AUS durch Annäherung der Magnete

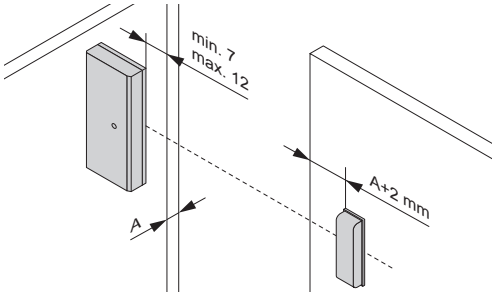
| MAGNET-TÜRKONTAKTSCHALTER | | REF. |
|---|---|---|
| 1 | LED Magnet-Türkontaktschalter | **2000450** |
| 2 | Sender für Magnet-Türkontaktschalter | **2000522** |







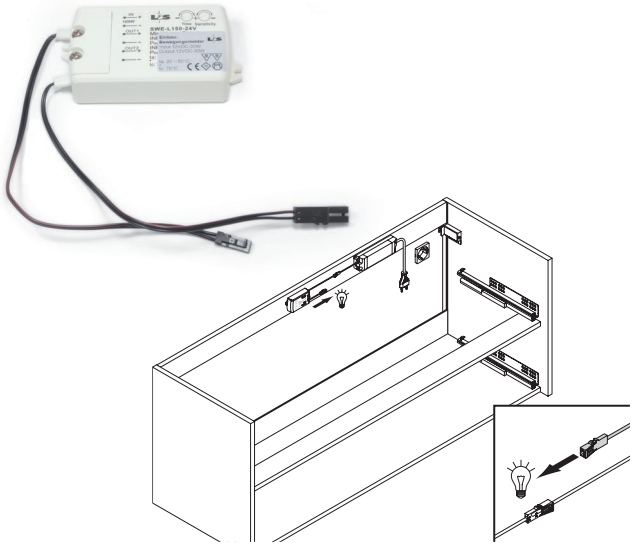

* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

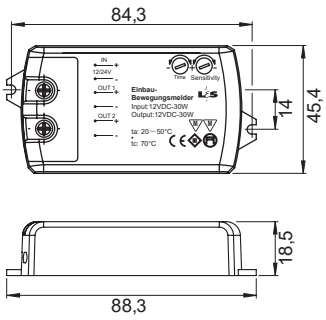
12VDC 24VDC III CE

# MICROWAVE SENSOR 12V / 24 V

\ Externer Einbau Bewegungsmelder
\ Montage hinter Fronten
\ Schalten von LED Leuchten

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* |
| Max. Schaltleistung: | 36 W / 72 W |
| Ausschaltverzögerung: | 10 Sec - 10 Min |
| Erfassungsdistanz: | Einstellbar, je nach Montageart |
| Kabellänge primär: | 200 mm |
| Kabellänge sekundär: | 200 mm |
| Abmessungen: | 88x45,4x18,5 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |






**FUNKTION:**

\ AN/AUS (durch Annäherung)

**HINWEIS:**

Der Schalter muss einen Mindestabstand von 0,5 m zu Transformatoren, Vorschaltgeräten sowie anderen elektrischen Geräten (z. B. Mikrowellen, Stereo- und TV-Anlagen) einhalten. Die Montage auf oder hinter metallisch beschichteten Folien ist nicht zulässig.

| MICROWAVE SENSOR | REF. |
|---|---|
| LED Microwave Sensor 12V / 24 V | **2000444** |

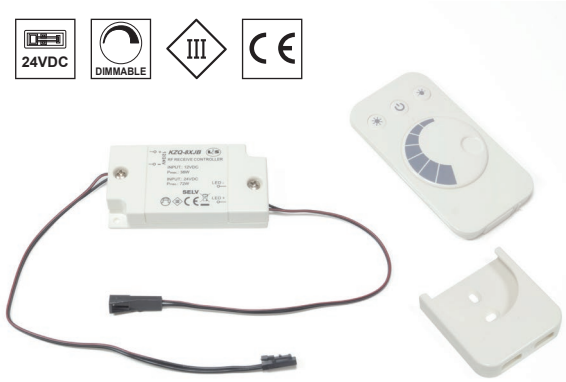
* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

12VDC 24VDC DIMMABLE III CE

# FUNKDIMMER 12 V / 24 V

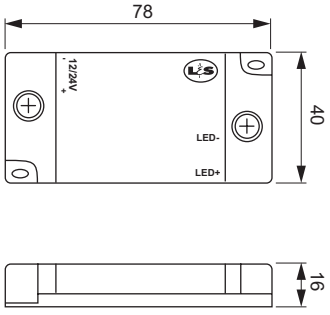
\ Schalten und Dimmen von LED Leuchten
\ Startset mit Empfänger und Fernbedienung
\ Beliebig erweiterbar mit Folgeset

| | | |
|---|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* | |
| Max. Schaltleistung: | 36 W / 72 W | |
| Kabellänge primär: | 200 mm | |
| Kabellänge sekundär: | 200 mm | |
| Abmessungen: | Empfänger: | 83x40x16 mm |
| | Fernbedienung: | 83x40x10 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff | |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß | |



**FUNKTION:**

\ AN/AUS (Kurze Betätigung)
\ Dimmen über Drehrad stufenlos
\ Memory: Speichern der letzten Dimmstufe




! Der LED Funkdimmer kann auch mit der 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt (Art. 2000292) bedient werden.

| FUNKDIMMER (s. auch Seite 220) | REF. |
|---|---|
| LED Funkdimmer Startset mit Fernbedienung | **2000445** |
| LED Funkdimmer Folgeset | **2000446** |

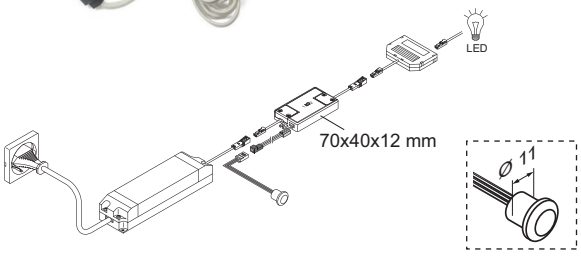
* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

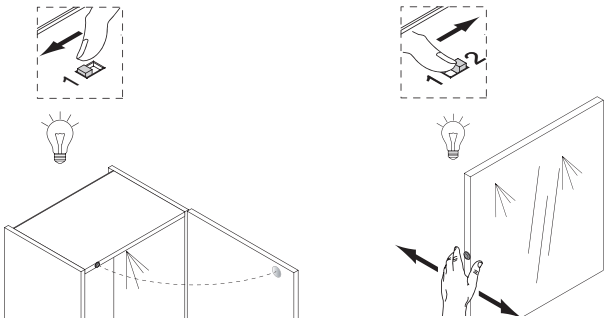
12VDC 24VDC CE

# IR-SENSOR / TÜRKONTAKTSCHALTER 12 V / 24 V

\ Berührungsloser IR-Sensor zum Einbohren zum Schalten von LED Emotion Leuchten
\ Zwei Betriebsmodi: Türkontakt oder Berührungsloser Sensorschalter
\ Über den Schalter auf dem Gehäuse des Empfängers einstellbar






| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* |
| Max. Schaltleistung: | 30 W / 60 W |
| Erfassungsdistanz: | 0-50 mm nach vorne |
| Erfassungsdistanz für Türkontakt: | 1-50 mm nach vorne |
| Kabellänge primär: | 200 mm |
| Kabellänge sekundär: | 200 mm |
| Kabellänge Sensor: | 1800 mm |
| Abmessung Gehäuse: | 70x40x12 mm |
| Abmessungen einbohren: | 11x20 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |

**FUNKTION:**

**Berührungsloser Sensorschalter**
\ AN/AUS durch Annäherung

**Türkontaktschalter**
\ Tür geschlossen = „Licht aus“ / Tür offen = „Licht an“

| IR-SENSOR / TÜRKONTAKT | REF. |
|---|---|
| LED IR-Sensor / Türkontaktschalter | **2000453** |

* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

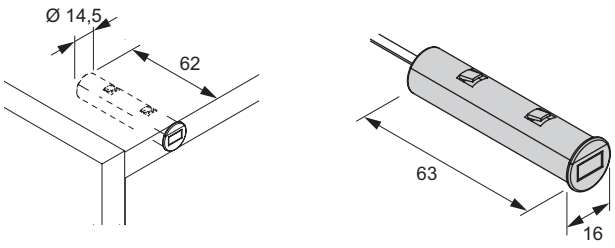


12VDC 24VDC CE

# IR-SENSOR / TÜRKONTAKTSCHALTER 12 / 24 V

\ Berührungsloser IR-Sensor zum Einbohren oder Anbauen zum Schalten von LED Leuchten
\ Zwei Betriebsmodi: Türkontakt oder Berührungsloser Sensorschalter
\ Über den Schalter auf der Rückseite des Sensors einstellbar





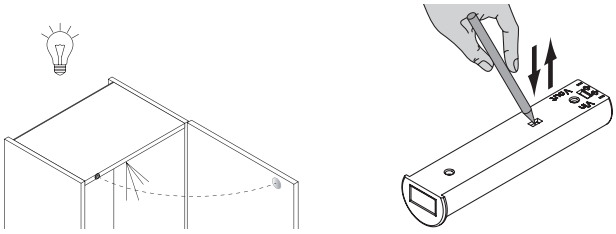

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V |
| Max. Schaltleistung: | 24 W / 48 W |
| Erfassungsdistanz: | 5-70 mm nach vorne |
| Kabellänge primär: | 2500 mm |
| Kabellänge sekundär: | 2500 mm |
| Bohrmaße: | 14,5x62 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß / Schwarz |

**FUNKTION:**

**Berührungsloser Sensorschalter**
\ AN/AUS durch Annäherung

**Türkontaktschalter**
\ Tür geschlossen = „Licht aus“ / Tür offen = „Licht an“

Aktivieren/deaktivieren Türkontakt:



| IR-SENSOR / TÜRKONTAKT | LEISTUNG (W) | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|
| 12 V | max. 24 | Weiß | **2000451** |
| | | Schwarz | **2000807** |
| 24 V | max. 48 | Weiß | **2000452** |
| | | Schwarz | **2000808** |

12VDC 24VDC CE



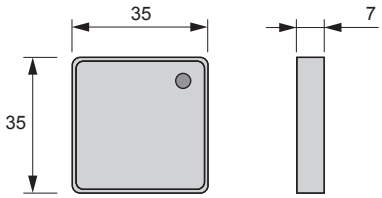
# KAPAZITIVER SENSOR 12 V / 24 V

\ Unsichtbarer Einbau hinter Glas oder Holz (max. 30 mm)

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 12 V / 24 V* |
| Max. Schaltleistung: | 36 W / 72 W |
| Kabellänge primär: | 1800 mm |
| Kabellänge sekundär: | 1800 mm |
| Abmessung: | 35x35x7 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |

**FUNKTION:**

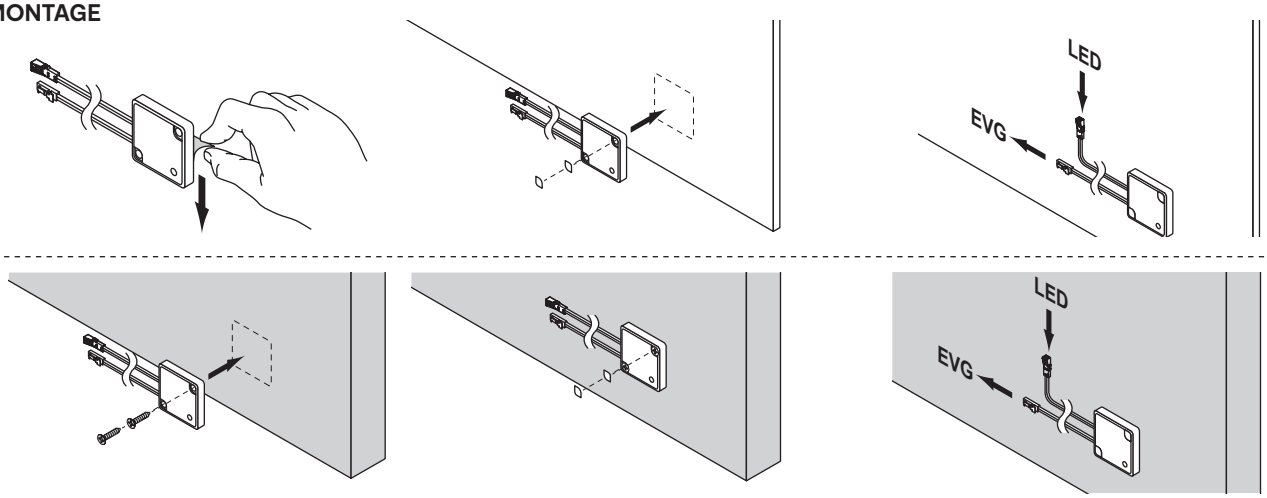
\ AN/AUS



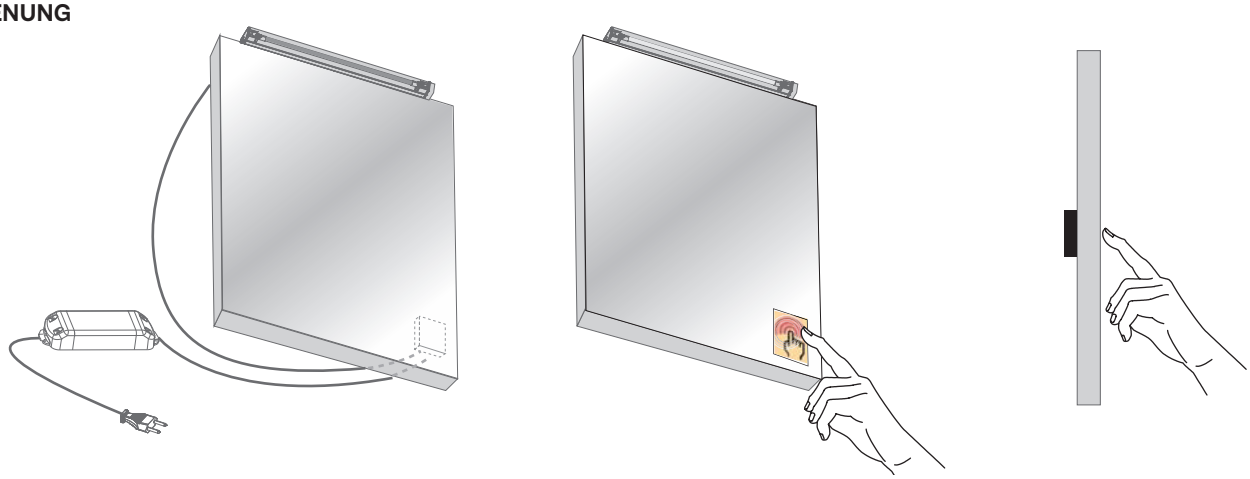

* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

| KAPAZITIVER SENSOR | REF. |
|---|---|
| Kapazitiver Sensor | **2000495** |

## MONTAGE




## BEDIENUNG





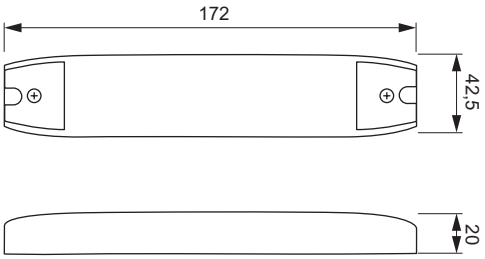

# LED-OPTOTRONIC OTI DALI DIMMSCHALTER 60 / 120 W

\ Leistungsstarker Dimmschalter mit LED-Mini-Stecksystem 12/24 V* zum Schalten und Dimmen von LED Leuchtengruppen via bauseitiger Schnittstelle Dali
\ Installation durch Elektriker
\ Nicht für Emotion LED geeignet

