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.

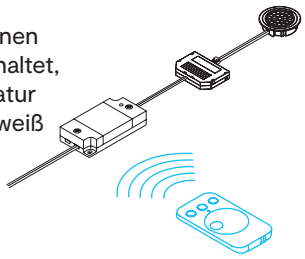


EMOTION

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

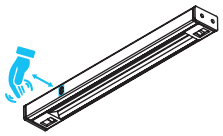
Die Lichtfarbe wird über die Emotion Adapterleitung bestimmt. Standard: Warmweiß, mit Adapter: Kaltweiß.

EMOTION DUAL COLOR (EDC)

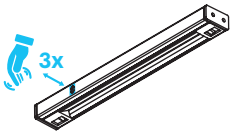
ANWENDUNG

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

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

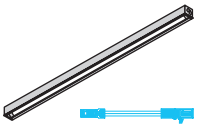


Die Farbe wechselt, wenn Sie den Sensor 3x hintereinander betätigen.



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

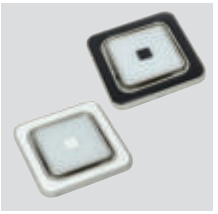
SPOTLEUCHTEN



MOONLIGHT EMOTION
→ 16
Einbauleuchte / Anbauleuchte



MOONLIGHT RGB
→ 18
Einbauleuchte / Anbauleuchte



PANLIGHT EMOTION
→ 20
Einbauleuchte



CHIP
→ 22
Einbauleuchte / Anbauleuchte



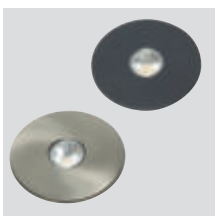
CHIP II
→ 26
Einbauleuchte



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



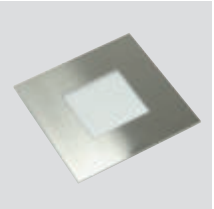
MOONLIGHT HV
→ 42

Einbauleuchte



PLINTHY
→ 44

Einbauleuchte



BASE EMOTION
→ 46

Einbauleuchte



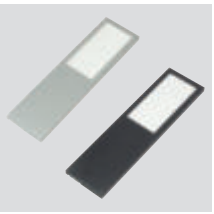
IILED EMOTION EINBAU/ANBAU
→ 48

Einbauleuchte / Anbauleuchte



RETTANGOLO LFL EMOTION
→ 52

Anbauleuchte



SIX BIG
→ 54

Anbauleuchte



SIRIO LONG EMOTION
→ 56

Anbauleuchte



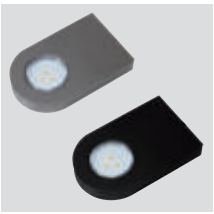
IILED ANGLE
→ 58

Anbauleuchte



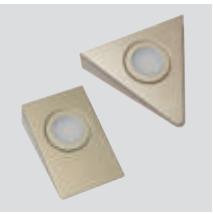
MATRIX EMOTION
→ 60

Anbauleuchte



GLASPOINT/ WOODPOINT EMOTION
→ 62

Einbauleuchte / Anbauleuchte



JAZZ/BLUES
→ 64

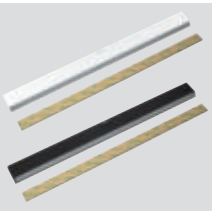
Anbauleuchte

SONDERLEUCHTEN



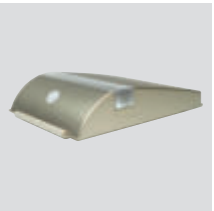
SMART
→ 66

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

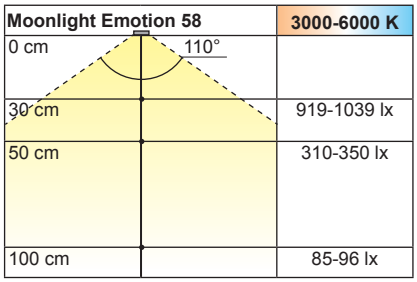
\ Flache LED Einbauspotleuchte
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

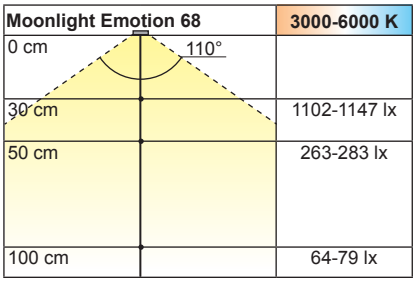
! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

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

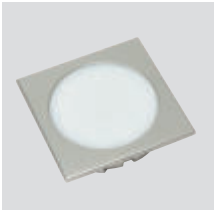


Edelstahlfarben



Schwarz

Moonlight Emotion 58 Square



Edelstahlfarben

Moonlight Emotion 68

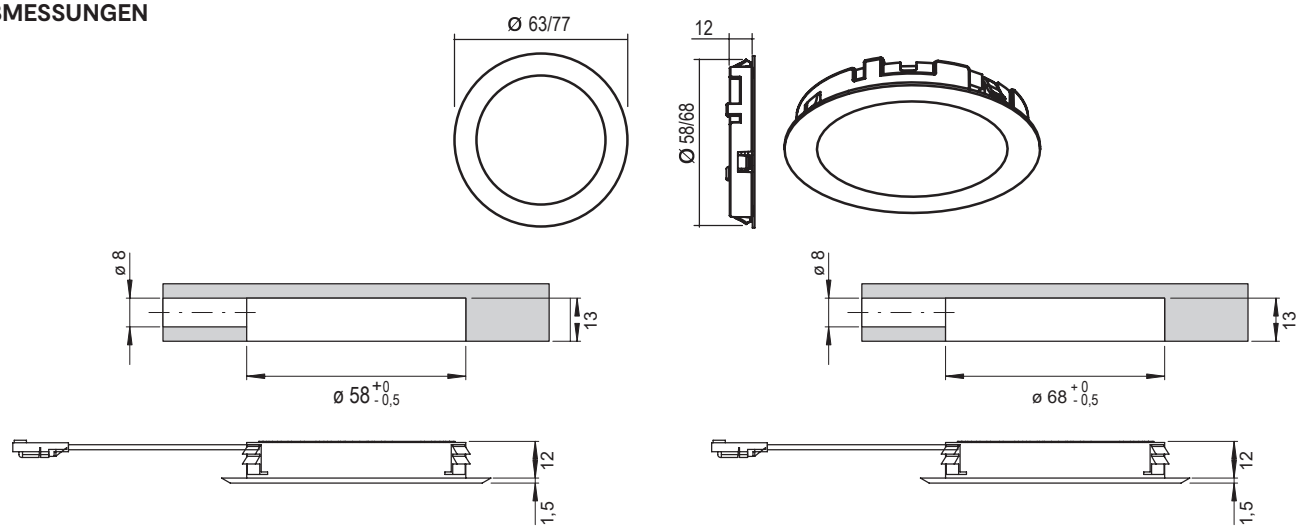


Edelstahlfarben



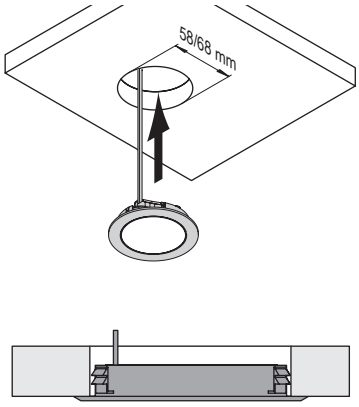
Schwarz

ABMESSUNGEN

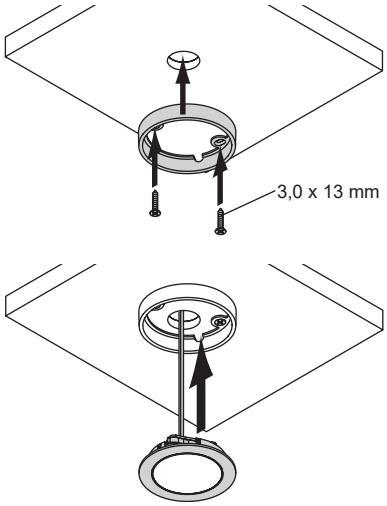


MONTAGE

Einbauversion

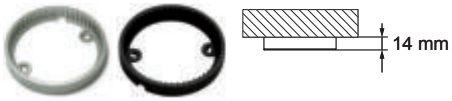


Anbauversion



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



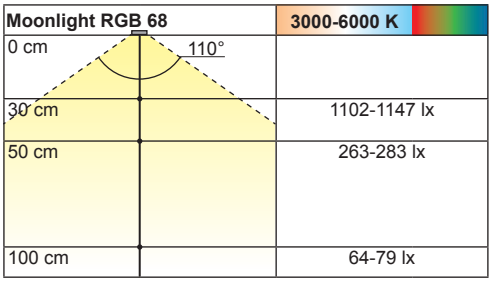
MOONLIGHT RGB

- 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 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**

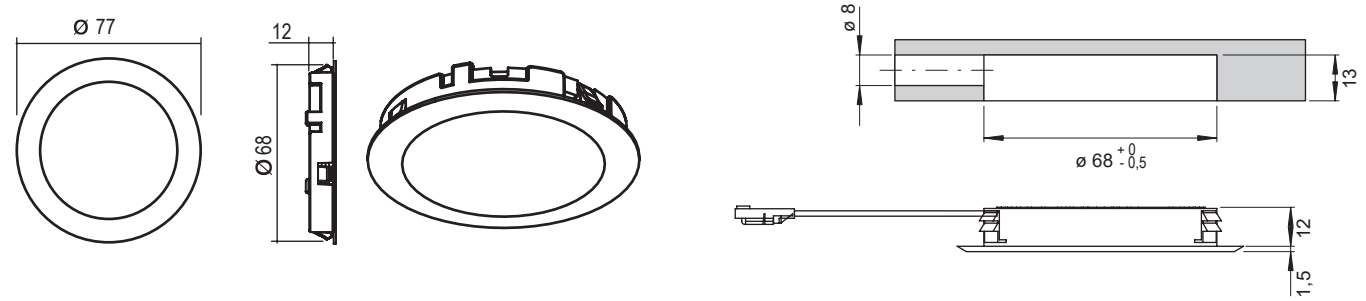
Moonlight RGB 68 **RGB Steuerung Serie Bielefeld**





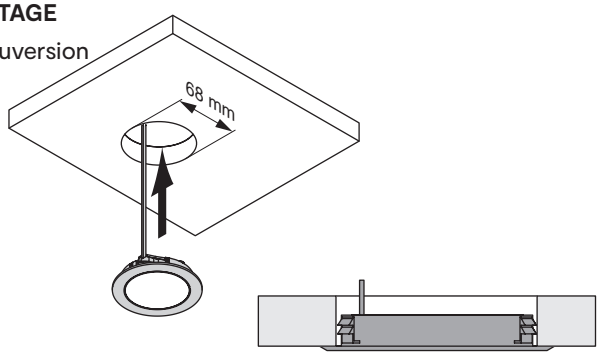
Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN

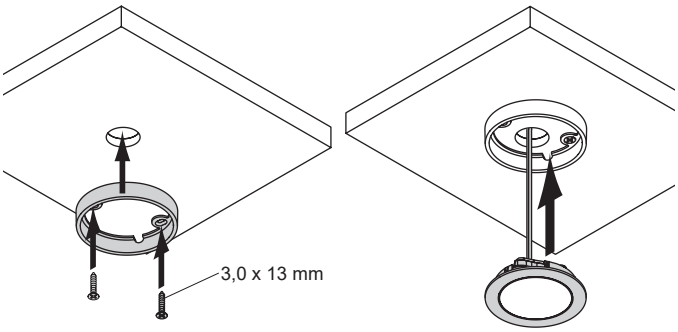


MONTAGE

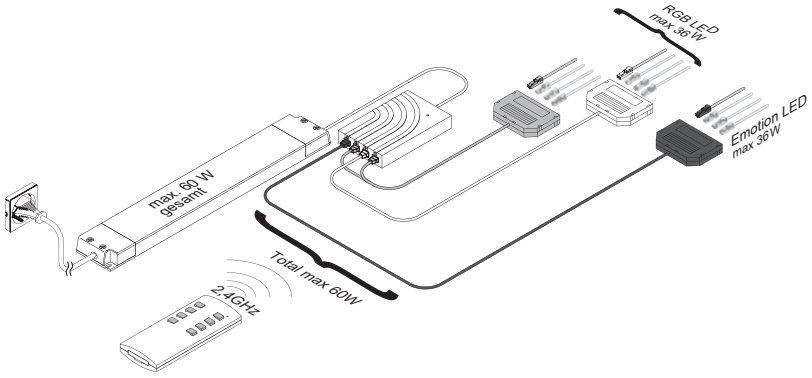
Einbauversion



Anbauversion



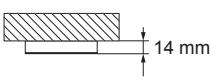
ANSCHLUSS



ZUBEHÖR

Aufbauring Moonlight 68 Round
\ Maße 77x14 mm





AUFBAURING	REF.
Edelstahloptik	**2000004**



PANLIGHT EMOTION

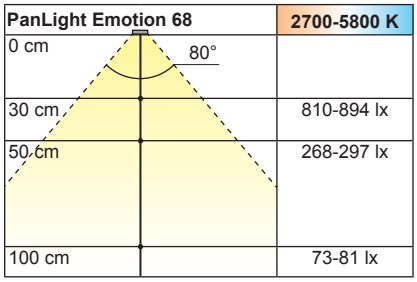
\ Radial schwenkbare Einbauleuchte
\ Homogene Ausleuchtung
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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 Schwarz/Edelstahlfarben
Zuleitung:	2000 mm

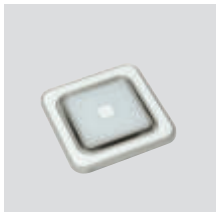
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



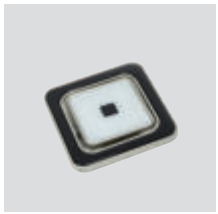
PANLIGHT EMOTION	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Einbauleuchte PanLight	Emotion	3,0	Weiß	**2000007**
			Schwarz	**2000008**
Emotion Adapterleitung 12 V				**2000436**



PanLight Emotion

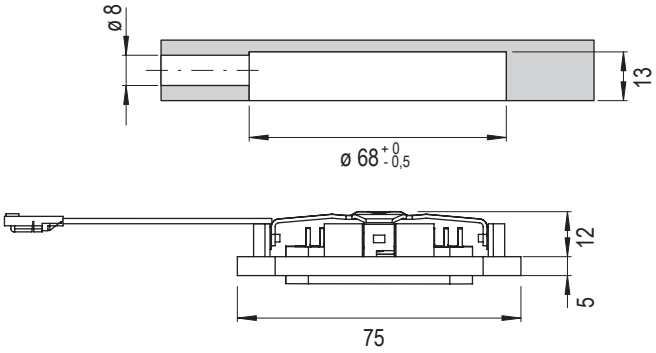


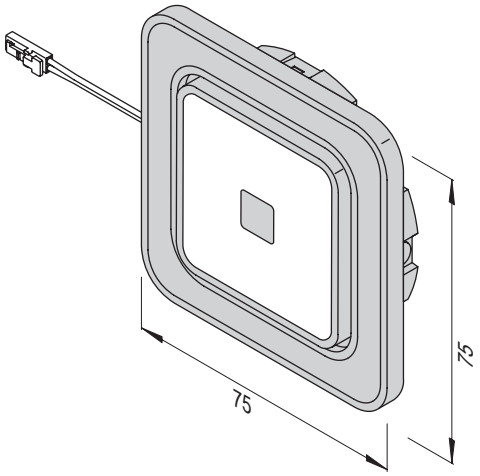
Weiß



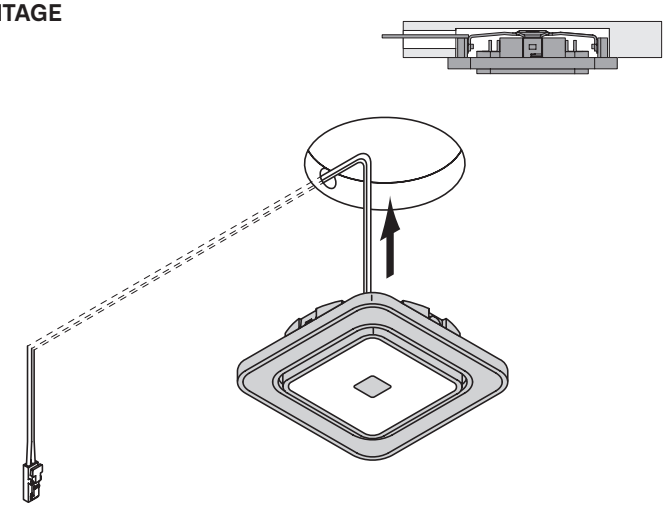
Schwarz

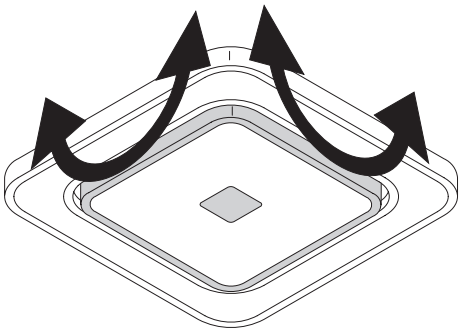
ABMESSUNGEN





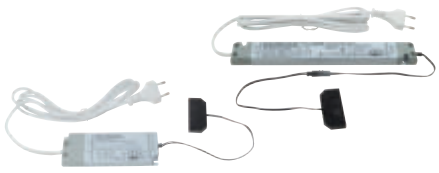
MONTAGE





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) 300 lm (68 mm)
Lichtausbeute:	62,5 lm/W (58 mm) 75 lm/W (68 mm)
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	24 / 18+18 (58 mm) 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 | III | ~1,8m | DIMMABLE | CE

Chip 58



Edelstahloptik

Chip 68



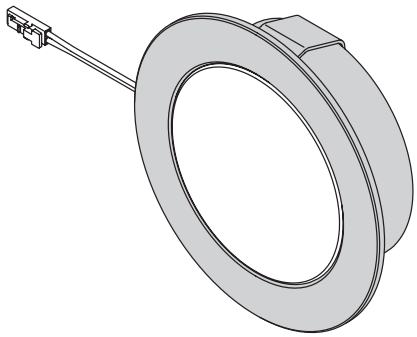
Edelstahloptik

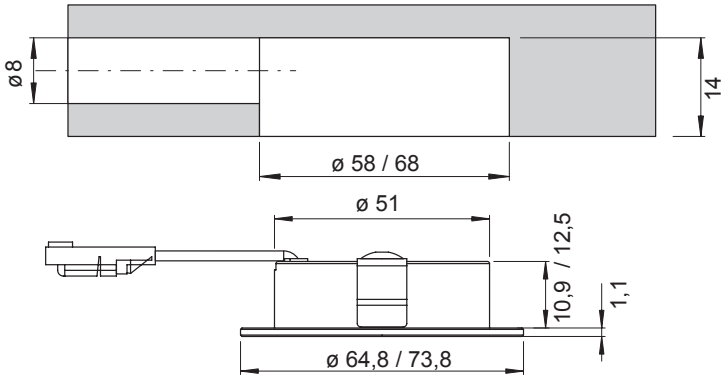
3er Set Chip 58



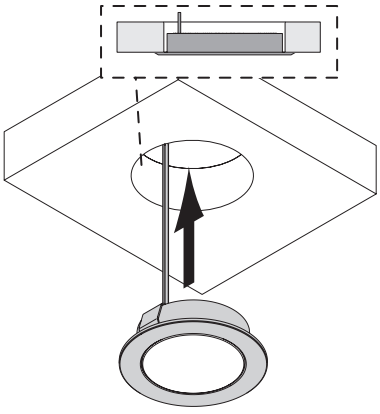
Edelstahloptik

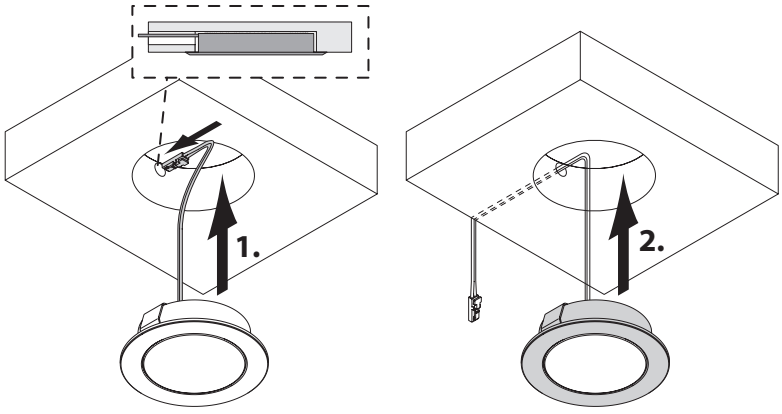
ABMESSUNGEN





MONTAGE

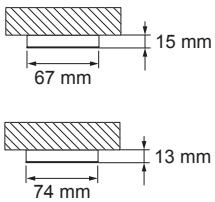




ZUBEHÖR

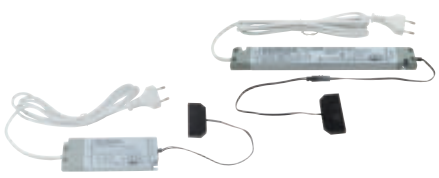
Aufbauring für Chip 58 / Chip 68





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

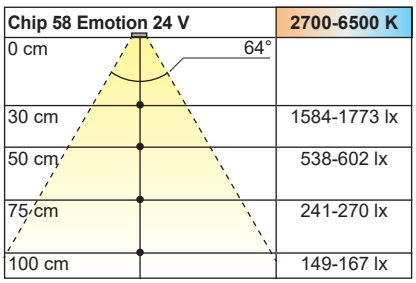
\ Flacher LED Einbauspot
\ Optional mit Aufbauring
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte

! 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**

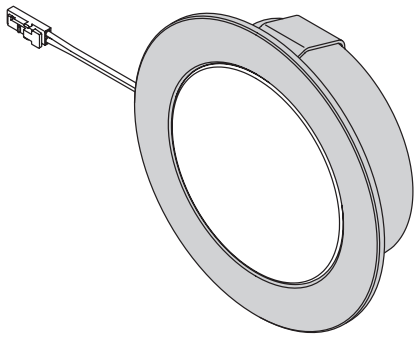


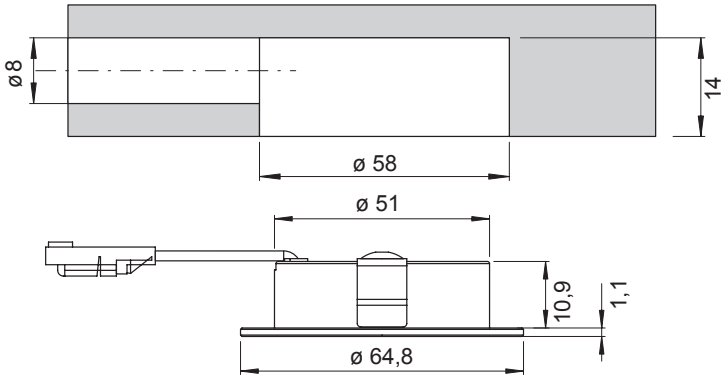
Chip 24 V 58



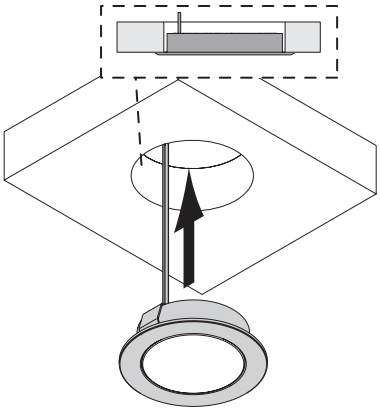
Edelstahloptik

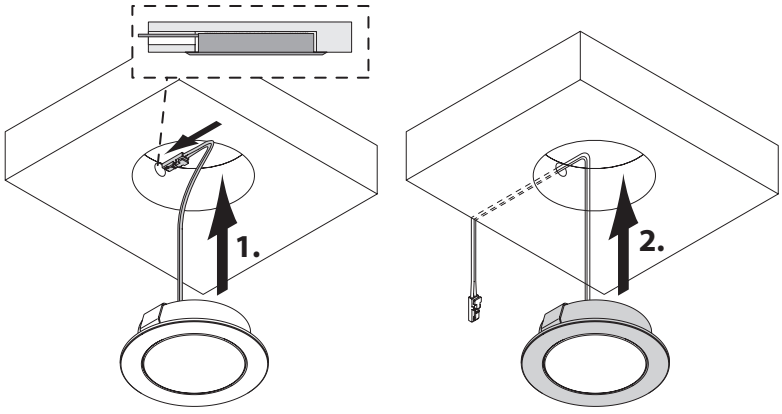
ABMESSUNGEN





MONTAGE

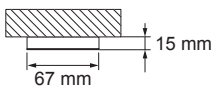




ZUBEHÖR

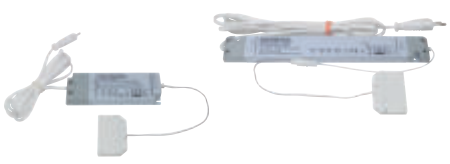
Aufbauring für Chip 58





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) 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**

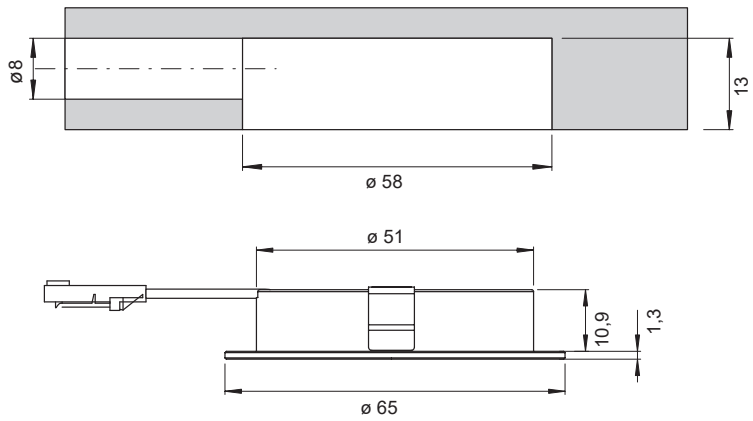


Chip II 58

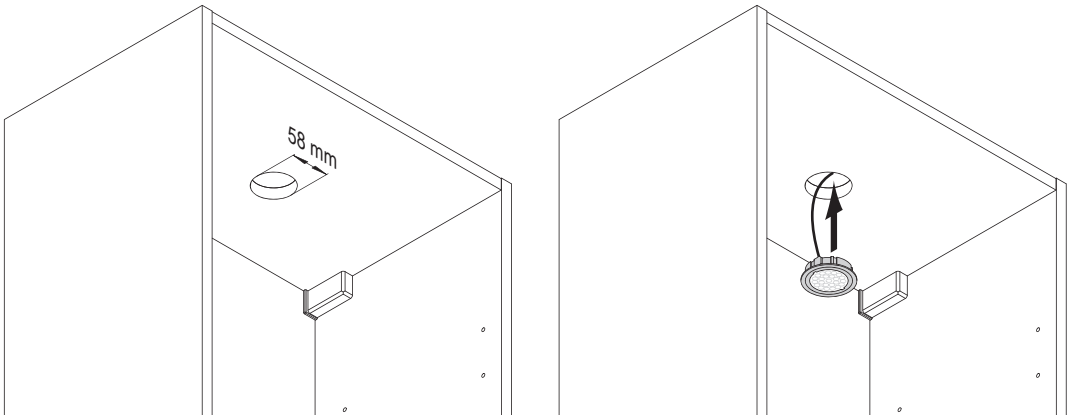


Aluminiumfarben

ABMESSUNGEN

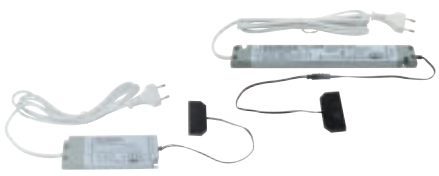


MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



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



NOVA PLUS EMOTION

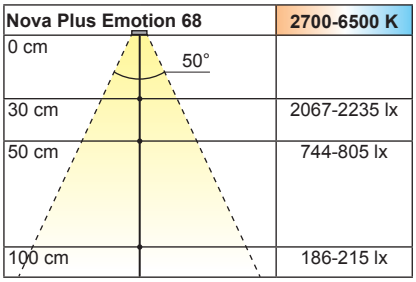
\ Innovative Linsentechnik
\ Keine Blendwirkung
\ Nova Plus 78 ideal als Deckeneinbauleuchte
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

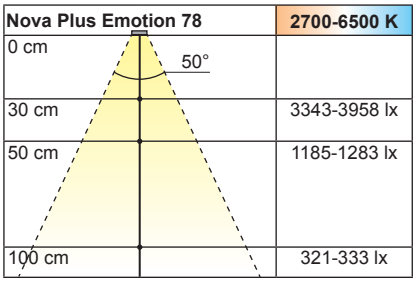
! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

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) 390 lm (Nova Plus 78)
Lichtausbeute:	62 lm/W (Nova Plus 68) 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

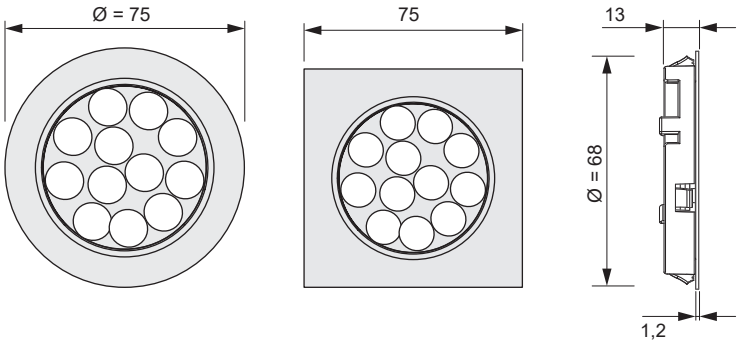
Nova Plus 78 Round



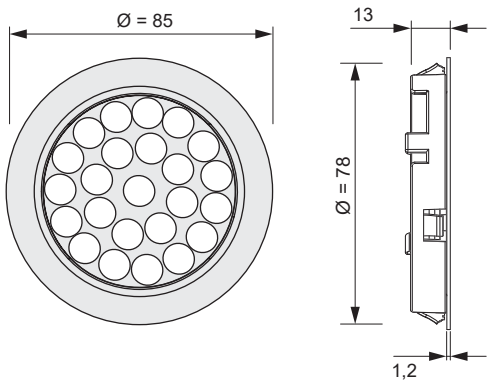
Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN

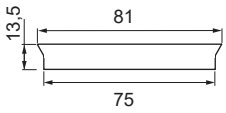
Nova Plus 68



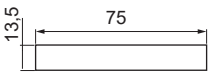
Nova Plus 78



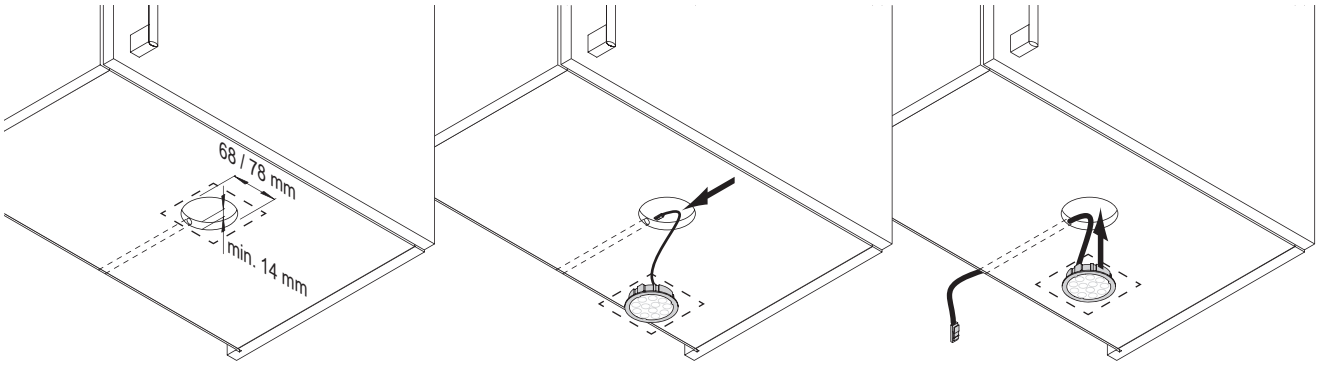
Aufbauring Round



Aufbauring Square



MONTAGE

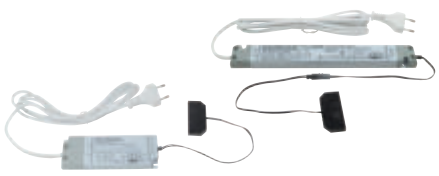


ZUBEHÖR

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

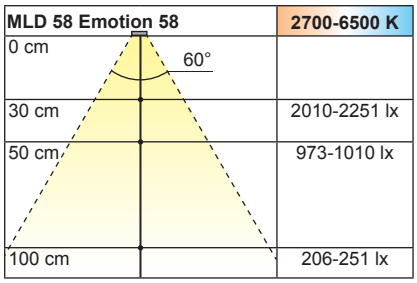
\ Innovative Linsentechnik
\ Keine Blendwirkung
\ Abdeckringe in verschiedenen Farben
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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**

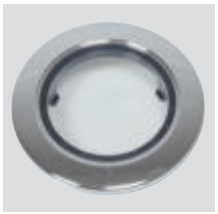


MLD 58

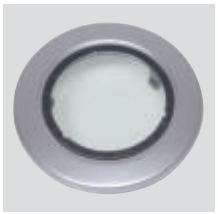


Schwarz

Abdeckringe



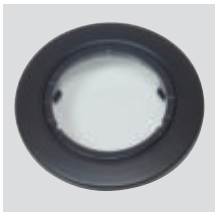
Chrom poliert



Chrom matt

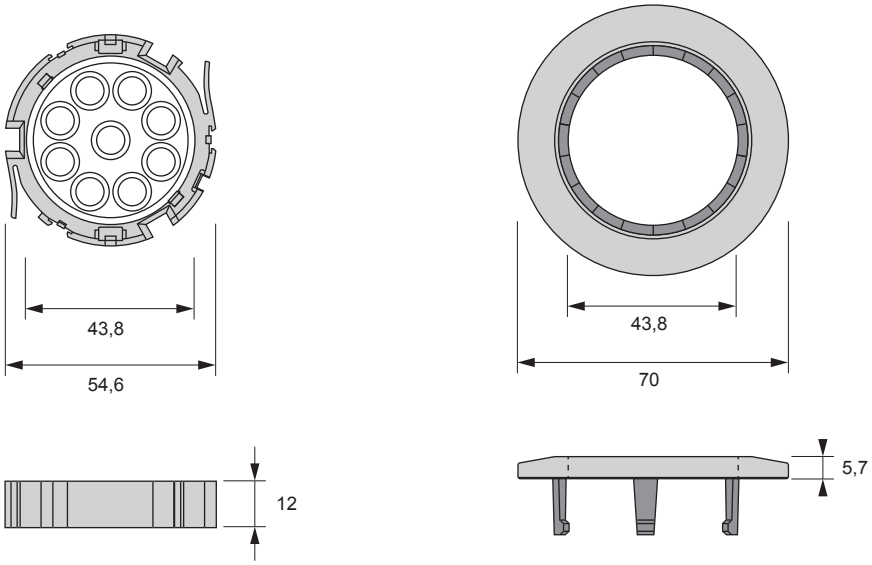


Weiß



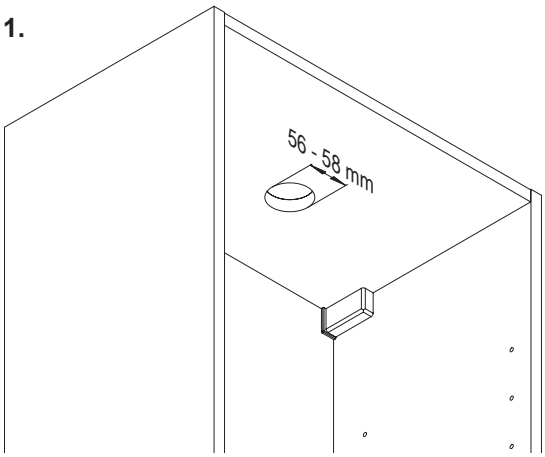
Schwarz

ABMESSUNGEN

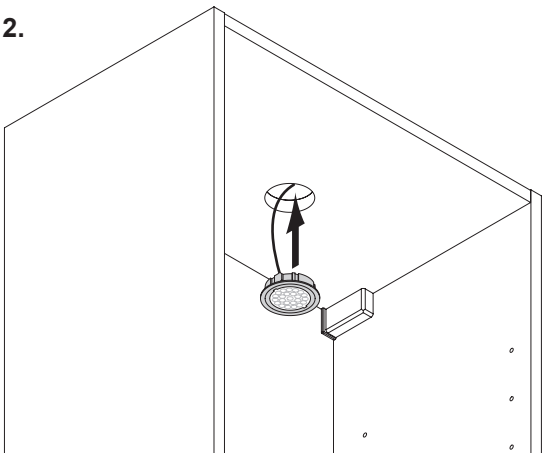


MONTAGE

1.