## FUNKTION

\ Licht AN/AUS durch Taster bauseits / Dimmen durch Taster bauseits

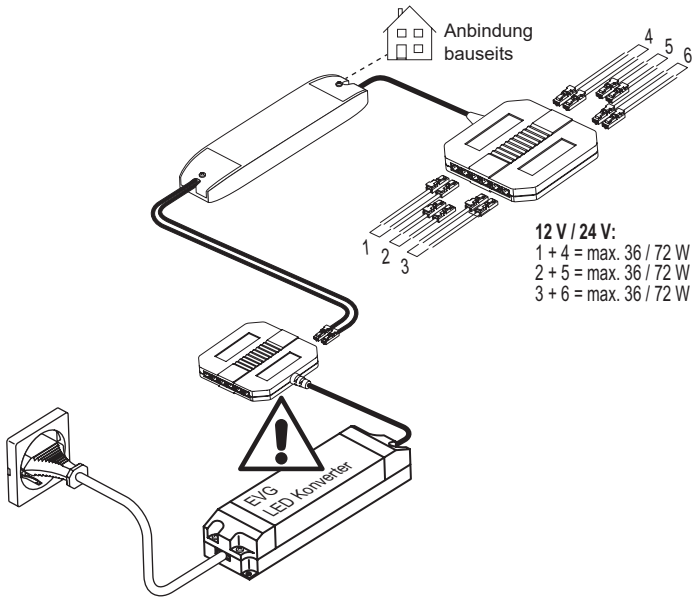
| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | 12/24 VDC |
| Ausgangsspannung: | 12/24 VDC |
| Leistung: | 60/120W |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß / Schwarz |
| Kabellänge primär: | 2x1800 mm |
| Kabellänge sekundär: | 200 mm (12-fach Verteiler) |




## ACHTUNG!

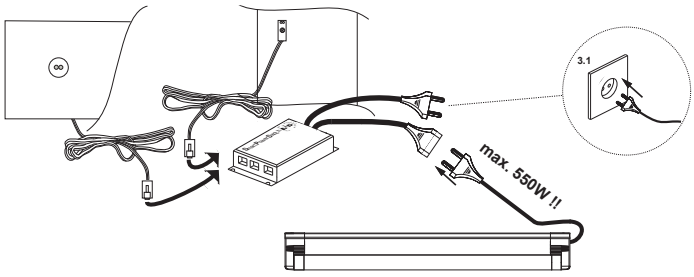
Nur verwendbar mit den LED Konvertern 2000422 (12 V, 60 W) bzw. 2000426 (24 V, 75 W) und 2000472 (24 V, 120 W).

| OPTOTRONIC OTI DALI | LEISTUNG (W) | REF. |
|---|---|---|
| LED-Optotronic OTi Dali 12 V | 60 | **2000439** |
| LED-Optotronic OTi Dali 24 V | 120 | **2000440** |




* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter






**Inbetriebnahme:**
Bei Erstinstallation am Stromkreis erfolgt eine Justierung des angeschlossenen Sensors. Die korrekte Installation wird durch dreimaliges Blinken der angeschlossenen Leuchte bestätigt.

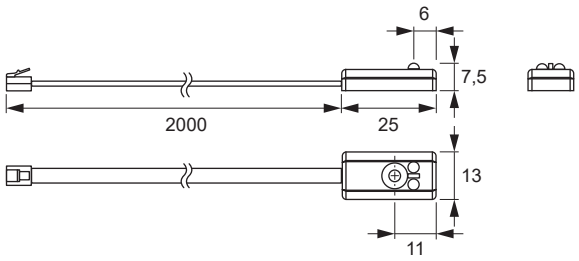
## HV INFRAROT SENSORSCHALTER UNIVERSAL

\ Berührungsloser Sensorschalter zum Anschluss von bis zu 3 Sensoren
\ Alle am Sensorschalter angeschlossenen Leuchten oder Konverter werden geschaltet

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 230 V |
| Max. Schaltleistung: | 550 W |
| Kabellänge primär: | 3000 mm |
| Kabellänge sekundär: | 500 mm |
| Abmessungen: | 96x55x18 mm |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |
| Sensor: | Separat bestellen |
| Abschaltung: | Automatisch nach ca. 8 Stunden ohne Schaltimpuls |

| SENSORSCHALTER | REF. |
|---|---|
| HV-Infrarot Sensorschalter Universal | **2000454** |






## IR-SENSOR UNIVERSAL, AUFBAU

\ Berührungsloser Sensor zum Anschluss an SENSORSCHALTER UNIVERSAL

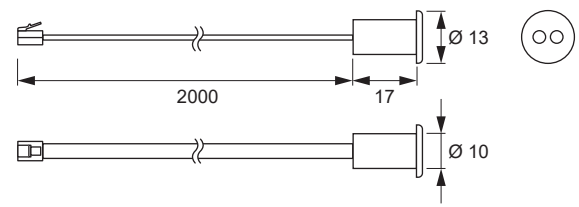
| | |
|---|---|
| Erfassungsbereich: | 1-50 mm 90° nach unten |
| Kabellänge: | 2000 mm |
| Abmessungen: | 33x13x6 mm |
| Schutzart: | IP65 |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |

**FUNKTION**

\ AN/AUS durch Annäherung

| IR-SENSOR | REF. |
|---|---|
| IR-Sensor universal, Aufbau | **2000456** |






## IR-SENSOR UNIVERSAL, EINBAU

\ Berührungsloser Sensor zum Anschluss an SENSORSCHALTER UNIVERSAL

| | |
|---|---|
| Erfassungsbereich: | 1-50 mm nach vorn |
| Kabellänge: | 2000 mm |
| Bohrmaße: | 17x10 mm |
| Schutzart: | IP65 |
| Werkstoff: | Kunststoff, |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben |

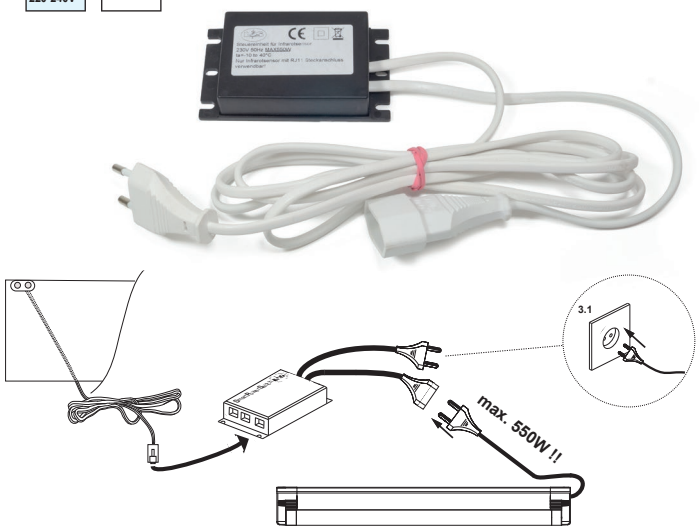
Der Erfassungsbereich des Sensors (ca. 10x10 mm) muss eine helle, matte Fläche sein.

**FUNKTION**

\ AN/AUS durch Annäherung

| IR-SENSOR | REF. |
|---|---|
| IR-Sensor universal, Einbau | **2000458** |

# HV IR-SENSORSCHALTER TÜRKONTAKT



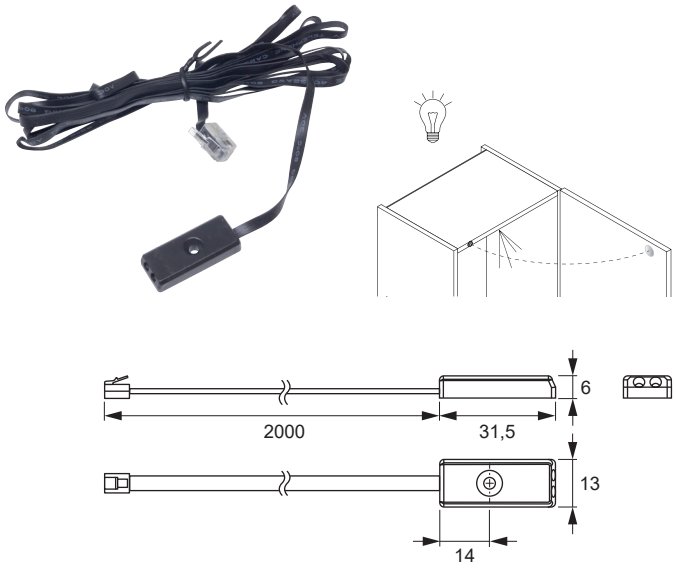

\ Berührungsloser Türkontakt Sensorschalter zum Anschluss von bis zu 3 Sensoren hinter Dreh- oder Schiebetüren
\ Alle am Sensorschalter angeschlossenen Leuchten oder Konverter werden geschaltet

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 230 V |
| Max. Schaltleistung: | 550 W |
| Kabellänge primär: | 3000 mm |
| Kabellänge sekundär: | 500 mm |
| Abmessungen: | 96x55x18 mm |
| Schutzart: | IP20 |
| Werkstoff: | Kunststoff, |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |
| Sensor: | Separat bestellen |
| Abschaltung: | Automatisch nach 30 Minuten ohne Schaltimpuls |

**Inbetriebnahme:**
Bei Erstinstallation am Stromkreis erfolgt eine Justierung des angeschlossenen Sensors. Die korrekte Installation wird durch dreimaliges Blinken der angeschlossenen Leuchte bestätigt.

| SENSORSCHALTER | REF. |
|---|---|
| HV-Infrarot Türkontaktschalter Universal | **2000455** |

# IR-TÜRKONTAKTSENSOR UNIVERSAL, AUFBAU




\ Berührungsloser Sensor zum Anschluss an TÜRKONTAKT SENSORSCHALTER UNIVERSAL

| | |
|---|---|
| Erfassungsbereich: | 10-50 mm nach vorne |
| Kabellänge: | 2000 mm |
| Abmessungen: | 33x13x6 mm |
| Schutzart: | IP65 |
| Werkstoff. | Kunststoff, |
| Oberfläche / Farbe: | Schwarz |

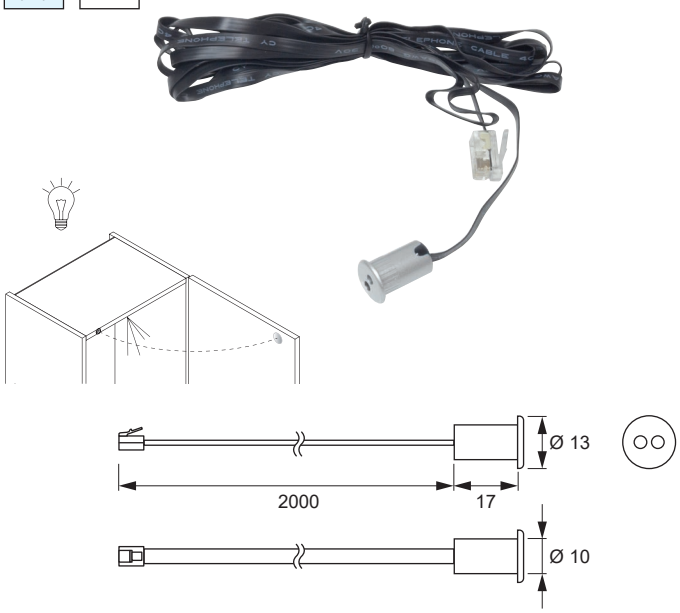
Der Erfassungsbereich des Sensors (ca. 10x10 mm) muss eine helle, matte Fläche sein.

**FUNKTION**

\ AN/AUS durch Annäherung, Tür geschlossen – „Licht aus“, Tür offen – „Licht an“

| IR TÜRKONTAKTSENSOR. | FARBE | REF. |
|---|---|---|
| Zum Anschrauben | Schwarz | **2000457** |

# IR-SENSOR UNIVERSAL, EINBAU




\ Berührungsloser Sensor zum Anschluss an SENSORSCHALTER UNIVERSAL

| | |
|---|---|
| Erfassungsbereich: | 1-50 mm nach vorn |
| Kabellänge: | 2000 mm |
| Bohrmaße: | 17x10 mm |
| Schutzart: | IP65 |
| Werkstoff: | Kunststoff, |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben |

Der Erfassungsbereich des Sensors (ca. 10x10 mm) muss eine helle, matte Fläche sein.

**FUNKTION**

\ AN/AUS durch Annäherung, Tür geschlossen – „Licht aus“, Tür offen – „Licht an“

| IR-SENSOR | REF. |
|---|---|
| IR-Sensor universal, Einbau | **2000458** |




# HV-FUNKSCHALTERSET

\ Zum komfortablen, ferngesteuerten Schalten von Leuchten und Trafos
\ Funktion: Licht AN/AUS durch Funksender
\ Bis zu 9 Funkfernbedienungen sind mit einem Funkschalter verwendbar
\ Funkfernbedienung ist auch als kabelloser Einbauschalter montierbar Ø 35 mm

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 230 V |
| Max. Schaltleistung: | 575 W |
| Funkreichweite: | Max. 50 m im freien Feld |
| Frequenz: | 433,9 MHz |
| Kabellänge primär: | 2000 mm |
| Kabellänge sekundär: | 500 mm |
| Fernbedienung: | Ø 44x13 mm , Silberfarben |
| Einbauring: | Ø 40x13 mm für Bohrung Ø 35 mm |

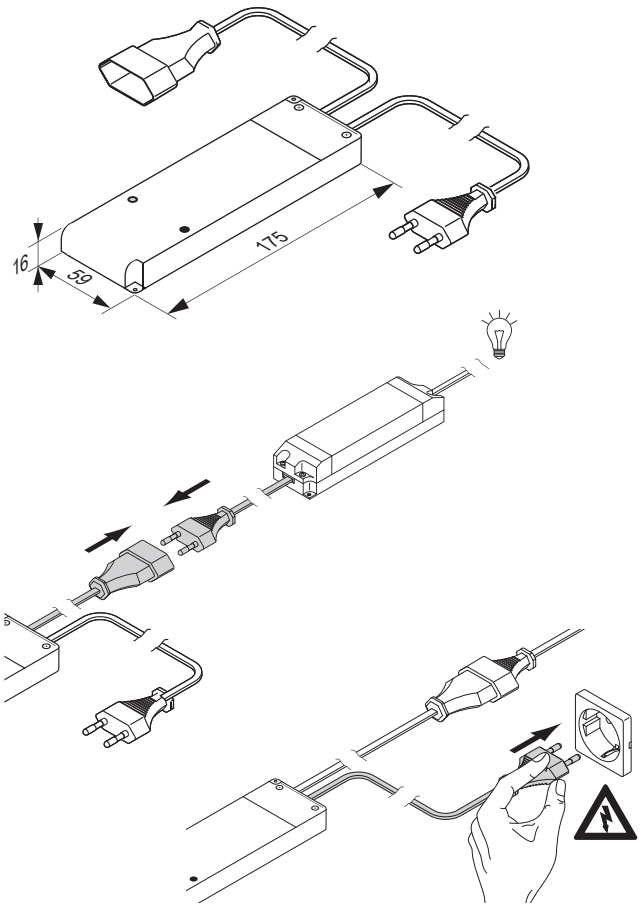




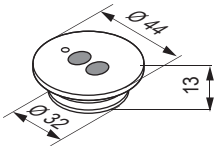

**HINWEIS:**

Der Funkschalter sowie seine Antenne müssen einen Mindestabstand von 0,5 m zu Transformatoren, Vorschaltgeräten sowie anderen elektrischen Geräten (z. B. Mikrowellen, Stereo- und TV-Anlagen) einhalten. Die Montage auf oder hinter metallisch beschichteten Folien ist nicht zulässig.

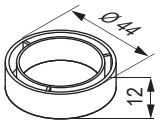
| HV FUNKSCHALTER | REF. |
|---|---|
| HV-Funkschalterset | **2000459** |
| Einzelne Fernbedienung mit Einbauring | **2000460** |
| Aufbauring zu Fernbedienung | **2000461** |



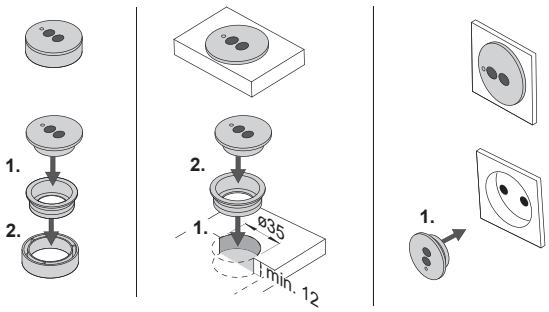

Fernbedienung




Aufbauring




Montage Fernbedienung



# HV-MICROWAVE SENSOR

\ Externer Hochvolt-Einbaubewegungsmelder
\ Montage hinter nichtmetallischen Oberflächen (Holz oder Glas)
\ Schalten von LED Leuchten



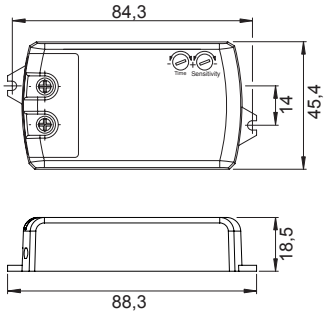
| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 230 V |
| Max. Schaltleistung: | 230 W |
| Max. Laufzeit: | 10-600 Sek. |
| Erfassungsdistanz: | 0-8000 mm nach vorne |
| Erfassungswinkel: | 130° |
| Erfassungsdistanz: | 15 m |
| Kabellänge primär: | 2000 mm |
| Kabellänge sekundär: | 300 mm |
| Abmessungen: | 30x34x8 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Weiß |

**FUNKTION:**

\ Im Erfassungsbereich: „Licht AN“
\ Keine Erfassung je nach Laufzeit: „Licht AUS“

**HINWEIS:**

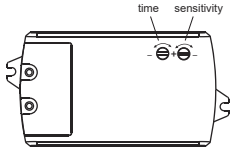
Der Funkschalter sowie seine Antenne müssen einen Mindestabstand von 0,5 m zu Transformatoren, Vorschaltgeräten sowie anderen elektrischen Geräten (z. B. Mikrowellen, Stereo- und TV-Anlagen) einhalten. Die Montage auf oder hinter metallisch beschichteten Folien ist nicht zulässig.




| HV-MICROWAVE SENSOR | REF. |
|---|---|
| HV-Microwave Sensor | **2000527** |



Einstellbare Empfindlichkeit /
*Adjustable sensitivity*

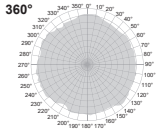




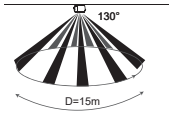

Einstellbare Verzögerung /
*Adjustable delay*: 10s-10Min

**Erfassungsbereich / *detection area:***

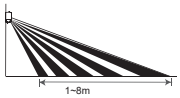
Rundumerfassungsbereich /
*Top View Detection Range*




Deckenmontage /
*top monting*

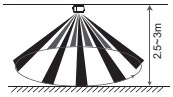



Seitliche Montage /
*side mounting*

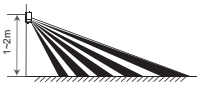



**Montageposition / *installation Position:***

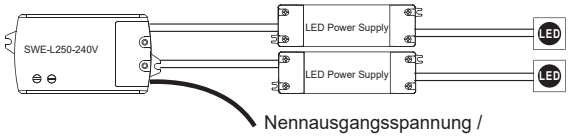
Deckenmontage /
*top monting*




Seitliche Montage /
*side mounting*




Nenneingangsspannung /
*Rated input voltage*: AC100-240V




Nennausgangsspannung /
*Rated output voltage*: AC100-240V




# ZUBEHÖR

# ZUBEHÖR



**USB STECKDOSE**
→ 254



**WIRELESS CHARGER**
→ 254



**STECKDOSEN**
→ 255



**TOKI**
→ 256



**EINSPEISER**
→ 257



**ABDECKUNGEN**
→ 255



**MUSTER-KOLLEKTION**
→ 259



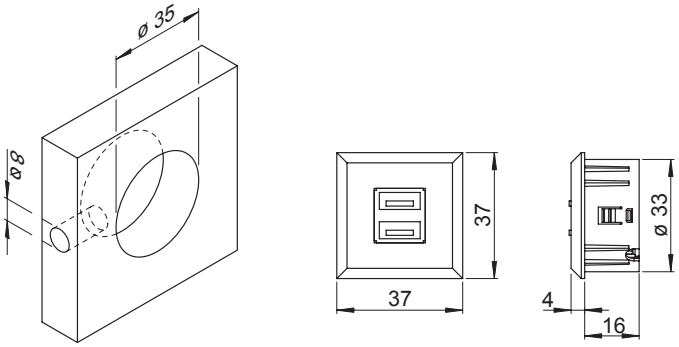

# USB DOPPELSTECKDOSE 12 V

\ Zum Laden von z. B. Smartphones oder Tablet
\ Für Nischenrückwände, Schreibtische oder Nachttische
\ Nur 17 mm Einbautiefe
\ Kompatibel mit L&S LED Konvertern ≥ 10,5 W

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | 12 VDC |
| Ausgangsspannung: | 5 VDC |
| Max. Leistung: | 1x2,1 A oder 2x1,05 A |
| Zuleitung: | 1800 mm |
| Abmessungen: | 37x37 mm |
| Bohrung: | Ø 35x17 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahlfarben / Schwarz |


Edelstahl


Schwarz




| USB DOPPELSTECKDOSE | | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | USB Doppelsteckdose | Edelstahlfarben | **2000462** |
| 2 | USB Doppelsteckdose | Schwarz | **2000526** |



# WIRELESS CHARGER 12 V

\ Kabelloses Laden von Geräten mit Induktionsakkus
\ Für Regale, Schreibtische Arbeitsplatten oder Nachttische
\ Kompatibel mit L&S LED Konvertern ≥ 20 W
\ Qi kompatibel

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | 12 VDC |
| Ausgangsspannung: | 5 VDC |
| Max. Leistung: | 1,65 A |
| Bohrung: | 68 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche sichtbar: | Edelstahlfarben/Schwarz |
| Oberfläche verdeckt: | Schwarz |
| Zuleitung: | 1800 mm |

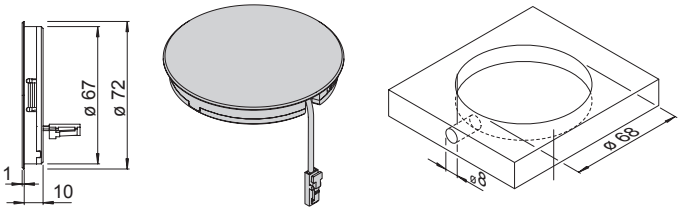

Edelstahl (sichtbar)


Schwarz (sichtbar)

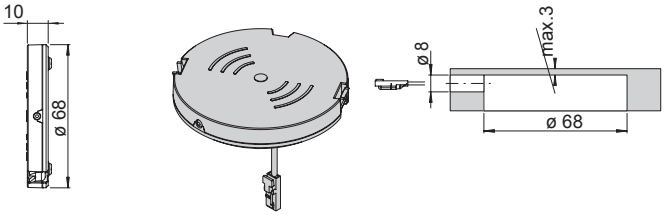

Schwarz (verdeckt)

| WIRELESS CHARGER | FARBE | REF. |
|---|---|---|
| Verdeckter Einbau | Schwarz | **2000642** |
| Sichtbarer Einbau | Edelstahlfarben | **2000643** |
| | Schwarz | **2000644** |

sichtbarer Einbau

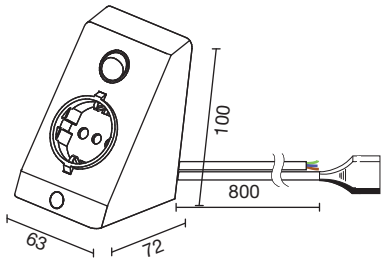



verdeckter Einbau









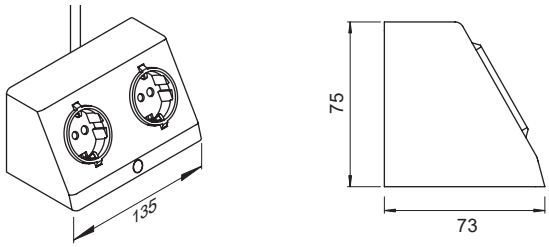

## SCHALTER STECKDOSEN KOMBI DE 230 V

\ Anbausteckdose mit Ein-/Ausschalter

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 230 V AC |
| Max. Schaltleistung: | 2,5 A |
| Kabellänge primär: | 800 mm mit Aderendhülsen |
| Kabellänge sekundär: | 800 mm mit Euroflachbuchse |
| Abmessungen: | 63x72x100 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Schwarz |

| SCHALTER/STECKDOSE | REF. |
|---|---|
| Schalter Steckdosen Kombi DE 230 V | **2000465** |



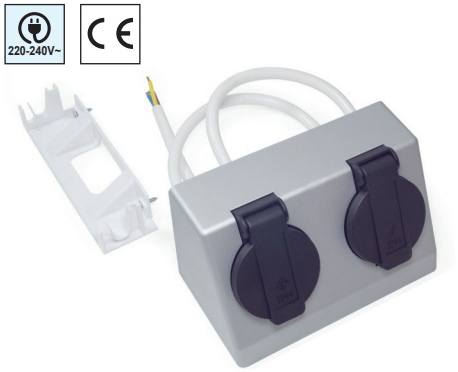


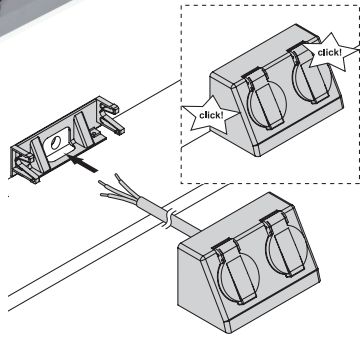

## DOPPELSTECKDOSE DE 230 V

\ Doppel-Anbausteckdose

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 230 V AC |
| Max. Schaltleistung: | 16A |
| Zuleitung: | 1100 mm mit Aderendhülsen |
| Abmessungen: | 135x73x75 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Schwarz |

| DOPPELSTECKDOSE | REF. |
|---|---|
| Doppelsteckdose DE 230 V | **2000466** |






## DOPPELSTECKDOSE 230 V IP44

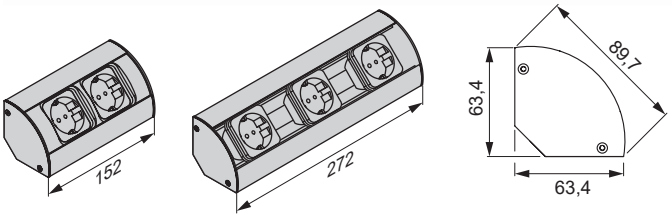
\ Doppel-Anbausteckdose
\ Spritzwassergeschützt

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 230 V AC |
| Max. Schaltleistung: | 16A |
| Zuleitung: | 1600 mm mit Aderendhülsen |
| Abmessungen: | 134x75x73,1 mm |
| Werkstoff: | Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Silberfarben/Schwarz |

| DOPPELSTECKDOSE | REF. |
|---|---|
| Doppelsteckdose IP44 CH | **2000671** |
| Doppelsteckdose IP44 DE | **2000672** |







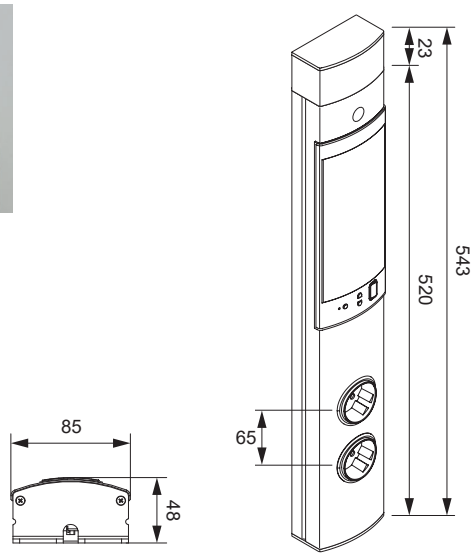

## CORNER STECKDOSENLEISTE

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 230 V AC |
| Max. Schaltleistung: | 16A |
| Abmessungen: | 272x63,4x63,4 mm |
| Werkstoff: | Edelstahl/Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahl/Edelstahlfarben |
| Zuleitung: | 1800 mm mit Aderendhülsen |

| CORNER | REF. |
|---|---|
| Corner Doppelsteckdose | **2000804** |
| Corner 3-fach Steckdose | **2000803** |








## TOKI II KOMBIGERÄT 230 V

- Doppel-Schuko Steckdose
- Integrierter Lautsprecher
- Bluetooth-Verbindung für Audiowiedergabe
- USB-Port zum Laden von Smartphnes etc.
- Vertikale Montage unter Wandschränken, Regalen oder an Nischenrückwänden
- Höhenverstellbar

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | 230 V AC |
| Abmessungen: | 85x520-543x48 mm (BxHxT) |
| Werkstoff: | Aluminium / Kunststoff |
| Oberfläche / Farbe: | Edelstahl-Optik |
| Zuleitung: | 2000 mm Eurostecker lose |

| TOKI | REF. |
|---|---|
| ToKi II Kombigerät | **2000467** |

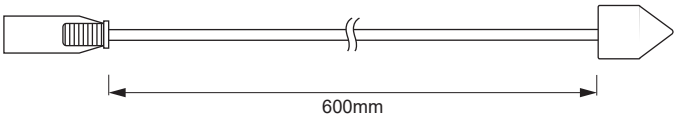


## HOCHVOLT-EINSPEISER MIT KLEMMKASTEN

\ Klemmkasten mit Stecksystem HV 2 zum Anschluss an die Hausinstallation

Spannung: 220-240 V
Belastbarkeit: 6 A
Kabellänge: 600 mm

VPE = Stück




| EINSPEISER | REF. |
|---|---|
| Einspeiser | **2000645** |

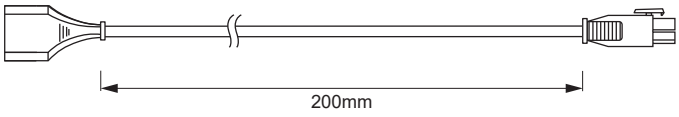


## HOCHVOLT-ADAPTER

\ Zum Verbinden von HV-Leuchten mit Euroflachstecker an Hochvolt-Einspeiser mit Stecksystem HV 2

Spannung: 220-240 V
Belastbarkeit: 2,5 A
Kabellänge: 200 mm

VPE = Stück




| EINSPEISER | REF. |
|---|---|
| Hochvolt-Adapter | **2000646** |

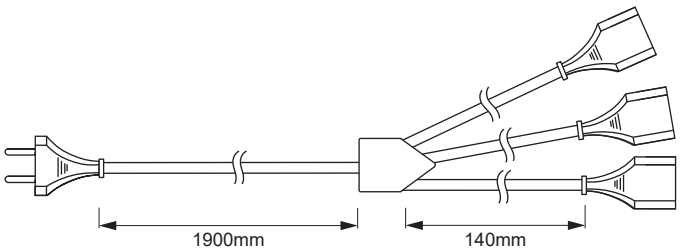


## HV Y-VERTEILER

\ Y-Verteiler mit 3x Euro-Kupplung und 1x Euroflachstecker

Spannung: 220-240 V
Belastbarkeit: 2,5 A
Kabellänge (Stecker): 1900 mm
Kabellänge (Buchse): 140 mm