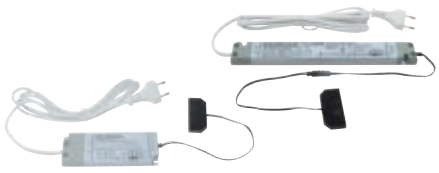


2.



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



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

Emotion Funksteuerung



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

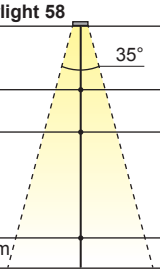
! * Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

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



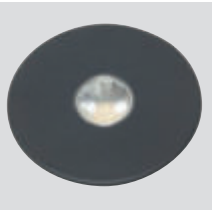
SUPERLIGHT	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Einbauleuchte Superlight	Warmweiß	2,7	Edelstahloptik	**2000029**
	Neutralweiß			**2000030**
	Emotion*	2,9		**2000031**
			Schwarz	**2000483**
Emotion Adapterleitung 12 V				**2000436**

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

SuperLight

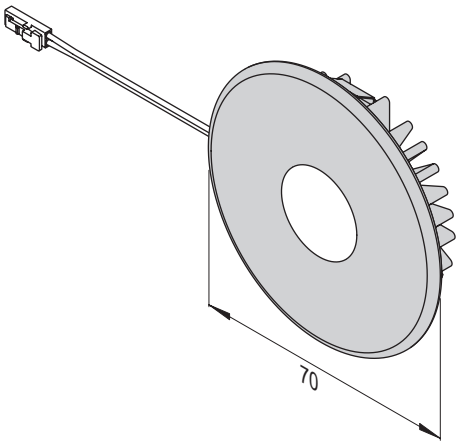


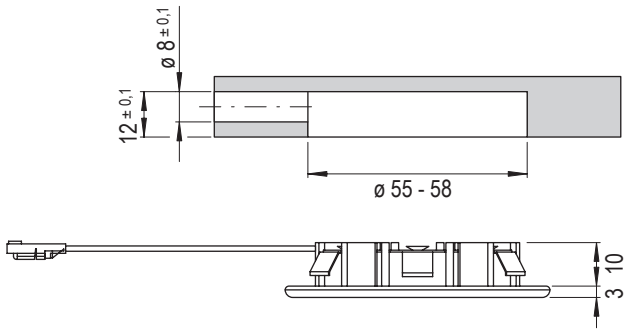
Edelstahloptik



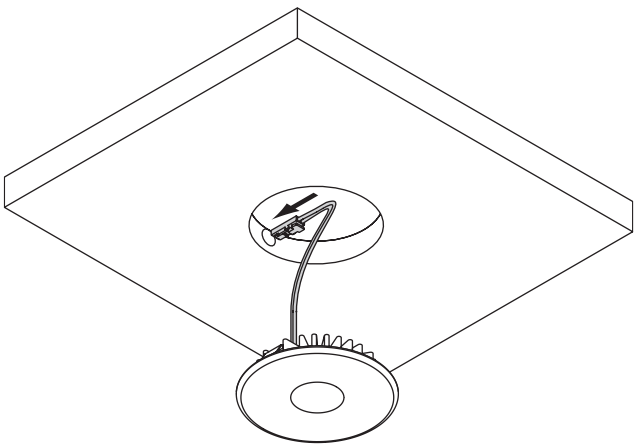
Schwarz

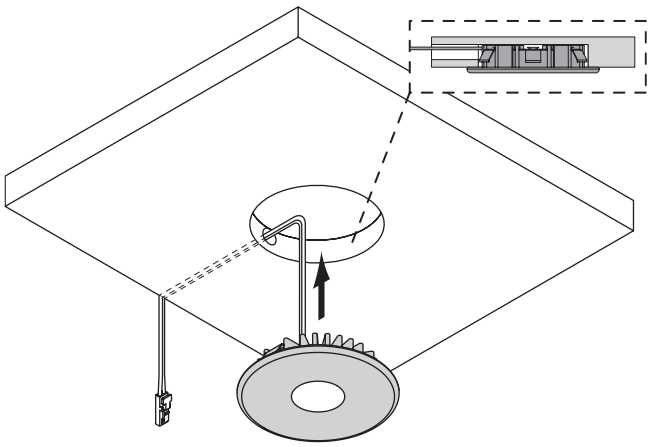
ABMESSUNGEN





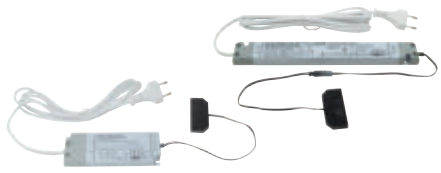
MONTAGE





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

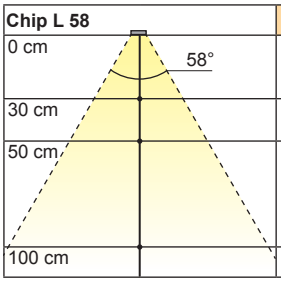
- \ Leistungsstarker LED Einbauspot
- \ Optional mit Aufbauring
- \ Innovative Linsentechnologie
- \ Keine Blendwirkung
- \ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

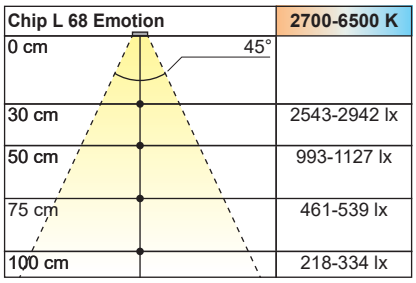
! * Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

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) 242 lm (68mm)
Lichtausbeute:	72-90 lm/W (58 mm) 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

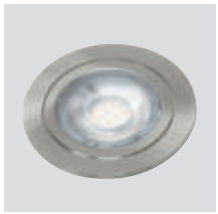




CHIP L	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	REF.
Einbauleuchte Chip L 58	Warmweiß	2,5	**2000032**
	Neutralweiß		**2000033**
	Emotion*		**2000034**
Einbauleuchte Chip L 68	Emotion*	4,0	**2000040**
3er Set LED-Leuchte Chip L 58 inkl. LED Konverter 15 W	Warmweiß	7,5	**2000036**
	Neutralweiß		**2000037**
Emotion Adapterleitung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

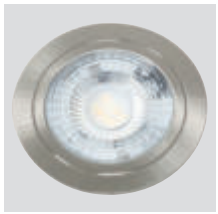
12VDC WW NW ~2m DIMMABLE

Chip L 58



Edelstahloptik

Chip L 68



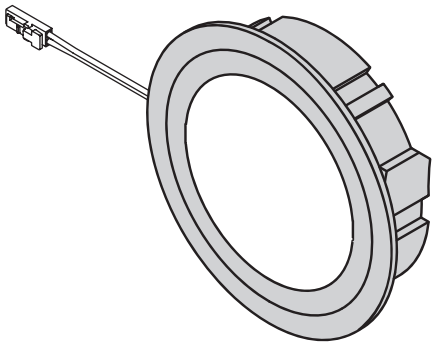
Edelstahloptik

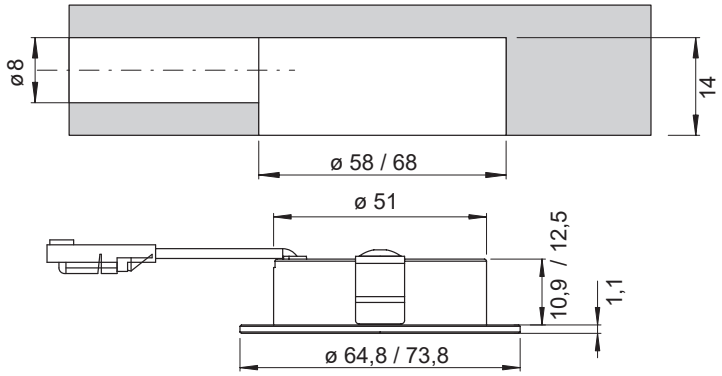
3er Set Chip L 58



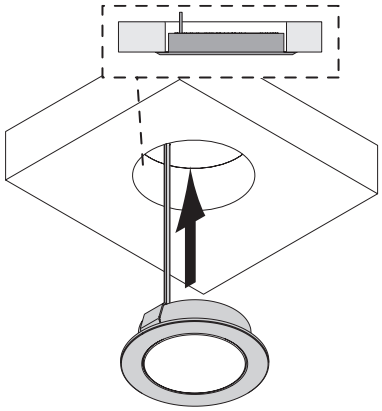
Edelstahloptik

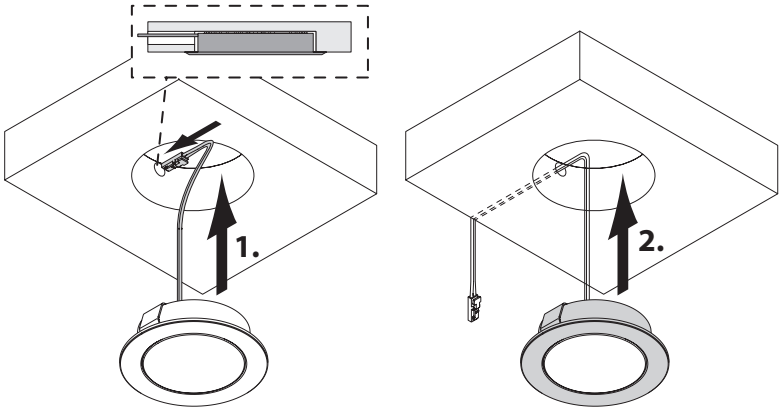
ABMESSUNGEN





MONTAGE

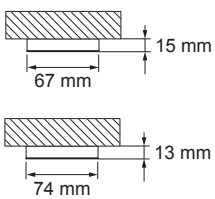




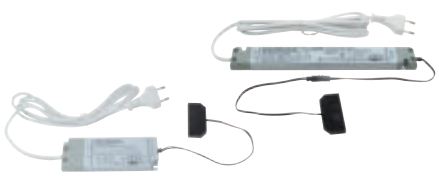
ZUBEHÖR

Aufbauring für Chip 58 / Chip 68





LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



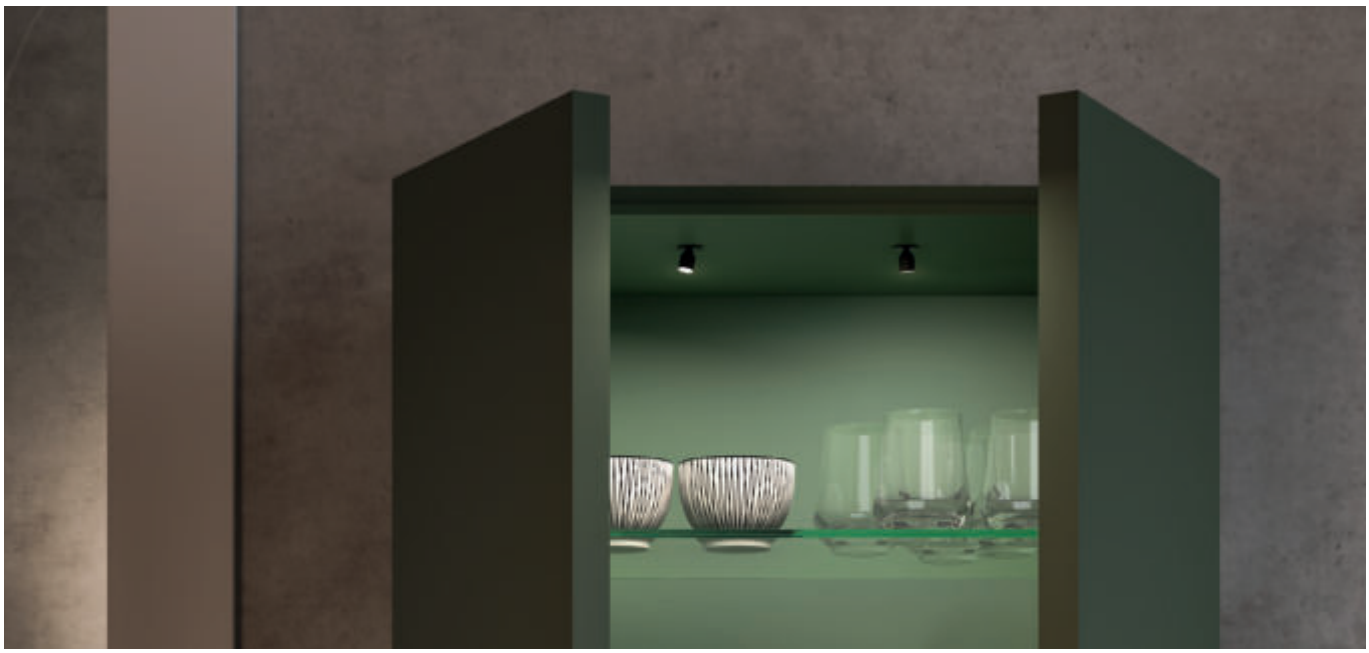
Emotion Funksteuerung



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

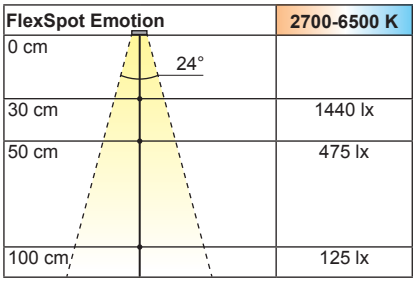
\ Einbauleuchte mit bis zu 80° schwenkbarem Leuchtenkopf
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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**



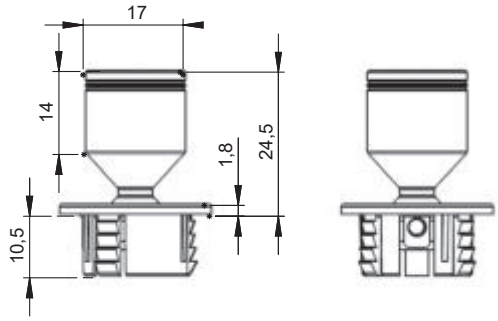
Flex Spot Emotion

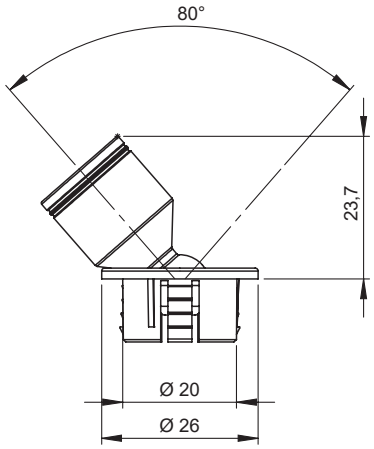

Schwarz


Weiß

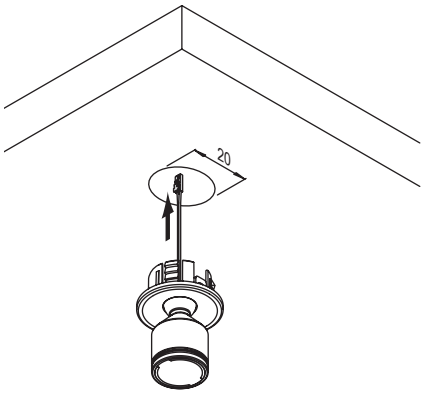

Silberfarben

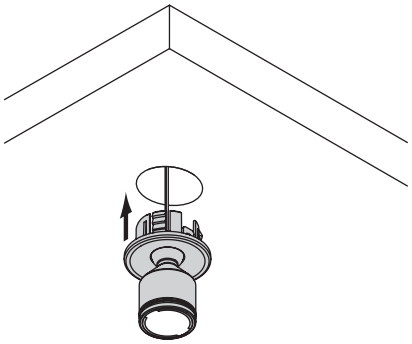
ABMESSUNGEN

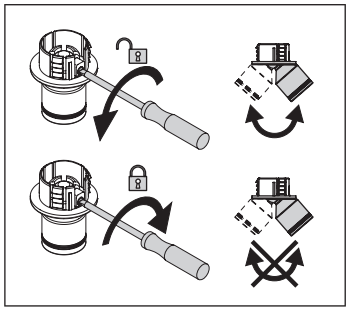




MONTAGE

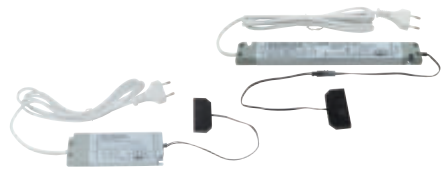






ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



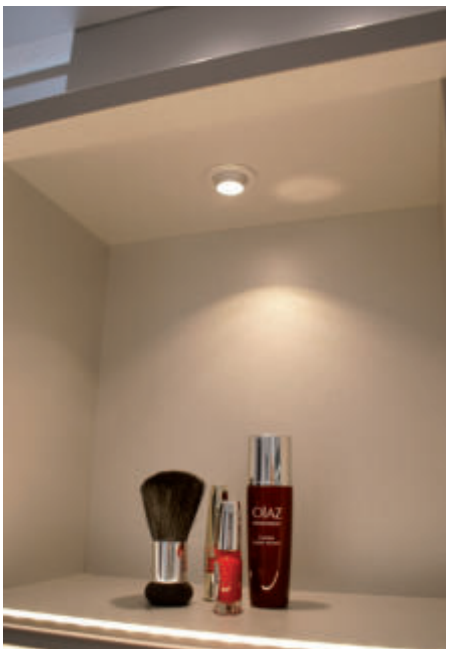
LED KONVERTER	REF.
15 W	**2000420**
30 W	**2000421**

Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196





SUPER SPOT EMOTION

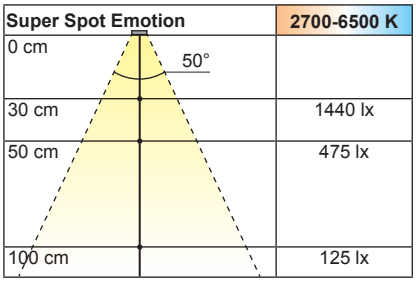
- Einbauleuchte mit schwenkbarem Leuchtenkopf
- Aluminiumgehäuse
- Reflektor für blendfreies Licht
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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**

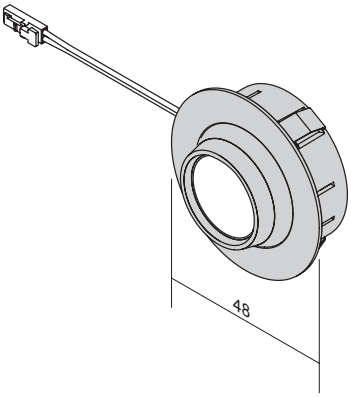
12VDC ~2m DIMMABLE

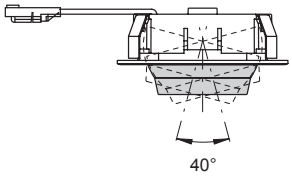
Super Spot Emotion

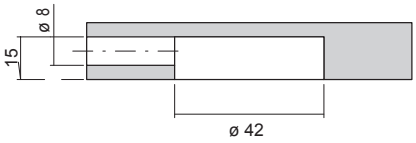


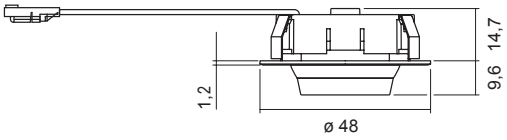
Silberfarben

ABMESSUNGEN

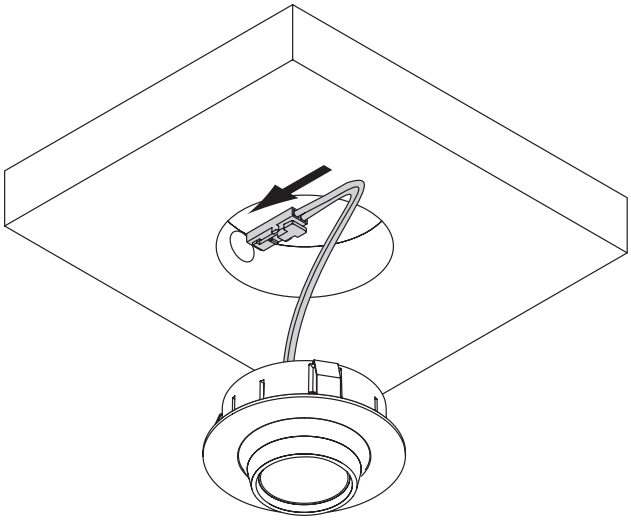








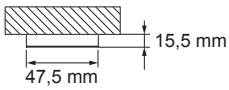
MONTAGE



ZUBEHÖR

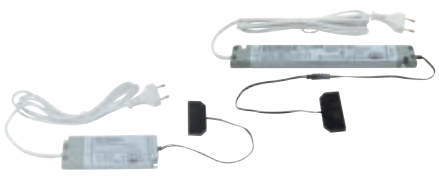
Aufbauring





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

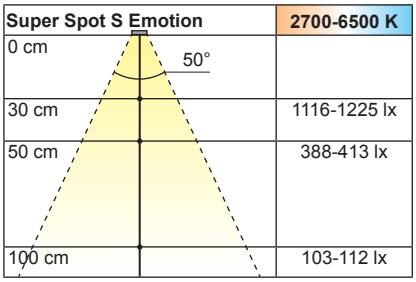
\ Aluminiumgehäuse
\ Ideal für schlanke Aluminiumprofile
\ Reflektor für blendfreies Licht
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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

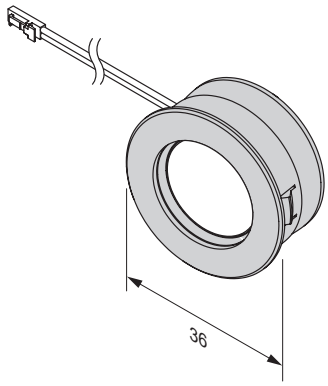


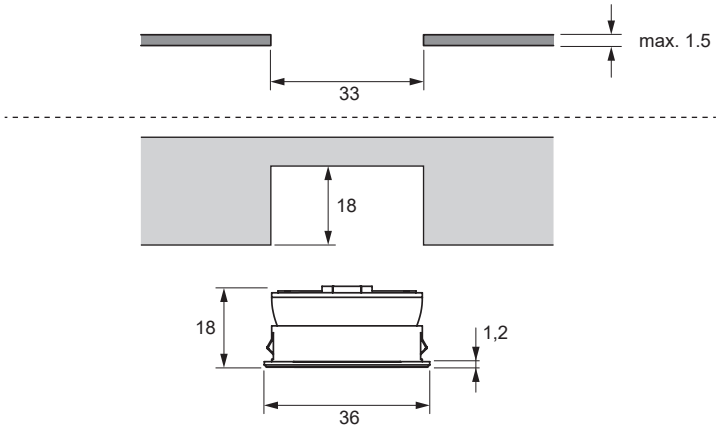
Silberfarben



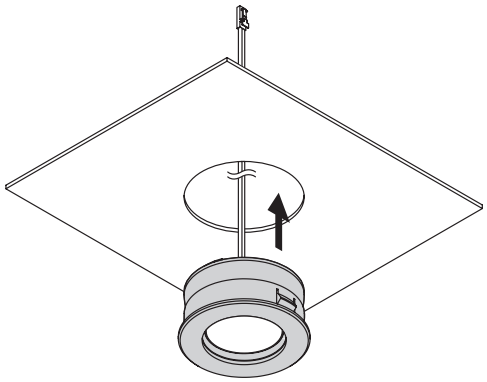
Schwarz

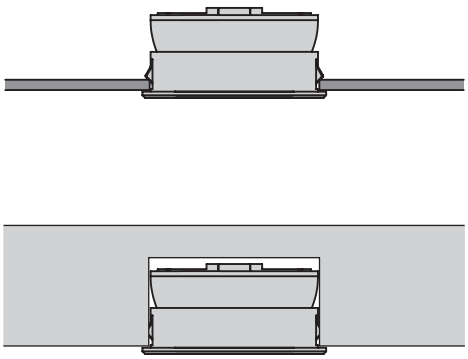
ABMESSUNGEN





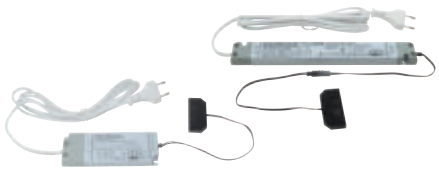
MONTAGE





ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

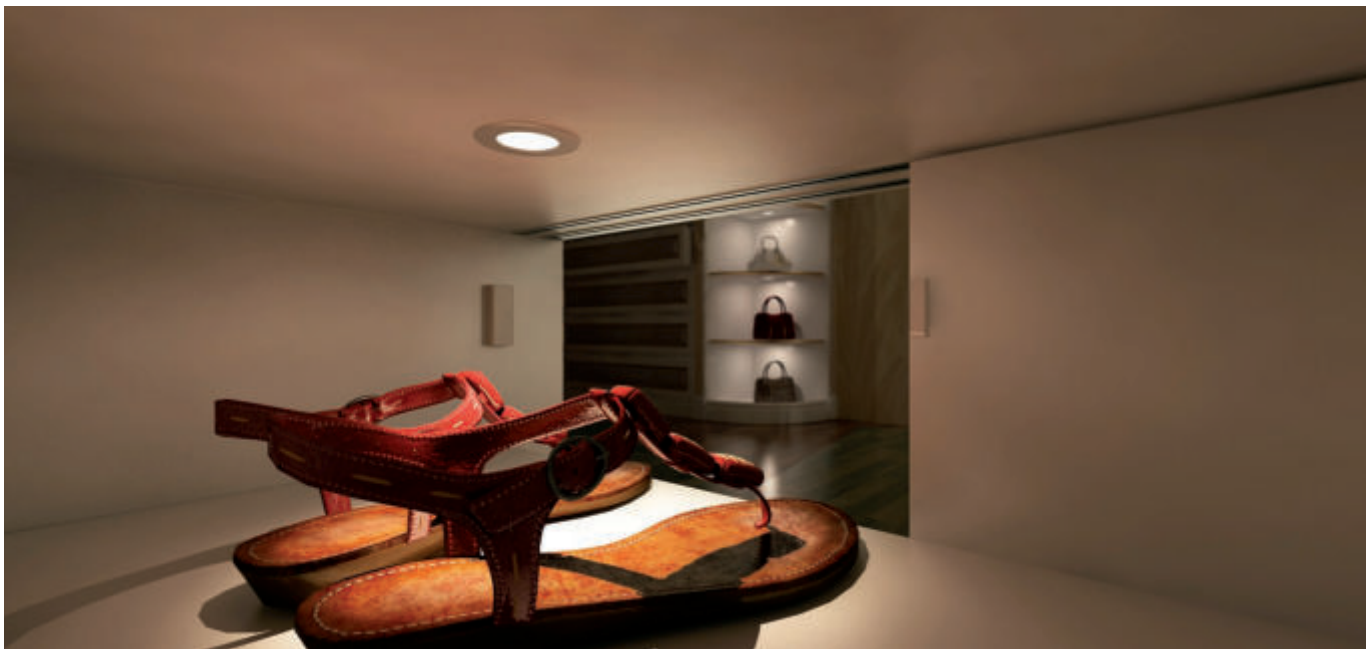


LED KONVERTER	REF.
15 W	**2000420**
30 W	**2000421**

Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196



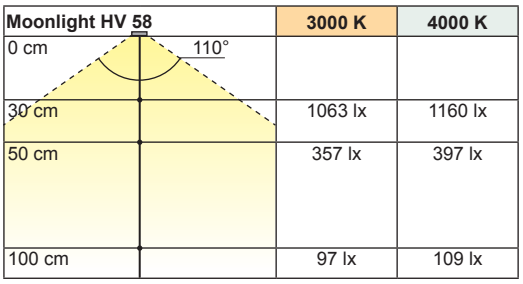
MOONLIGHT HV

\ 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**

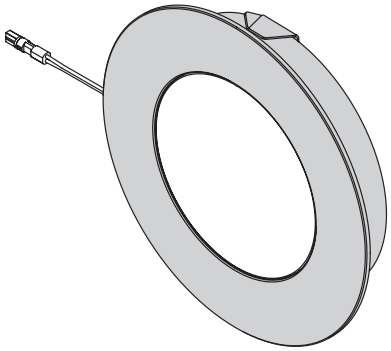


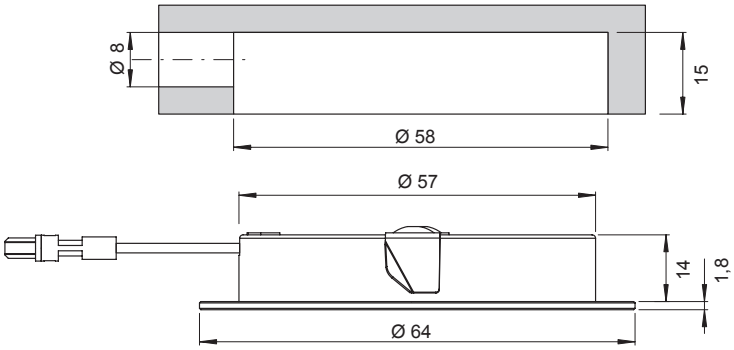
Moonlight HV



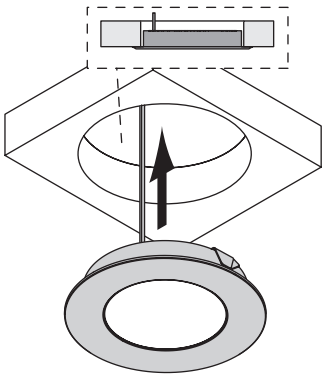
Edelstahloptik

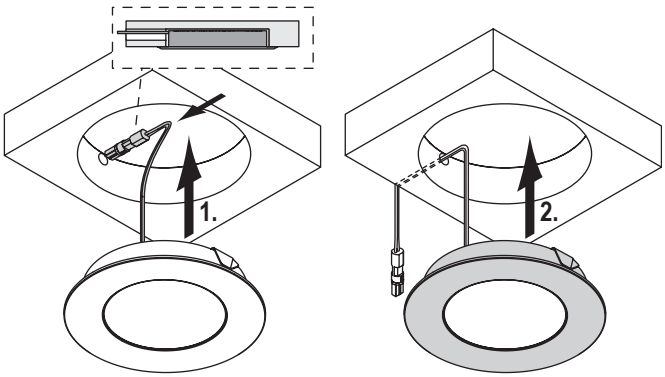
ABMESSUNGEN





MONTAGE





ZUBEHÖR

6-fach Verteiler inkl. 3000 mm Zuleitung
mit Euroflachstecker



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



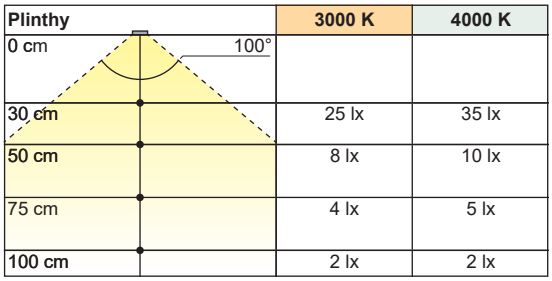
PLINTHY

\ 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



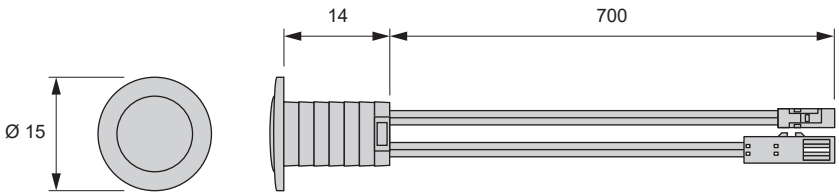
PLINTHY	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	REF.
Einbauleuchte Plinthy	Warmweiß	0,14	**2000731**
	Neutralweiß		**2000732**

Plinthy

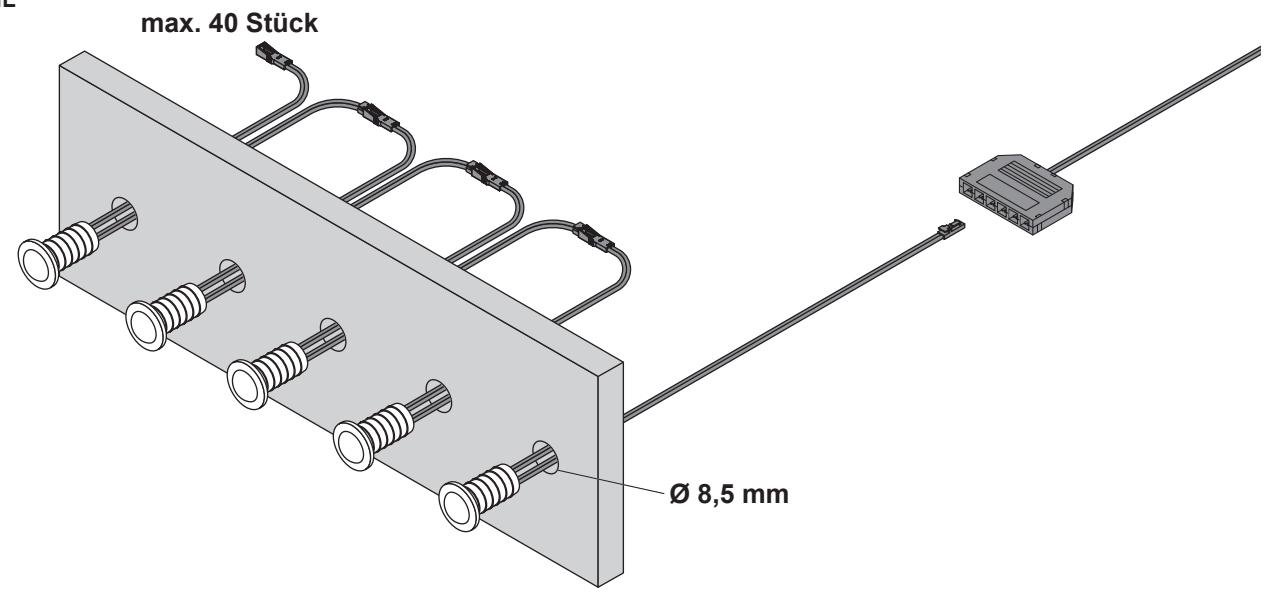


Transparent

ABMESSUNGEN

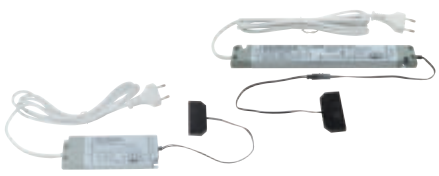


MONTAGE

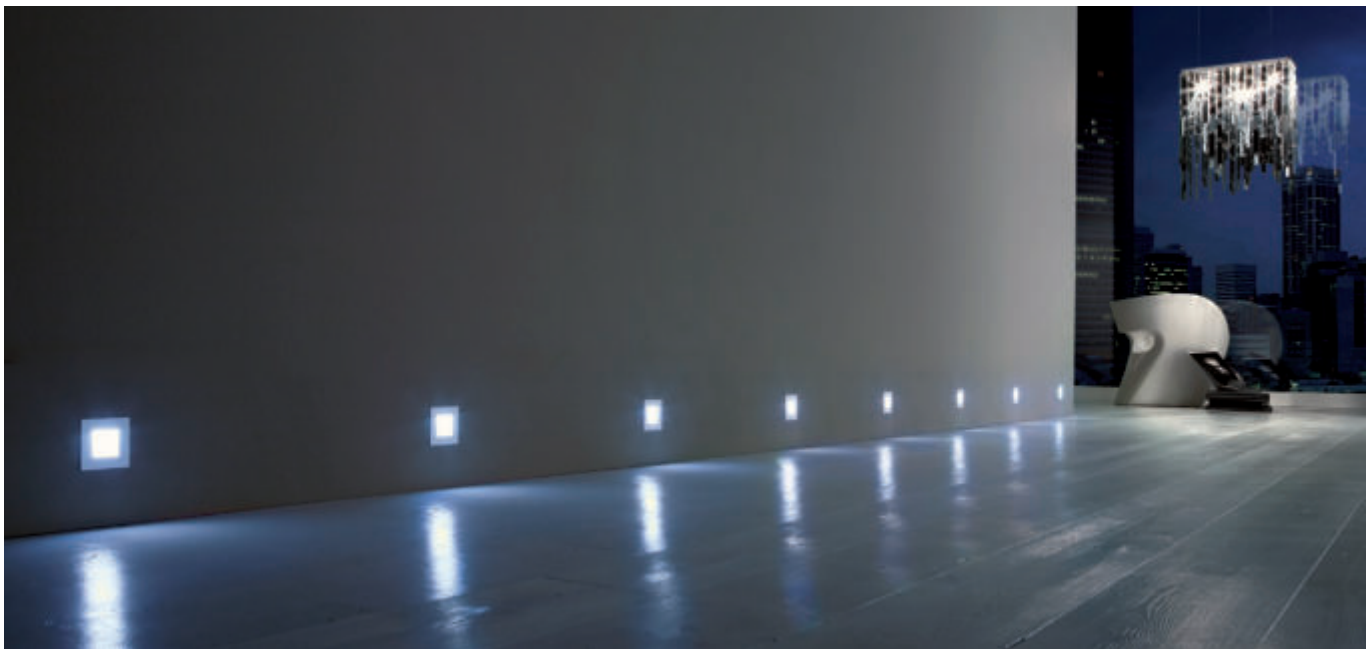


ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



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



BASE EMOTION

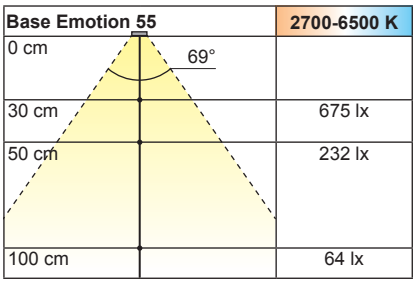
\ Optimal als dezente Sockelleuchte
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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

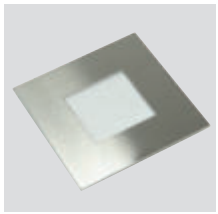
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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

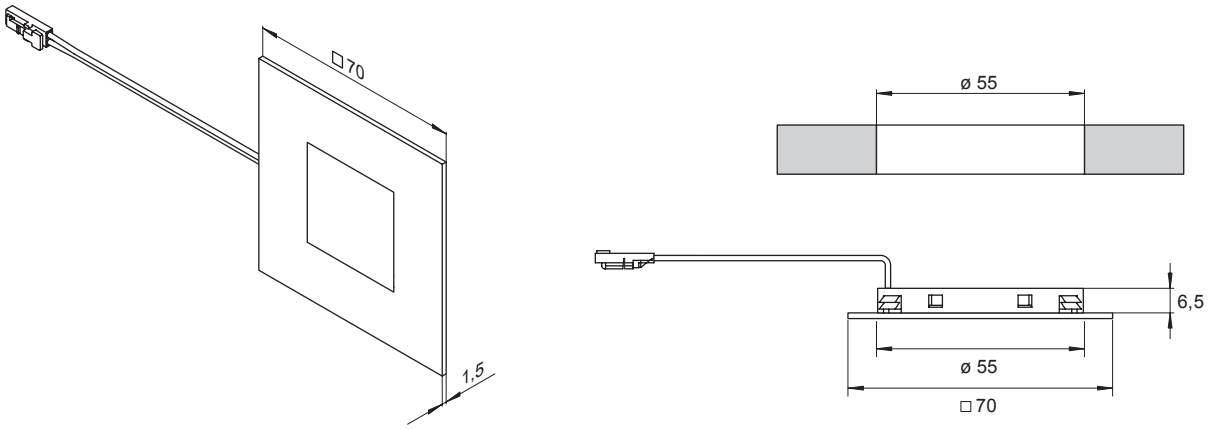


Base Emotion

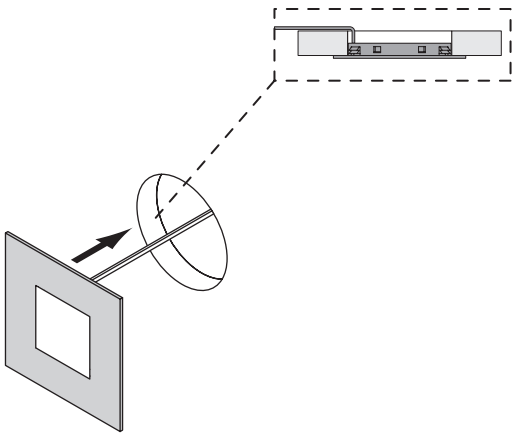


Edelstahl gebürstet

ABMESSUNGEN

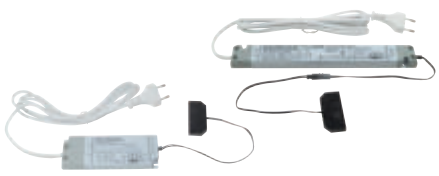


MONTAGE



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

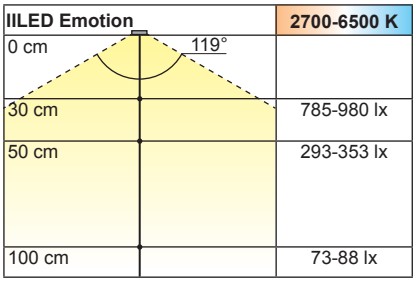
\ Lichtstarke LED Flächenleuchte
\ Homogene Ausleuchtung
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperaturn durch Emotion Technologie

! 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

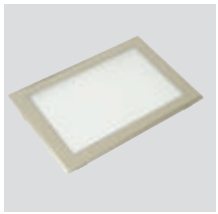
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



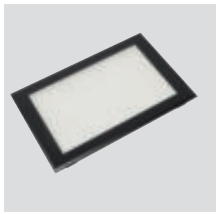
IILED EMOTION EINBAU	LICHTFARBE	SCHALTER	FARBE	REF.
Einbauleuchte IILED	Emotion	Nein	Edelstahlfarben	**2000057**
			Schwarz	**2000496**
Emotion Adapterleitung 12 V				**2000436**



iiLED Emotion
Einbau

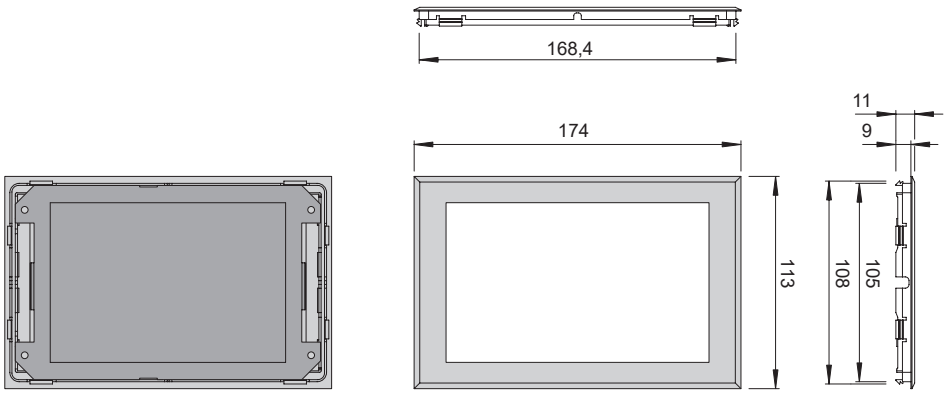


Edelstahlfarben

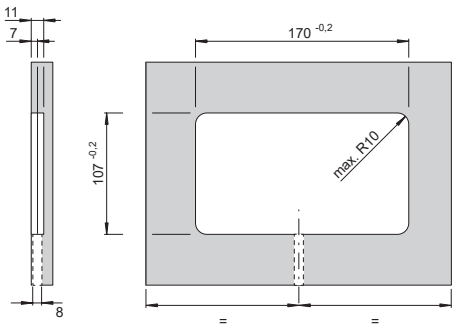


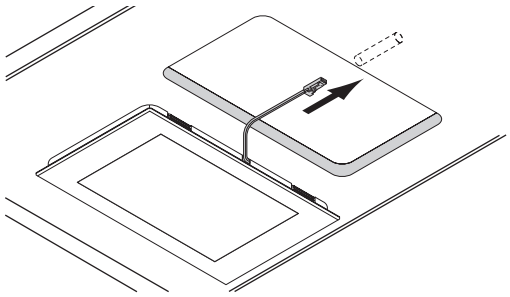
Schwarz

ABMESSUNGEN



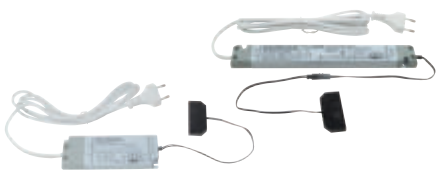
MONTAGE





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

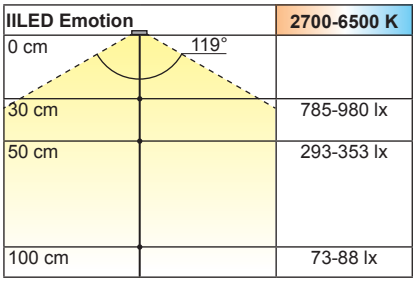
- Lichtstarke LED Flächenleuchte
- Homogene Ausleuchtung
- Masterleuchte mit IR-Sensor zum Schalten, Dimmen und Steuerung der Farbtemperatur
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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

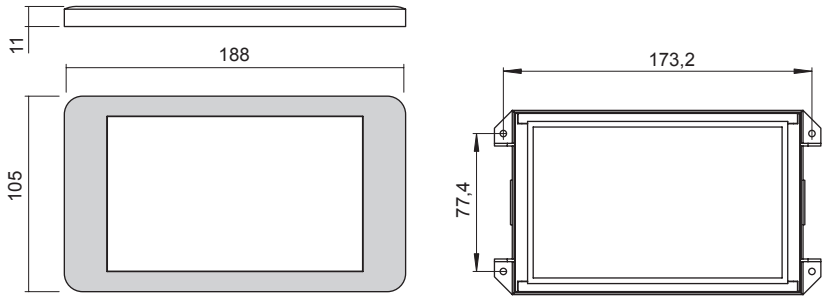

Edelstahlfarben


Edelstahlfarben mit Sensor

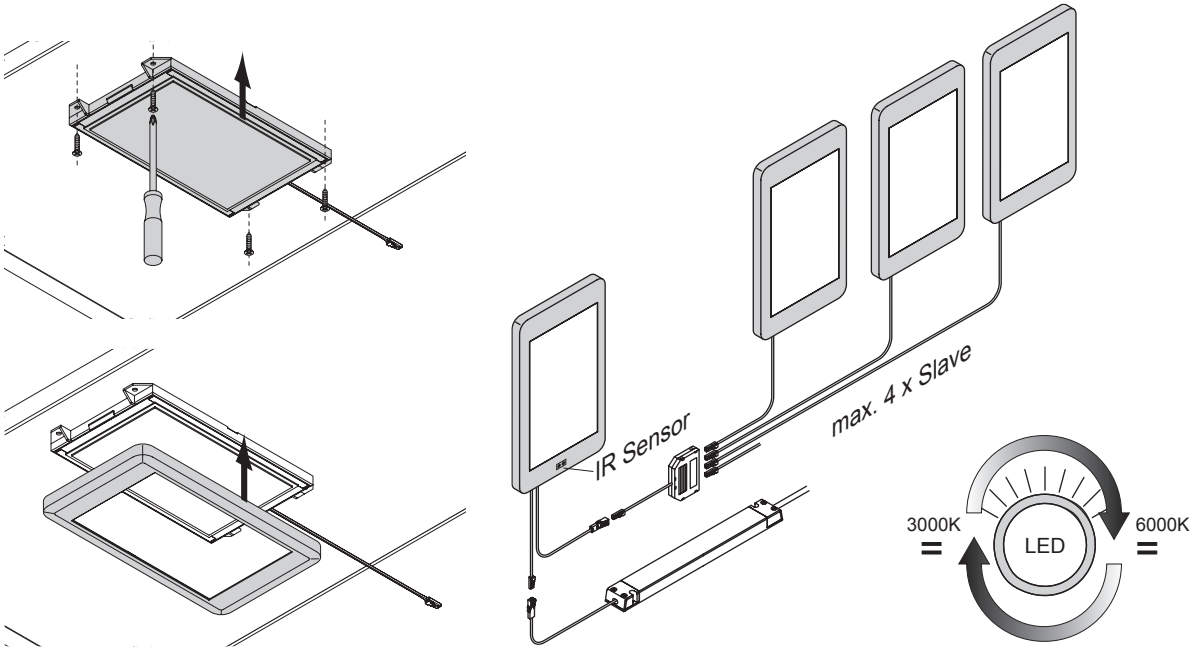

Weiß


Schwarz

ABMESSUNGEN

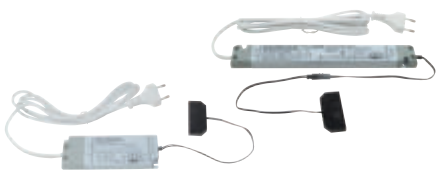


MONTAGE



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

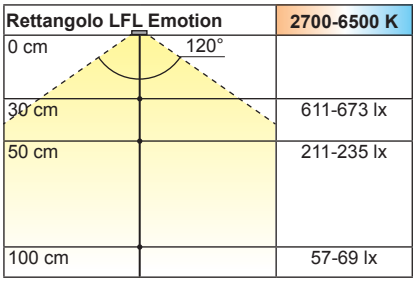
\ Hochwertiges Aluminiumgehäuse
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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

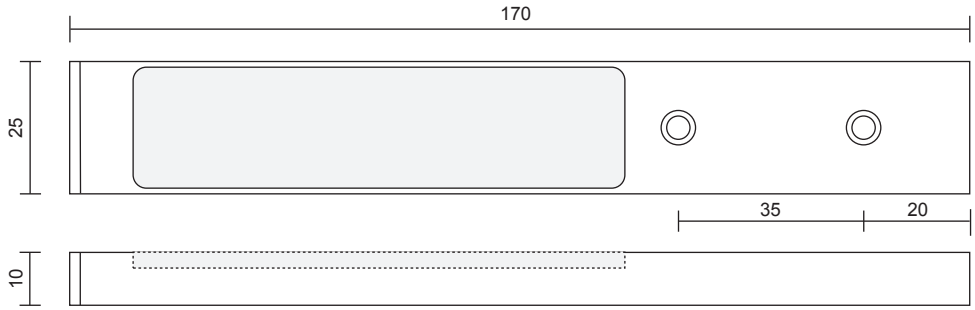


Edelstahloptik

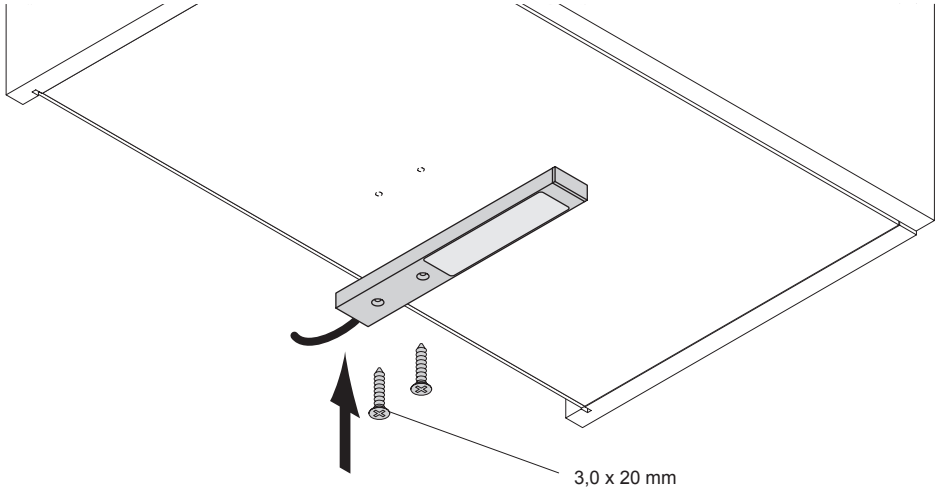


Schwarz

ABMESSUNGEN

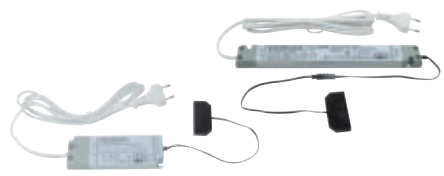


MONTAGE



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



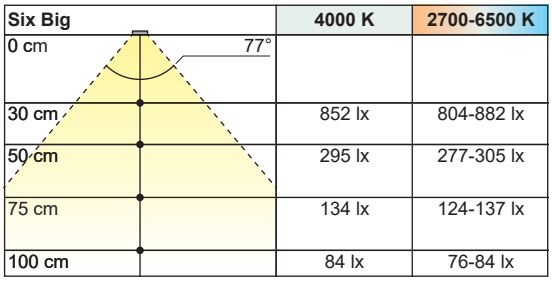
SIX BIG

- \ 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

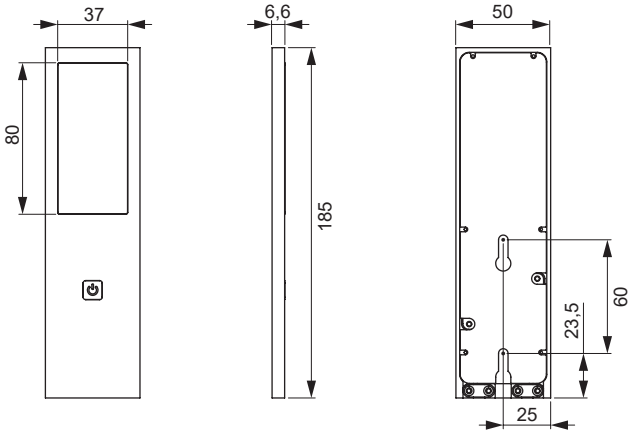


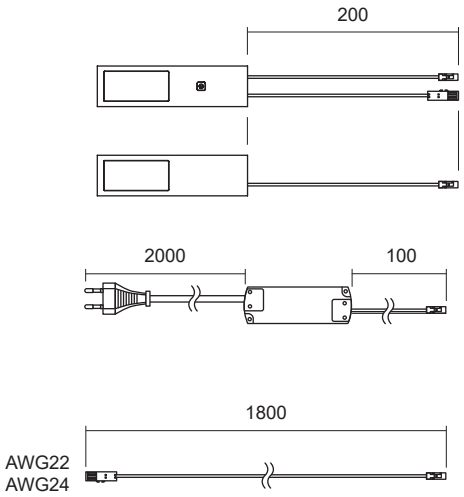
Aluminium gebürstet



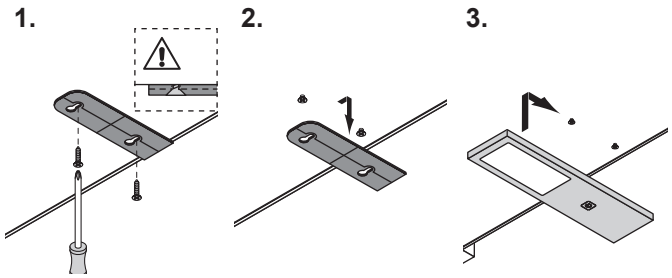
Schwarz gebürstet

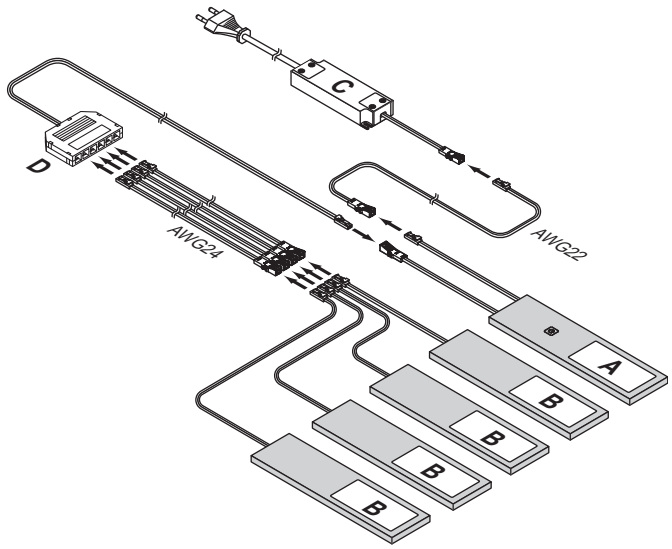
ABMESSUNGEN



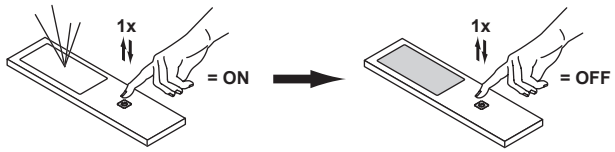


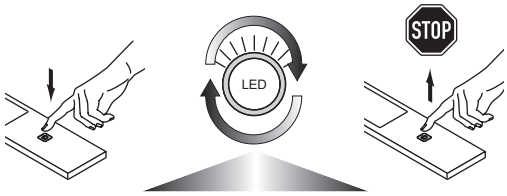
MONTAGE

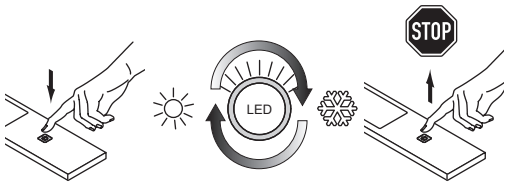


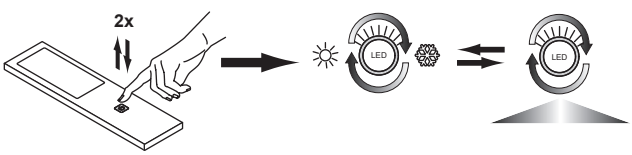


BEDIENUNG











SIRIO LONG EMOTION

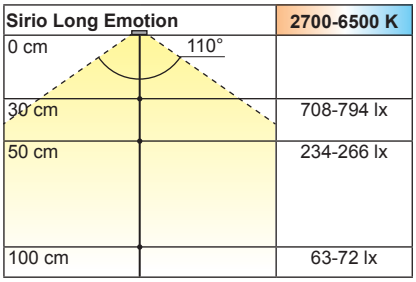
\ Flache Anbauleuchte
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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**

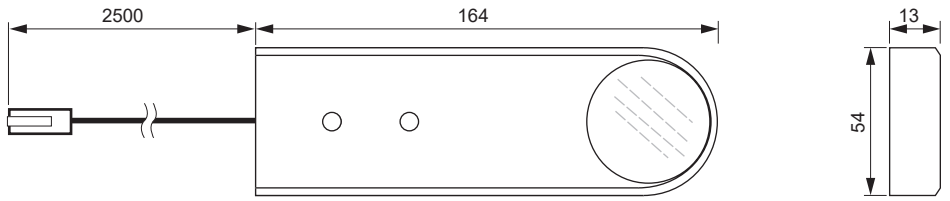


Sirio Long Emotion

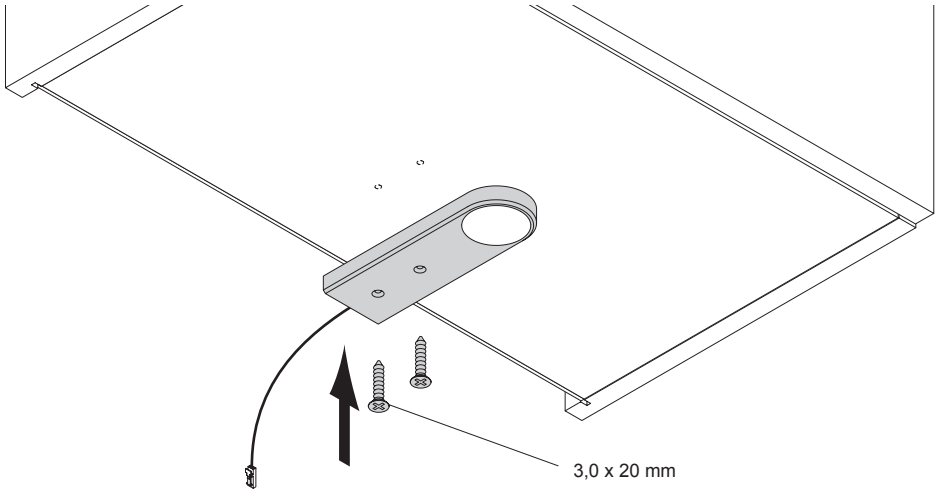


Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN

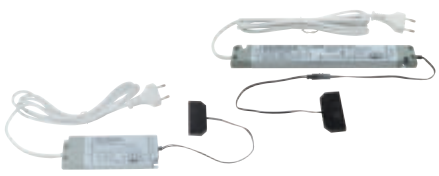


MONTAGE



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) 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



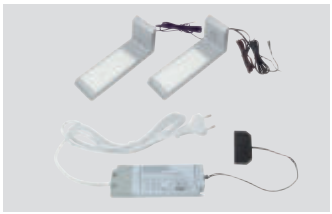
Aluminiumfarben

iiLED Angle mit Touch Sensor



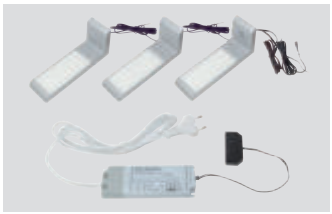
Aluminiumfarben

iiLED Angle 2er Set



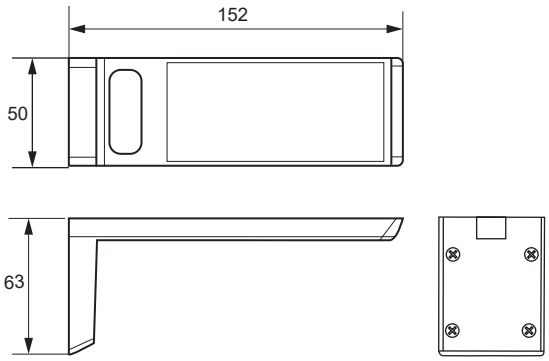
Aluminiumfarben

iiLED Angle 3er Set

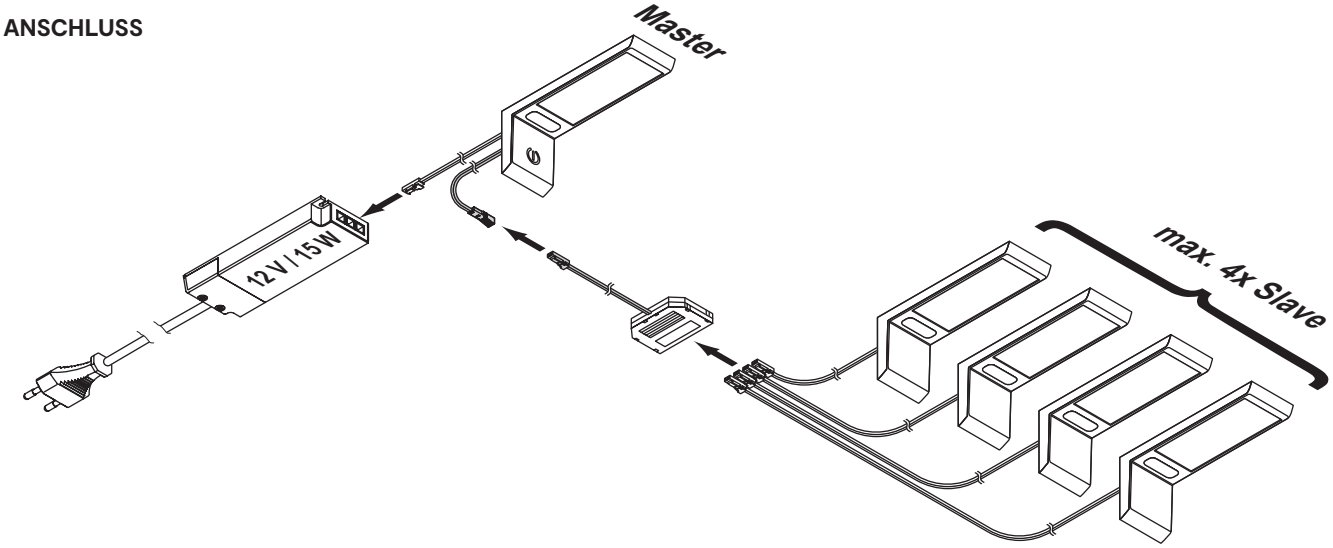


Aluminiumfarben

ABMESSUNGEN



ANSCHLUSS



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



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



MATRIX EMOTION

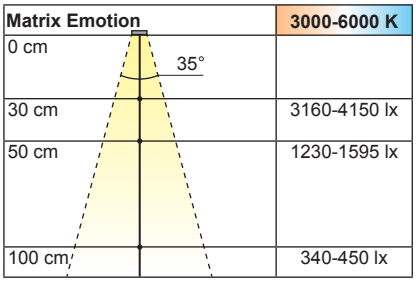
- \ Hocheffiziente LED Anbauleuchte zum Anschrauben oder Kleben
- \ Als 12 V- oder 24 V-Ausführung
- \ Innovative Linsentechnologie
- \ Blendfreies Licht
- \ Inklusive zwei Abdeckrahmen (1x Edelstahl-, 1x Aluminiumfarben)

! 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



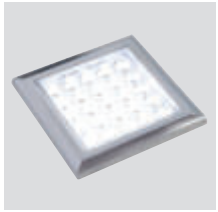
MATRIX EMOTION	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	REF.
Anbauleuchte Matrix 12 V	Emotion	2,0	**2000069**
Anbauleuchte Matrix 24 V			**2000070**
Emotion Adapterleitung 12 V			**2000436**
Emotion Adapterleitung 24 V			**2000437**

12VDC 24VDC III ~2m DIMMABLE CE

Matrix Emotion Leuchte o. Rahmen



Matrix Emotion mit Abdeckrahmen

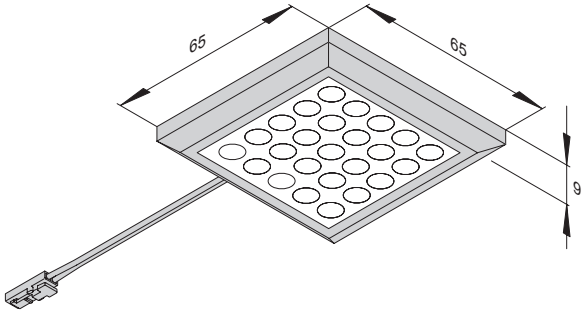


Edelstahlfarben

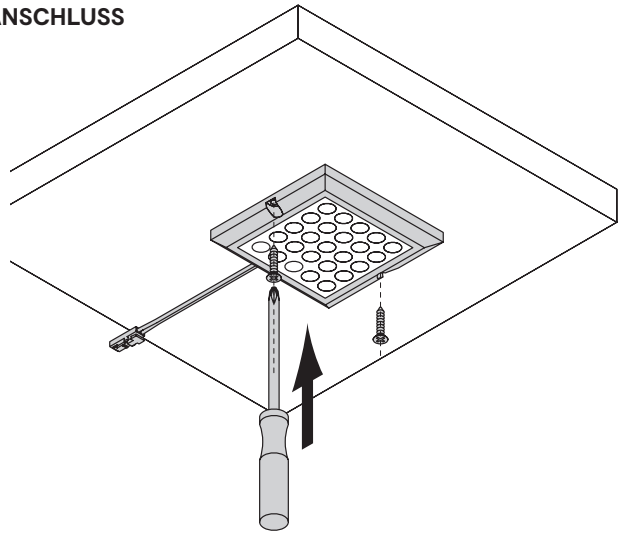


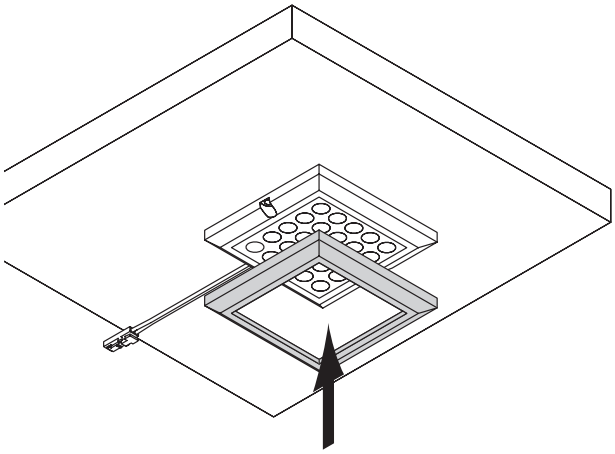
Aluminiumfarben

ABMESSUNGEN



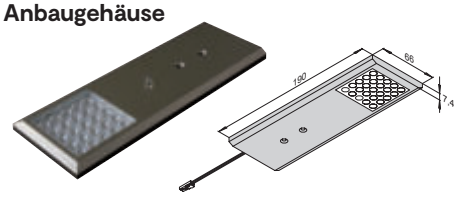
ANSCHLUSS





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

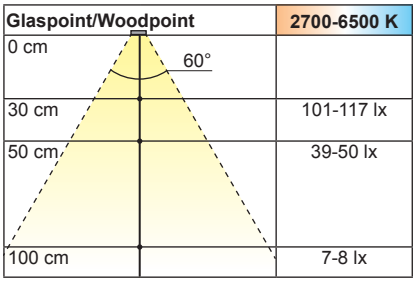
- Kleine Abmessungen
- Abstrahlung nach oben und unten
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- Glaspoint variabel für 6-10 mm Glasböden
- Woodpoint variabel für 16 oder 19 mm Regalböden