VPE = Stück



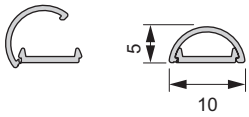

| HV-VERTEILER | REF. |
|---|---|
| Y-Verteiler | **2000647** |



## KABELKANAL 10x5 mm

\ Zum Aufklappen
\ Inklusive doppelseitigem Klebeband

Werkstoff: Kunststoff
Oberfläche / Farbe: Grau
Befestigung: Zum Kleben

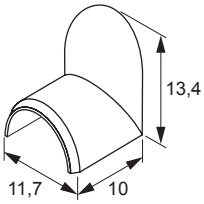



| KABELKANAL | LÄNGE (mm) | REF. |
|---|---|---|
| Kabelkanal | 1200 | **2000468** |

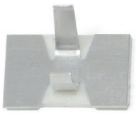


## LOCHABDECKUNG FÜR KABELKANAL 10x5 mm

Werkstoff: Kunststoff
Oberfläche / Farbe: Grau
Befestigung: Zum Kleben



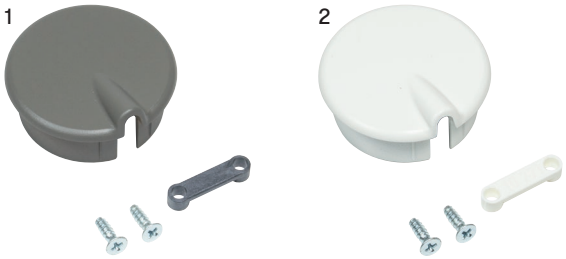

| LOCHABDECKUNG | VE | REF. |
|---|---|---|
| Lochabdeckung f. Kabelkanal | 10 | **2000470** |



## KABELHALTER

Werkstoff: Aluminium
Befestigung: Zum Aufkleben
Abmessungen: 15x10 mm

| KABELHALTER | VE | REF. |
|---|---|---|
| Kabelhalter Aluminium | 250 Stück | **2000469** |




## ABDECKKAPPE MIT ZUGENTLASTUNG

\ Zur Kabeldurchführung
\ Einsatz in 35 mm Bohrungen

Werkstoff: Kunststoff
Befestigung: Zum Einstecken oder Ankleben (Kleber nicht enthalten)
Bohr-Ø: 35 mm
Oberfläche / Farbe: Grau / Weiß

| ABDECKKAPPE | | FARBE | REF. |
|---|---|---|---|
| 1 | Abdeckkappe mit Zugentlastung | Grau | **2000813** |
| 2 | | Weiß | **2000814** |



## MUSTERSET PROFILE

\ Profil-Muster aller Profile aus dem Sortiment
\ 100 mm Länge
\ Mit Abdeckung, Endkappen und Befestigungsmaterial
\ Fertig montiert

| MUSTERSET | REF. |
|---|---|
| Musterset Profile | **2000998** |



## MUSTERSET STEUERUNG / LEUCHTEN / LED-BÄNDER

\ Steuerungskomponenten
\ Tudo Baukastensystem
\ LED Einbauleuchten
\ Profile
\ Emotion Adapterleitung

| MUSTERSET | REF. |
|---|---|
| Musterset Steuerung / Leuchten / LED-Bänder | **2000999** |

Leuchte mit Emotion Funktion: Die Farbtemperatur kann stufenlos von Warmweiß zu Kaltweiß reguliert werden.

Leuchte mit Emotion Dual Color: Die Farbtemperatur kann stufenlos von Warmweiß zu Neutralweiß reguliert oder per Adapterkabel umgeschaltet werden.

XWW Extra Warmweiße Lichtabstrahlung: Farbtemperatur ca. 2700 K

WW Warmweiße Lichtabstrahlung: Farbtemperatur ca. 3000 K

NW Neutralweiße Lichtabstrahlung: Farbtemperatur ca. 4000 K

CW Kaltweiße Lichtabstrahlung: Farbtemperatur ca. 6000 K

Leuchte mit UVA-A Technologie. Die Bestrahlung mit UV-A Licht (405 nm) beseitigt Bakterien und Gerüche.

Leuchte mit Blue Light Technologie. Die Bestrahlung mit Blue Light (465 nm) beseitigt Bakterien und Gerüche.

RGB Leuchte mit RGB Funktion: Die Lichtfarbe kann stufenlos angepasst werden.

Das Produkt genügt den geltenden Anforderungen, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.

Das gekennzeichnete Gerät ist nicht im normalen Hausmüll zu entsorgen, sondern muss getrennt gesammelt werden.

Schutzklasse I: Alle elektrisch leitfähigen Gehäuseteile des Betriebsmittels sind mit dem Schutzleitersystem der festen Elektroinstallation verbunden, welches sich auf Erdpotential befindet.

Schutzklasse II: Schutzisolierung, alle Teile sind untereinander isoliert. Der Schutzleiter darf nicht angeschlossen werden.

III Schutzklasse III: Schutzkleinspannung unter 120 V DC. Doppelte Isolierung zwischen Netzstromkreisen und Ausgangsspannung. Leuchten benötigen einen SELV Sicherheitstransformator.

110 Unabhängiges Lampenbetriebsgerät mit einer Oberflächentemperatur kleiner als 110°C.

SELV Sicherheitskleinspannung (engl. Safety Extra Low Voltage, SELV). Elektrische Spannung, die aufgrund ihrer geringen Höhe und der Isolierung gegen Stromkreise höherer Spannung besonderen Schutz gegen einen elektrischen Schlag bietet.

3 V Batteriebetrieb

WLAN

Einbauleuchte

5 V Betrieb mit Akku

Bluetooth[1]

Anbauleuchte

12VDC Betriebsspannung 12 VDC

iOS kompatibel[2]

DIMMABLE Dimmbar

24VDC 24 V DC

220-240V~ 220-240 VAC

Android kompatibel[3]

~2m Länge der Zuleitung

350 mA Betriebsstrom

Zigbee-Anbindung möglich

zigbee Zigbee zertifiziert

1 Bluetooth ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG Inc.
2 Apple, das Apple Logo, App Store, iPad, iPhone, iTunes sind in den USA und weiteren Ländern eingetragenen Marken der Apple Inc.
3 Google Store, Google Home, Android und das Android Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Google LLC

**Lichtstrom** Der Lichtstrom ist die von einer Lichtquelle abgegebene Lichtmenge und wird in Lumen (lm) angegeben.

**Lichtausbeute** Die Lichtausbeute ist das Verhältnis des Lichtstroms zur aufgenommenen elektrischen Leistung (lm/w). Sie ist das Maß für die Wirtschaftlichkeit der Lichtquelle.

**Beleuchtungsstärke** Die Beleuchtungsstärke beschreibt den Lichtstrom, der auf eine Fläche trifft. Sie wird in Lux (lx = lm/$m^2$) angegeben. Sie ist somit ein Maß für die Helligkeit, mit der eine Fläche ausgeleuchtet wird.

**Abstrahlwinkel** Der Abstrahlwinkel beeinflusst den Durchmesser des Lichtkegels, der durch die LED Leuchte entsteht.

**Farbtemperatur** Die Farbtemperatur beschreibt den Farbeindruck einer Weißlichtquelle. Sie wird in Kelvin (K) angegeben. Je geringer die Farbtemperatur, desto wärmer das Licht. Je höher die Farbtemperatur, desto kälter das Licht. Weißlichtquellen mit einer Farbtemperatur < 3300 K werden als „Warmweiß“ bezeichnet, 3300-5300 K „Neutralweiß“ und Lichtquellen > 5300 K „Kaltweiß“

**Farbbinning** Dabei werden LEDs nach der Farbtemperatur sortiert. Die Farbabweichungen der LEDs hängen von der Feinheit der Binnings ab.

**Farbwiedergabeindex (Color Rendering Index CRI)** Der Farbwiedergabeindex ist eine Größe, mit der sich die Qualität der Farbwiedergabe von Lichtquellen bei gleicher Farbtemperatur beschreiben lässt. Je höher der Wert, desto besser ist die Farbwiedergabe. Der Wert 100 entspricht der Farbwiedergabe von Tageslicht.

**Energieeffizienzklasse** Die Energieeffizienzklasse informiert über den entsprechenden Energieverbrauch. Lampen und Leuchten werden in den Klassen E bis A++ eingeteilt. LED-Leuchten erreichen die höchsten Klassen A bis A++

ENABLED
EnabLED
Licensing Program for LED Luminaires and Retrofit Bulbs
Member
L&S DEUTSCHLAND GMBH

EnabLED ist eine eingetragene Marke von PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V.

| PROFIL | ABDECKUNG | COB 4,0 / 360 LEDS | COB 11,0 / 504 LEDS | TUDO 4,8 / 60 LEDS | TUDO 7,2 / 90 LEDS | TUDO 7,2 / 120 LEDS | TUDO 7,2 / 240 LEDS | TUDO 9,6 / 120 LEDS | TUDO 14,4 / 120 LEDS | TUDO EMOTION 7,8 / 60+60 LEDS | TUDO EMOTION 7,2 / 120+120 LEDS | TUDO EMOTION 15,5 /120+120 LEDS | TUDO EMOTION 24,0/120+120 LEDS | RGB BAND 7,2 / 36 LEDS | RGB BAND 14,4 / 60 LEDS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Porto 2 | Opal | H | H | S | S | N | H | N | N | S | N | N | N | S | S |
| Porto 2 Mini | Opal | H | H | S | S | N | H | N | N | S | N | N | N | S | N |
| Manila IV | Opal | H | H | N | N | H | H | H | H | S | H | H | H | S | N |
| | Schwarz | H | H | N | N | H | H | H | H | S | H | H | H | S | N |
| Manila | Opal | H | H | N | N | H | H | H | H | N | H | H | H | S | N |
| Venice Mini | Opal | N | H | S | S | S | S | S | N | S | S | S | S | S | S |
| | Schwarz | H | H | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| London | Opal | H | H | S | S | S | N | S | S | S | S | S | S | S | S |
| | Schwarz | H | H | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| Paris | Opal | H | H | S | S | S | N | S | S | S | S | S | S | S | S |
| | Schwarz | H | H | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| Prag | Opal | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | S | N |
| Manila Plus Einbau | Opal | H | H | S | S | S | N | S | N | N | S | S | S | S | S |
| Malindi | Opal | H | H | N | H | H | H | H | H | N | H | H | H | S | N |
| Manila Mini | Opal | H | H | S | N | N | H | H | H | N | N | N | N | S | N |
| Nutprofil | Opal | H | H | N | N | H | H | N | N | N | H | N | N | S | N |
| Porto 1 | Opal | H | H | S | S | N | H | N | N | S | N | N | N | S | S |
| Porto 1 Mini | Opal | H | H | S | S | N | H | N | N | S | N | N | N | S | S |
| Porto 3 | Opal | H | H | S | S | N | H | N | N | S | N | N | N | S | S |
| Porto 5 | Opal | H | H | S | S | N | H | N | N | S | N | N | N | S | S |
| Porto 6 Mini | Opal | H | H | N | N | H | H | H | H | N | H | H | H | S | N |
| Bali | Opal | H | H | S | N | N | H | H | H | N | N | N | N | S | N |
| WTU | Opal | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | N | H |
| Quattro Mini | Opal | H | H | N | N | H | H | H | H | N | H | N | H | S | N |
| Quattro | Opal | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| Mini Corner | Opal | H | H | N | H | H | H | H | H | H | H | H | H | S | N |
| Derby II | Opal | N | N | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| Manila Plus Anbau | Opal | H | H | S | S | S | N | S | N | S | S | N | N | S | S |
| Free | Opal | H | H | N | H | H | H | H | H | N | H | H | * | * | * |
| Neo | Opal | H | * | S | S | S | S | * | * | S | S | * | * | S | * |
| Vedua | Opal | H | * | S | S | N | H | * | * | S | S | * | * | * | * |
| Fineline | Opal | H | * | H | H | H | H | * | * | H | H | * | * | S | * |
| Glaskantenprofil | - | N | N | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| Fly | - | N | N | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| Lagos I | Opal | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | N | H |
| Lagos II | Opal | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | N | H |
| Lagos III | Opal | H | H | N | H | H | H | H | H | N | H | H | H | S | H |

H Homogener Lichtaustritt, keine LED Punkte sichtbar

N Nahezu homogener Lichtaustritt, LED Punkte marginal sichtbar

S Kein homogener Lichtaustritt. LED Punkte sichtbar

* Kombination nicht möglich. Kein Kühlkörper oder Maße nicht kompatibel

| Best.-Nr. | Bezeichnung | Seite |
|---|---|---|
| 2000001 | Moonlight 58 Round Emotion Edelstahlfarben | 16 |
| 2000002 | Moonlight 58 Square Emotion Edelstahlfarben | 16 |
| 2000003 | Moonlight 68 Emotion Edelstahlfarben | 16 |
| 2000004 | Moonlight 68 Aufbauring Edelstahloptik | 17, 19 |
| 2000005 | Moonlight RGB | 18 |
| 2000006 | Moonlight RGB Steuerung | 18 |
| 2000007 | PanLight Emotion Weiß | 20 |
| 2000008 | PanLight Emotion Schwarz | 20 |
| 2000009 | Chip 58 Ww | 22 |
| 2000010 | Chip 58 Nw | 22 |
| 2000011 | Chip 58 Emotion | 22 |
| 2000012 | Chip 58 Aufbauring | 23, 25, 35 |
| 2000013 | Chip 58 3er Set Ww | 22 |
| 2000014 | Chip 58 3er Set Nw | 22 |
| 2000015 | Chip 68 Ww | 22 |
| 2000016 | Chip 68 Nw | 22 |
| 2000017 | Chip 68 Emotion | 22 |
| 2000018 | Chip 68 Aufbauring | 23, 25, 35 |
| 2000019 | Nova Plus 68 Round Emotion | 28 |
| 2000020 | Nova Plus 68 Square Emotion | 28 |
| 2000021 | Nova Plus 68 Round Aufbauring | 28 |
| 2000022 | Nova Plus 68 Square Aufbauring | 28 |
| 2000023 | Nova Plus 78 Round Emotion | 28 |
| 2000024 | MLD 58 Emotion | 30 |
| 2000025 | MLD 58 Abdeckring Chrom | 30 |
| 2000026 | MLD 58 Abdeckring Chrom matt | 30 |
| 2000027 | MLD 58 Abdeckring Weiß | 30 |
| 2000028 | MLD 58 Abdeckring Schwarz | 30 |
| 2000029 | Superlight Ww Edelstahloptik | 32 |
| 2000030 | Superlight Nw Edelstahloptik | 32 |
| 2000031 | Superlight Emotion Schwarz | 32 |
| 2000032 | Chip L 58 Ww | 34 |
| 2000033 | Chip L 58 Nw | 34 |
| 2000034 | Chip L 58 Emotion | 34 |
| 2000036 | Chip L 58 3er Set Ww | 34 |
| 2000037 | Chip L 58 3er Set Nw | 34 |
| 2000040 | Chip L 68 Emotion | 34 |
| 2000047 | Flex Spot Emotion Schwarz | 36 |
| 2000048 | Flex Spot Emotion Weiß | 36 |
| 2000049 | Flex Spot Emotion Silber | 36 |
| 2000050 | Super Spot Emotion | 38 |
| 2000051 | Super Spot Aufbauring | 38 |
| 2000052 | Super Spot S Emotion Silberfarben | 40 |
| 2000053 | Moonlight HV Ww | 42 |
| 2000054 | Moonlight HV Nw | 42 |
| 2000055 | 6-fach Verteiler | 43 |
| 2000056 | Base Emotion | 46 |
| 2000057 | IILED Emotion Einbauleuchte Edelstahlfarben | 48 |
| 2000059 | IILED Emotion Anbauleuchte Edelstahlfarben | 50 |
| 2000060 | IILED Emotion Anbauleuchte Edelstahlfarben | 50 |
| 2000061 | IILED Emotion Anbauleuchte Weiß | 50 |
| 2000063 | Rettangolo LFL Emotion | 52 |
| 2000064 | Sirio Long Emotion | 56 |
| 2000065 | IILED Angle Ww m. Touchschalter | 58 |
| 2000066 | IILED Angle Ww m. Touchschalter | 58 |
| 2000067 | IILED Angle Nw m. Touchschalter | 58 |
| 2000068 | IILED Angle Nw m. Touchschalter | 58 |
| 2000069 | Matrix Emotion 12 V | 60 |
| 2000070 | Matrix Emotion 24 V | 60 |
| 2000071 | Matrix long Anbaugehäuse Alu | 61 |
| 2000072 | Matrix long Anbaugehäuse Edelstahl | 61 |
| 2000073 | Glaspoint Emotion Edelstahlfarben | 62 |
| 2000074 | Woodpoint Emotion | 62 |
| 2000075 | Jazz Nw | 64 |
| 2000076 | Blues Nw | 64 |
| 2000077 | Blues Nw 3er Set | 64 |
| 2000078 | Smart | 66 |
| 2000079 | Smart Netzteil | 67 |
| 2000080 | ReLight | 70 |
| 2000081 | ReLight Netzteil | 71 |
| 2000082 | Ibiza Emotion | 72 |
| 2000088 | Malindi Emotion 367 mm | 92 |
| 2000089 | Malindi Emotion 467 mm | 92 |
| 2000090 | Malindi Emotion 567 mm | 92 |
| 2000091 | Malindi Emotion 867 mm | 92 |
| 2000092 | Malindi Emotion 1167 mm | 92 |
| 2000093 | Manila IV Emotion 367 mm | 96 |
| 2000094 | Manila IV Emotion 467 mm | 96 |
| 2000095 | Manila IV Emotion 567 mm | 96 |
| 2000096 | Manila IV Emotion 767 mm | 96 |
| 2000097 | Manila IV Emotion 867 mm | 96 |
| 2000098 | Manila IV Emotion 967 mm | 96 |
| 2000099 | Manila IV Emotion 1167 mm | 96 |
| 2000100 | Venice Mini Emotion 462 mm | 100 |
| 2000101 | Venice Mini Emotion 612 mm | 100 |
| 2000102 | Venice Mini Emotion 852 mm | 100 |
| 2000103 | Solaris UC Nw 450 mm Edelstahlfarben | 104 |
| 2000104 | Solaris UC Nw 600 mm Edelstahlfarben | 104 |
| 2000105 | Solaris UC Nw 900 mm Edelstahlfarben | 104 |
| 2000106 | Solaris UC Nw 1200 mm Edelstahlfarben | 104 |
| 2000107 | Nubio Emotion | 106 |
| 2000108 | Nubio Emotion Zubehörbeutel | 106 |
| 2000109 | Milano Emotion 367 mm | 108 |
| 2000110 | Milano Emotion 467 mm | 108 |
| 2000111 | Milano Emotion 567 mm | 108 |
| 2000112 | Milano Emotion 867 mm | 108 |
| 2000113 | Milano Emotion 1167 mm | 108 |
| 2000114 | Kiton EDC 411 mm | 110 |
| 2000115 | Kiton EDC 461 mm | 110 |
| 2000116 | Kiton EDC 561 mm | 110 |
| 2000117 | Kiton EDC mit 2 Sensoren 761 mm | 110 |
| 2000118 | Kiton EDC mit 2 Sensoren 861 mm | 110 |
| 2000119 | Kiton EDC mit 2 Sensoren 1161 mm | 110 |
| 2000120 | Detroit 267 mm | 114 |
| 2000121 | Detroit 367 mm | 114 |
| 2000122 | Detroit 417 mm | 114 |
| 2000123 | Detroit 467 mm | 114 |
| 2000124 | Detroit 567 mm | 114 |
| 2000125 | Detroit 767 mm | 114 |
| 2000126 | Detroit 867 mm | 114 |

| Best.-Nr. | Bezeichnung | Seite |
|---|---|---|
| 2000127 | Detroit 967 mm | 114 |
| 2000128 | Detroit 1167 mm | 114 |
| 2000138 | Derby II Emotion 470 mm | 116 |
| 2000139 | Derby II Emotion 670 mm | 116 |
| 2000140 | Derby II Emotion 870 mm | 116 |
| 2000141 | Derby II Emotion 1070 mm | 116 |
| 2000142 | Bali Emotion 450 mm | 120 |
| 2000143 | Bali Emotion 500 mm | 120 |
| 2000144 | Bali Emotion 550 mm | 120 |
| 2000145 | Bali Emotion 850 mm | 120 |
| 2000146 | Mini Corner Nw 450 mm | 122 |
| 2000147 | Mini Corner Nw 500 mm | 122 |
| 2000148 | Mini Corner Nw 600 mm | 122 |
| 2000149 | Mini Corner Nw 900 mm | 122 |
| 2000150 | Mini Corner Nw 1200 mm | 122 |
| 2000151 | Mini Corner Emotion 450 mm | 122 |
| 2000152 | Mini Corner Emotion 500 mm | 122 |
| 2000153 | Mini Corner Emotion 600 mm | 122 |
| 2000154 | Mini Corner Emotion 900 mm | 122 |
| 2000155 | Mini Corner Emotion 1200 mm | 122 |
| 2000156 | Pendelleuchte Emotion 900 mm | 126 |
| 2000157 | Pendelleuchte Emotion 1200 mm | 126 |
| 2000158 | Pendelleuchte Emotion 1500 mm | 126 |
| 2000164 | Denver Snite LED 450 mm Edelstahloptik | 128 |
| 2000165 | Denver Snite LED 600 mm Edelstahloptik | 128 |
| 2000166 | Denver Snite LED 900 mm Edelstahloptik | 128 |
| 2000167 | Denver Snite LED 1200 mm Edelstahloptik | 128 |
| 2000168 | Denver LED 450 mm | 130 |
| 2000169 | Denver LED 500 mm | 130 |
| 2000170 | Denver LED 600 mm | 130 |
| 2000171 | Denver LED 800 mm | 130 |
| 2000172 | Denver LED 900 mm | 130 |
| 2000173 | Denver LED 1200 mm | 130 |
| 2000174 | Lilium Emotion 500 mm Chrom | 136 |
| 2000176 | Arc Emotion | 140 |
| 2000177 | Space Light | 84 |
| 2000178 | Space Light 1er Set | 84 |
| 2000179 | Space Light 2er Set | 84 |
| 2000180 | Area Light Schwarz | 86 |
| 2000181 | Area Light Weiß | 86 |
| 2000182 | Area Light 1er Set Schwarz | 86 |
| 2000183 | Area Light 1er Set Weiß | 86 |
| 2000184 | Area Light 2er Set Schwarz | 86 |
| 2000185 | Area Light 2er Set Weiß | 86 |
| 2000186 | Bettleseleuchte BU 1 1er Set | 88 |
| 2000187 | Bettleseleuchte BU 1 2er Set | 88 |
| 2000188 | Freedom Plus 536 mm | 142 |
| 2000189 | Freedom Plus 568 mm | 142 |
| 2000190 | Freedom Plus 868 mm | 142 |
| 2000191 | Freedom Plus 1168 mm | 142 |
| 2000192 | Freedom Plus 1468 mm | 142 |
| 2000193 | Freedom Plus Einspeiseleitung 2000 mm | 143 |
| 2000194 | Freedom Plus Einspeiseleitung 3000 mm | 143 |
| 2000195 | Freedom Plus Einspeiseleitung 4000 mm | 143 |
| 2000196 | Freedom Plus Verbindungsleitung 300 mm | 143 |
| 2000197 | Freedom Plus Verbindungsleitung 1000 mm | 143 |
| 2000198 | Freedom Plus Verbindungsleitung 2000 mm | 143 |
| 2000199 | Freedom Plus Schaltermodul | 143 |
| 2000200 | Freedom Plus Verteilerleiste | 143 |
| 2000201 | Freedom Plus Anschlussleitung Verteilerleiste | 143 |
| 2000202 | Freedom Plus Magnet-Clip Set | 143 |
| 2000203 | Snite LED Ww 310 mm | 144 |
| 2000204 | Snite LED Ww 539 mm | 144 |
| 2000205 | Snite LED Ww 571 mm | 144 |
| 2000206 | Snite LED Ww 871 mm | 144 |
| 2000207 | Snite LED Ww 1171 mm | 144 |
| 2000208 | Snite LED Ww 1471 mm | 144 |
| 2000209 | Snite LED Nw 310 mm | 144 |
| 2000210 | Snite LED Nw 539 mm | 144 |
| 2000211 | Snite LED Nw 571 mm | 144 |
| 2000212 | Snite LED Nw 871 mm | 144 |
| 2000213 | Snite LED Nw 1171 mm | 144 |
| 2000214 | Snite LED Nw 1471 mm | 144 |
| 2000216 | Snite LED Verbindungsleitung 300 mm | 145 |
| 2000219 | Kristallspiegel Deluxe Emotion 600 mm | 146 |
| 2000220 | Kristallspiegel Deluxe Emotion 800 mm | 146 |
| 2000221 | Kristallspiegel Deluxe Emotion 1000 mm | 146 |
| 2000222 | Kristallspiegel Deluxe Emotion 1200 mm | 146 |
| 2000223 | Strip Flex 12 V 10er Pack Schwarz | 156 |
| 2000224 | Strip Flex 12 V 10er Pack Weiß | 156 |
| 2000225 | Strip Flex 12 V Weiß | 156 |
| 2000226 | Strip Flex 12 V Anschlussleitung | 156 |
| 2000227 | Strip Flex 12 V Weiß | 156 |
| 2000228 | Strip Flex 12 V Weiß | 156 |
| 2000229 | Strip Flex 12 V Weiß | 156 |
| 2000230 | Tudo Flex Ww | 159 |
| 2000231 | Tudo Flex Nw | 159 |
| 2000232 | LED Band Flex Radius II Ww | 157 |
| 2000233 | LED Band Flex Radius II Nw | 157 |
| 2000235 | Tudo Eco 4,8 / 12 V Ww | 166 |
| 2000236 | Tudo Eco 4,8 / 12 V Nw | 166 |
| 2000238 | Tudo 4,8 / 12 V Xww | 166 |
| 2000239 | Tudo 4,8 / 12 V Ww | 166 |
| 2000240 | Tudo 4,8 / 12 V Nw | 166 |
| 2000241 | Tudo 4,8 / 12 V Cw | 166 |
| 2000242 | Tudo 7,2 / 12 V Xww | 167 |
| 2000243 | Tudo 7,2 / 12 V Ww | 167 |
| 2000244 | Tudo 7,2 / 12 V Nw | 167 |
| 2000245 | Tudo 7,2 / 12 V Cw | 167 |
| 2000246 | Tudo Eco 9,6 / 12 V Xww | 168 |
| 2000247 | Tudo Eco 9,6 / 12 V Ww | 168 |
| 2000248 | Tudo Eco 9,6 / 12 V Nw | 168 |
| 2000250 | Tudo 9,6 / 12 V Xww | 168 |
| 2000251 | Tudo 9,6 / 12 V Ww | 168 |
| 2000252 | Tudo 9,6 / 12 V Nw | 168 |
| 2000253 | Tudo 9,6 / 12 V Cw | 168 |
| 2000254 | Tudo 15,5 / 12 V Emotion | 171 |
| 2000255 | Tudo 7,2 / 12 V Emotion | 169 |
| 2000256 | Tudo 7,8 / 12 V Emotion | 170 |
| 2000257 | LED Baukastensystem Tudo Anschlussleitung 12 V | 165 ff. |

| Best.-Nr. | Bezeichnung | Seite |
|---|---|---|
| 2000259 | LED Baukastensystem Tudo Verbindungsleitung 400 mm | 165 ff. |
| 2000260 | LED Baukastensystem Tudo Verbindungsleitung 700 mm | 165 ff. |
| 2000261 | LED Baukastensystem Tudo Verbindungsstecker 8mm | 165 ff. |
| 2000262 | LED Baukastensystem Tudo Eckverbinder | 165 ff. |
| 2000263 | Tudo 7,2 / 24 V Xww | 172 |
| 2000264 | Tudo 7,2 / 24 V Ww | 172 |
| 2000265 | Tudo 7,2 / 24 V Nw | 172 |
| 2000266 | Tudo 7,2 / 24 V Cw | 172 |
| 2000267 | Tudo 9,6 / 24 V Xww | 174 |
| 2000268 | Tudo 9,6 / 24 V Ww | 174 |
| 2000269 | Tudo 9,6 / 24 V Nw | 174 |
| 2000270 | Tudo 9,6 / 24 V Cw | 174 |
| 2000271 | Tudo 14,4 / 24 V Xww | 175 |
| 2000272 | Tudo 14,4 / 24 V Ww | 175 |
| 2000273 | Tudo 14,4 / 24 V Nw | 175 |
| 2000274 | Tudo 14,4 / 24 V Cw | 175 |
| 2000275 | Tudo 15,5 / 24 V Emotion | 177 |
| 2000276 | Tudo 24 / 24 V Emotion | 178 |
| 2000277 | Tudo 7,8 / 24 V Emotion | 176 |
| 2000278 | LED Baukastensystem Tudo Anschlussleitung 24 V | 172 ff. |
| 2000283 | RGB Strip Flex 24 / 24 V 335 mm | 180 |
| 2000284 | RGB Strip Flex 24 / 24 V 2000 mm | 180 |
| 2000285 | RGB Strip Flex Verbindungsleitung 40 mm | 180 |
| 2000286 | RGB Strip Flex Verbindungsleitung 500 mm | 180 |
| 2000287 | RGB Strip Flex Verbindungsleitung 2000 mm | 180 |
| 2000288 | RGB Funksteuerung Serie Frankfurt 15 W | 180, 218 |
| 2000289 | RGB Funksteuerung Serie Frankfurt 30 W | 180, 218 |
| 2000290 | RGB Funksteuerung Serie Frankfurt 60 W | 180, 218 |
| 2000291 | RGB 1-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt | 180, 219 |
| 2000292 | 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt | 180, 207, 214, 219, 221 |
| 2000293 | RGB Band 7,2 / 12 V | 181 |
| 2000294 | RGB Band 7,2 / 24 V | 182 |
| 2000295 | RGB Band 14,4 / 24 V | 183 |
| 2000296 | RGB Anschlussleitung | 181 ff. |
| 2000297 | RGB Verbindungsleitung 50 mm | 181 ff. |
| 2000298 | RGB Verbindungsleitung 500 mm | 181 ff. |
| 2000299 | RGB Verbindungsleitung 1000 mm | 181 ff. |
| 2000300 | RGB Verbindungsleitung 15 mm | 181 ff. |
| 2000301 | RGB Funksteuerung Serie Bielefeld 12 V / 30 W | 181, 227 |
| 2000302 | RGB Funksteuerung Serie Bielefeld 12 V / 60 W | 181, 227 |
| 2000303 | RGB Funksteuerung Serie Bielefeld 24 V / 30 W | 181, 227 |
| 2000304 | RGB Funksteuerung Serie Bielefeld 24 V / 60 W | 181, 227 |
| 2000305 | RGB Funkfernbedienung Serie Bielefeld | 181, 228 |
| 2000307 | Porto 1 Leuchtenprofil | 188 |
| 2000309 | Porto 3 Leuchtenprofil | 189 |
| 2000311 | Porto 5 Leuchtenprofil | 189 |
| 2000312 | Porto 1/3/5 Abdeckprofil | 188, 189 |
| 2000313 | Porto 2 Abdeckprofil | 184 |
| 2000314 | Porto 1 Endkappenset | 188 |
| 2000315 | Porto 3 Endkappenset | 188 |
| 2000316 | Porto 5 Endkappenset | 188 |
| 2000318 | Porto 2 Befestigungsset | 184 |
| 2000319 | Manila IV Leuchtenprofil Silberfarben | 184 |
| 2000320 | Manila IV Abdeckprofil | 184 |
| 2000321 | Manila IV Endkappenset Silberfarben | 184 |
| 2000322 | Manila IV Einbaufedernset | 184 |
| 2000323 | Manila Leuchtenprofil | 185 |
| 2000324 | Manila / Manila Mini / Bali / Derby II Abdeckprofil | 185, 187, 189, 191 |
| 2000325 | Manila Endkappenset | 185 |
| 2000326 | Venice Mini Leuchtenprofil Edelstahlfarben | 185 |
| 2000327 | Venice Mini Endkappenset Edelstahlfarben | 185 |
| 2000328 | Venice Mini Einbaufedernset | 185 |
| 2000329 | Bali Leuchtenprofil Silberfarben | 189 |
| 2000330 | Bali Endkappenset + Befestigung | 189 |
| 2000331 | Bali Magnetbefestigung | 189 |
| 2000332 | WTU Leuchtenprofil | 190 |
| 2000333 | WTU Endkappenset | 190 |
| 2000335 | London Leuchtenprofil Silberfarben | 185 |
| 2000336 | London Endkappenset Silberfarben | 185 |
| 2000338 | Paris Leuchtenprofil Silberfarben | 185 |
| 2000339 | Paris Endkappenset Silberfarben | 185 |
| 2000341 | Prag Leuchtenprofil | 186 |
| 2000342 | Prag Endkappenset | 186 |
| 2000343 | Quattro Mini Leuchtenprofil Silberfarben | 190 |
| 2000344 | Quattro Mini Endkappenset Chrom | 190 |
| 2000345 | Quattro Leuchtenprofil | 190 |
| 2000346 | Quattro Endkappenset | 190 |
| 2000347 | Mini Corner Leuchtenprofil | 191 |
| 2000348 | Mini Corner Endkappenset | 191 |
| 2000349 | Befestigungsset Porto 1 / Porto 3 / Mini Corner | 188, 189, 191 |
| 2000350 | Manila Plus Einbau Leuchtenprofil | 186 |
| 2000351 | Manila Plus Abdeckprofil | 186 |
| 2000352 | Manila Plus Einbau Endkappenset | 186 |
| 2000353 | Manila Plus Einbaufedernset | 186 |
| 2000354 | Manila Plus Anbau Leuchtenprofil | 191 |
| 2000355 | Manila Plus Anbau Endkappenset | 191 |
| 2000356 | Manila Plus Anbau Befestigungsset | 191 |
| 2000359 | Glaskantenprofil | 193 |
| 2000360 | Grundprofil | 188 |
| 2000361 | Einschubprofil für Nutprofil | 187 |
| 2000362 | Fly Glaskantenprofil | 194 |
| 2000363 | Vedua Leuchtenprofil Opal | 193 |
| 2000364 | Vedua Leuchtenprofil Transparent | 193 |
| 2000366 | Fineline Leuchtenprofil | 193 |
| 2000367 | Flexiadapter für Nutprofil | 187 |
| 2000368 | Nutprofil Transparent | 187 |
| 2000369 | Nutprofil Opal | 187 |
| 2000370 | Emotion Funksteuerung Serie Frankfurt 12 V / 30 W | 206 |
| 2000371 | Emotion Funksteuerung Serie Frankfurt 12 V / 60 W | 206 |
| 2000372 | Emotion Funksteuerung Serie Frankfurt 12 V / 30 W | 206 |
| 2000373 | Emotion Funksteuerung Serie Frankfurt 24 V / 60 W | 206 |
| 2000374 | Emotion 1-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt Weiß | 207 |
| 2000375 | Emotion 1-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt Schwarz | 207 |
| 2000376 | Emotion 4-Kanal Funksteuerung Serie Bielefeld 12 V / 30 W | 224 |
| 2000377 | Emotion 4-Kanal Funksteuerung Serie Bielefeld 12 V / 60 W | 224 |
| 2000378 | Emotion 4-Kanal Funksteuerung Serie Bielefeld 24 V / 30 W | 224 |
| 2000379 | Emotion 4-Kanal Funksteuerung Serie Bielefeld 24 V / 60 W | 224 |
| 2000380 | Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Bielefeld Weiß | 225 |
| 2000381 | Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Bielefeld Schwarz | 225 |
| 2000382 | Gateway für App-Steuerung per WLAN Serie Bielefeld | 226 |