! 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

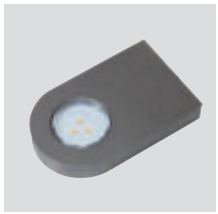
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



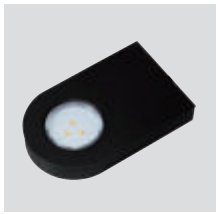
GLASPOINT / WOODPOINT EMOTION	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Anbauleuchte Glaspoint	Emotion	0,8	Edelstahlfarben	**2000073**
			Schwarz	**2000765**
Einbauleuchte Woodpoint			Edelstahlfarben	**2000074**
Emotion Adapterleitung 12 V				**2000436**



Glaspoint Emotion

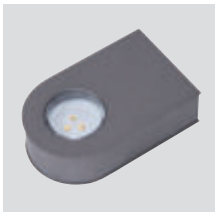


Edelstahlfarben



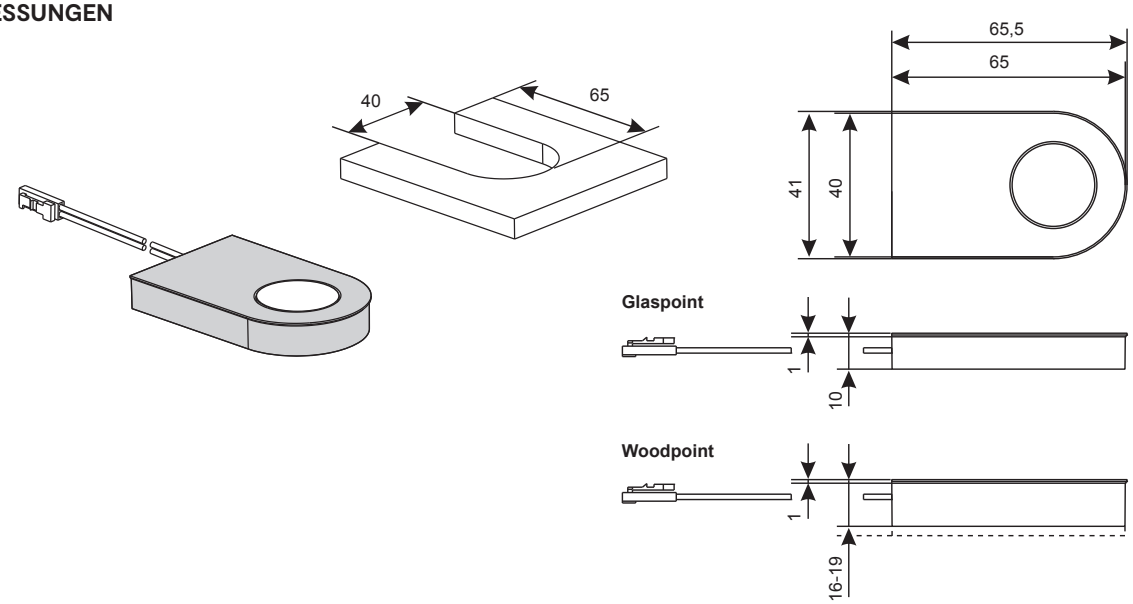
Schwarz

Woodpoint Emotion



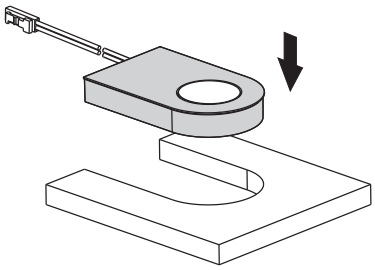
Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN

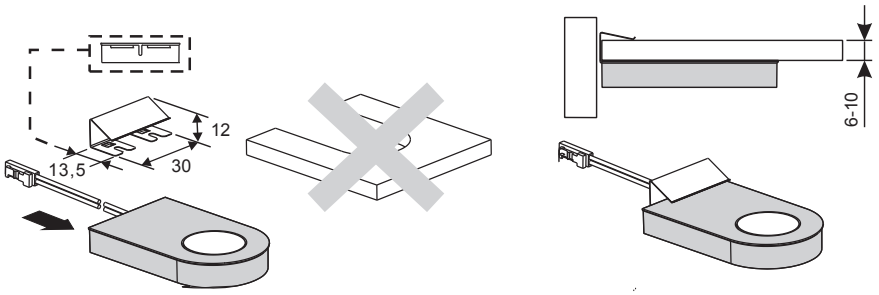


MONTAGE

Montage A

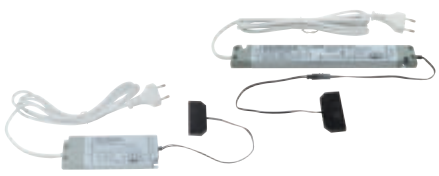


Montage B (Glaspoint)



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



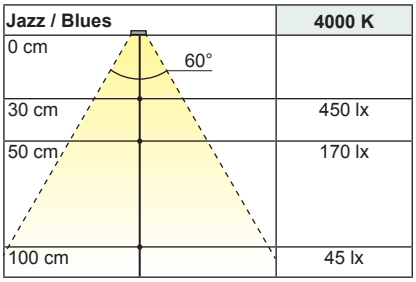
JAZZ / BLUES

\ 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

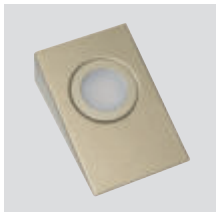
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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**

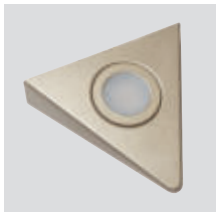
12VDC NW III ~2m DIMMABLE CE

Jazz



Edelstahlfarben

Blues



Edelstahlfarben

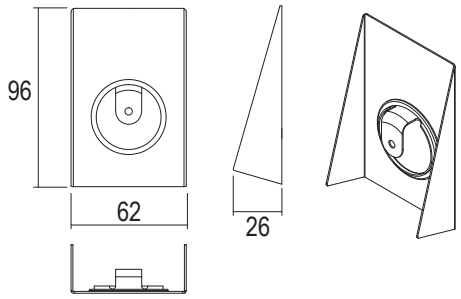
Blues 3er Set



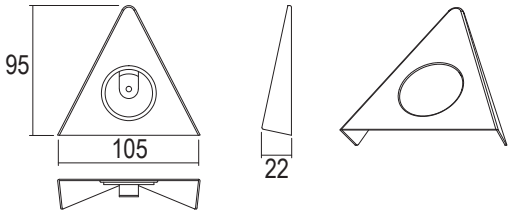
Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN

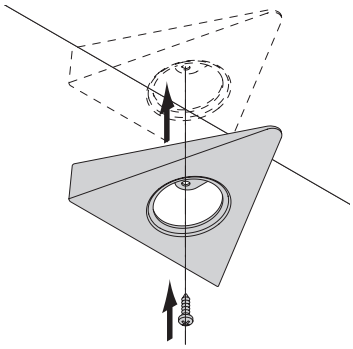
Jazz

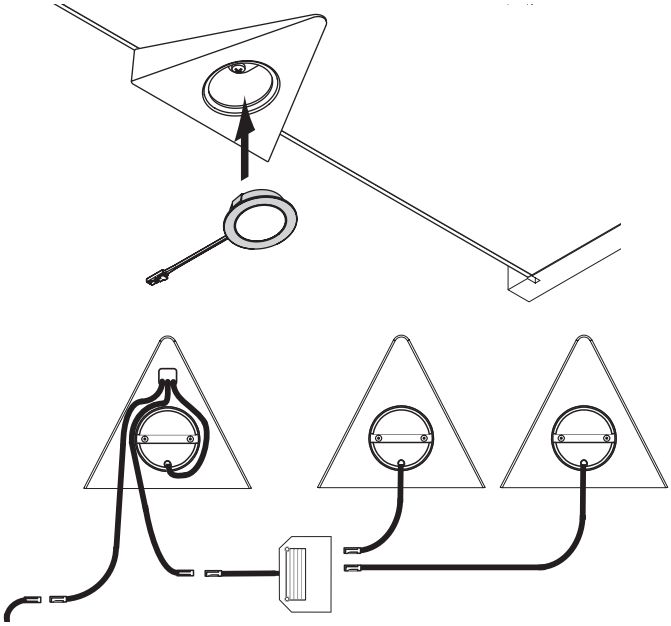


Blues



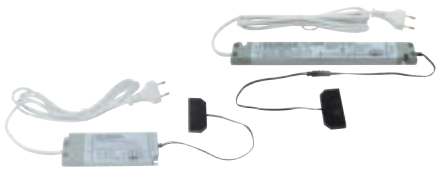
MONTAGE





ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

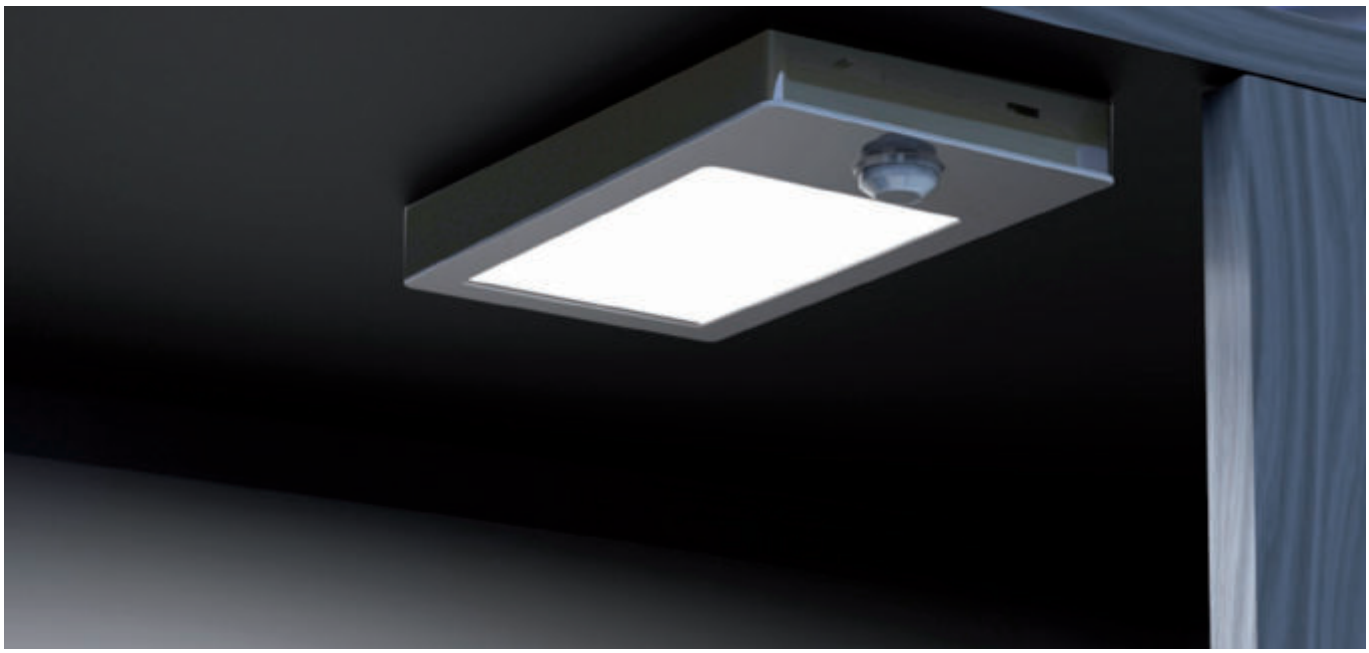


LED KONVERTER	REF.
15 W	**2000420**
30 W	**2000421**

Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196



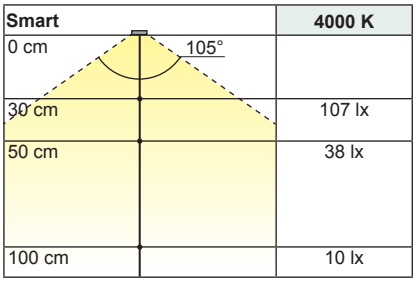
SMART

- \ 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**



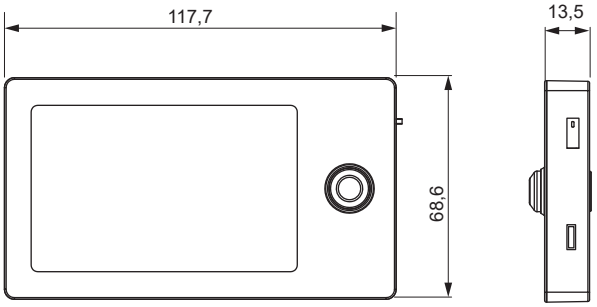




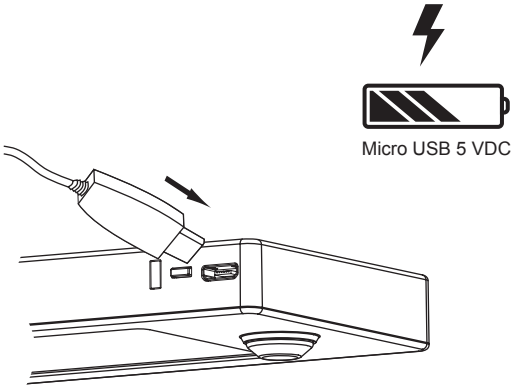


Aluminiumfarben

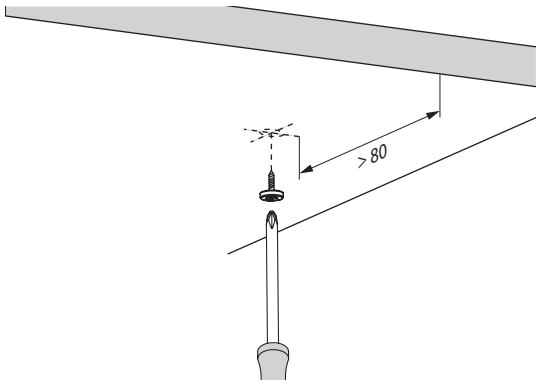
ABMESSUNGEN

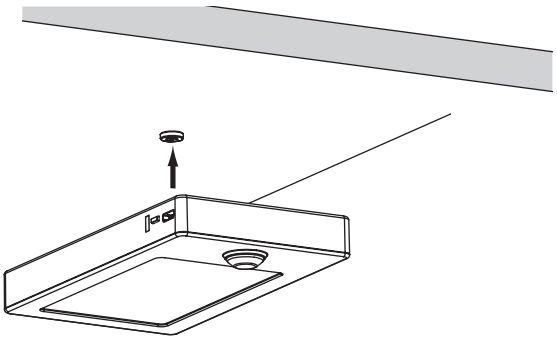


ANSCHLUSS



MONTAGE



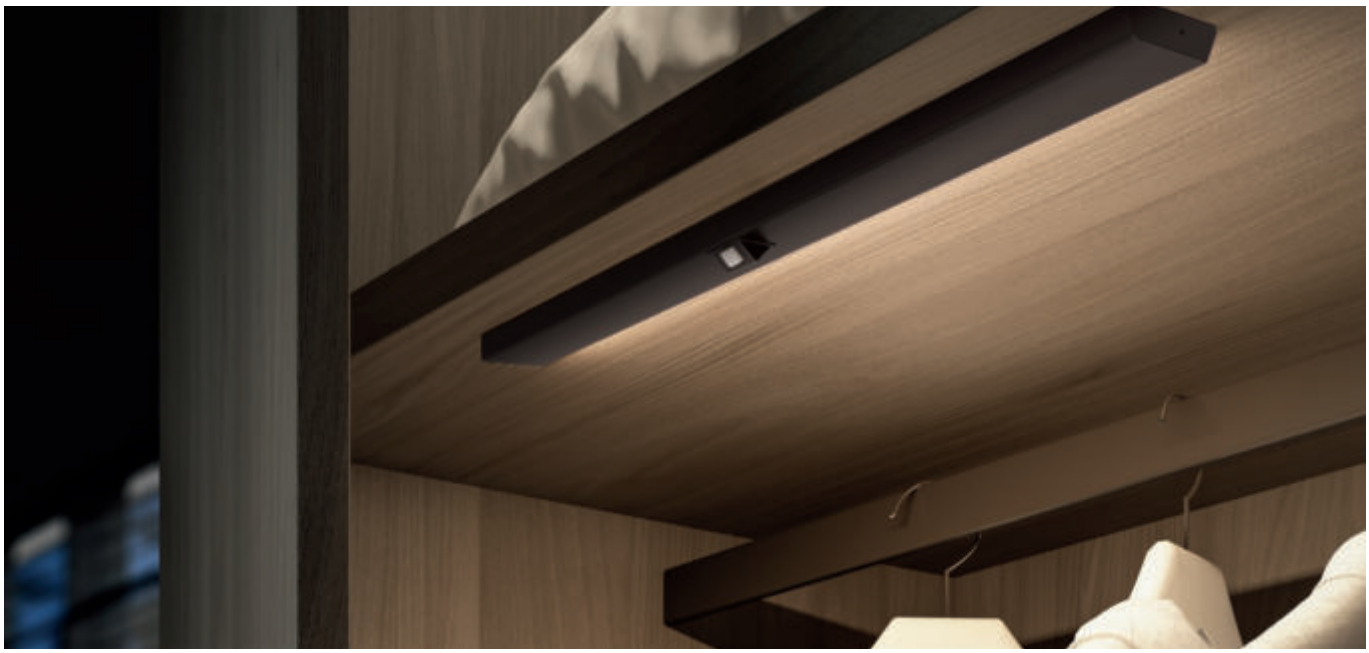


ZUBEHÖR

Steckernetzteil
\ Mit Micro USB Kabel



LED KONVERTER	REF.
Netzteil	**2000079**



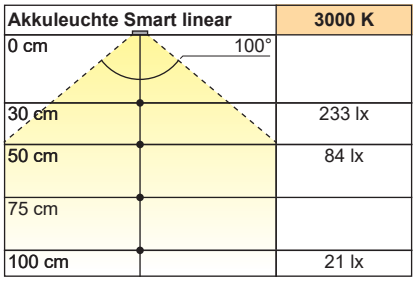
SMART LINEAR

\ 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

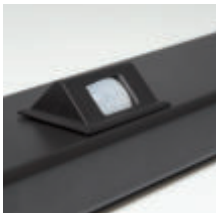


Weiß

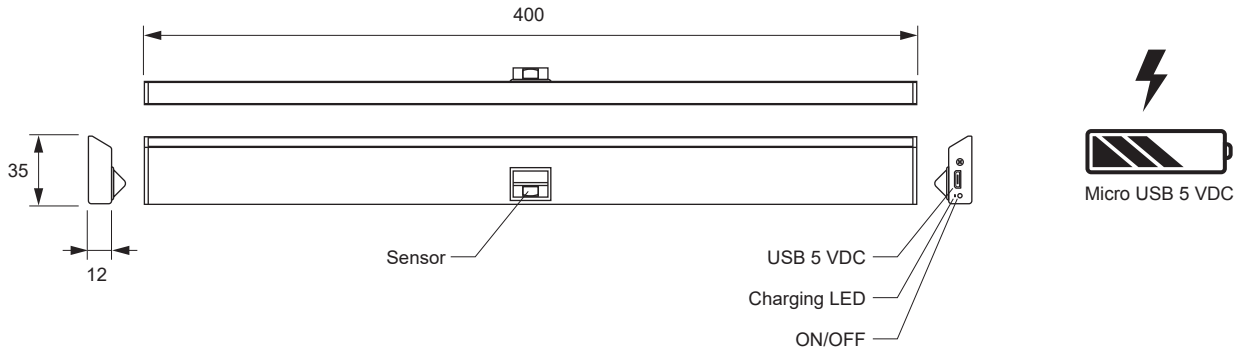


Schwarz



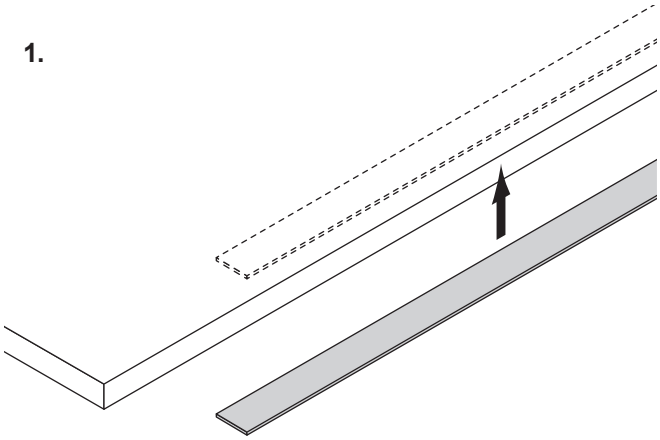


ABMESSUNGEN

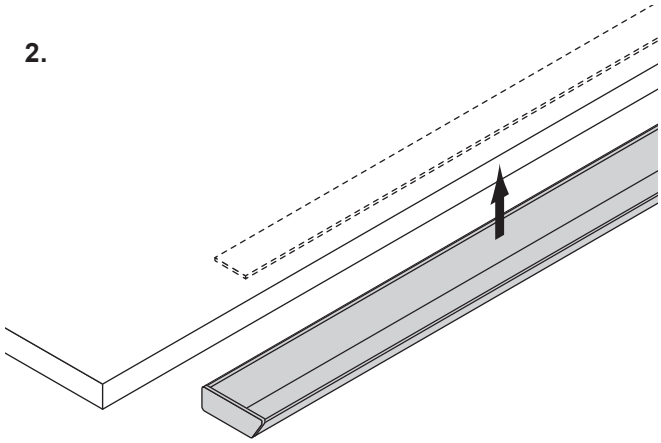


MONTAGE

1.



2.



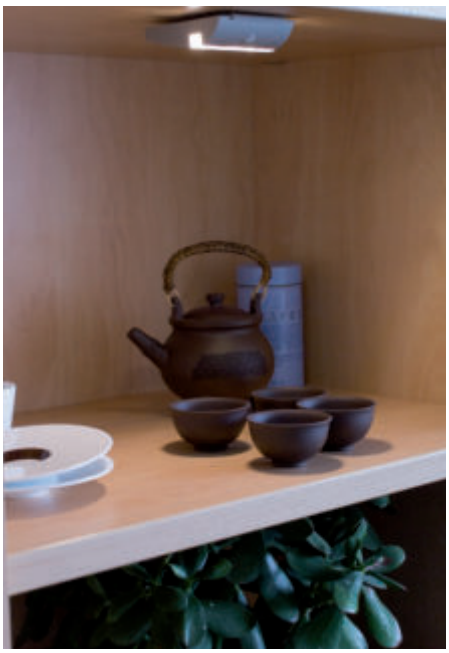
ZUBEHÖR

Steckernetzteil
\ Mit Micro USB Kabel



LED KONVERTER	REF.
Netzteil	**2000079**





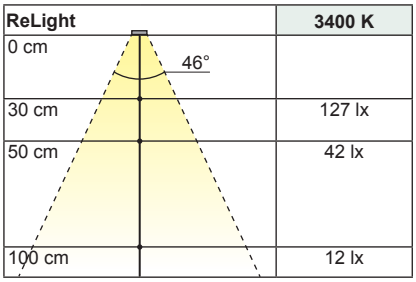
RELIGHT

\ 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

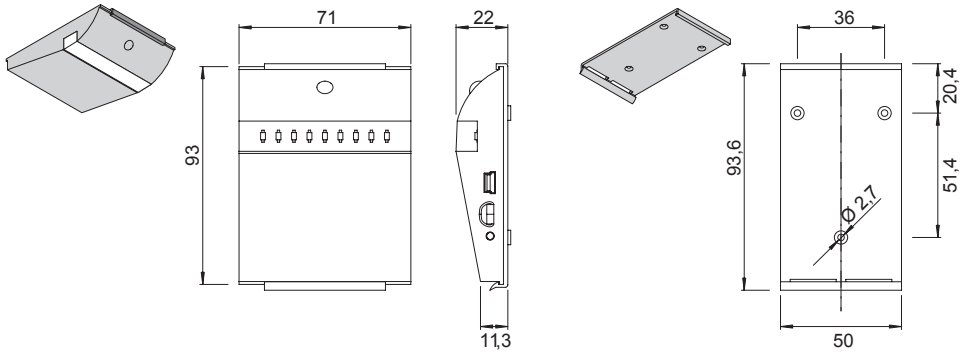


Edelstahlfarben

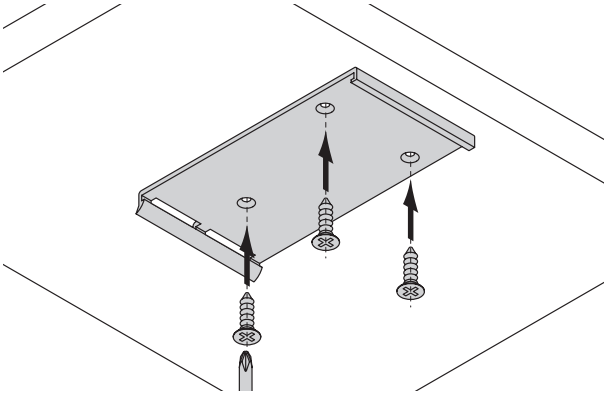


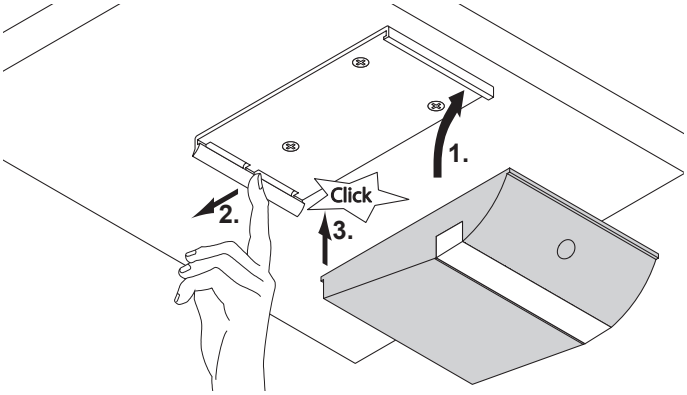


ABMESSUNGEN



MONTAGE





ZUBEHÖR

Steckernetzteil
\ Mit Mini USB Kabel



LED KONVERTER	REF.
Netzteil	**2000081**



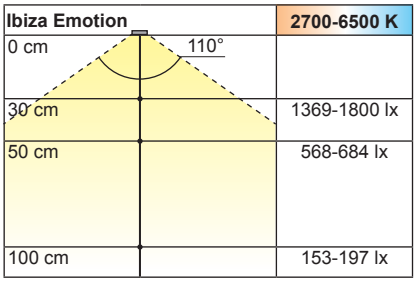
IBIZA EMOTION

\ 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**

12VDC ~2m DIMMABLE

Ibiza Emotion

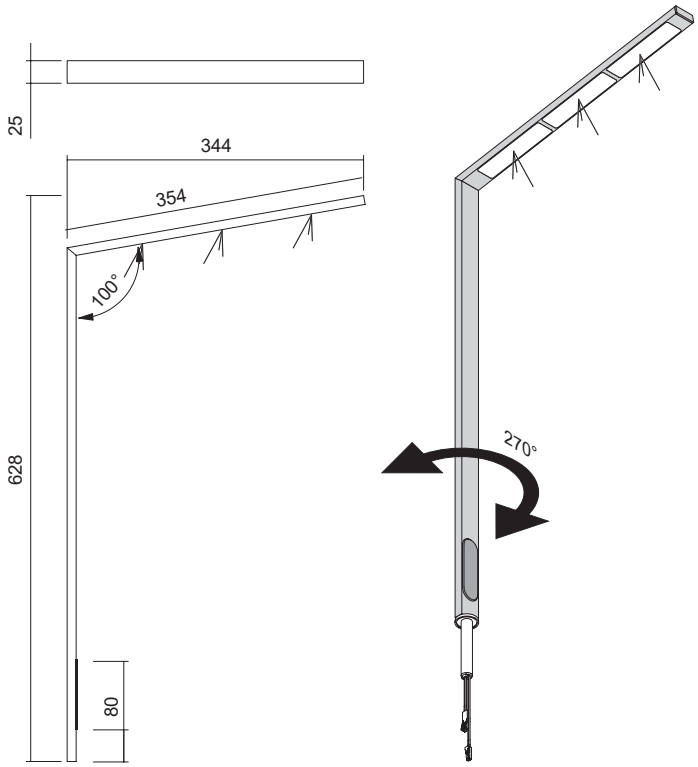


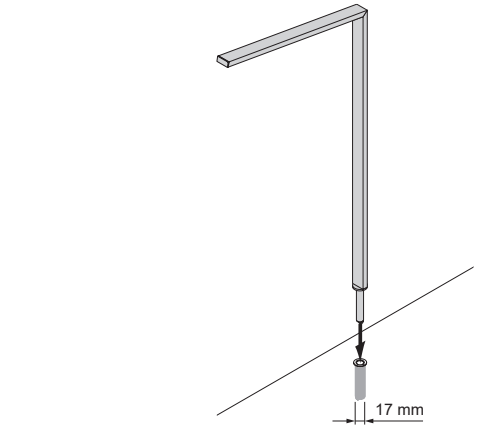
Edelstahlfarben

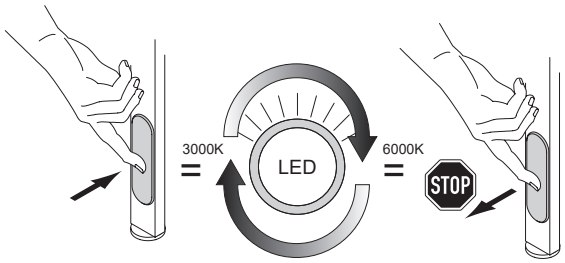




ABMESSUNGEN / MONTAGE



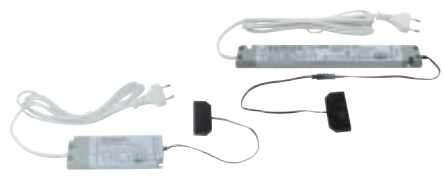




! Nur einzeln anschließbar.
Leuchtenverkettung nicht möglich!

ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



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



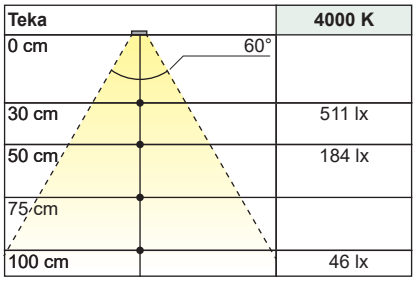
TEKA

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

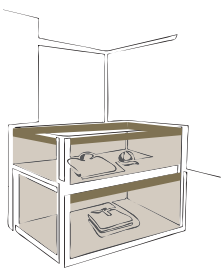
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

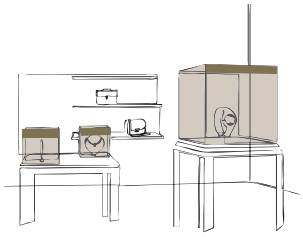
Leuchtentyp:	Anbauleuchte
Betriebsspannung:	350 mA
Leistung:	1,6 W
Lichtfarbe:	Neutralweiß (4000 K) (Andere Lichtfarben auf Anfrage)
Farbwiedergabe:	>90
Lichtstrom:	68 lm
Lichtausbeute:	59 lm/W
Lebensdauer:	30.000 h
Anzahl LEDs:	1 Stück
Abstrahlwinkel:	60°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Aluminium
Oberfläche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

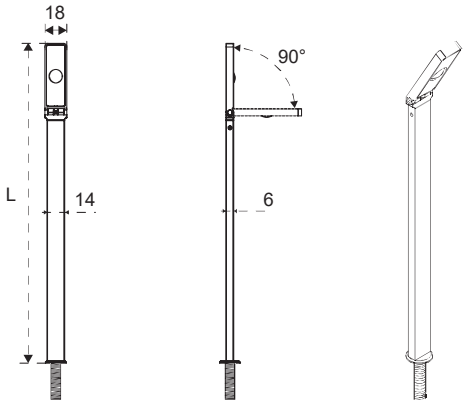


Teka

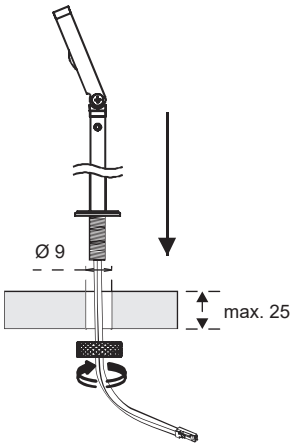


Schwarz

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.





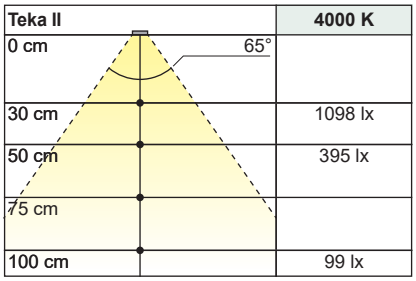
TEKA II

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

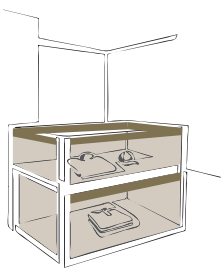
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

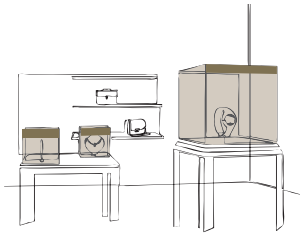
Leuchtentyp:	Anbauleuchte
Betriebsstrom:	350 mA
Leistung:	2,4 W
Lichtfarbe:	Neutralweiß (4000 K) (Andere Lichtfarben auf Anfrage)
Farbwiedergabe:	>80
Lichtstrom:	163 lm
Lichtausbeute:	77,1 lm /W
Lebensdauer:	30.000 h
Anzahl LEDs:	2 Stück
Abstrahlwinkel:	60°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Aluminium
Oberfläche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

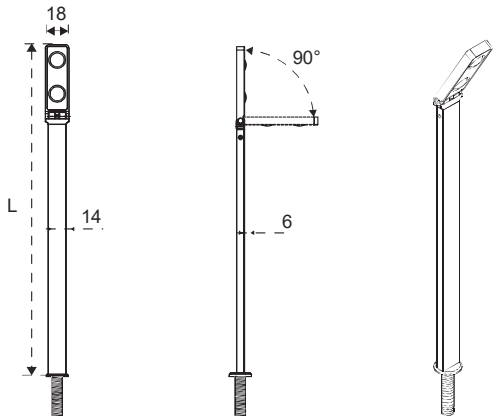


Teka II

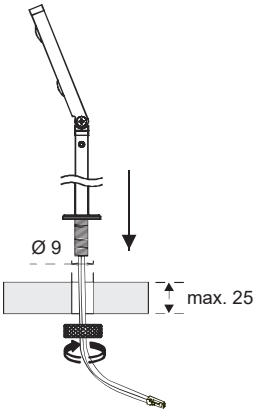


Schwarz

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.