| Best.-Nr. | Bezeichnung | Seite |
|---|---|---|
| 2000384 | Emotion Funksteuerung Serie Stuttgart 12 V / 30 W | 222 |
| 2000385 | Emotion Funksteuerung Serie Stuttgart 12 V / 60 W | 222 |
| 2000386 | Emotion Funksteuerung Serie Stuttgart 24 V / 30 W | 222 |
| 2000387 | Emotion Funksteuerung Serie Stuttgart 24 V / 60 W | 222 |
| 2000388 | Emotion Funk-Wandschalter Stuttgart Doppelwippe | 223 |
| 2000389 | Emotion Funk-Wandschalter Stuttgart Drehrad | 223 |
| 2000390 | Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Stuttgart Schwarz | 223 |
| 2000391 | All In One Emotion Driver Serie Frankfurt 12 V / 15 W | 210 |
| 2000392 | All In One Emotion Driver Serie Frankfurt 12 V / 30 W | 210 |
| 2000393 | All In One Emotion Driver Serie Frankfurt 12 V / 60 W | 210 |
| 2000394 | All In One Emotion Driver Serie Frankfurt 24 V / 15 W | 210 |
| 2000395 | All In One Emotion Driver Serie Frankfurt 24 V / 30 W | 210 |
| 2000396 | All In One Emotion Driver Serie Frankfurt 24 V / 60 W | 210 |
| 2000397 | Funktionsmodul 1 für Emotion Driver | 211 |
| 2000398 | Funktionsmodul 2 für Emotion Driver | 211 |
| 2000399 | Funktionsmodul 3 für Emotion Driver | 211 |
| 2000400 | All In One Emotion Driver IR-Sensor/Türkontaktsensor | 212 |
| 2000401 | All In One Emotion Driver Bewegungsmelder | 212 |
| 2000402 | All In One Emotion Driver Anschlussleitung | 211 |
| 2000403 | All In One Emotion Driver Verbindungsleitung 500 mm | 211 |
| 2000404 | All In One Emotion Driver Verbindungsleitung 1000 mm | 211 |
| 2000405 | All In One Emotion Driver Verbindungsleitung 3000 mm | 211 |
| 2000411 | All In One Single Colour Control Box 12 V | 233 |
| 2000419 | LED Steckernetzteil 230V / 12V 6 W | 236 |
| 2000420 | LED Konverter 230 V /12 V, 15 W | 236 |
| 2000421 | LED Konverter 230 V /12 V, 30 W | 236 |
| 2000422 | LED Konverter 230 V /12 V, 60 W | 236 |
| 2000423 | LED Konverter 230 V / 24 V, 15 W | 238 |
| 2000424 | LED Konverter 230 V / 24 V, 30 W | 238 |
| 2000425 | LED Konverter 230 V / 24 V, 60 W | 238 |
| 2000426 | LED Konverter 230 V / 24 V, 75 W | 238 |
| 2000427 | LED Konverter 230V / 12V, 30 W IP 44 | 237 |
| 2000428 | Verteilergehäuse IP44 für 9-fach Verteiler | 237 |
| 2000429 | Anschlussbox IP44 | 237 |
| 2000430 | LED Verbindungsleitung 12 V | 237 |
| 2000431 | LED Steckerleitung 12 V | 237 |
| 2000432 | LED 6-fach Verteiler 12 V | 237 |
| 2000433 | LED 9-fach Verteiler 12 V | 237 |
| 2000434 | LED Verbindungsleitung 24 V 2000 mm | 239 |
| 2000435 | LED 6-fach Verteiler 24 V | 239 |
| 2000436 | Emotion Adapterleitung 12 V | 237 |
| 2000437 | Emotion Adapterleitung 24 V | 239 |
| 2000438 | Anschluss-Set Sensorschalter an 24 V Konverter | 239 |
| 2000439 | LED-Optotronic OTi Dali Dimmschalter 60 / 120 W | 246 |
| 2000440 | LED-Optotronic OTi Dali Dimmschalter 60 / 120 W | 246 |
| 2000441 | Touch LED Emotion 12 V / 24 V, eckig | 229 |
| 2000442 | Touch LED Emotion 12 V / 24 V, rund | 230 |
| 2000443 | Emotion Touch LED 12 V / 24 V, Anbau | 230 |
| 2000444 | Microwave Sensor 12 V / 24 V | 243 |
| 2000445 | Funkdimmer 12 V / 24 V Startset | 243 |
| 2000446 | Funkdimmer 12 V / 24 V Folgeset | 243 |
| 2000447 | Türkontaktschalter 12 V / 24 V | 241 |
| 2000448 | IR Schalter 12 V / 24 V | 241 |
| 2000449 | Touch Dimmer 12 V / 24 V | 241 |
| 2000450 | Magnet-Türkontaktschalter 12 V / 24 V Emotion | 242 |

| Best.-Nr. | Bezeichnung | Seite |
|---|---|---|
| 2000451 | IR Sensor / Türkontaktschalter 12 V | 244 |
| 2000452 | IR Sensor / Türkontaktschalter 24 V | 244 |
| 2000453 | IR Sensor/Türkontaktschalter 12 V / 24 V | 244 |
| 2000454 | HV Infrarot Sensorschalter Universal | 248 |
| 2000455 | HV IR-Sensorschalter Türkontakt | 249 |
| 2000456 | IR Sensor Universal, Aufbau | 248 |
| 2000457 | IR-Türkontaktsensor Universal, Aufbau | 249 |
| 2000458 | IR-Sensor Universal, Einbau | 248, 249 |
| 2000459 | HV-Funkschalterset | 250 |
| 2000460 | HV-Funkschalter Einzelne Fernbedienung | 250 |
| 2000461 | HV-Funkschalter Aufbauring zu Fernbedienung | 250 |
| 2000462 | USB Doppelsteckdose 12 V | 254 |
| 2000465 | Schalter Steckdosen Kombi DE 230 V | 255 |
| 2000466 | Doppelsteckdose DE 230 V | 255 |
| 2000467 | ToKi II Kombigerät 230 V | 256 |
| 2000468 | Kabelkanal 10x5 mm | 258 |
| 2000469 | Kabelhalter 250 Stück | 258 |
| 2000470 | Lochabdeckung für Kabelkanal 10x5 mm 10 Stück | 258 |
| 2000472 | LED Konverter 230 V / 24 V, 120 W | 238 |
| 2000475 | Lagos II Leuchtenprofil | 194 |
| 2000476 | Lagos I Leuchtenprofil | 194 |
| 2000477 | Lagos III Leuchtenprofil | 195 |
| 2000478 | London / Paris / Prag Abdeckprofil | 185, 186 |
| 2000483 | Superlight Emotion Schwarz | 32 |
| 2000484 | L&S Emotion Home Base Serie Frankfurt | 216 |
| 2000485 | RGB Funksteuerung Serie Bielefeld | 227 |
| 2000486 | All In One Emotion Driver, IR-Sensor/Türkontaktsensor | 212 |
| 2000487 | All In One Emotion Driver Bewegungsmelder | 212 |
| 2000488 | Wippschalter 12V 3A | 240 |
| 2000489 | Kiton EDC 261 mm | 110 |
| 2000490 | Kiton EDC 361 mm | 110 |
| 2000491 | Kiton EDC 761 mm | 110 |
| 2000492 | Kiton EDC 861 mm | 110 |
| 2000493 | Kiton EDC 1161 mm | 110 |
| 2000494 | Tudo Verbindungsleitung 50 mm | 165 |
| 2000495 | Kapazitiver Sensor 12V / 24 V | 245 |
| 2000496 | IILED Emotion Einbauleuchte Schwarz | 48 |
| 2000497 | Moonlight 68 Emotion Schwarz | 16 |
| 2000498 | Tudo Side View Ww | 165 |
| 2000499 | Tudo Side View Nw | 165 |
| 2000500 | Moonlight 58 Round Emotion Schwarz | 16 |
| 2000501 | Rettangolo LFL Emotion Schwarz | 52 |
| 2000502 | London Leuchtenprofil Schwarz | 185 |
| 2000503 | London Endkappenset Schwarz | 185 |
| 2000504 | Paris Leuchtenprofil Schwarz | 185 |
| 2000505 | Paris Endkappenset Schwarz | 185 |
| 2000506 | Manila IV Leuchtenprofil Schwarz | 184 |
| 2000507 | Manila IV Abdeckprofil | 184 |
| 2000508 | London Abdeckprofil Schwarz | 185, 186 |
| 2000509 | Free Leuchtenprofil Silberfarben | 192 |
| 2000510 | Free Wandlagerset Silberfarben | 192 |
| 2000511 | Free Leuchtenprofil Schwarz | 192 |
| 2000512 | Free Wandlagerset Schwarz | 192 |
| 2000513 | Free Abdeckprofil Opal | 192 |
| 2000514 | Mini Octopus 24 V Ww | 159 |