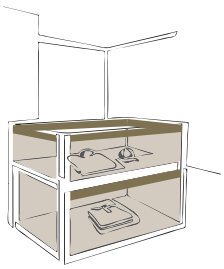
BRIDGE II

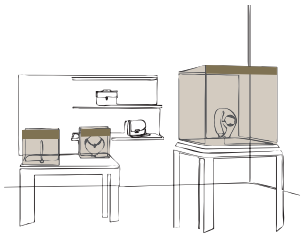
- \ Schlankes Design mit nur 10 mm Durchmesser
- \ Beleuchtungseffekt mit hoher Helligkeit
- \ Lichtaustritt einstellbar um 320°
- \ Keine UV-Abstrahlung
- \ Einfache Montage mit Ringmutter
- \ Individuelle Fertigung mit Ihren Wunschmaßen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Anbauleuchte
Betriebsstrom:	350 mA
Leistung:	4,4 - 26,4 W (1,1 W / Lampe)
Lichtfarbe:	Warmweiß (3000 K) 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



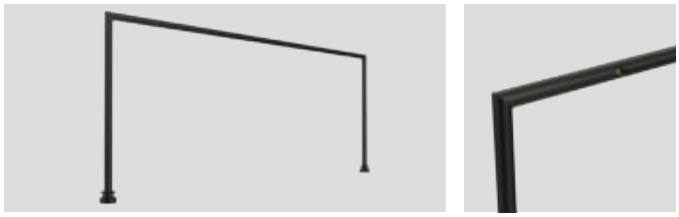


BRIDGE II	BREITE (mm)	HÖHE (mm)	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	REF.
Vitrinenbeleuchtung Bridge II auf Maß	200-1510	206-380	Warmweiß	1,1 pro Lampe	**2000771**
			Neutralweiß		**2000772**

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

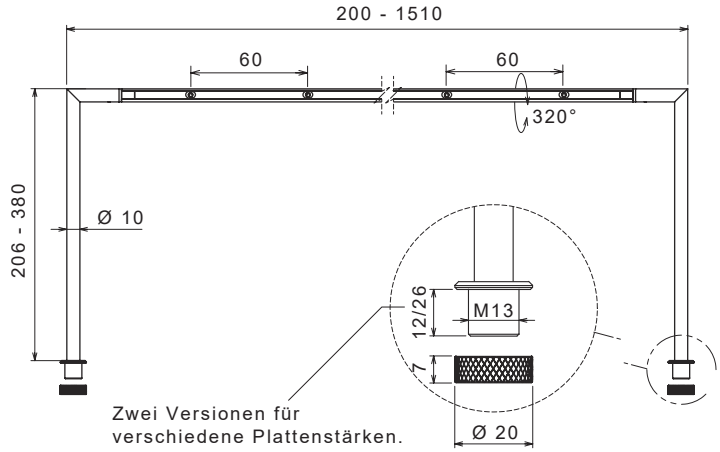


Bridge II

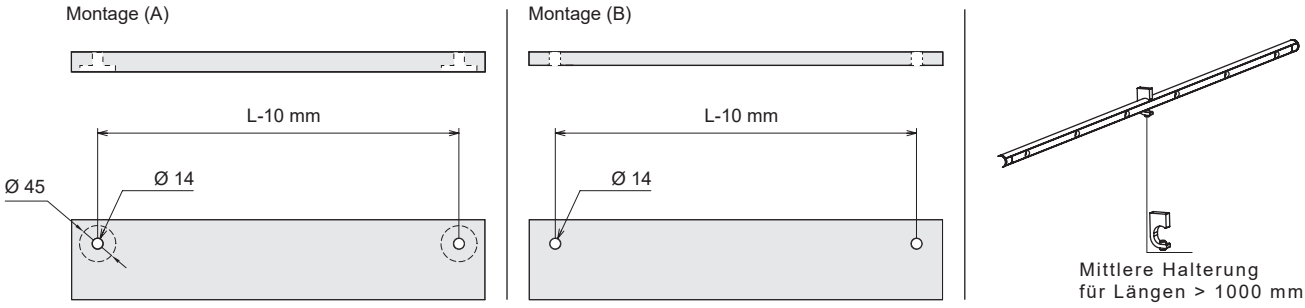


Schwarz

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.



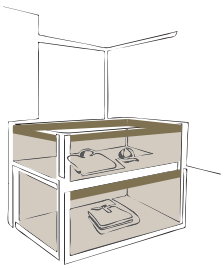
BRIDGE SCREEN

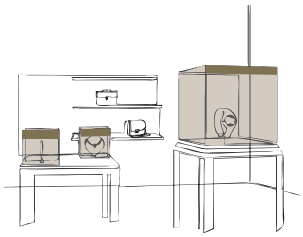
- \ Schlankes Design mit nur 10 mm Durchmesser
- \ Beleuchtungseffekt mit hoher Helligkeit ohne sichtbare Lichtpunkte
- \ Lichtaustritt einstellbar um 320°
- \ Keine UV-Abstrahlung
- \ Einfache Montage mit Ringmutter
- \ Individuelle Fertigung mit Ihren Wunschmaßen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Anbauleuchte
Betriebsspannung:	24 V DC
Leistung:	17 W/m (Ww, Nw) 11 W/m (Emotion Dual Colour)
Lichtfarbe:	Warmweiß (3000 K) Neutralweiß (4000 K) 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

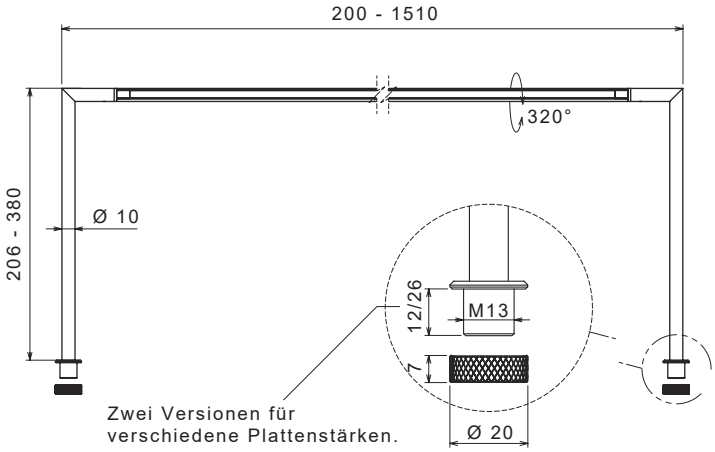
Bridge Screen

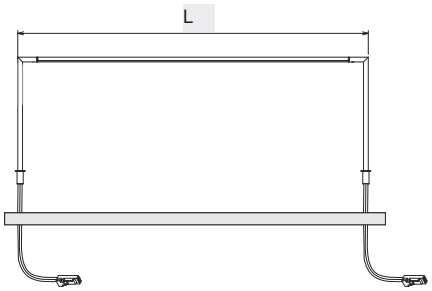




Schwarz

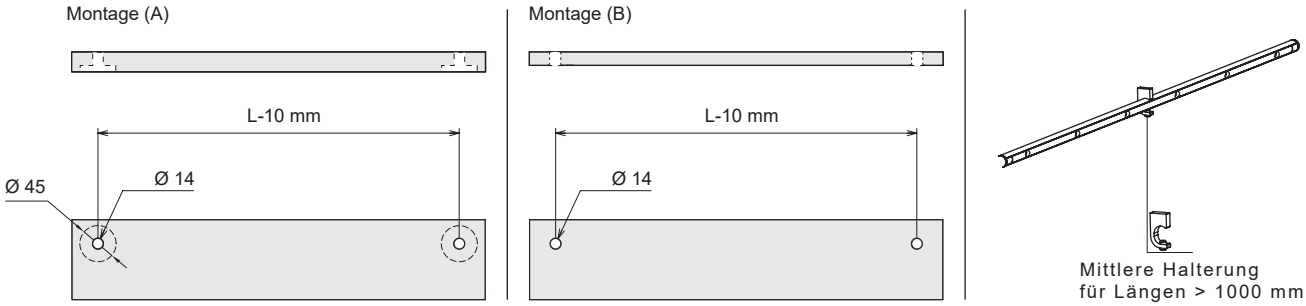
ABMESSUNGEN





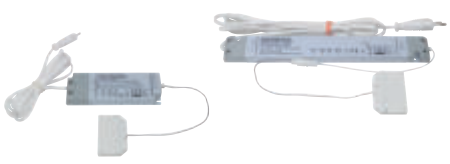
2 Anschlussleitungen für Leuchten > 20 W

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) 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

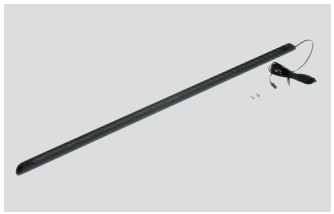
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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**

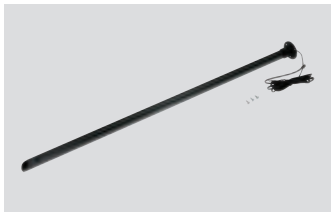


Flex Spot Track
Schiene ohne Standfuß



Schwarz

Flex Spot Track Schiene
mit Standfuß



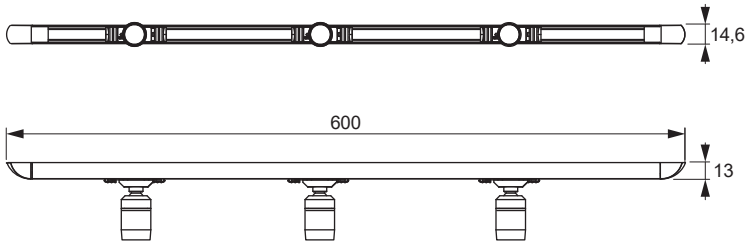
Schwarz

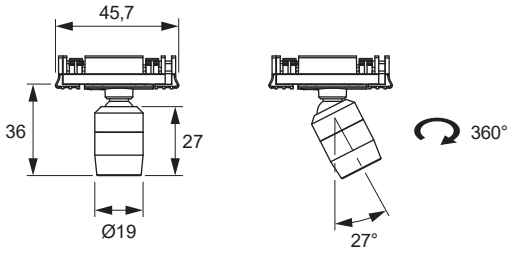
Flex Spot Track
Leuchtenkopf



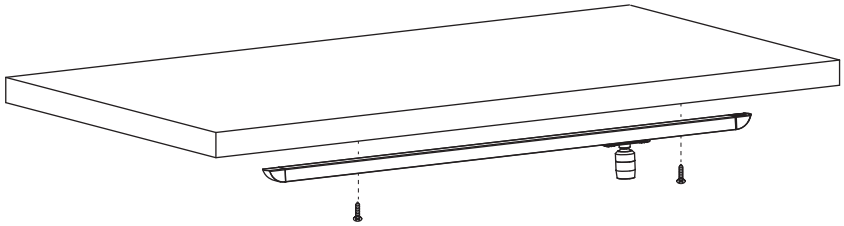
Schwarz

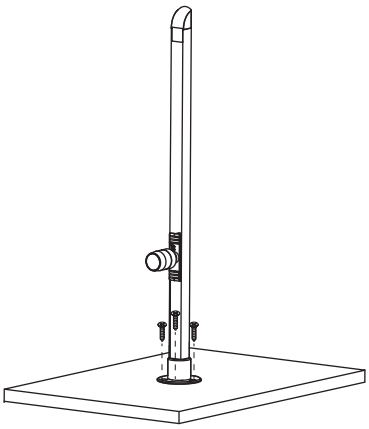
ABMESSUNGEN





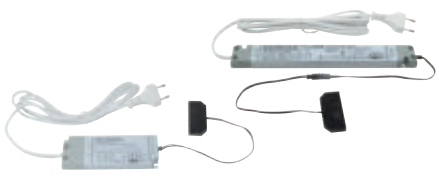
MONTAGE





ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



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



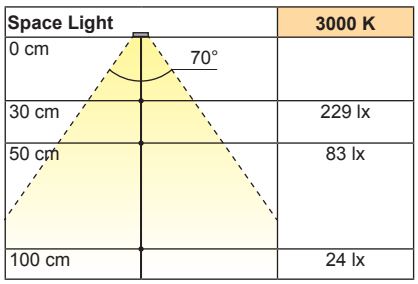
SPACE LIGHT

\ 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

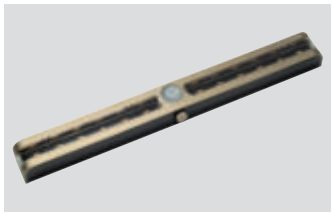
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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**

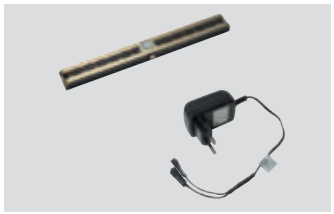
12VDC WW III ~1,8m CE

Space Light



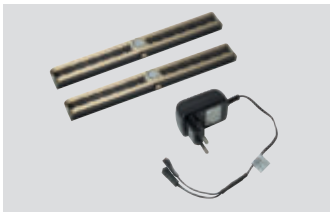
Edelstahlfarben

Space Light
1er Set



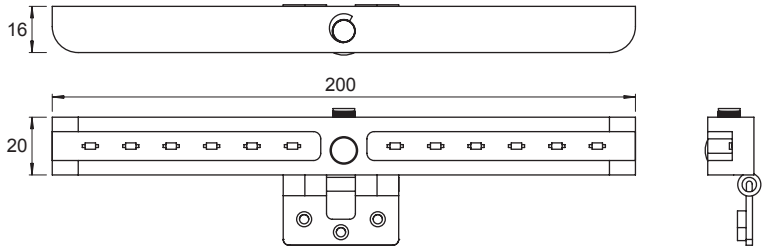
Edelstahlfarben

Space Light
2er Set

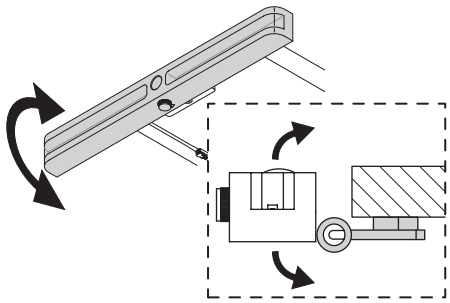


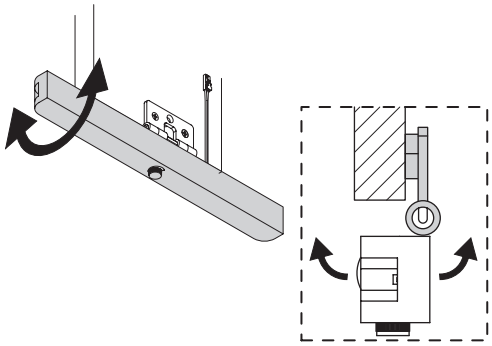
Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN

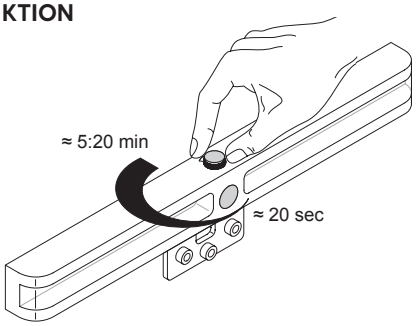


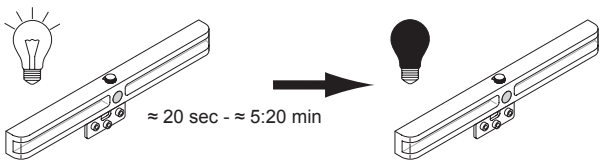
MONTAGE





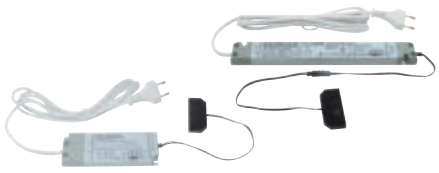
FUNKTION





ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



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





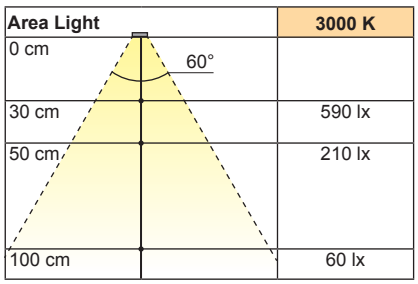
AREA LIGHT

\ 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 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

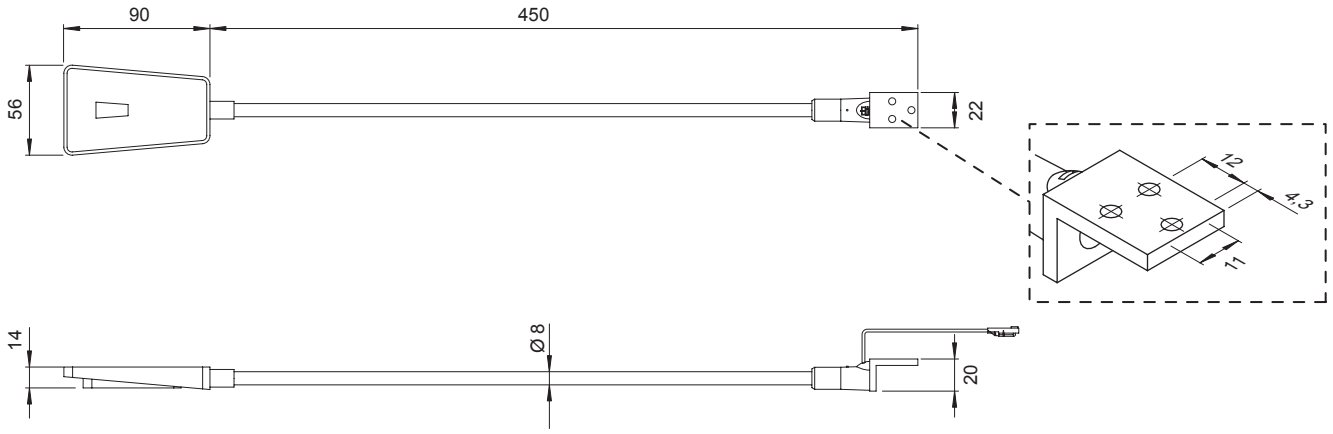


Schwarz

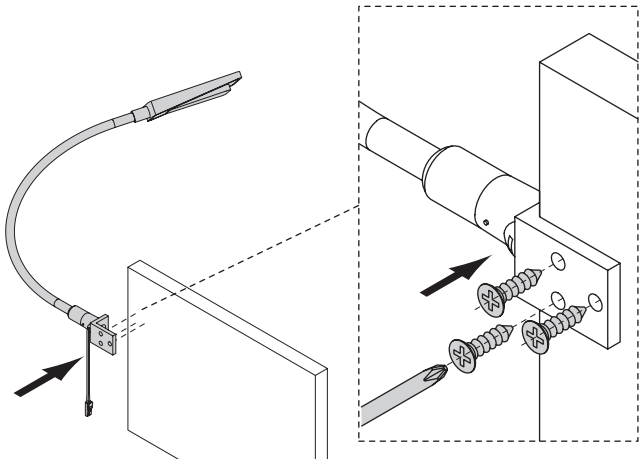


Weiß

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



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



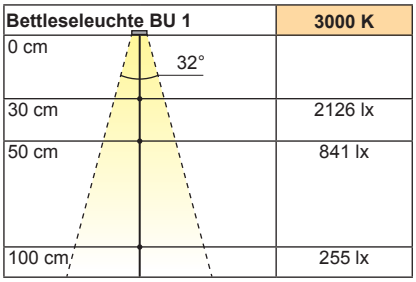
BU 1

- 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



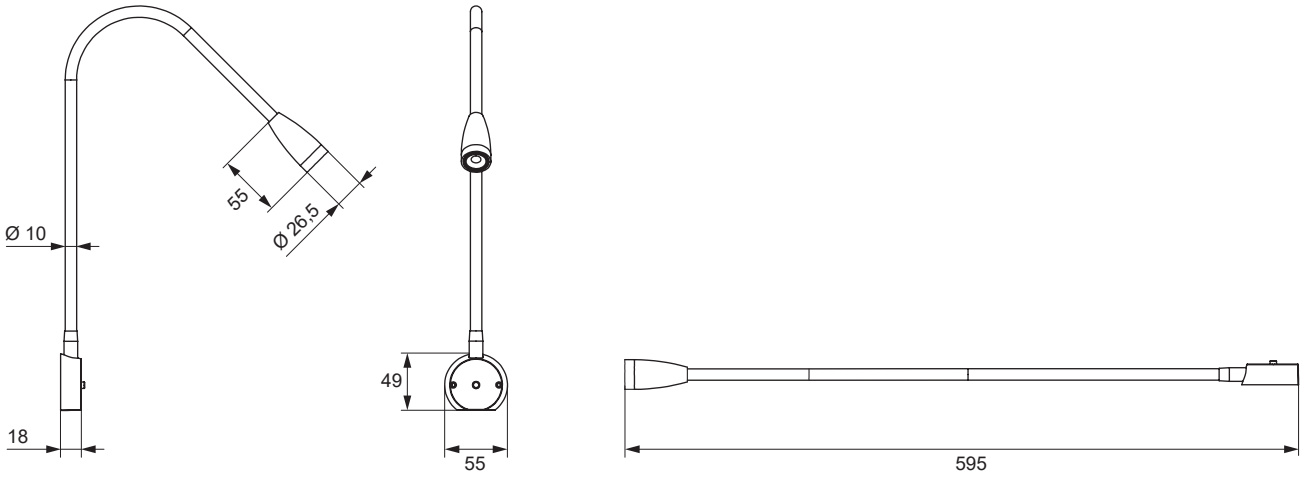
Aluminiumfarben



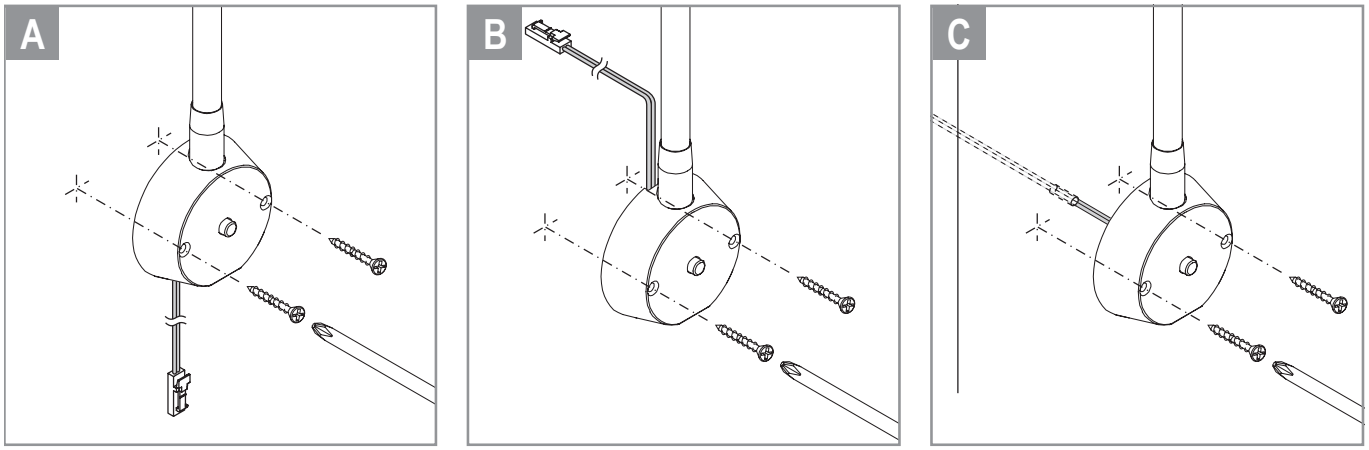




ABMESSUNGEN



MONTAGE





LINEARLEUCHTEN

LINEARLEUCHTEN



MALINDI EMOTION
→ 92

Einbauleuchte



MALINDI II DUAL UV-A

→ 94

Einbauleuchte



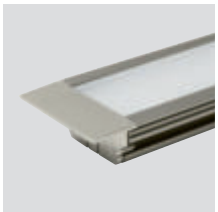
MANILIA IV EMOTION
→ 96

Einbauleuchte



MINI NOOR EDC
→ 98

Einbauleuchte



VENICE MINI EMOTION
→ 100

Einbauleuchte



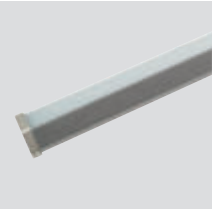
MICROLINE 45°
→ 102

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



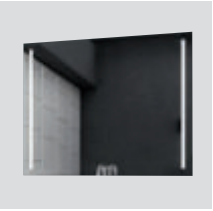
SNITE LED
→ 144

Universal-
Unterbauleuchte



KRISTALLSPIEGEL DELUXE EMOTION
→ 146

Anbauspiegel



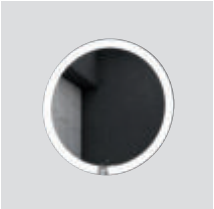
KRISTALLSPIEGEL MONO / DUO
→ 148

Anbauspiegel



KRISTALLSPIEGEL QUATTRO
→ 150

Anbauspiegel



KRISTALLSPIEGEL ROUND Q
→ 152

Anbauspiegel



MALINDI EMOTION

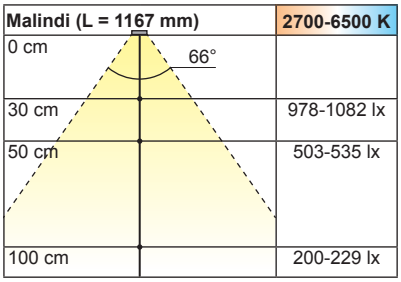
\ Elegantes LED Einbauleuchtenprofil mit geringer Aufbauhöhe
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Kratzfeste Oberfläche
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
\ Mit Endkappen und Metallklammern zur Montage
\ Sonderlängen auf Anfrage

! 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

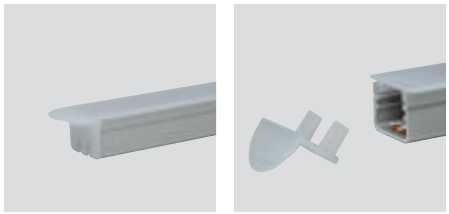
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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**

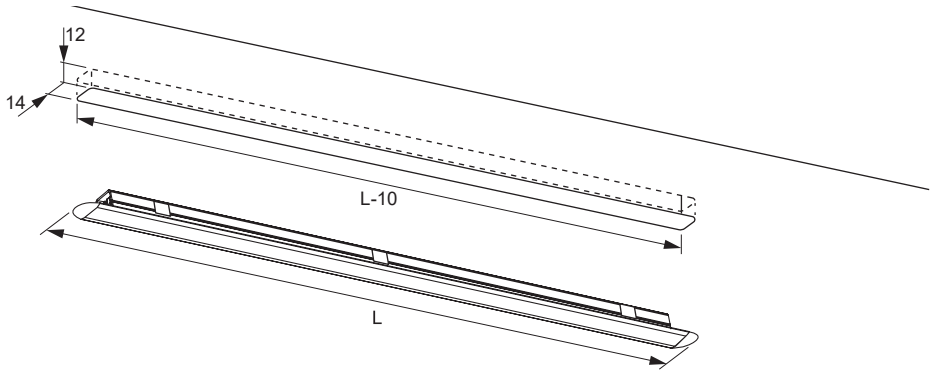


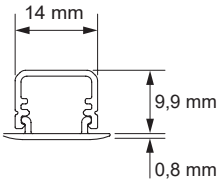
Malindi Emotion



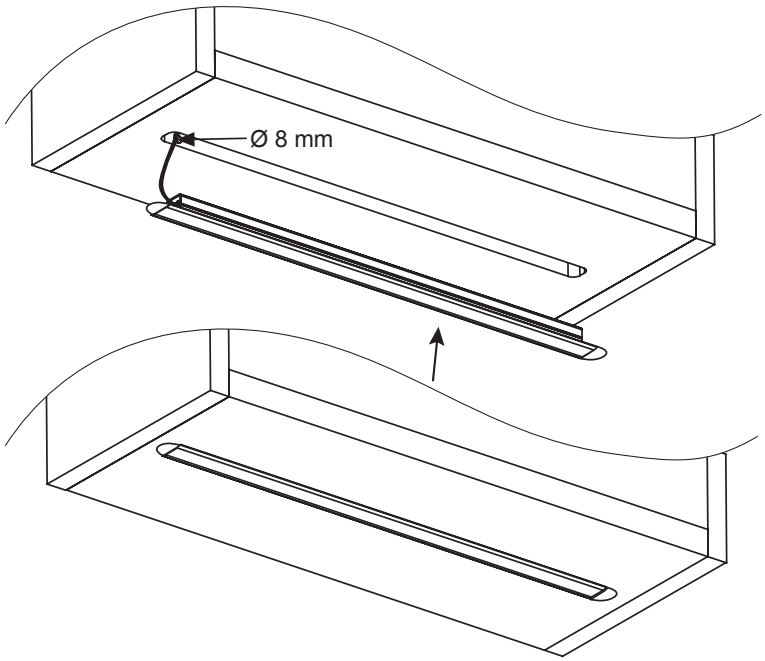
Aluminium

ABMESSUNGEN





MONTAGE



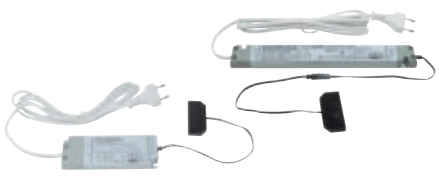
ZUBEHÖR

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 (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

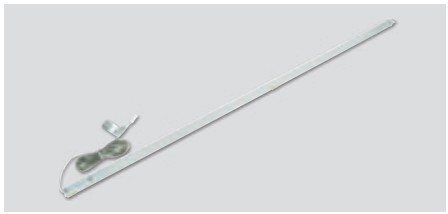
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

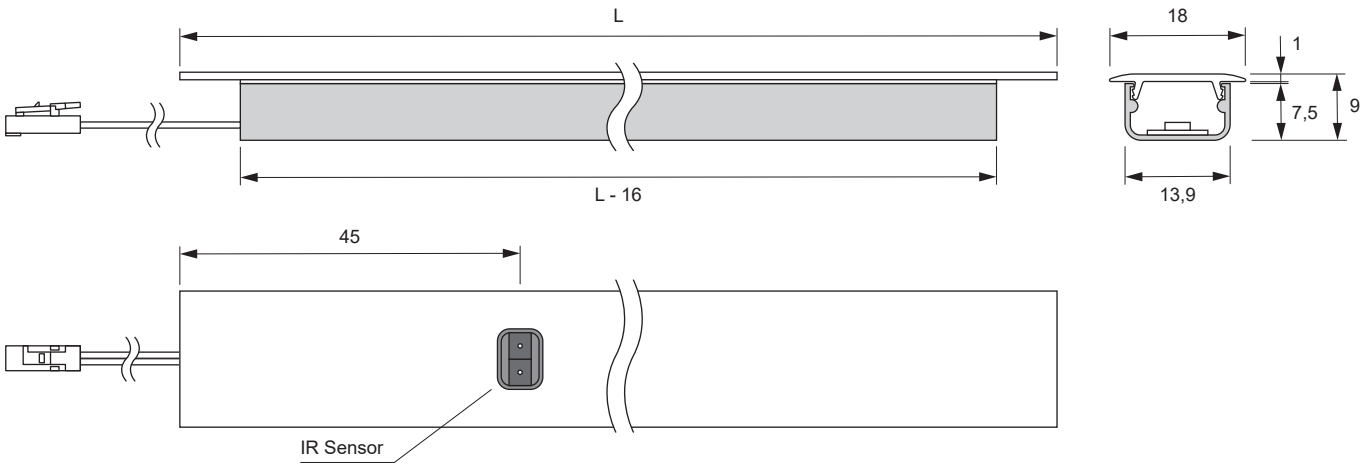




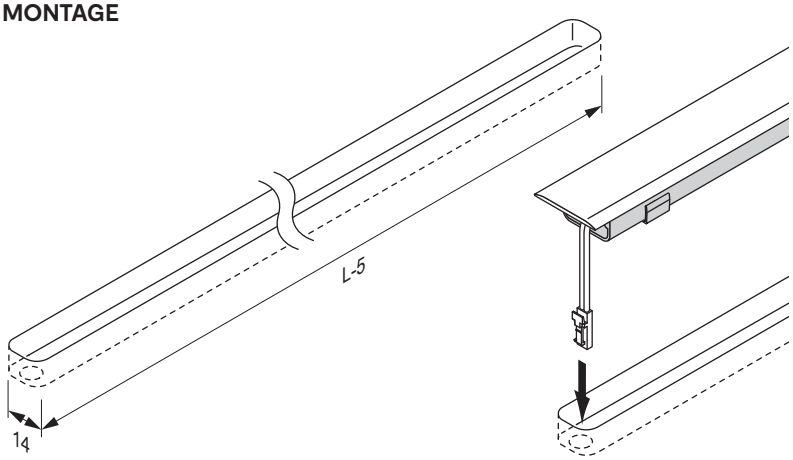


Aluminium

ABMESSUNGEN

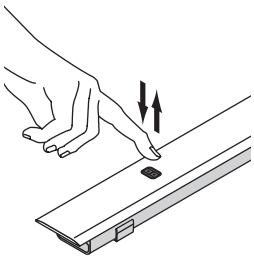


MONTAGE

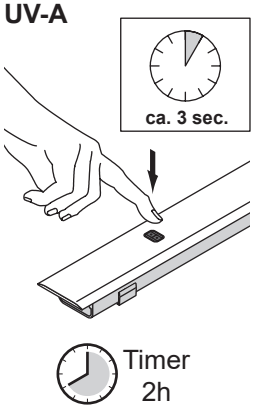


BEDIENUNG

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

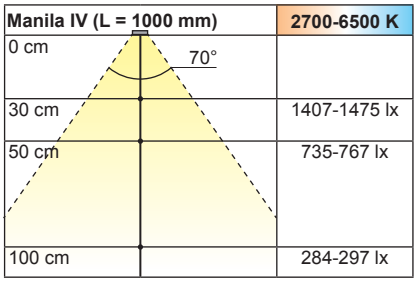
- Elegantes LED-Einbauprofil mit geringer Einbautiefe
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- Mit Endkappen und Metallklammern zur Montage

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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

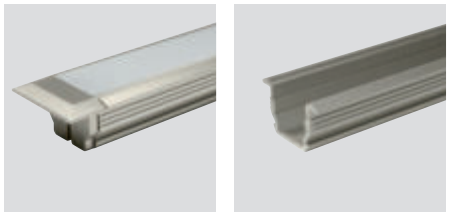
Leuchtentyp:	Einbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung /m:	15,5 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Startfarbe:	Warmweiß
Farbwiedergabe:	>80
Lichtstrom /m:	1170-1440 lm
Lichtausbeute:	75-93 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	120+120
Abstrahlwinkel:	70°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Aluminium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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



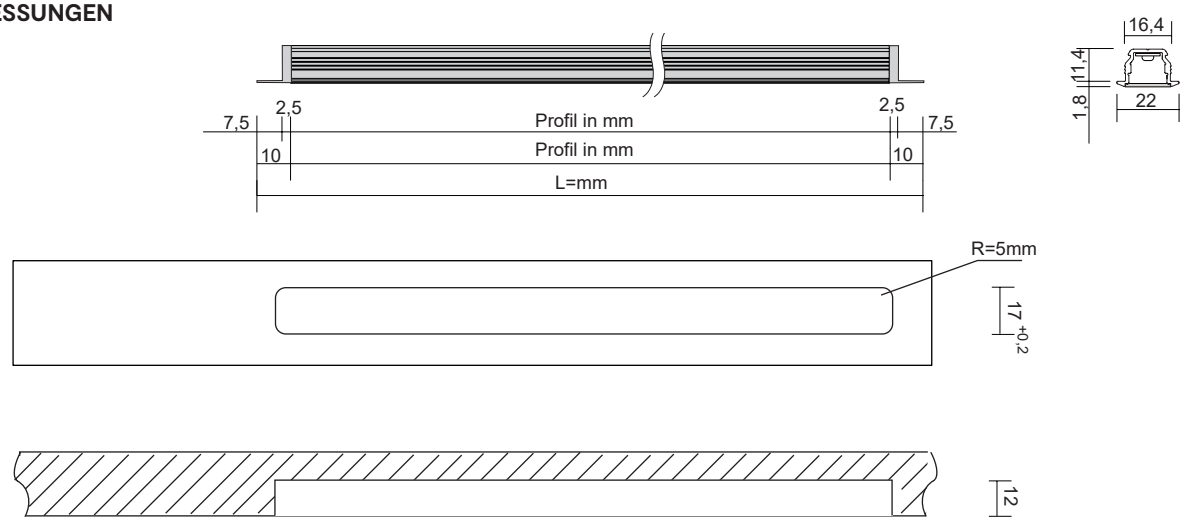
MANILA IV EMOTION	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W)	REF.
Einbauleuchte Manila	Emotion	367	5,04	**2000093**
		467	6,56	**2000094**
		567	8,14	**2000095**
		767	11,24	**2000096**
		867	12,97	**2000097**
		967	14,34	**2000098**
		1167	17,44	**2000099**
Emotion Adapterleitung 12 V				**2000436**

Manila IV Emotion

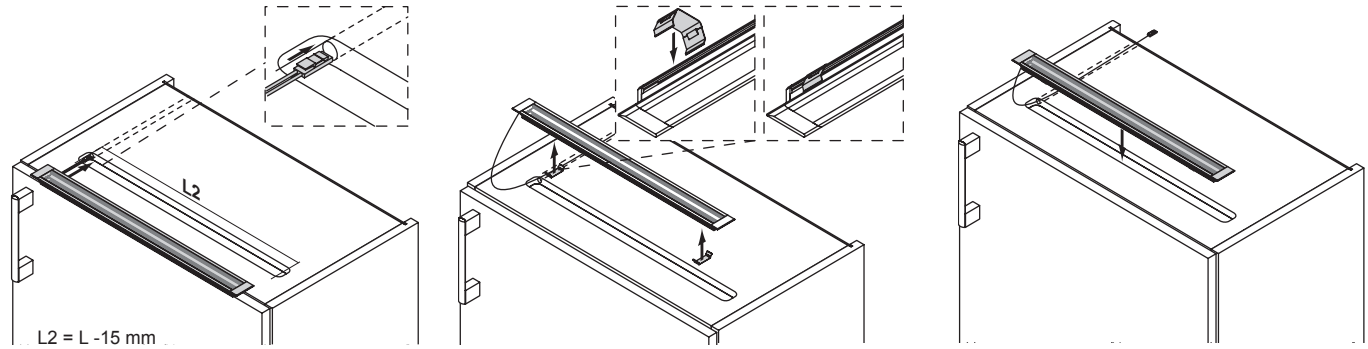


Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN

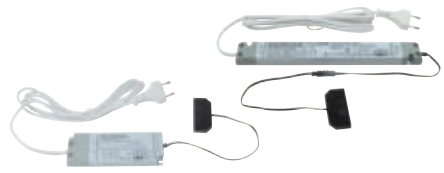


MONTAGE



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

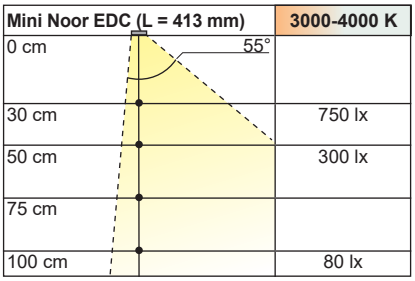
- Unauffällig und vielseitig
- Einbaumontage mit Halteklammern
- Gleichmäßige Lichtstreuung
- Perfekt für Regal- oder Schrankinnenbeleuchtung
- Lichtfarbe Warmweiß oder Neutralweiß (Adapterkabel im Lieferumfang)

! 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**

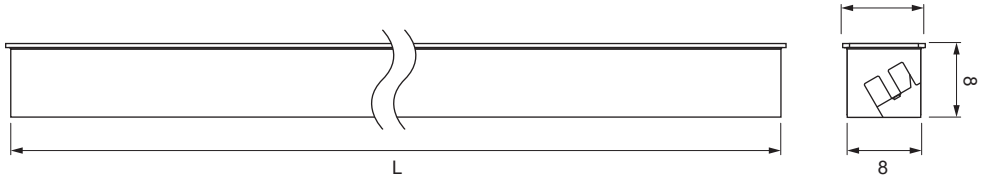


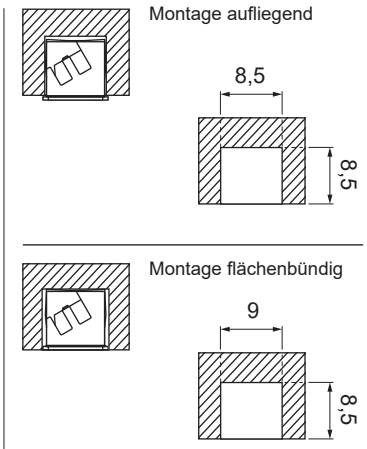
Mini Noor EDC



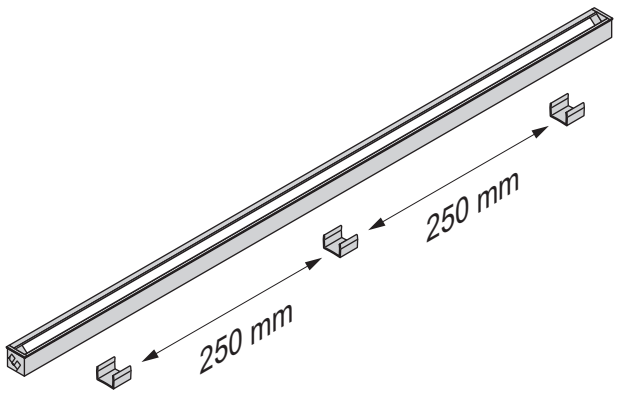
Schwarz

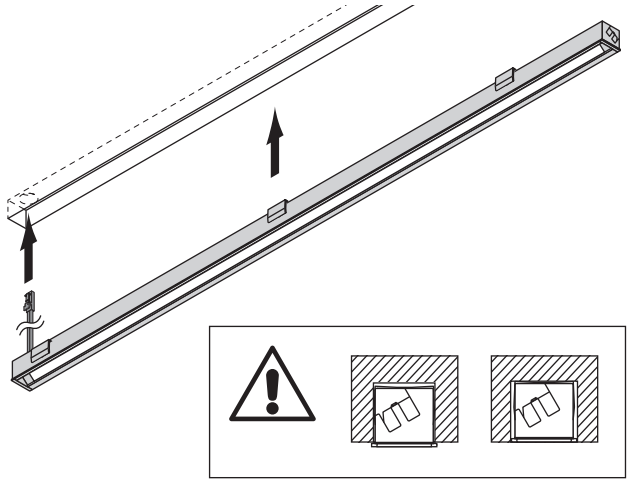
ABMESSUNGEN





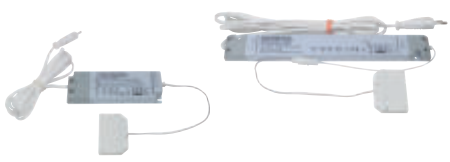
MONTAGE



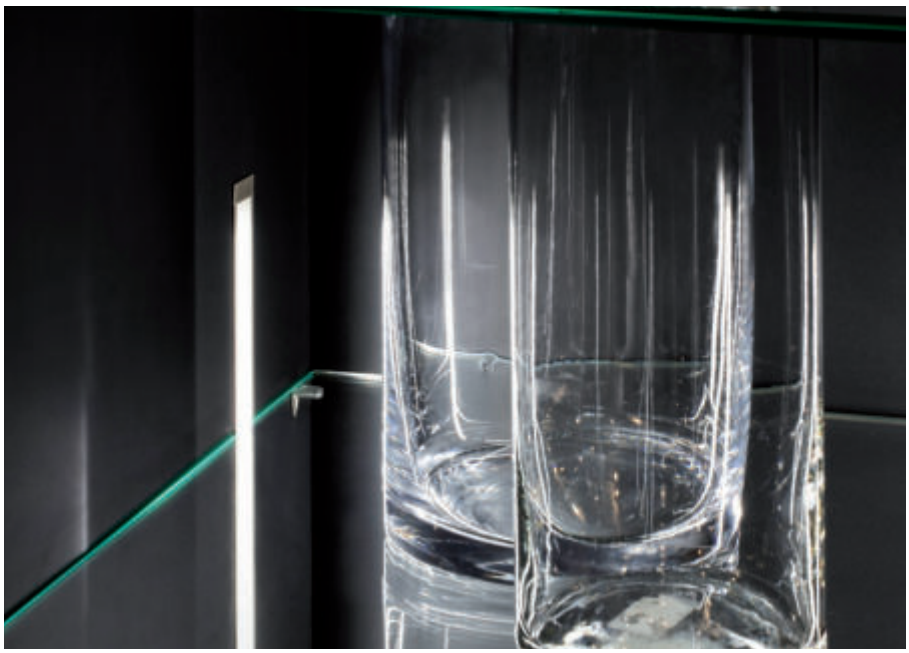


ZUBEHÖR

LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



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





VENICE MINI EMOTION

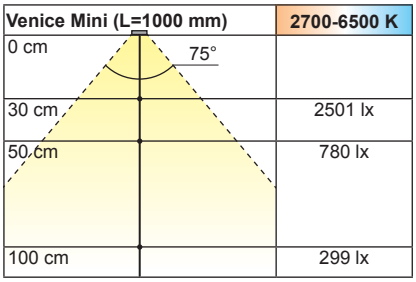
\ Einbauleuchte im Aluminiumprofil
\ Vertikaler / horizontaler Einbau in Schränken oder Regalen
\ Seitlicher Einbau ohne Blendung
\ Nur 0,75 mm sichtbare Aufbauhöhe
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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

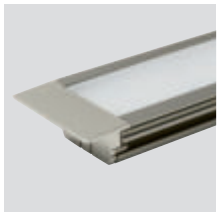
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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**



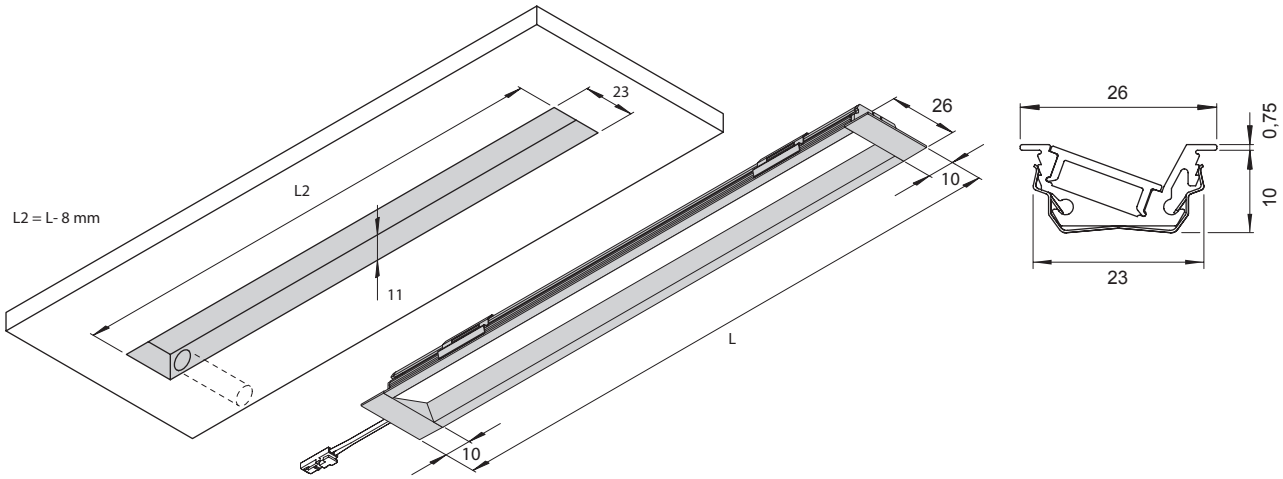
Venice Mini Emotion



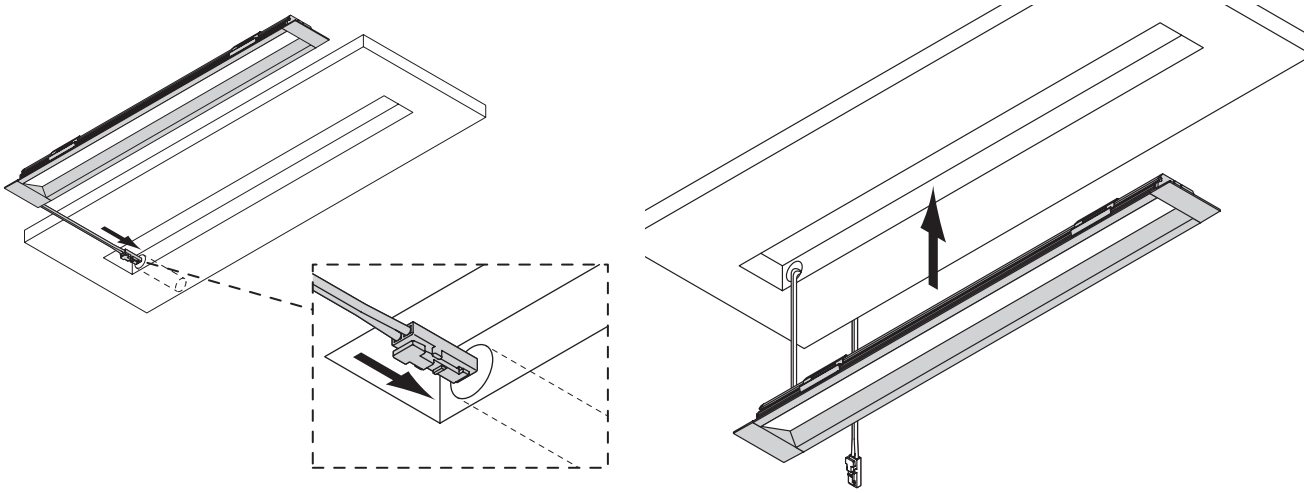


Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN

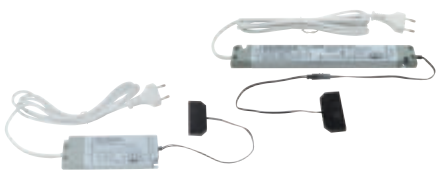


MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



Emotion Funksteuerung



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

Technische Daten ab S. 196



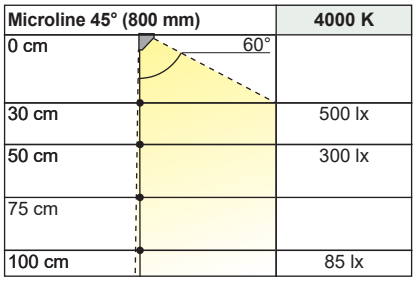
MICROLINE 45°

\ 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 L > 800 mm: 2x 2000 mm

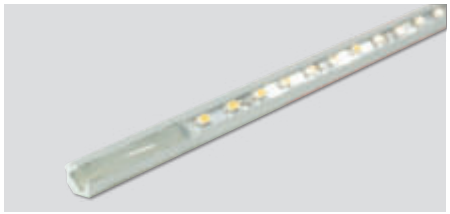
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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**

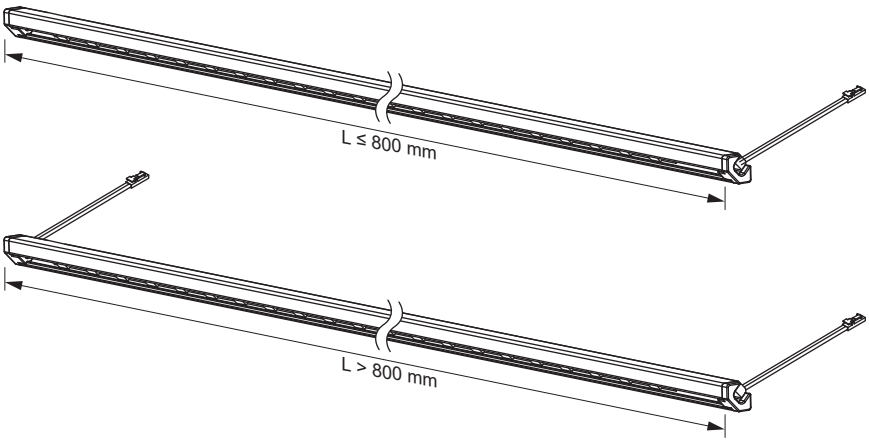


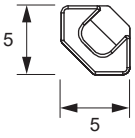
Microline 45°



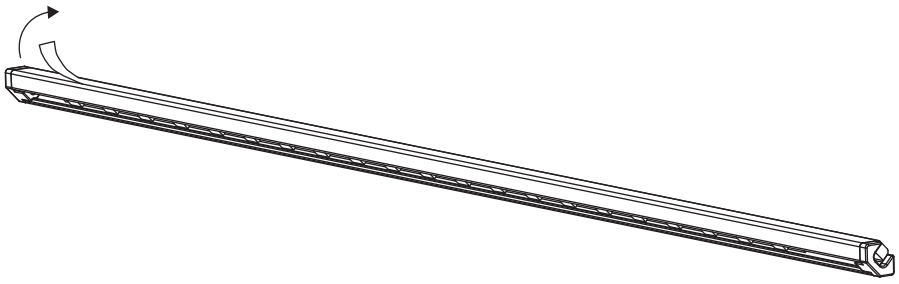
Aluminium

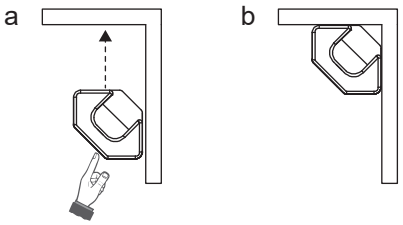
ABMESSUNGEN





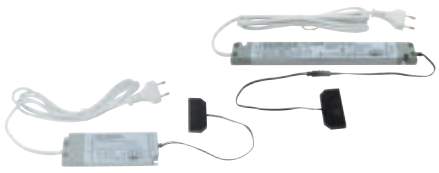
MONTAGE





ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



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



SOLARIS UC PLUS

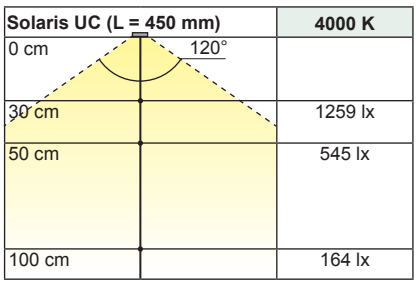
- \ Einsetzbar unter Wandschränken, Regalen oder als Nischenrückwand
- \ Homogene Ausleuchtung
- \ Integrierter IR-Sensor zum Schalten und Dimmen
- \ Kompatibel mit Kesseböhmer Zubehör Linero

! 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

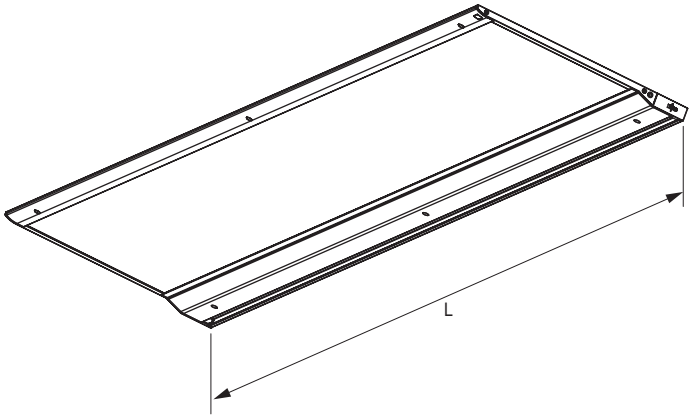


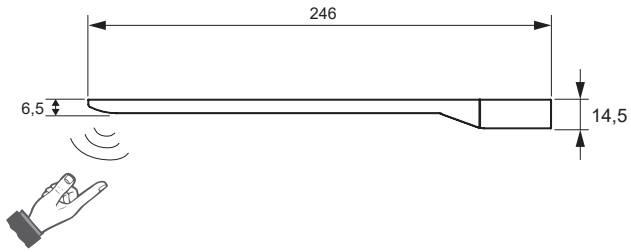
Edelstahlfarben



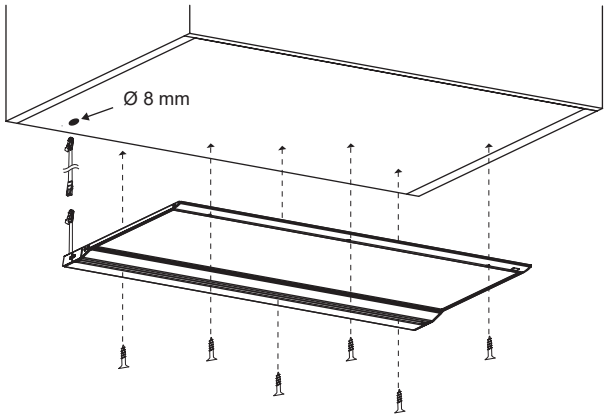
Schwarz

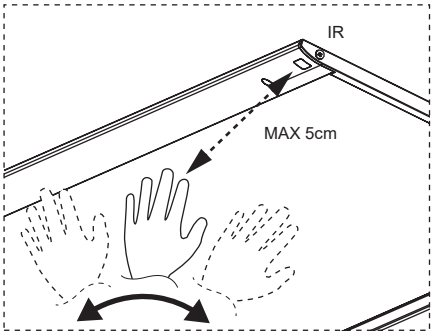
ABMESSUNGEN





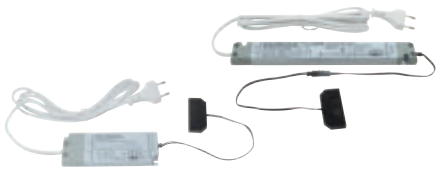
MONTAGE





ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



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



NUBIO EMOTION

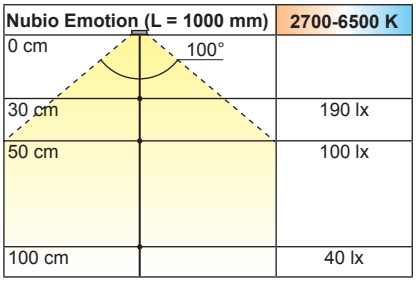
\ Verwendbar als Griffleistenbeleuchtung, Hintergrundbeleuchtung, Sockelbeleuchtung
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Klebebefestigung mit Halteklammern
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
\ Sonderlängen auf Anfrage

! 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

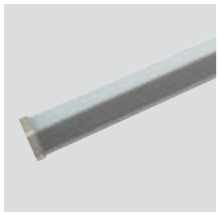
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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

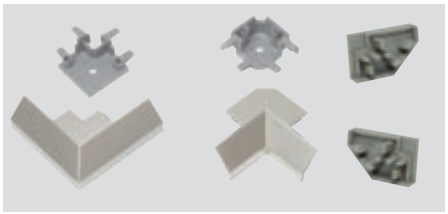


Edelstahloptik

Halteklammern



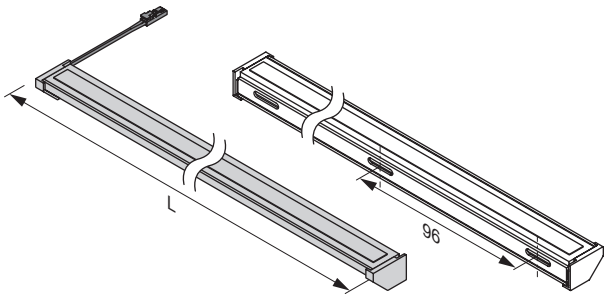
Nubio Zubehör



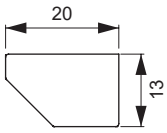
Edelstahlfarben



ABMESSUNGEN

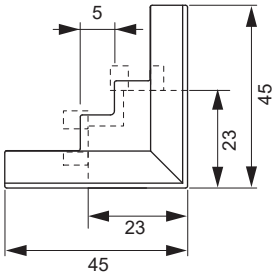


Endkappe



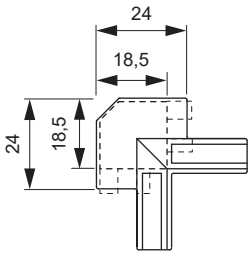
Abzug seitlich:
3mm

Außenecke



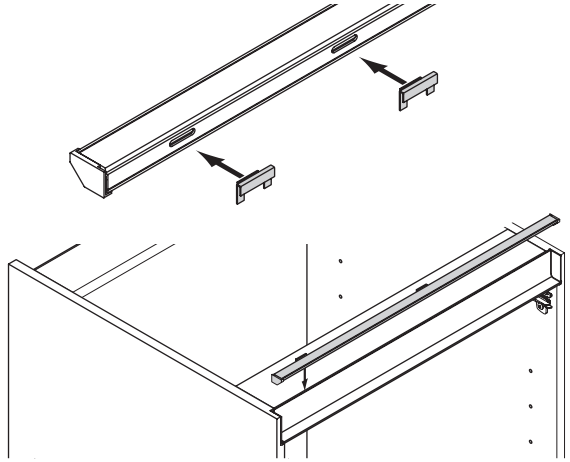
Abzug je Seite:
5,5 mm

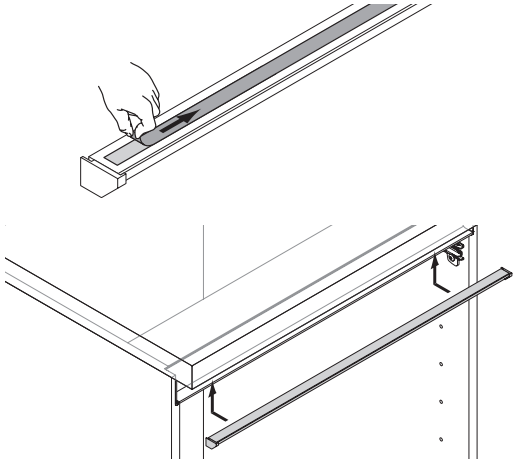
Innenecke



Abzug je Seite:
19 mm

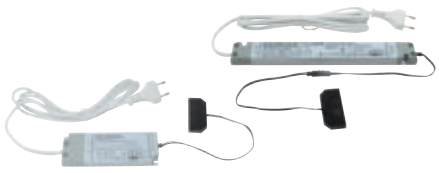
MONTAGE





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

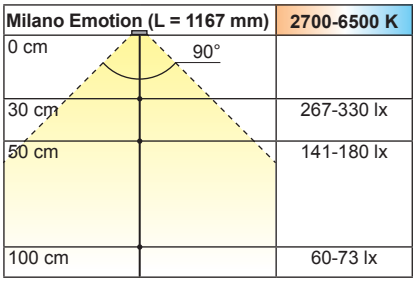
\ Regalbodenbeleuchtung
\ Gleichmäßige Ausleuchtung der Rückwand
\ Einfache Montage
\ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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

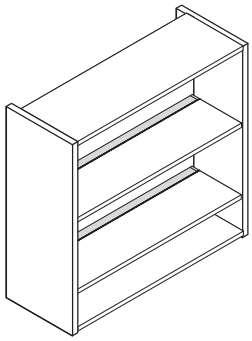


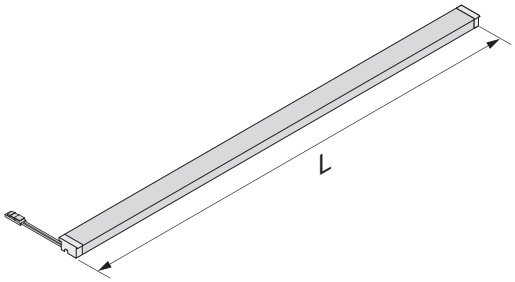


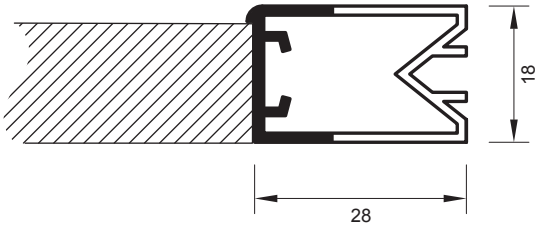


Edelstahloptik

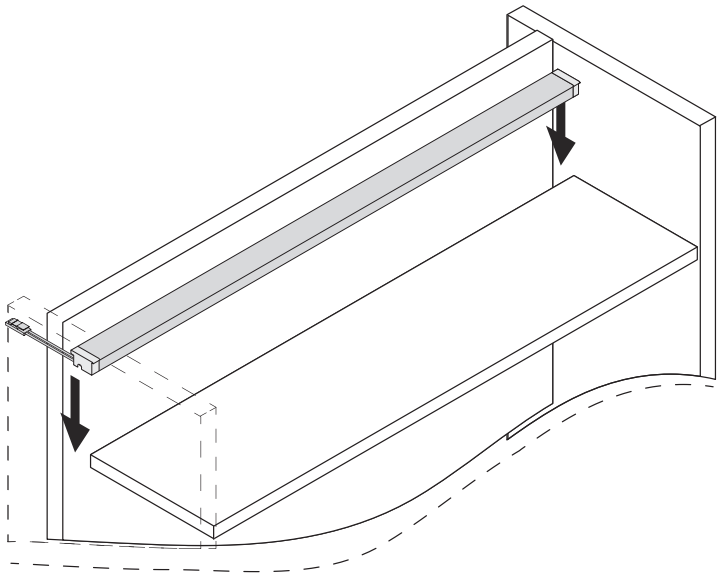
ABMESSUNGEN





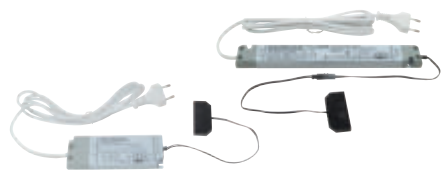


MONTAGE



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



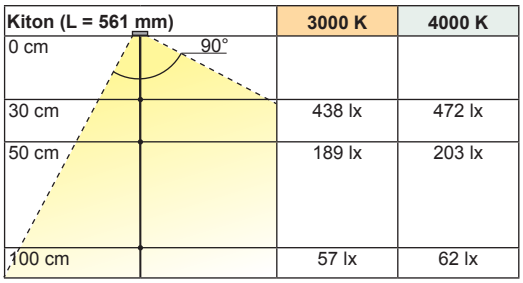
KITON EDC

\ 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**



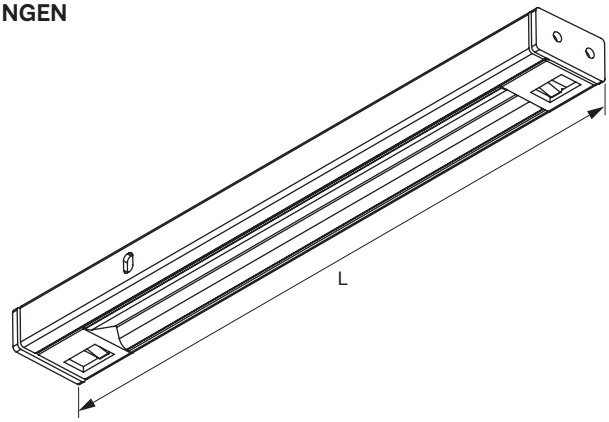
Kiton EDC

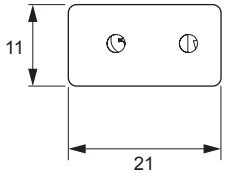


Schwarz

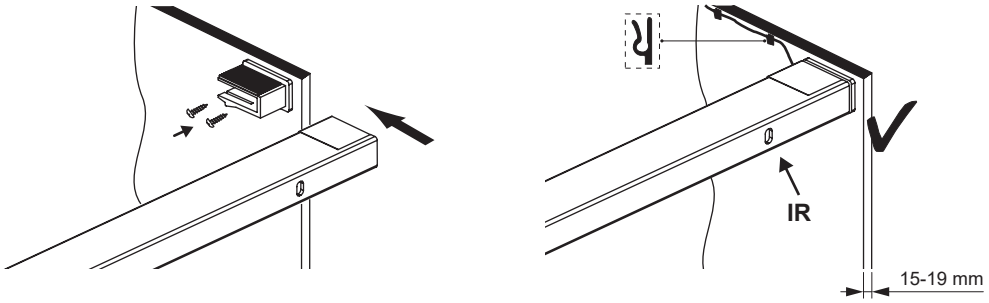


ABMESSUNGEN

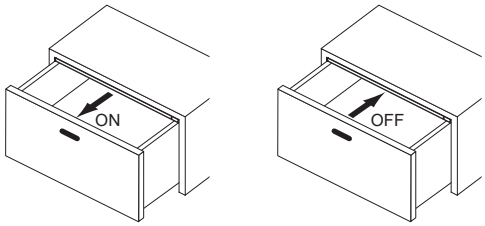




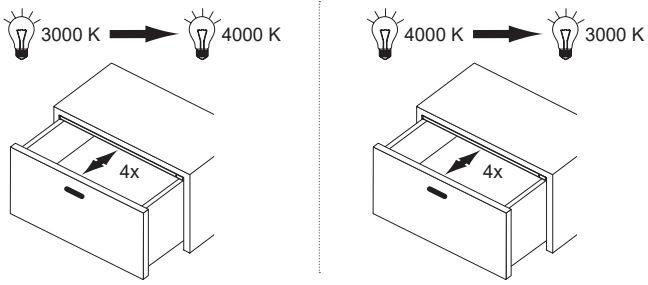
MONTAGE



FUNKTION



ÄNDERUNG DER LICHTFARBE





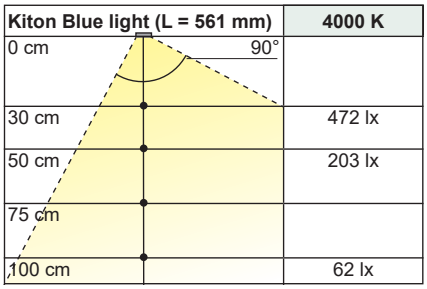
KITON IRD BLUE LIGHT

- 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) 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**