| Best.-Nr. | Bezeichnung | Seite |
|---|---|---|
| 2000515 | Mini Octopus 24 V Nw | 159 |
| 2000516 | Moonlight 68 Aufbauring Schwarz | 17 |
| 2000517 | Manila IV Endkappenset Schwarz | 184 |
| 2000518 | Kiton EDC 511 mm | 110 |
| 2000519 | Kiton EDC 961 mm | 110 |
| 2000520 | Bali Leuchtenprofil Schwarz | 189 |
| 2000521 | Bali Endkappenset + Befestigung Schwarz | 189 |
| 2000522 | Magnet-Türkontaktschalter Sender | 242 |
| 2000524 | IILED Angle 2er Set | 58 |
| 2000525 | IILED Angle 3er Set | 58 |
| 2000526 | USB Doppelsteckdose 12 V schwarz | 254 |
| 2000527 | Microwave Sensor 230 V | 251 |
| 2000530 | Flex Spot Track Schiene | 82 |
| 2000531 | Flex Spot Track Schiene mit Standfuß | 82 |
| 2000532 | Flex Spot Track Leuchtenkopf | 82 |
| 2000533 | Derby II Leuchtenprofil Schwarz | 191 |
| 2000534 | Derby II Endkappenset Schwarz | 191 |
| 2000535 | Venice Mini Leuchtenprofil Schwarz | 185 |
| 2000536 | Venice Mini Endkappenset Schwarz | 185 |
| 2000537 | Quattro Mini Leuchtenprofil Schwarz | 190 |
| 2000538 | Quattro Mini Endkappenset Schwarz | 190 |
| 2000539 | Manila Plus Einbau Leuchtenprofil Schwarz | 186 |
| 2000540 | Manila Plus Einbau Leuchtenprofil Schwarz | 186 |
| 2000541 | Derby II Befestigungsset magnetisch | 191 |
| 2000543 | Smart Linear Weiß | 68 |
| 2000601 | All In One Single Colour Mec Driver 12/24V 18W | 232 |
| 2000602 | All In One Single Colour Mec Driver 12/24V 36W | 232 |
| 2000603 | All In One Single Colour Mec Driver 12/24V 48W | 232 |
| 2000604 | All In One Single Colour Mec Driver 12/24V 72W | 232 |
| 2000605 | All In One Single Colour Mec Driver 24V 90W | 232 |
| 2000606 | All In One Single Colour IR-Sensor On/Off, Dimmer Schwarz | 234 |
| 2000607 | All In One Single Colour IR-Sensor On/Off, Dimmer Weiß | 234 |
| 2000608 | All In One Single Colour IR-Sensor Türkontakt Schwarz | 234 |
| 2000609 | All In One Single Colour IR-Sensor Türkontakt Weiß | 234 |
| 2000610 | All In One Single Colour Bewegungsmelder Schwarz | 234 |
| 2000611 | All In One Single Colour Bewegungsmelder Weiß | 234 |
| 2000633 | Emotion Funksteuerung Serie Frankfurt 24 V / 75 W | 206 |
| 2000634 | Emotion Funksteuerung Serie Frankfurt 24 V / 120 W | 206 |
| 2000635 | Six Big 3er Set Aluminium | 54 |
| 2000636 | Six Big 5er Set Aluminium | 54 |
| 2000637 | Six Big 3er Set Schwarz | 54 |
| 2000638 | Six Big 5er Set Schwarz | 54 |
| 2000640 | London Leuchtenprofil Silberfarben Großverpackung | 185 |
| 2000642 | Wireless Charger 12 V, verdeckter Einbau Schwarz | 254 |
| 2000643 | Wireless Charger 12 V, sichtbarer Einbau Edelstahlfarben | 254 |
| 2000644 | Wireless Charger 12 V, sichtbarer Einbau Edelstahlfarben | 254 |
| 2000645 | Hochvolt-Einspeiser mit Klemmkasten Schwarz | 257 |
| 2000646 | Hochvolt-Adapter | 257 |
| 2000647 | HV Y-Verteiler | 257 |
| 2000648 | Lilium Emotion 800 mm Chrom | 136 |
| 2000649 | Lilium Emotion 1000 mm Chrom | 136 |
| 2000650 | Lilium Emotion 1200 mm Chrom | 136 |
| 2000651 | Lilium Big Emotion | 138 |
| 2000652 | Lilium Big Emotion | 138 |
| 2000653 | Lilium Big Emotion | 138 |
| 2000654 | Lilium Big Emotion | 138 |
| 2000655 | Lilium Big Emotion | 138 |
| 2000656 | Kristallspiegel MONO 600 mm | 148 |
| 2000657 | Kristallspiegel MONO 800 mm | 148 |
| 2000658 | Kristallspiegel MONO 900 mm | 148 |
| 2000659 | Kristallspiegel MONO 1000 mm | 148 |
| 2000660 | Kristallspiegel MONO 1200 mm | 148 |
| 2000661 | Kristallspiegel DUO 600 mm | 148 |
| 2000662 | Kristallspiegel DUO 800 mm | 148 |
| 2000663 | Kristallspiegel DUO 900 mm | 148 |
| 2000664 | Kristallspiegel DUO 1000 mm | 148 |
| 2000665 | Kristallspiegel DUO 1200 mm | 148 |
| 2000666 | IP44-Abdeckung für Emotion Driver Schwarz | 211 |
| 2000667 | Funktionsmodul 5 für Emotion Driver | 211 |
| 2000668 | Funkfernbedienung/Wandschalter (2 Tasten) für Emotion Driver | 207 |
| 2000669 | All In One Emotion Driver One Button Switch | 212 |
| 2000670 | Emotionschalter Pucky II 36 W | 229 |
| 2000671 | Doppelsteckdose 230 V IP44 CH | 255 |
| 2000672 | Doppelsteckdose 230 V IP44 DE | 255 |
| 2000673 | Kristallspiegel QUATTRO 1000 mm | 150 |
| 2000674 | Wippschalter 12 V / 24 V, Einbau | 240 |
| 2000675 | Kristallspiegel QUATTRO 400 mm | 150 |
| 2000676 | Kristallspiegel QUATTRO 500 mm | 150 |
| 2000677 | Kristallspiegel QUATTRO 600 mm | 150 |
| 2000678 | Kristallspiegel QUATTRO 800 mm | 150 |
| 2000679 | Kristallspiegel QUATTRO 900 mm | 150 |
| 2000680 | Kristallspiegel QUATTRO 1200 mm | 150 |
| 2000688 | Kristallspiegel ROUNDQ Ø 500 mm | 152 |
| 2000689 | Kristallspiegel ROUNDQ Ø 700 mm | 152 |
| 2000690 | Smart Linear Schwarz | 68 |
| 2000691 | Emotion Funkschalter / Bewegungsmelder Serie Frankfurt | 208, 215 |
| 2000692 | All In One Emotion Driver Bewegungsmelde Anbaugehäuse | 212 |
| 2000693 | RGB Verbindungsleitung 2000 mm, Stecker/Buchse | 180, 181 |
| 2000694 | Super Spot S Emotion Schwarz | 40 |
| 2000698 | Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt Wandhalter | 207, 214, 219, 221 |
| 2000699 | Flora Wandleuchte | 134 |
| 2000700 | Flora Wandleuchte | 134 |
| 2000701 | Tudo 7,2 / 24 V Xww | 173 |
| 2000702 | Tudo 7,2 / 24 V Ww | 173 |
| 2000703 | Tudo 7,2 / 24 V Nw | 173 |
| 2000704 | Tudo 7,2 / 24 V Cw | 173 |
| 2000705 | Lagos Endkappenset | 194 195 |
| 2000714 | Lilium Emotion 500 mm Schwarz | 136 |
| 2000715 | Lilium Emotion 1200 mm Schwarz | 136 |
| 2000717 | Octopus Emotion 12 V 2000 mm | 161 |
| 2000718 | Octopus Emotion 12 V 2200 mm | 161 |
| 2000719 | Octopus Emotion 12 V 1800 mm | 161 |
| 2000720 | Octopus Emotion 12 V 1600 mm | 161 |
| 2000722 | Lilium Emotion 600 mm Schwarz | 136 |
| 2000723 | Lilium Emotion 1000 mm Schwarz | 136 |
| 2000724 | Malindi Leuchtenprofil | 186 |
| 2000725 | Malindi Endkappenset | 186 |
| 2000726 | Malindi Einbaufedernset | 186 |
| 2000727 | Manila Mini Leuchtenprofil Silberfarben | 187 |
| 2000729 | Chip II 58 | 26 |

| Best.-Nr. | Bezeichnung | Seite |
|---|---|---|
| 2000730 | Chip II 58 | 26 |
| 2000731 | Plinthy | 44 |
| 2000732 | Plinthy | 44 |
| 2000733 | Microline 45° 600 mm | 102 |
| 2000734 | Microline 45° 800 mm | 102 |
| 2000735 | Microline 45° 1000 mm | 102 |
| 2000736 | Microline 45° 1200 mm | 102 |
| 2000737 | COB 12 V 360 LEDs Ww | 163 |
| 2000738 | COB 12 V 360 LEDs Nw | 163 |
| 2000739 | COB 12 V 504 LEDs Ww | 163 |
| 2000740 | COB 12 V 504 LEDs Nw | 163 |
| 2000741 | Wave M Ww | 158 |
| 2000742 | Wave M Nw | 158 |
| 2000744 | Mini Noor 413 mm | 98 |
| 2000745 | Mini Noor 563 mm | 98 |
| 2000746 | Mini Noor 863 mm | 98 |
| 2000747 | Mini Noor 1163 mm | 98 |
| 2000748 | Free Kleiderstange 800 mm | 132 |
| 2000749 | Free Kleiderstange 1000 mm | 132 |
| 2000750 | Free Kleiderstange 1200 mm | 132 |
| 2000751 | Free Kleiderstange mit BWM 800 mm | 132 |
| 2000752 | Free Kleiderstange mit BWM 1000 mm | 132 |
| 2000753 | Free Kleiderstange mit BWM 1200 mm | 132 |
| 2000754 | Mini Octopus 12 V 3000 mm Nw | 160 |
| 2000755 | Mini Octopus 12 V 3000 mm Ww | 160 |
| 2000756 | Mini Octopus 12 V 1000 mm Nw | 160 |
| 2000757 | Mini Octopus 12 V 1000 mm Ww | 160 |
| 2000758 | Mini Octopus Emotion 12 V 2200 mm | 161 |
| 2000759 | Mini Octopus Emotion 12 V 2600 mm | 161 |
| 2000760 | Mini Octopus Emotion 12 V 3350 mm | 161 |
| 2000762 | LED Konverter 350 mA 20 W | 75, 77, 79 |
| 2000763 | LED Konverter 350 mA 6W | 75, 77, 79 |
| 2000764 | Chip 24 V 58 Emotion | 24 |
| 2000765 | Glaspoint Emotion Schwarz | 62 |
| 2000767 | Teka 175 mm | 74 |
| 2000768 | Teka 260 mm | 74 |
| 2000769 | Teka II 175 mm | 76 |
| 2000770 | Teka II 275 mm | 76 |
| 2000771 | Bridge II Ww | 78 |
| 2000772 | Bridge II Nw | 78 |
| 2000773 | Bridge Screen Ww | 80 |
| 2000774 | Bridge Screen Nw | 80 |
| 2000775 | Bridge Screen EDC | 80 |
| 2000776 | Flex Spot Track Leuchtenkopf Nw | 82 |
| 2000777 | Malindi II Dual UV-A | 94 |
| 2000778 | Solaris UC 450 mm Schwarz | 104 |
| 2000779 | Solaris UC 600 mm Schwarz | 104 |
| 2000780 | Solaris UC 900 mm Schwarz | 104 |
| 2000781 | Solaris UC 1200 mm Schwarz | 104 |
| 2000782 | Quattro Plus Anbauleuchte 2600 mm Edelstahlfarben | 118 |
| 2000783 | Quattro Plus Anbauleuchte 2600 mm Schwarz | 118 |
| 2000784 | Quattro Plus Anbauleuchte 1500 mm Edelstahlfarben | 118 |
| 2000785 | Quattro Plus Anbauleuchte 1500 mm Schwarz | 118 |
| 2000786 | Pendelleuchte Ice Emotion 900 mm | 124 |
| 2000787 | Pendelleuchte Ice Emotion 1200 mm | 124 |
| 2000788 | Pendelleuchte Ice Emotion 1500 mm | 124 |
| 2000789 | Denver Snite LED 450 mm Schwarz | 128 |
| 2000790 | Denver Snite LED 600 mm Schwarz | 128 |
| 2000791 | Denver Snite LED 900 mm Schwarz | 128 |
| 2000792 | Denver Snite LED 1200 mm Schwarz | 128 |
| 2000793 | Octopus Sockelprofile zum Clipsen | 195 |
| 2000794 | Octopus Sockelprofile zum Kleben | 195 |
| 2000795 | Wave C Emotion 5000 mm | 162 |
| 2000796 | Wave C Emotion 2500 mm | 162 |
| 2000797 | Neo Leuchtenprofil | 192 |
| 2000798 | Neo Endkappenset | 192 |
| 2000803 | Corner Steckdosenleiste 3er | 256 |
| 2000804 | Corner Steckdosenleiste 2er | 256 |
| 2000805 | All In One Emotion Driver IR-Sensor/Türkontaktschalter | 212 |
| 2000806 | Kapazitiver Touch-Sensor für Spiegelflächen | 213 |
| 2000807 | IR Sensor / Türkontaktschalter 12 V | 244 |
| 2000808 | IR Sensor / Türkontaktschalter 24 V | 244 |
| 2000809 | Six Big Emotion 3er Set Aluminium | 54 |
| 2000810 | Six Big Emotion 5er Set Aluminium | 54 |
| 2000811 | Six Big Emotion 3er Set Schwarz | 54 |
| 2000812 | Six Big Emotion 5er Set Schwarz | 54 |
| 2000813 | Abdeckkappe mit Zugentlastung Grau | 258 |
| 2000814 | Abdeckkappe mit Zugentlastung Weiß | 258 |
| 2000815 | Einbausteckdose 24 V Weiß | 240 |
| 2000816 | Einbausteckdose 12 V Schwarz | 240 |
| 2000817 | Porto Mini 1 / 2 Leuchtenprofil Silberfarben | 184, 188 |
| 2000818 | Porto Mini 1 / 2 Leuchtenprofil Schwarz | 184, 188 |
| 2000819 | Porto Mini 1 Abdeckprofil | 188 |
| 2000820 | Porto Mini 1 Endkappenset Silberfarben | 188 |
| 2000821 | Porto Mini 1 Endkappenset Schwarz | 188 |
| 2000822 | Porto Mini 1 Befestigungsset | 188 |
| 2000823 | LED Verbindungsleitung 24 V 5000 mm | 239 |
| 2000824 | Porto Mini 2 Abdeckprofil | 184 |
| 2000825 | Porto Mini 2 Befestigungsset | 184 |
| 2000826 | Porto Mini 6 Leuchtenprofil | 192 |
| 2000827 | Porto Mini 6 Abdeckprofil | 192 |
| 2000828 | Porto Mini 6 Endkappenset | 192 |
| 2000829 | Kiton IRD Blue Light 411 mm | 112 |
| 2000830 | Kiton IRD Blue Light 461 mm | 112 |
| 2000831 | Kiton IRD Blue Light 561 mm | 112 |
| 2000832 | Kiton IRD Blue Light 861 mm | 112 |
| 2000833 | LED Baukastensystem Tudo Anschlussleitung 12 V | 165 ff. |
| 2000834 | LED Baukastensystem Tudo Anschlussleitung 24 V | 172 ff. |

| Bezeichnung | Seite |
|---|---|
| 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt | 180, 207, 214, 219, 221 |
| 6-fach Verteiler | 43 |
| Abdeckkappe mit Zugentlastung | 258 |
| All In One Emotion Driver Anschlussleitung | 211 |
| All In One Emotion Driver Bewegungsmelde Anbaugehäuse | 212 |
| All In One Emotion Driver Bewegungsmelder | 212 |
| All In One Emotion Driver IR-Sensor/Türkontaktsensor | 212 |
| All In One Emotion Driver One Button Switch | 212 |
| All In One Emotion Driver Serie Frankfurt | 210 |
| All In One Emotion Driver Verbindungsleitung | 211 |
| All In One Emotion Driver, IR-Sensor/Türkontaktsensor | 212 |
| All In One Single Colour 8-fach Verteiler | 233 |
| All In One Single Colour Bewegungsmelder | 234 |
| All In One Single Colour Control Box | 233 |
| All In One Single Colour Driver Meccano | 232 |
| All In One Single Colour IR-Sensor ON/OFF, Dimmer | 234 |
| All In One Single Colour IR-Sensor Türkontakt | 234 |
| Anschlussbox IP44 | 237 |
| Anschluss-Set Sensorschalter an 24 V Konverter | 239 |
| Arc Emotion | 140 |
| Area Light | 86 |
| Area Light 1er Set | 86 |
| Area Light 2er Set | 86 |
| Bali Emotion | 120 |
| Bali Endkappenset + Befestigung | 189 |
| Bali Leuchtenprofil | 189 |
| Bali Magnetbefestigung | 189 |
| Base Emotion | 46 |
| Bettleseleuchte BU 1 - 1er Set | 88 |
| Bettleseleuchte BU 1 -2er Set | 88 |
| Blues | 64 |
| Bridge II | 78 |
| Bridge Screen | 80 |
| Chip 24 V 58 | 24 |
| Chip 58 | 22 |
| Chip 58 3er Set | 22 |
| Chip 58 Aufbauring | 23, 25, 35 |
| Chip 68 | 22 |
| Chip 68 Aufbauring | 23, 25, 35 |
| Chip II 58 | 26 |
| Chip L 58 | 34 |
| Chip L 58 3er Set | 34 |
| Chip L 68 | 34 |
| COB 12 V | 163 |
| Corner Steckdosenleiste | 256 |
| Denver LED | 130 |
| Denver Snite LED | 128 |
| Derby II Emotion | 116 |
| Derby II Leuchtenprofil | 191 |
| Detroit | 114 |
| Doppelsteckdose 230 V IP44 | 255 |
| Doppelsteckdose DE 230 V | 255 |
| Einbausteckdose 12 V | 240 |
| Einbausteckdose 24 V | 240 |
| Einschubprofil für Nutprofil | 187 |