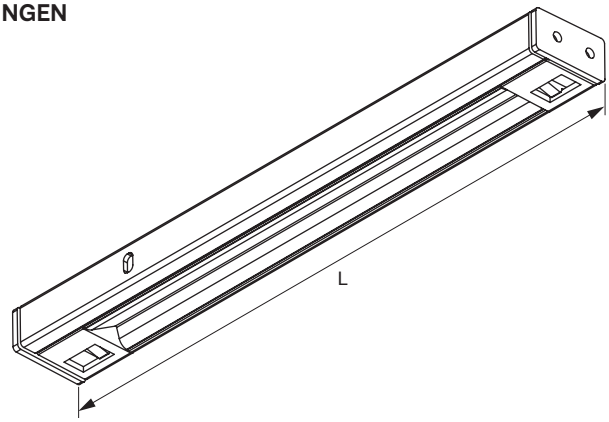
Kiton IRD Blue Light

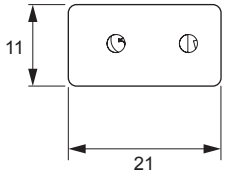


Schwarz

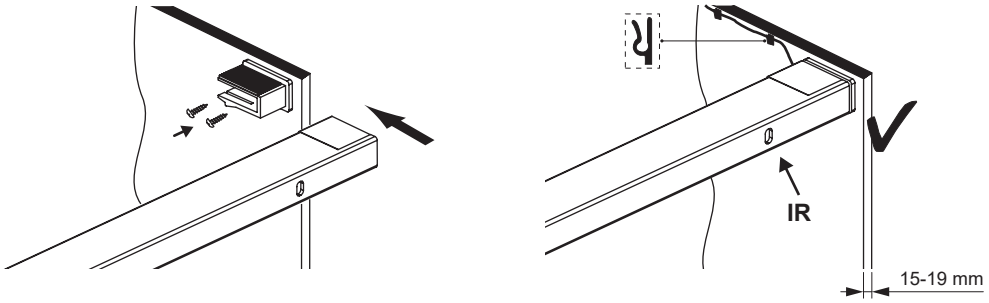


ABMESSUNGEN

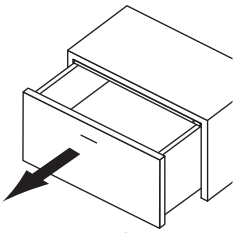




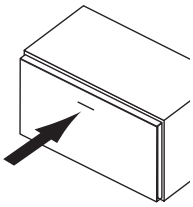
MONTAGE



FUNKTION



ON



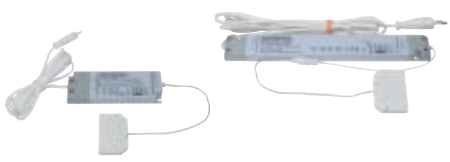
OFF / Bluelight ON



Blue Light Timer
2h

ZUBEHÖR

LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



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



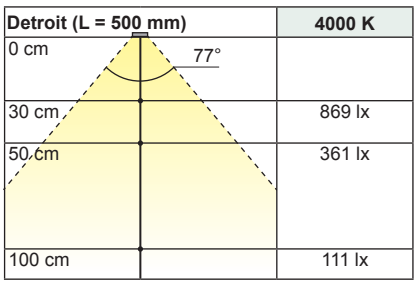
DETROIT

- 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

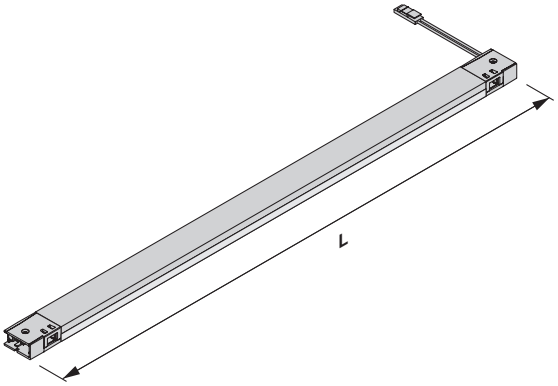


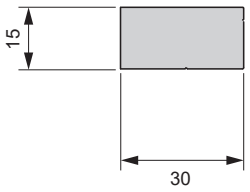
Aluminiumfarben



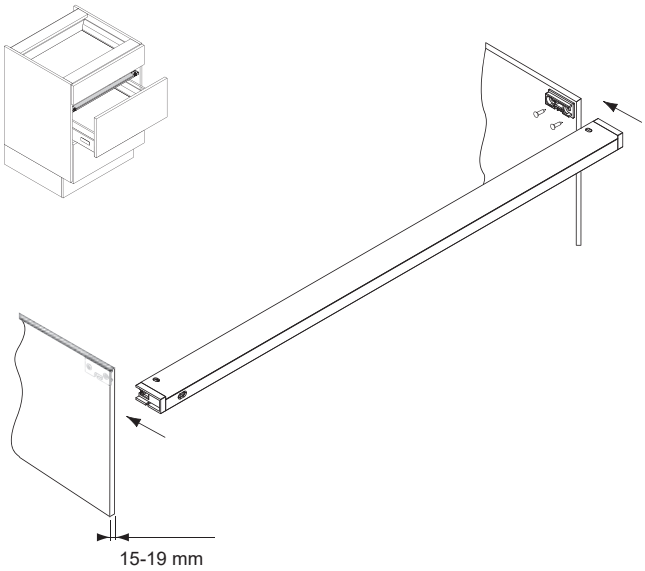


ABMESSUNGEN

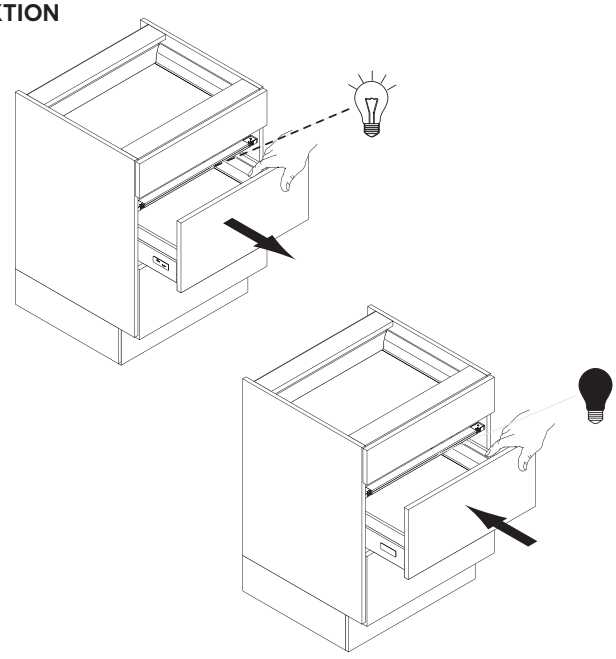




MONTAGE

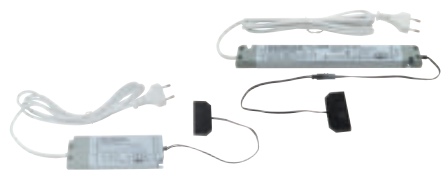


FUNKTION



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



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



DERBY II EMOTION

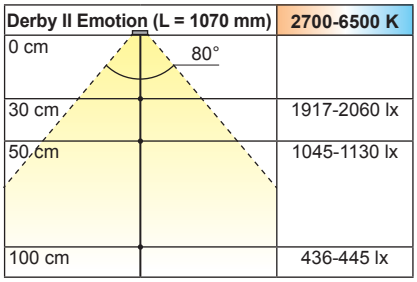
\ Aufbauleuchte im Aluminiumprofil
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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**

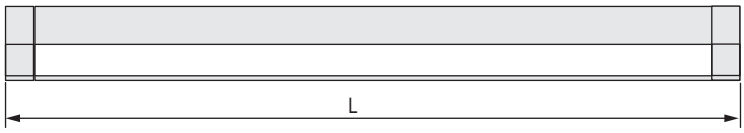
Derby II Emotion

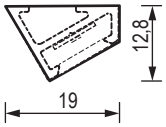




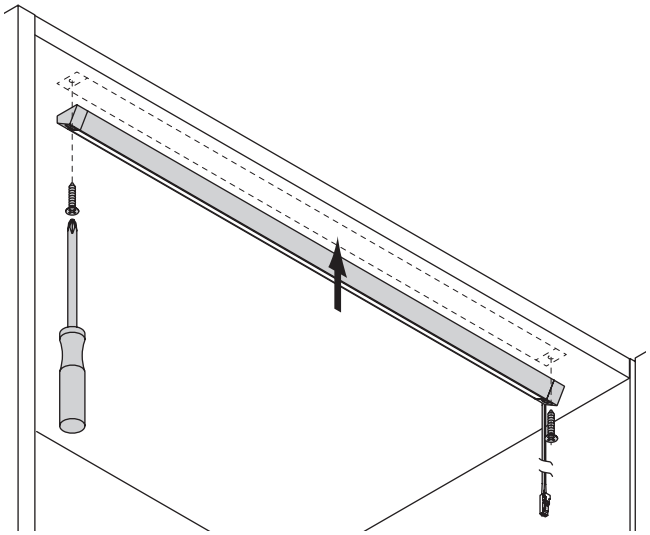
Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN



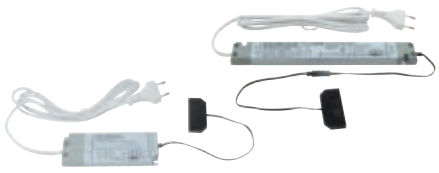


MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



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

Emotion Funksteuerung



Befestigungsset magnetisch



BEFESTIGUNGSSET	REF.
3er Set	**2000541**

Technische Daten ab S. 196



QUATTRO PLUS EMOTION

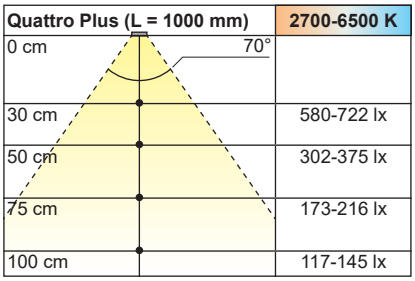
- \ Schlanke LED Unterbaubauleuchte im Aluminiumprofil
- \ Leuchte individuell zuschneidbar
- \ LED Band liegt lose bei
- \ Einfache Montage mit Befestigungsclips
- \ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

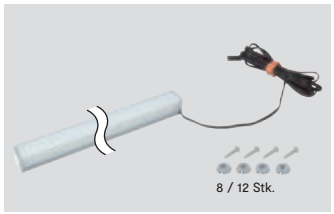
Leuchtentyp:	Anbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung /m:	12 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Startfarbe:	Warmweiß
Farbwiedergabe:	>90
Lichtstrom /m:	487-592 lm
Lichtausbeute:	40,6-49,3 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	120+120 Stück
Abstrahlwinkel:	70°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Aluminium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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

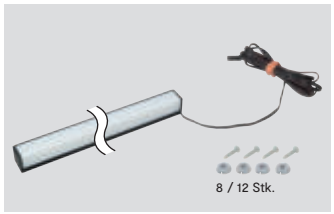


QUATTRO PLUS EMOTION	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Unterbauleuchte Quattro Plus	Emotion	2600	31,2	Edelstahlfarben	**2000782**
				Schwarz	**2000783**
		1500	18,0	Edelstahlfarben	**2000784**
				Schwarz	**2000785**
Emotion Adapterleitung 12 V					**2000436**

Quattro Plus Emotion

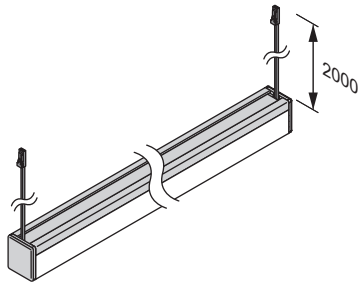


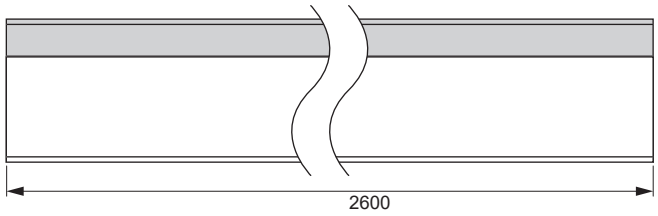
Edelstahlfarben

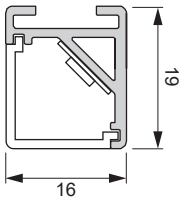


Schwarz

ABMESSUNGEN

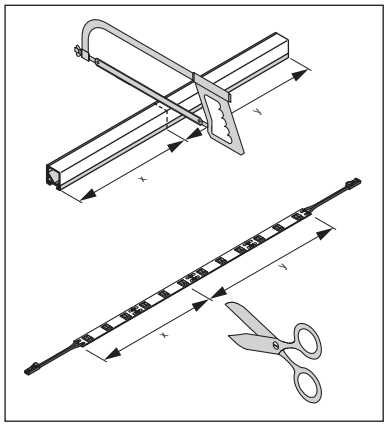




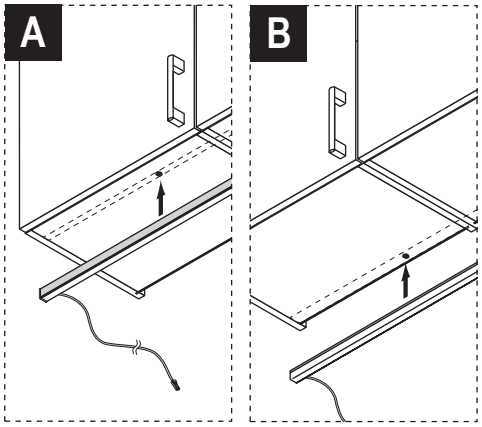


MONTAGE

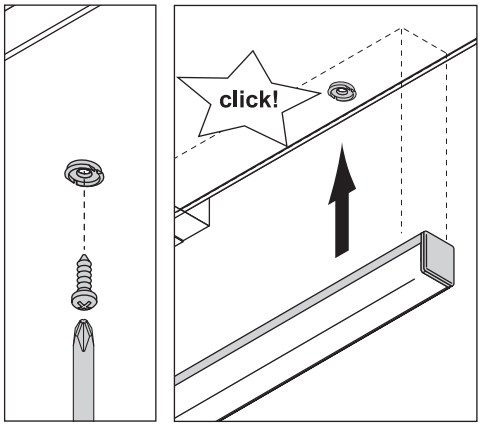
Kürzen



Montagevariante auswählen

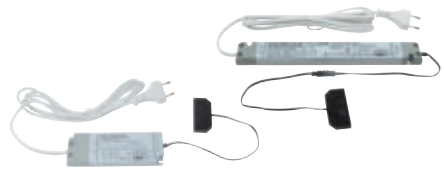


Montieren



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

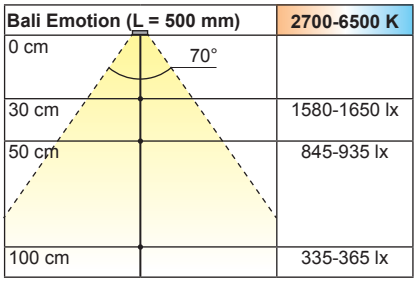
\ Schlanke LED Anbauleuchte im Aluminiumprofil
\ Einfache Montage mit Befestigungsclips
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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**



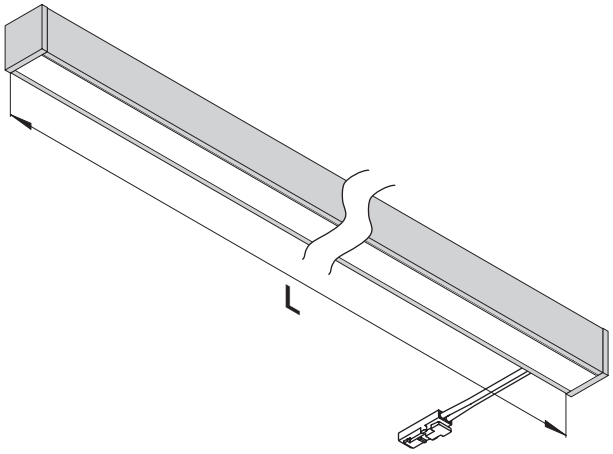
Bali Emotion

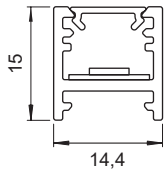




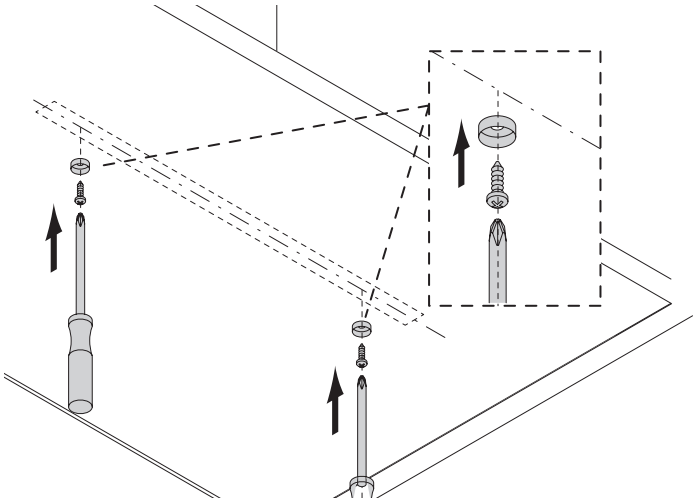
Edelstahlfarben

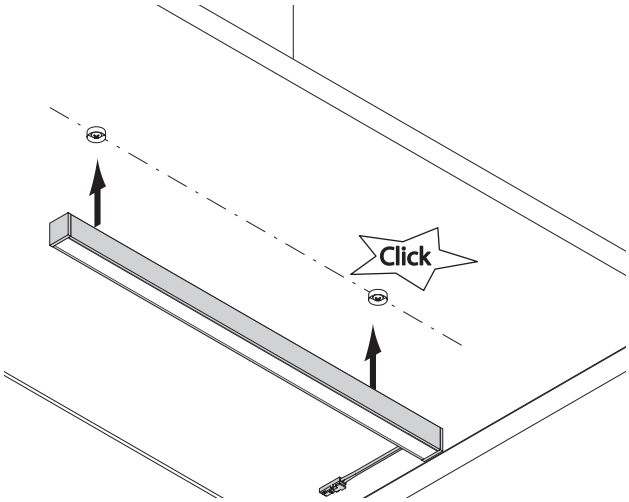
ABMESSUNGEN





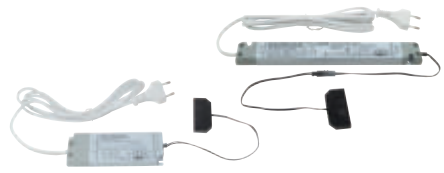
MONTAGE





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

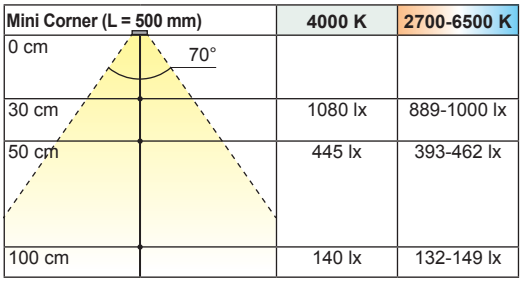
\ Nischenleuchte für 90° Ecken
\ Mit und ohne Touch LED Schalter

*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) 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	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**

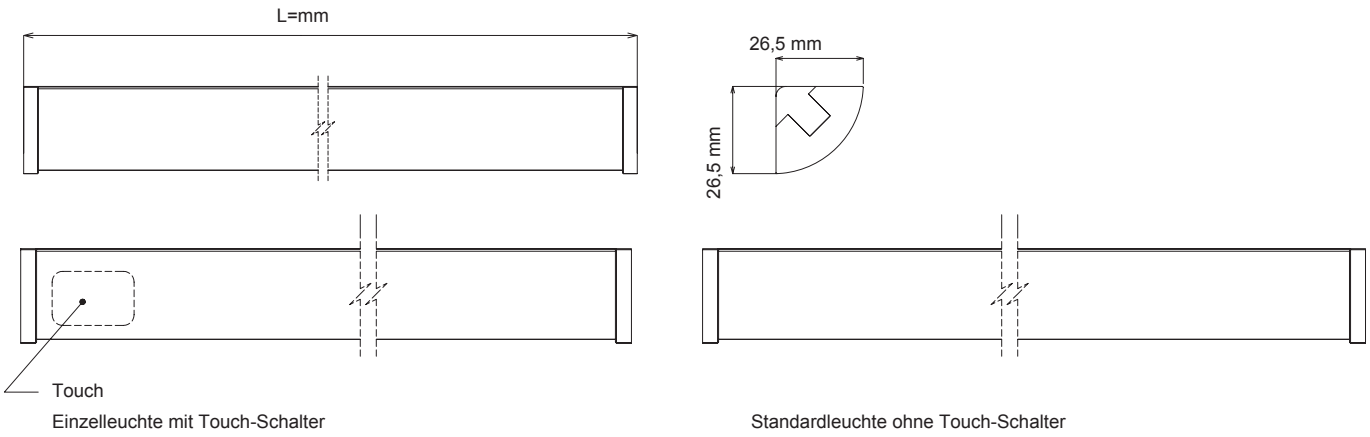
Mini Corner



Aluminiumfarben



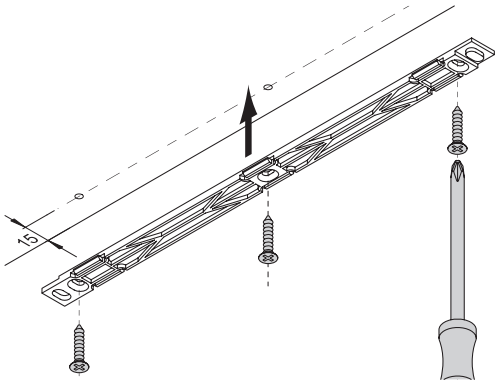
ABMESSUNGEN

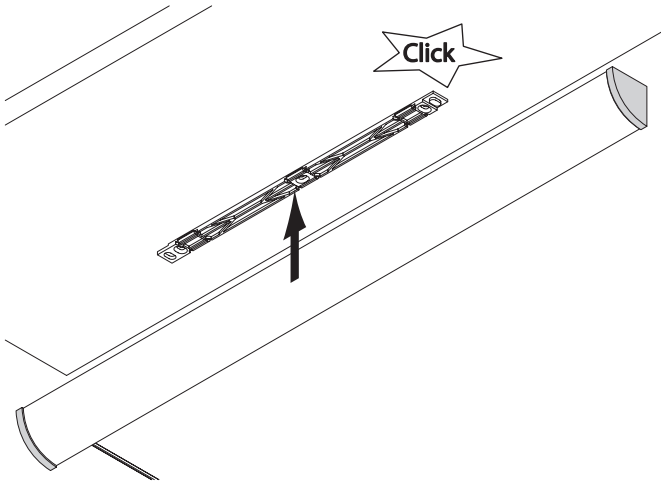


Einzelleuchte mit Touch-Schalter

Standardleuchte ohne Touch-Schalter

MONTAGE





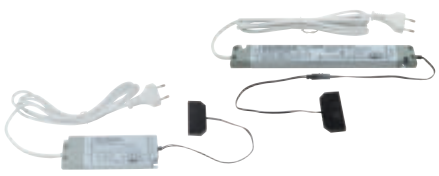
ZUBEHÖR

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

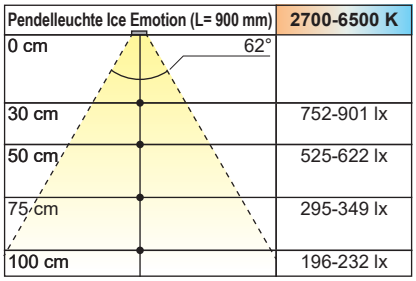
- \ Pendelleuchte für Esstisch oder Kochinsel
- \ Stufenlos höhenverstellbar auf bis zu 1850 mm
- \ Integrierter LED Konverter, Steuerung und Fernbedienung
- \ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- \ Farbtemperatur-Steuerung durch Fernbedienung

! 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:	-

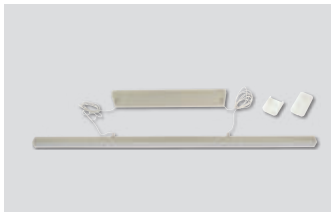
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

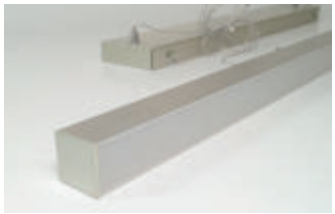


PENDELLEUCHTE ICE EMOTION	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W)	REF.
Pendelleuchte Ice	Emotion	900	13,9	**2000786**
		1200	18,6	**2000787**
		1500	23,2	**2000788**



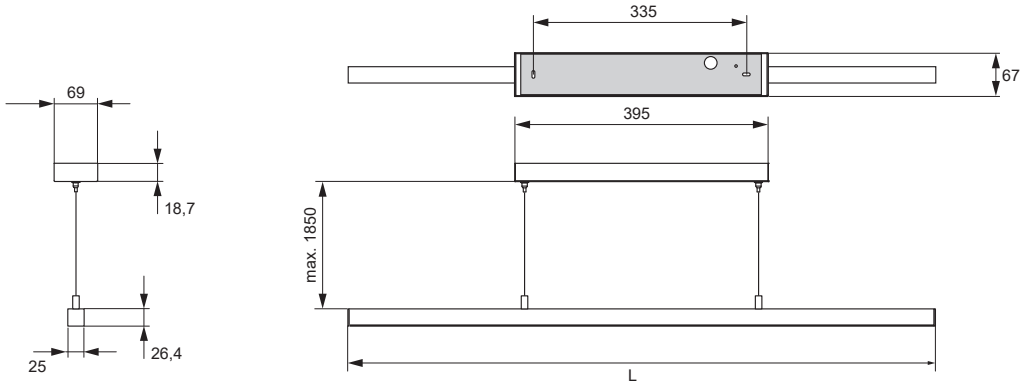
Pendelleuchte
Ice Emotion



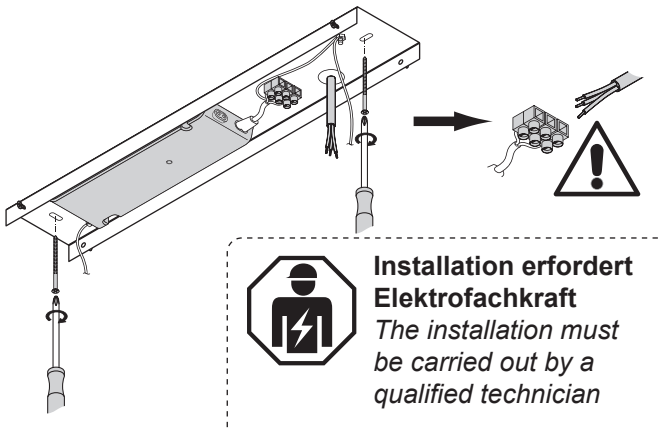


Edelstahlfarben

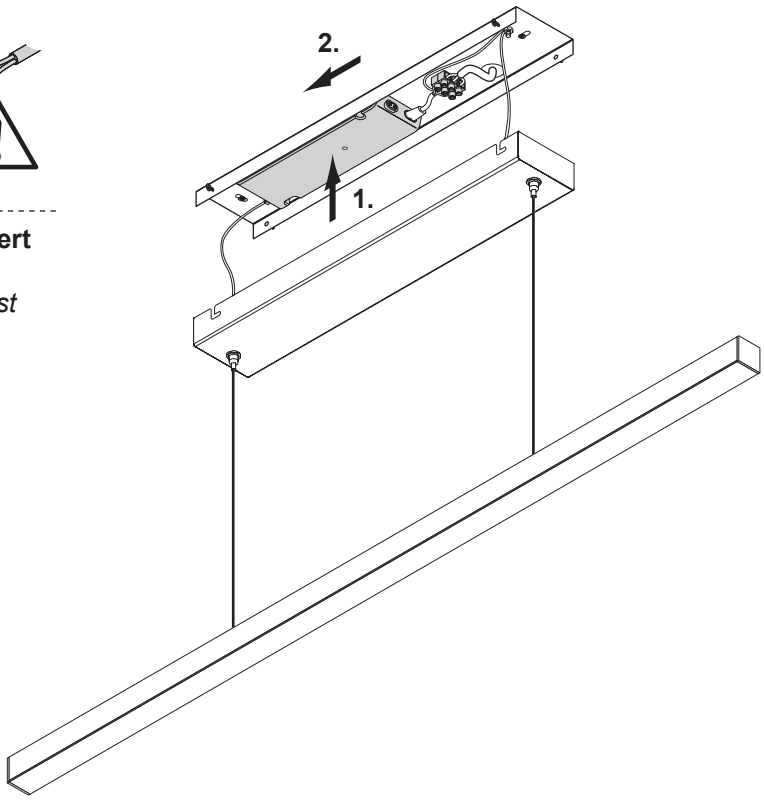
ABMESSUNGEN

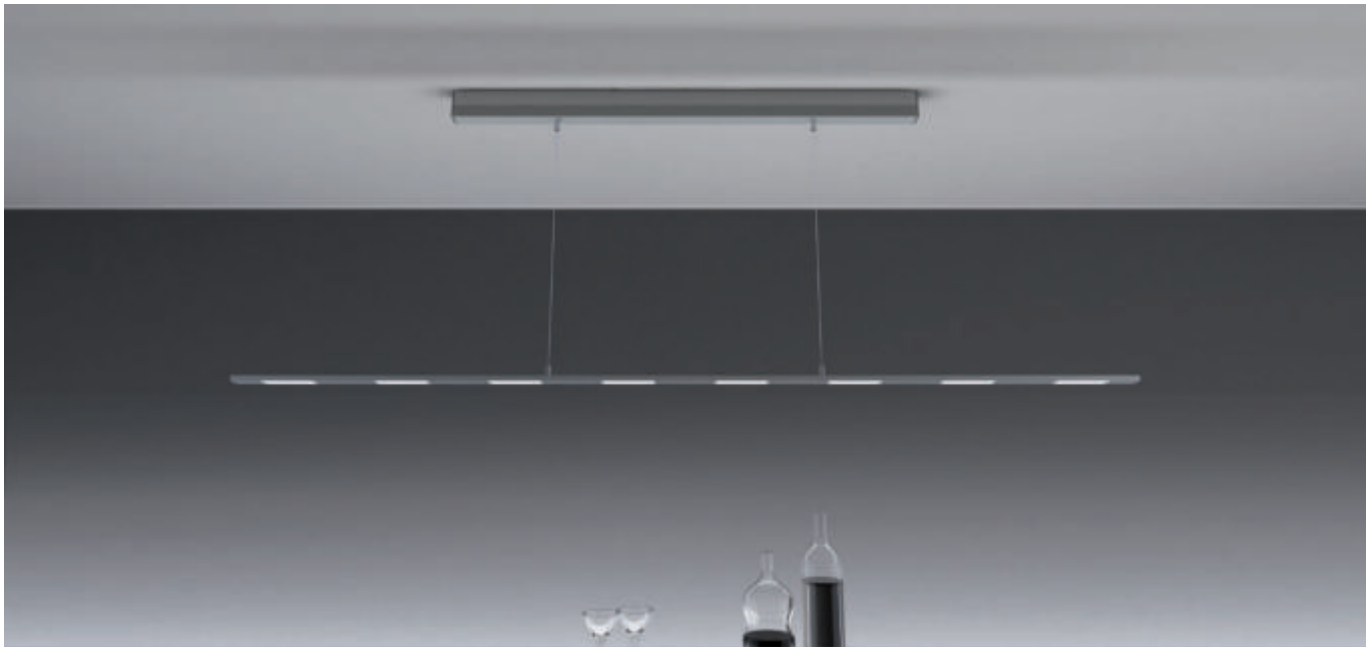


MONTAGE



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





PENDELLEUCHTE EMOTION

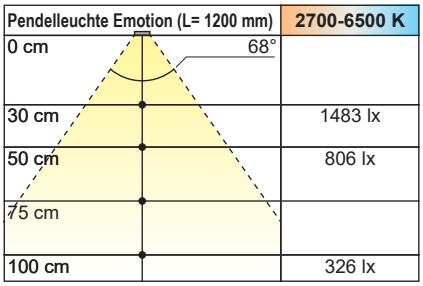
- \ Pendelleuchte für Esstisch oder Kochinsel
- \ Stufenlos höhenverstellbar auf bis zu 1910 mm
- \ Integrierter LED Konverter, Steuerung und Fernbedienung
- \ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- \ Farbtemperatur-Steuerung durch Fernbedienung

! *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

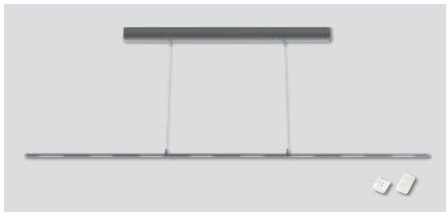
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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