| Bezeichnung | Seite |
|---|---|
| Emotion 1-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt | 207 |
| Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Bielefeld | 225 |
| Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt Wandhalter | 207, 214, 219, 221 |
| Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Stuttgart | 223 |
| Emotion 4-Kanal Funksteuerung Serie Bielefeld | 224 |
| Emotion Adapterleitung 12 V | 237 |
| Emotion Adapterleitung 24 V | 239 |
| Emotion Funkschalter / Bewegungsmelder Serie Frankfurt | 208, 215 |
| Emotion Funksteuerung Serie Frankfurt | 206 |
| Emotion Funksteuerung Serie Stuttgart | 222 |
| Emotion Funk-Wandschalter Stuttgart | 223 |
| Emotion Touch LED 12 V / 24 V, Anbau | 230 |
| Emotionschalter Pucky II 36 W | 229 |
| Fineline Leuchtenprofil | 193 |
| Flex Spot Emotion | 36 |
| Flex Spot Track | 82 |
| Flex Spot Track Leuchtenkopf | 82 |
| Flexiadapter für Nutprofil | 187 |
| Flora Wandleuchte | 134 |
| Fly Glaskantenprofil | 193 |
| Free Abdeckprofil | 192 |
| Free Kleiderstange | 132 |
| Free Leuchtenprofil | 192 |
| Free Wandlagerset | 192 |
| Freedom Plus | 142 |
| Freedom Plus Anschlussleitung Verteilerleiste | 143 |
| Freedom Plus Einspeiseleitung | 143 |
| Freedom Plus Magnet-Clip Set | 143 |
| Freedom Plus Schaltermodul | 143 |
| Freedom Plus Verbindungsleitung | 143 |
| Freedom Plus Verteilerleiste | 143 |
| Funkdimmer 12 V / 24 V Folgeset | 243 |
| Funkdimmer 12 V / 24 V Startset | 243 |
| Funkfernbedienung/Wandschalter (2 Tasten) für Emotion Driver | 207 |
| Funktionsmodul für Emotion Driver | 211 |
| Gateway für App-Steuerung per WLAN Serie Bielefeld | 226 |
| Glaskantenprofil | 193 |
| Glaspoint Emotion | 62 |
| Grundprofil | 188 |
| Hochvolt-Adapter | 257 |
| Hochvolt-Einspeiser mit Klemmkasten | 257 |
| HV Infrarot Sensorschalter Universal | 248 |
| HV IR-Sensorschalter Türkontakt | 249 |
| HV Y-Verteiler | 257 |
| HV-Funkschalter Aufbauring zu Fernbedienung | 250 |
| HV-Funkschalter Einzelne Fernbedienung | 250 |
| HV-Funkschalterset | 250 |
| Ibiza Emotion | 72 |
| IILED Angle | 58 |
| IILED Emotion Anbauleuchte | 50 |
| IILED Emotion Einbauleuchte | 48 |
| IP44-Abdeckung für Emotion Driver | 211 |
| IR Schalter 12 V / 24 V | 241 |
| IR Sensor / Türkontaktschalter 24 V | 244 |
| IR Sensor / Türkontaktschalter 12 V | 244 |

| Bezeichnung | Seite |
|---|---|
| IR Sensor Universal, Aufbau | 248 |
| IR Sensor/Türkontaktschalter 12 V / 24 V | 244 |
| IR-Sensor Universal, Einbau | 248, 249 |
| IR-Türkontaktsensor Universal, Aufbau | 249 |
| Jazz | 64 |
| Kabelhalter | 258 |
| Kabelkanal 10x5 mm | 258 |
| Kapazitiver Sensor 12V / 24 V | 245 |
| Kapazitiver Touch-Sensor für Spiegelflächen | 213 |
| Kiton EDC | 110 |
| Kiton IRD Blue Light | 112 |
| Kristallspiegel Deluxe Emotion | 146 |
| Kristallspiegel DUO | 148 |
| Kristallspiegel MONO | 148 |
| Kristallspiegel QUATTRO | 150 |
| Kristallspiegel ROUNDQ | 152 |
| L&S Emotion Home Base Serie Frankfurt | 216 |
| Lagos Endkappenset | 194, 195 |
| Lagos I Leuchtenprofil | 194 |
| Lagos II Leuchtenprofil | 194 |
| Lagos III Leuchtenprofil | 195 |
| LED 6-fach Verteiler 12 V | 237 |
| LED 6-fach Verteiler 24 V | 239 |
| LED 9-fach Verteiler 12 V | 237 |
| LED Band Flex Radius II | 157 |
| LED Band Tudo 14,4 / 24 V | 175 |
| LED Band Tudo 15,5 / 12 V Emotion | 171 |
| LED Band Tudo 15,5 / 24 V Emotion | 177 |
| LED Band Tudo 24 / 24 V Emotion | 178 |
| LED Band Tudo 4,8 / 12 V | 166 |
| LED Band Tudo 7,2 / 12 V | 167 |
| LED Band Tudo 7,2 / 12 V Emotion | 169 |
| LED Band Tudo 7,2 / 24 V | 172 |
| LED Band Tudo 7,2 / 24 V | 172 |
| LED Band Tudo 7,8 / 12 V Emotion | 170 |
| LED Band Tudo 7,8 / 24 V Emotion | 176 |
| LED Band Tudo 9,6 / 12 V | 168 |
| LED Band Tudo 9,6 / 12 V | 168 |
| LED Band Tudo 9,6 / 24 V | 174 |
| LED Band Tudo Eco 4,8 / 12 V | 166 |
| LED Band Tudo Eco 9,6 / 12 V | 168 |
| LED Band Tudo Flex | 159 |
| LED Baukastensystem Tudo | 165 ff. |
| LED Baukastensystem Tudo | 172 ff. |
| LED Konverter 230 V / 24 V | 238 |
| LED Konverter 230 V /12 V | 236 |
| LED Konverter 230V / 12V IP 44 | 237 |
| LED Konverter 350 mA | 75, 77, 79 |
| LED Steckerleitung 12 V | 237 |
| LED Steckernetzteil 230V / 12V 6 W | 236 |
| LED Verbindungsleitung 12 V | 237 |
| LED Verbindungsleitung 24 V | 239 |
| LED-Optotronic OTi Dali Dimmschalter 60 / 120 W | 246 |
| Lilium Big Emotion | 138 |
| Lilium Emotion | 136 |

| Bezeichnung | Seite |
|---|---|
| Lochabdeckung für Kabelkanal 10x5 mm | 258 |
| Paris Abdeckprofil | 185 |
| Prag Abdeckprofil | 186 |
| London Abdeckprofil | 185 |
| London Endkappenset | 185 |
| London Leuchtenprofil | 185 |
| Magnet-Türkontaktschalter 12 V / 24 V Emotion | 242 |
| Magnet-Türkontaktschalter Sender | 242 |
| Malindi Einbaufedernset | 187 |
| Malindi Emotion | 92 |
| Malindi Endkappenset | 187 |
| Malindi II Dual UV-A | 94 |
| Malindi Leuchtenprofil | 187 |
| Manila / Manila Mini / Bali / Derby II Abdeckprofil | 184, 187, 189, 190 |
| Manila Endkappenset | 184 |
| Manila IV Abdeckprofil | 184 |
| Manila IV Einbaufedernset | 184 |
| Manila IV Emotion | 96 |
| Manila IV Endkappenset | 184 |
| Manila IV Leuchtenprofil | 184 |
| Manila Leuchtenprofil | 185 |
| Manila Mini Leuchtenprofil | 187 |
| Manila Plus Einbau Leuchtenprofil | 186 |
| Manila Plus Abdeckprofil | 186, 191 |
| Manila Plus Anbau Befestigungsset | 191 |
| Manila Plus Anbau Endkappenset | 191 |
| Manila Plus Anbau Leuchtenprofil | 191 |
| Manila Plus Einbau Einbaufedernset | 186 |
| Manila Plus Einbau Endkappenset | 186 |
| Manila Plus Einbau Leuchtenprofil | 186 |
| Manila Plus Einbaufedernset | 186 |
| Matrix Emotion | 60 |
| Matrix long Anbaugehäuse | 61 |
| Microline 45° | 102 |
| Microwave Sensor 12 V / 24 V | 243 |
| Microwave Sensor 230 V | 251 |
| Milano Emotion | 108 |
| Mini Corner | 122 |
| Mini Corner Befestigungsset | 191 |
| Mini Corner Emotion | 122 |
| Mini Corner Endkappenset | 191 |
| Mini Corner Leuchtenprofil | 191 |
| Mini Noor | 98 |
| Mini Octopus 12 V | 160 |
| Mini Octopus 24 V | 159 |
| Mini Octopus Emotion 12 V | 161 |
| MLD 58 Abdeckring | 30 |
| MLD 58 Emotion | 30 |
| Moonlight 58 Round Emotion | 16 |
| Moonlight 58 Square Emotion | 16 |
| Moonlight 68 Aufbauring | 17, 19 |
| Moonlight 68 Emotion | 16 |
| Moonlight HV | 42 |
| Moonlight RGB | 18 |
| Moonlight RGB Steuerung | 18 |

| Bezeichnung | Seite |
|---|---|
| Neo Endkappenset | 192 |
| Neo Leuchtenprofil | 192 |
| Nova Plus 68 Square Emotion | 28 |
| Nova Plus 68 Round Aufbauring | 28 |
| Nova Plus 68 Round Emotion | 28 |
| Nova Plus 68 Square Aufbauring | 28 |
| Nova Plus 78 Round Emotion | 28 |
| Nubio Emotion | 106 |
| Nubio Emotion Zubehörbeutel | 106 |
| Nutprofil | 187 |
| Nutprofil | 187 |
| Octopus Emotion 12 V | 161 |
| Octopus Sockelprofile zum Clipsen | 195 |
| Octopus Sockelprofile zum Kleben | 195 |
| PanLight Emotion | 20 |
| Paris Endkappenset | 186 |
| Paris Leuchtenprofil | 186 |
| Pendelleuchte Emotion | 126 |
| Pendelleuchte Emotion | 126 |
| Pendelleuchte Ice Emotion | 124 |
| Plinthy | 44 |
| Porto 1 Leuchtenprofil | 188 |
| Porto 1 Endkappenset | 188 |
| Porto 1/3/5 Abdeckprofil | 188, 189 |
| Porto 2 Abdeckprofil | 184 |
| Porto 2 Befestigungsset | 184 |
| Porto 3 Befestigungsset | 189 |
| Porto 3 Endkappenset | 189 |
| Porto 3 Leuchtenprofil | 189 |
| Porto 5 Endkappenset | 189 |
| Porto 5 Leuchtenprofil | 189 |
| Porto Mini 1 Abdeckprofil | 188 |
| Porto Mini 1 / 2 Leuchtenprofil | 184, 188 |
| Porto Mini 1 Befestigungsset | 188 |
| Porto Mini 1 Endkappenset | 188 |
| Porto Mini 2 Abdeckprofil | 184 |
| Porto Mini 2 Befestigungsset | 184 |
| Porto Mini 6 Abdeckprofil | 192 |
| Porto Mini 6 Leuchtenprofil | 192 |
| Prag Endkappenset | 186 |
| Prag Leuchtenprofil | 186 |
| Quattro Endkappenset | 190 |
| Quattro Leuchtenprofil | 190 |
| Quattro Mini Endkappenset | 190 |
| Quattro Mini Leuchtenprofil | 190 |
| Quattro Plus Anbauleuchte | 118 |
| ReLight | 70 |
| ReLight Netzteil | 71 |
| Rettangolo LFL Emotion | 52 |
| RGB 1-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt | 180, 219 |
| RGB Anschlussleitung | 181 ff. |
| RGB Band 14,4 / 24 V | 183 |
| RGB Band 7,2 / 12 V | 181 |
| RGB Band 7,2 / 24 V | 182 |
| RGB Funkfernbedienung Serie Bielefeld | 181, 228 |

| Bezeichnung | Seite |
|---|---|
| RGB Funksteuerung Serie Bielefeld | 181, 227 |
| RGB Funksteuerung Serie Frankfurt | 180, 218 |
| RGB Strip Flex Verbindungsleitung | 180 |
| RGB Verbindungsleitung | 181 ff. |
| RGB Verbindungsleitung 2000 mm, Stecker/Buchse | 180, 181 |
| Schalter Steckdosen Kombi DE 230 V | 255 |
| Sirio Long Emotion | 56 |
| Six Big 3er Set | 54 |
| Six Big 5er Set | 54 |
| Smart | 66 |
| Smart Linear | 68 |
| Smart Netzteil | 67 |
| Snite LED | 144 |
| Snite LED Verbindungsleitung | 145 |
| Solaris UC | 104 |
| Space Light | 84 |
| Space Light 1er Set | 84 |
| Space Light 2er Set | 84 |
| Strip Flex 12 V | 156 |
| Strip Flex 12 V 10er Pack | 156 |
| Strip Flex 12 V Anschlussleitung | 156 |
| Super Spot Emotion | 38 |
| Super Spot Aufbauring | 38 |
| Super Spot S Emotion | 40 |
| Superlight | 32 |
| Teka | 74 |
| Teka II | 76 |
| ToKi II Kombigerät 230 V | 256 |
| Touch Dimmer 12 V / 24 V | 241 |
| Touch LED Emotion 12 V / 24 V, eckig | 229 |
| Touch LED Emotion 12 V / 24 V, rund | 230 |
| Tudo 7,2 24 V | 173 |
| Tudo Side View | 165 |
| Tudo Verbindungsleitung | 165 |
| Türkontaktschalter 12 V / 24 V | 241 |
| USB Doppelsteckdose 12 V | 254 |
| USB Doppelsteckdose 12 V | 254 |
| Vedua Leuchtenprofil | 193 |
| Venice Mini Einbaufedernset | 185 |
| Venice Mini Emotion | 100 |
| Venice Mini Endkappenset | 185 |
| Venice Mini Leuchtenprofil | 185 |
| Verteilergehäuse IP44 für 9-fach Verteiler | 237 |
| Wave C | 162 |
| Wave M | 158 |
| Wippschalter 12 V / 24 V, Einbau | 240 |
| Wippschalter 12V 3A | 240 |
| Wireless Charger 12 V, sichtbarer Einbau | 254 |
| Woodpoint Emotion | 62 |
| WTU Endkappenset | 190 |
| WTU Leuchtenprofil | 190 |

Die Veröffentlichung, insbesondere Vervielfältigung, Nachdruck und Speicherung in elektronischen Medien, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung von L&S Deutschland.

In diesem Katalog angegebene Maßangaben und technische Zeichnungen sind unverbindlich. Irrtümer und Änderungen der Konstruktionsweise sind vorbehalten.

Alle Maßangaben in mm, sofern nicht anders angegeben.

Bitte beachten Sie unsere Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, die Sie auf www.ls-deutschland.de einsehen können.

**HERAUSGEBER:**

L&S Deutschland GmbH
Daimlerring 34
32289 Rödinghausen

Telefon: +49 5223 / 8790-0
E-Mail: info@ls-deutschland.de
Web: www.ls-deutschland.de
www.ls-light.com

1. Auflage Dezember 2020 / K13
© by L&S Deutschland GmbH
Alle Rechte vorbehalten.



Ihr Fachhandelspartner:


**ITALIEN**
**L&S ITALIA SPA**
Viale L. Zanussi, 8
Maron di Brugnera (PN)
Italia

Ph. +39 0434 616611
Fax.+39 0434 616601
info@ls-light.com
PC: 33070
www.ls-light.com

**DEUTSCHLAND**
**L&S DEUTSCHLAND GMBH**
Daimlerring, 34
Rödinghausen
Germany

Ph. +49 5223 8790-0
Fax.+49 5223 8790-29
info@ls-deutschland.de
PC: 32289
www.ls-light.com

**CHINA**
**L&S LIGHTING EQUIPMENT**
(Shanghai) Co., Ltd.
No.255, Longpan Rd., Malu Town,
Jiading District, Shanghai
China

Ph. +86 021 69156791
Fax. +86 021 69156793
info.china@ls-light.com
PC: 201801
www.ls-light.com

**USA**
**L&S LIGHTING CORPORATION**
1505 Pavilion Place, Suite A
Norcross, Georgia
USA

Ph. +1 877 877 0757
Fax. +1 770 800 7981
info.us@ls-light.com
PC: 30093
www.ls-light.com