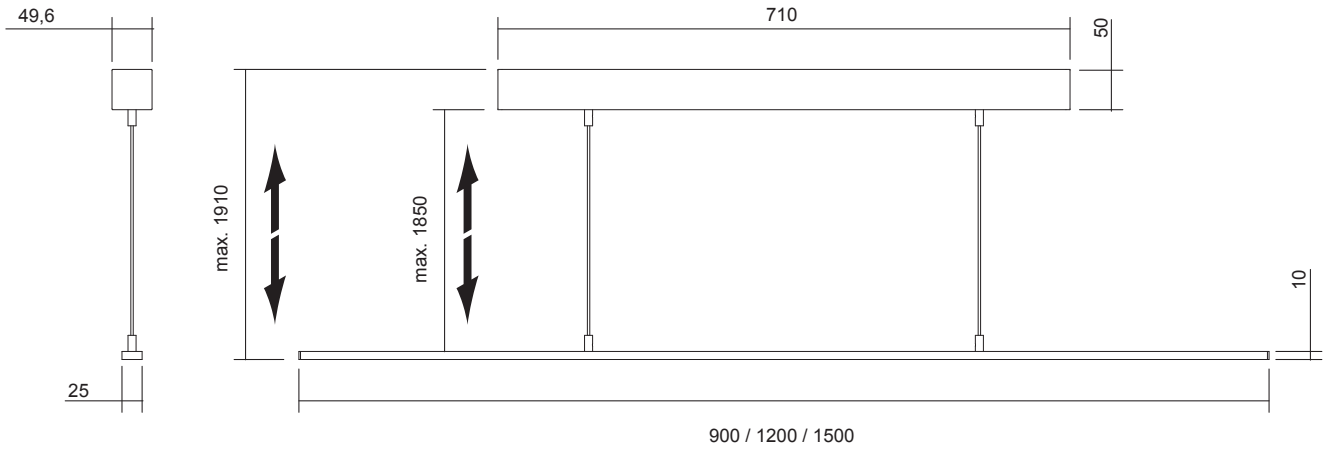
Pendelleuchte
Emotion



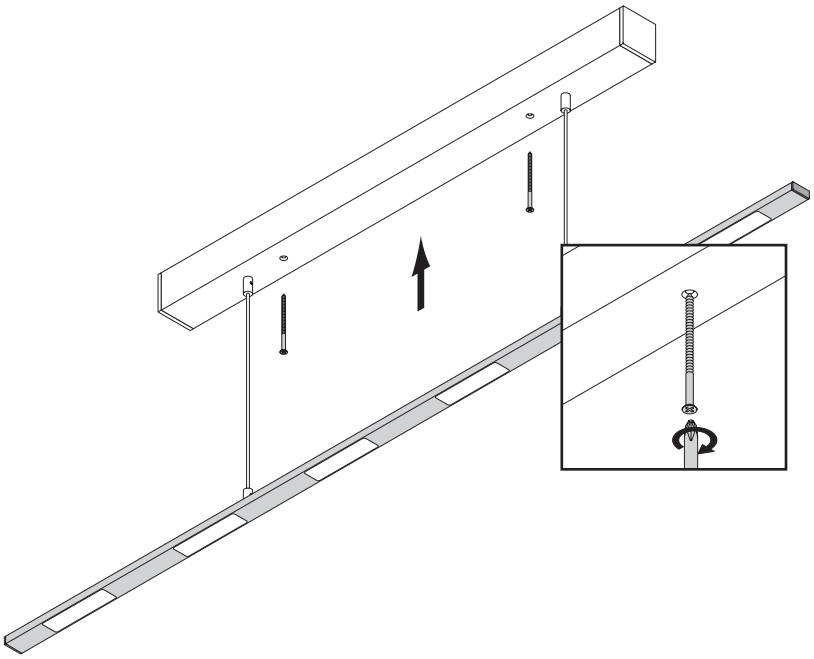


Silberfarben

ABMESSUNGEN



MONTAGE





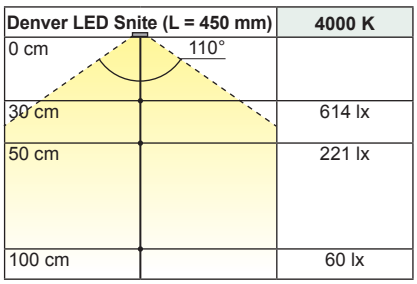
DENVER SNITE LED

\ 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**



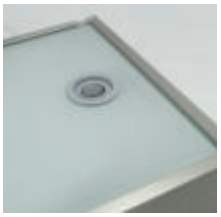
Denver Snite LED

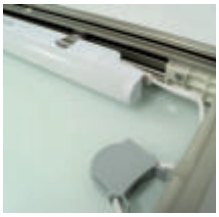


Edelstahloptik

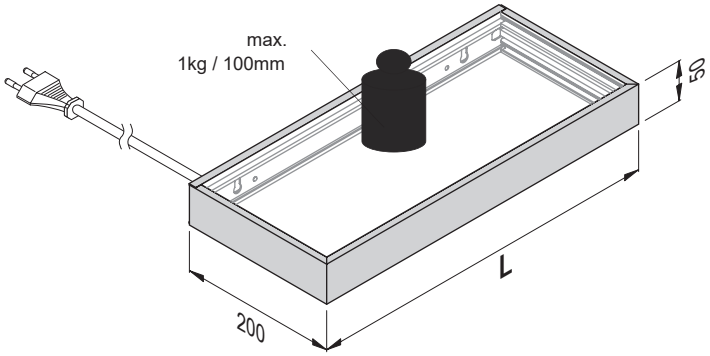


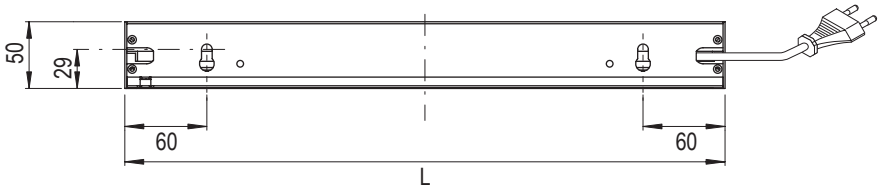
Schwarz



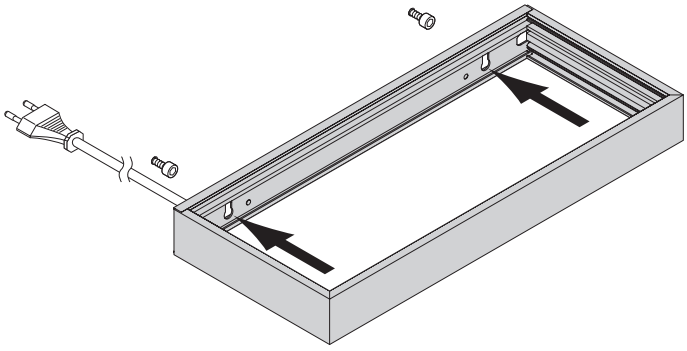


ABMESSUNGEN





MONTAGE





DENVER LED EMOTION

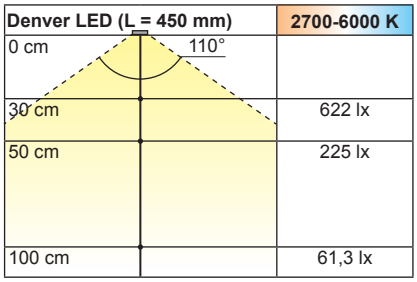
\ Dekorativer Leuchtboden in Edelstahl-Optik
\ Lichtabstrahlung nach oben und unten
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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

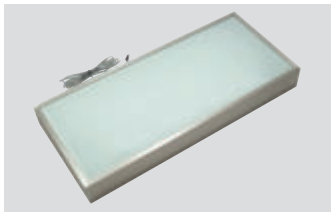
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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**

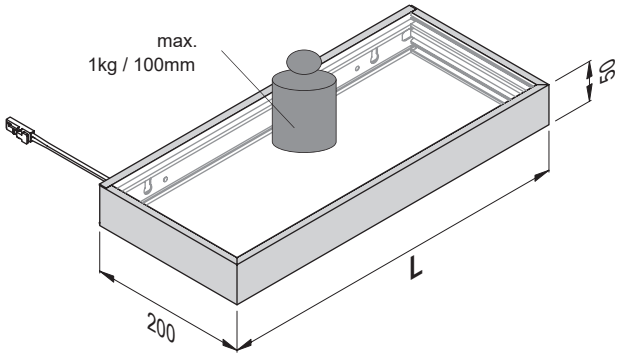


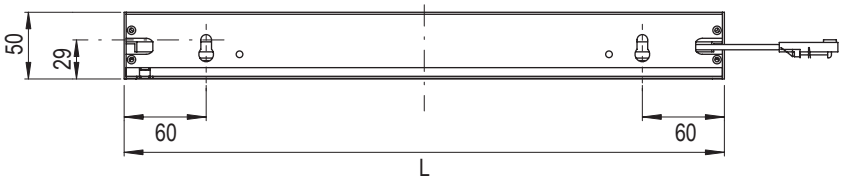
Denver LED Emotion



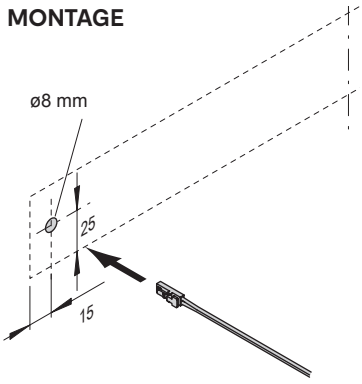
Edelstahloptik

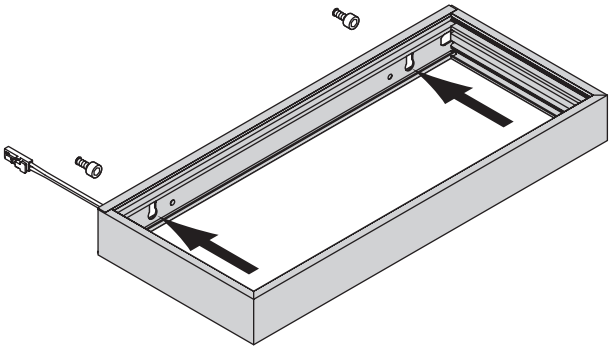
ABMESSUNGEN

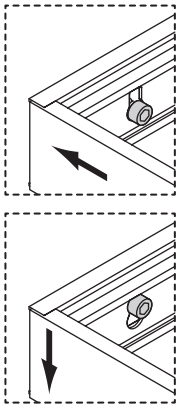




MONTAGE

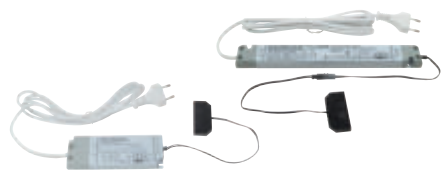






ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



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

Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196



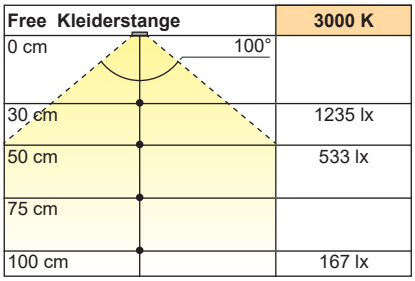
FREE KLEIDERSTANGE

- \ 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

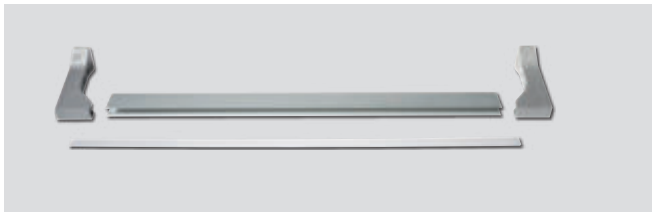
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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**

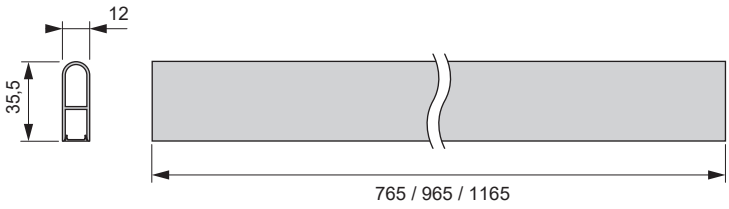
Free Kleiderstange

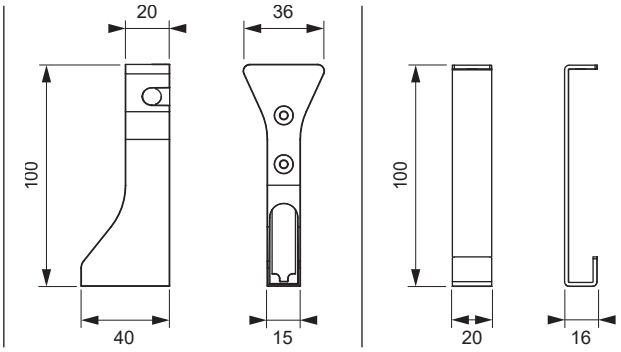




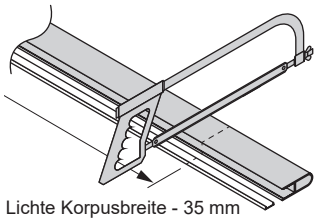
Aluminium

ABMESSUNGEN

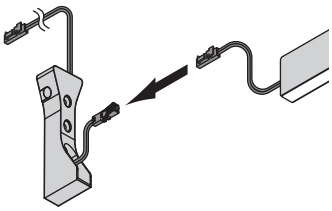




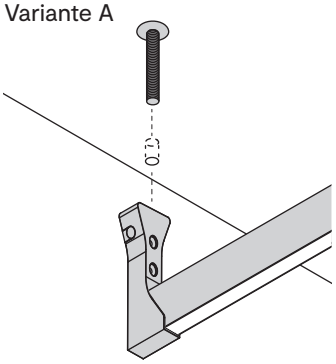
MONTAGE



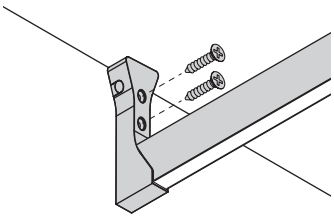
Lichte Korpusbreite - 35 mm



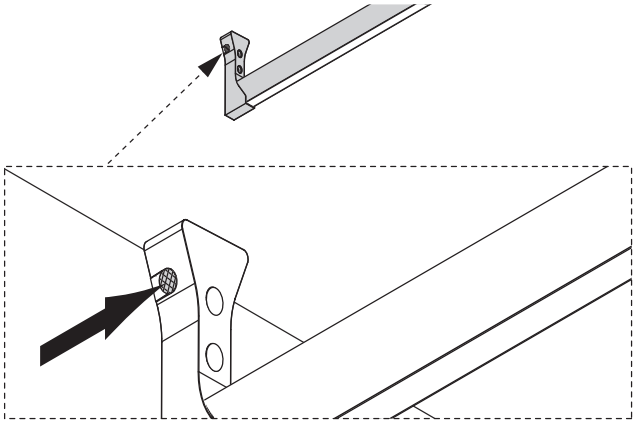
Variante A

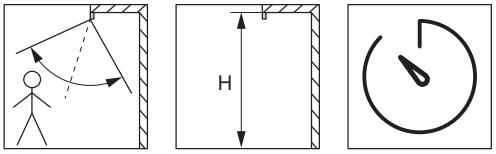


Variante B



BEWEGUNGSMELDER (optional, an Wandlager links)





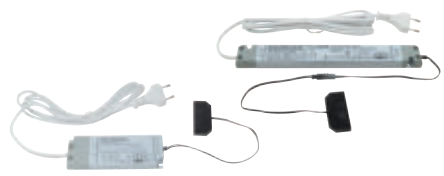
100°

max. 260 cm

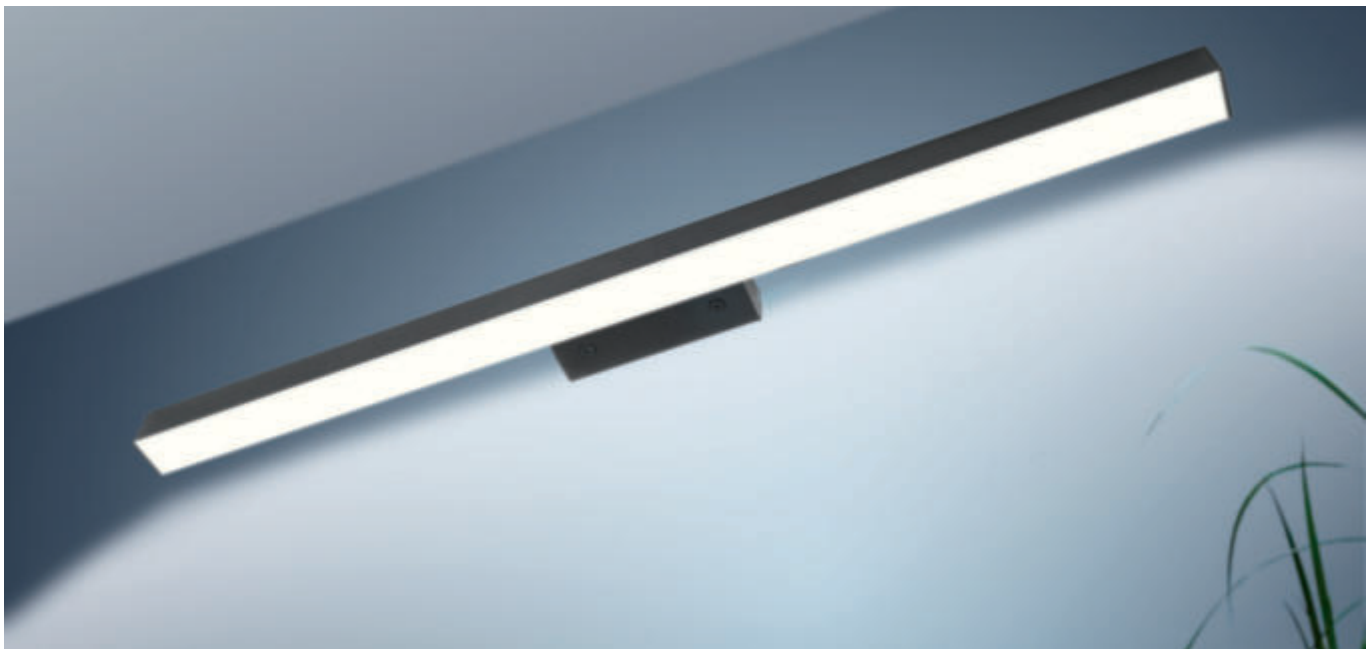
30 sec.

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

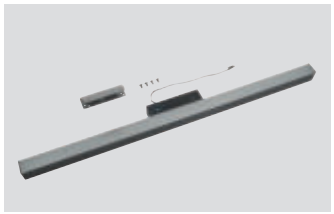
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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**

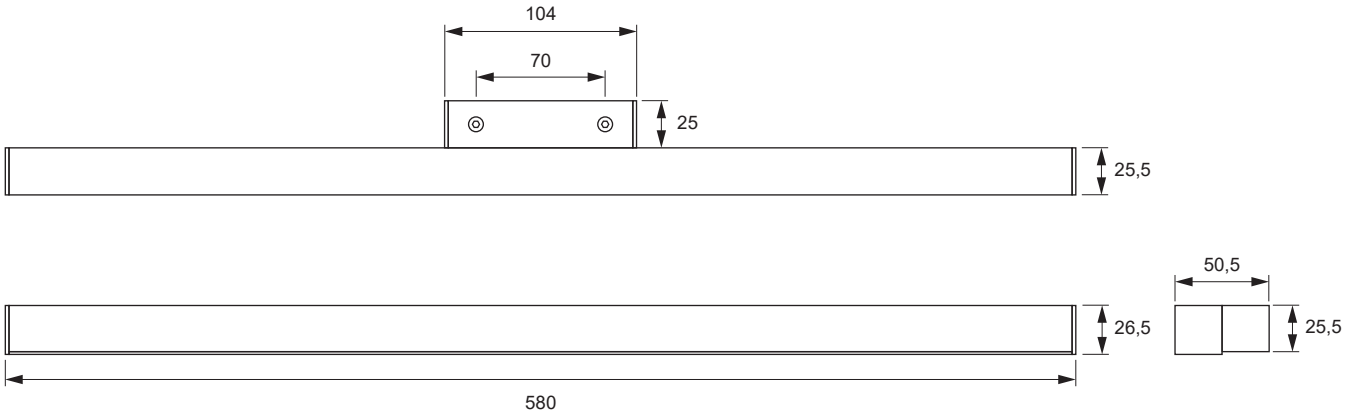


Flora Wandleuchte



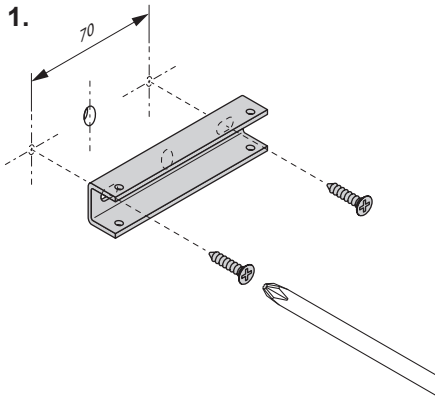
Schwarz

ABMESSUNGEN

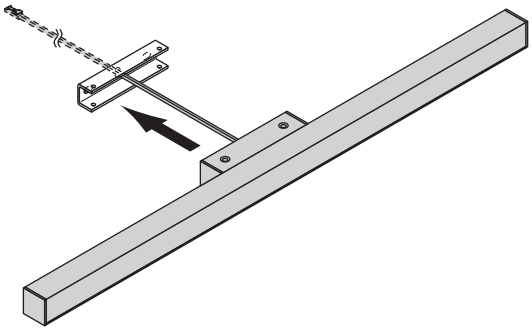


MONTAGE

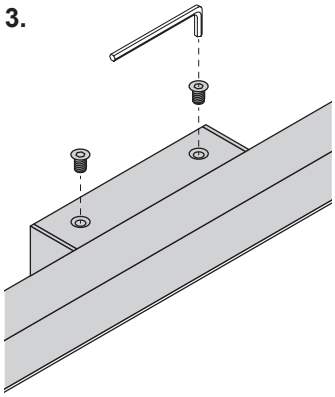
1.



2.

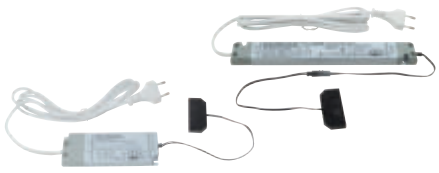


3.



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

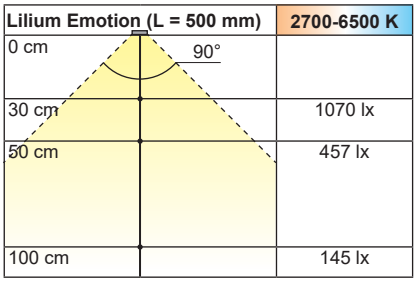
\ Spiegelanbauleuchte für feuchte Umgebungen (IP44)
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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



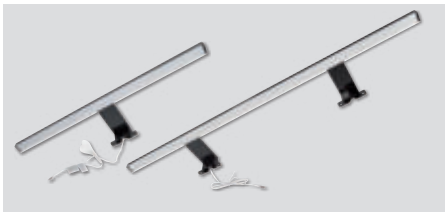
LILIUM EMOTION	LICHTFARBE	BREITE (mm)	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Aufbauleuchte Lilium	Emotion	500	7,0	Chrom	**2000174**
		800	8,0		**2000648**
		1000	10,0		**2000649**
		1200	12,0		**2000650**
		500	7,0	Schwarz	**2000714**
		800	8,0		**2000722**
		1000	10,0		**2000723**
		1200	12,0		**2000715**
Emotion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



Lilium Emotion



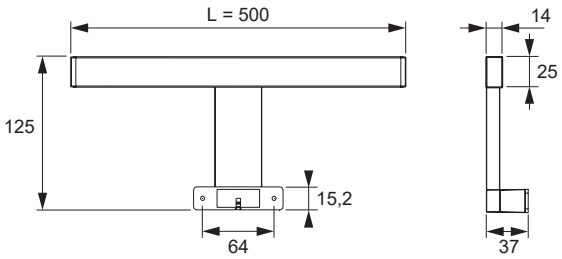
Chrom

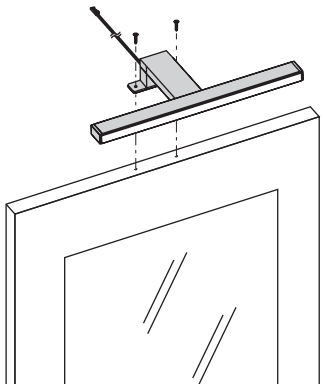


Schwarz

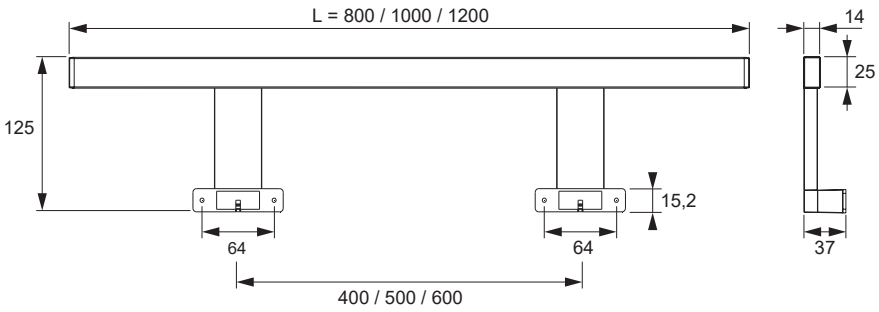
ABMESSUNGEN / MONTAGE

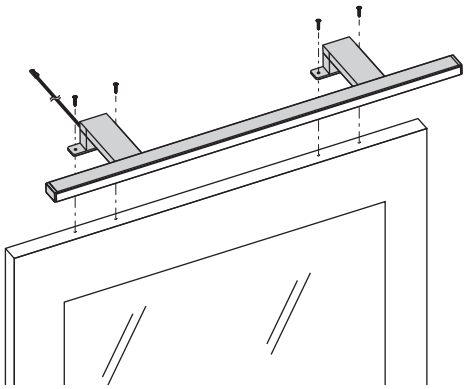
A

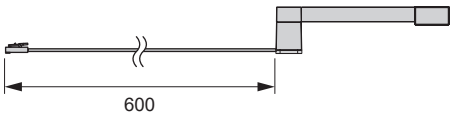




B

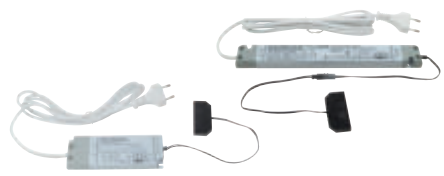






ZUBEHÖR

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

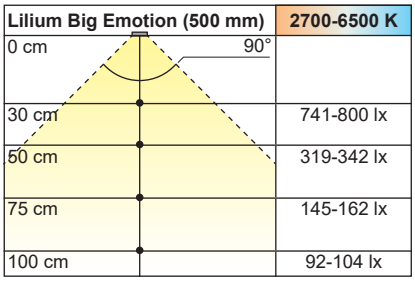
\ Spiegelanbauleuchte für feuchte Umgebungen (IP44)
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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**



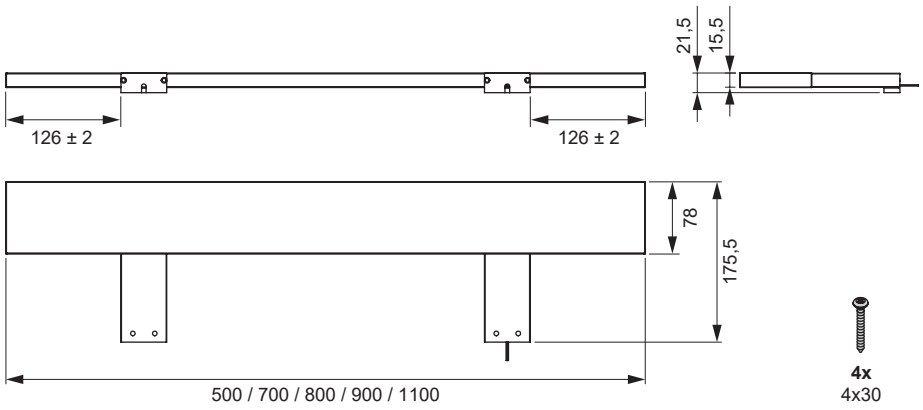
Lilium Big Emotion



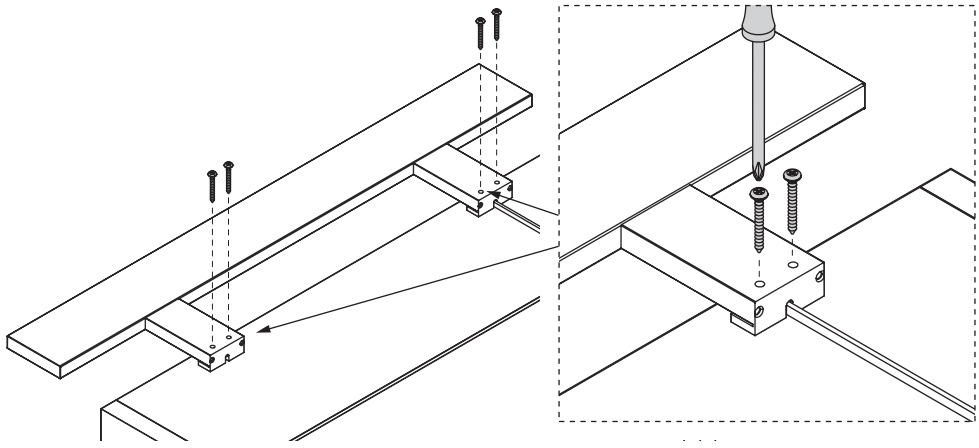


Silberfarben

ABMESSUNGEN

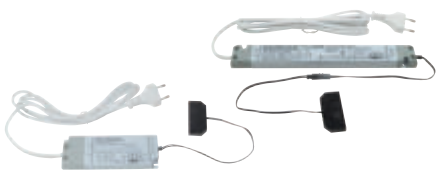


MONTAGE



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

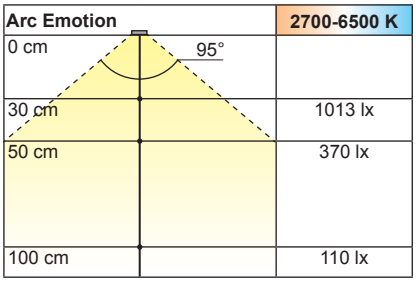
\ Schrankaufbauleuchte
\ Aluminiumgehäuse
\ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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

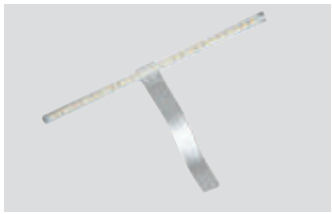
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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



Arc Emotion



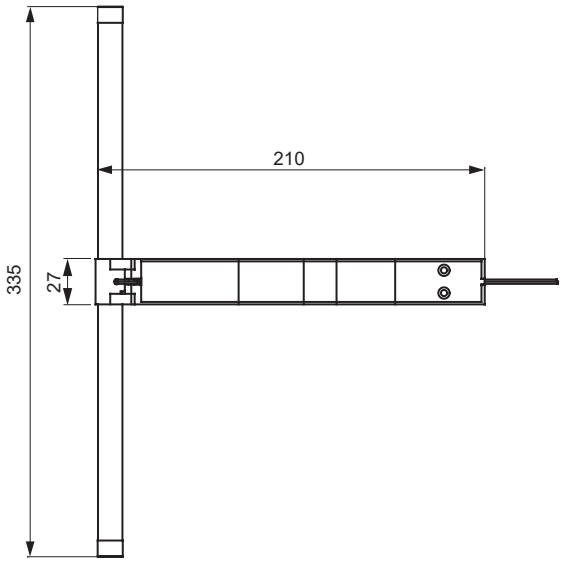


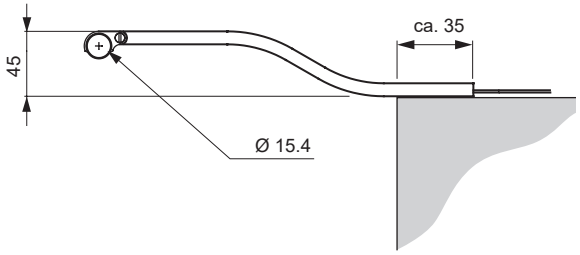




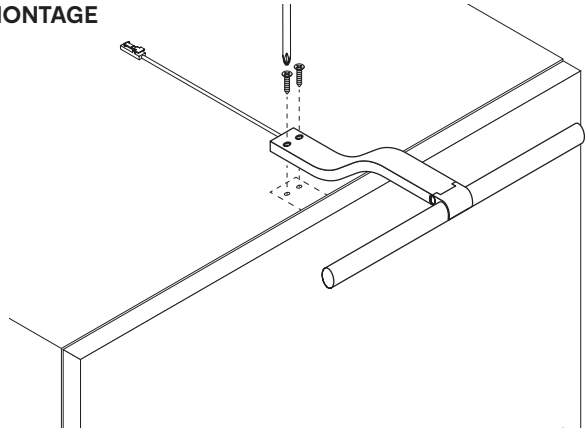
Silberfarben

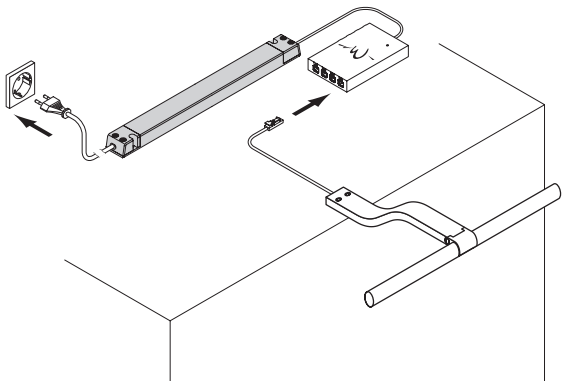
ABMESSUNGEN





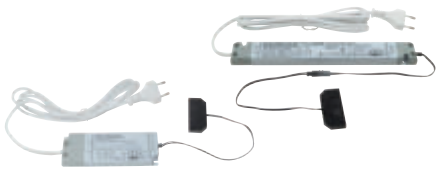
MONTAGE





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



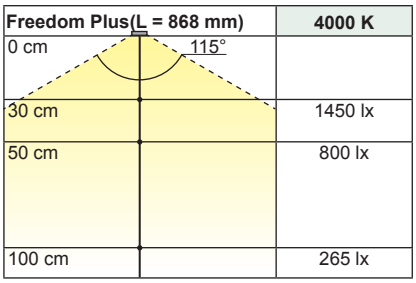
FREEDOM PLUS

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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

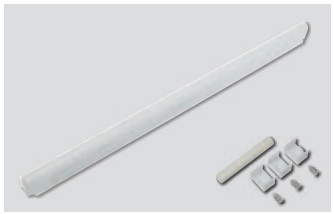
Leuchtentyp:	Universal-Unterbauleuchte
Betriebsspannung:	230 V
Leistung:	7,9-20,2 W
Lichtfarbe:	Neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabe:	>80
Lichtstrom:	1440 lm (L = 868 mm)
Lichtausbeute:	133 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	60 Stück (L = 536 mm)
Abstrahlwinkel:	115°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff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

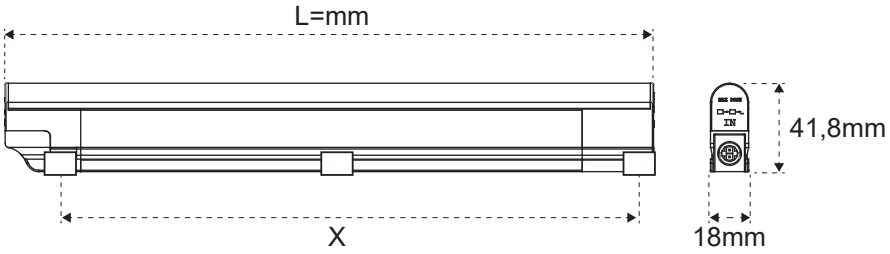




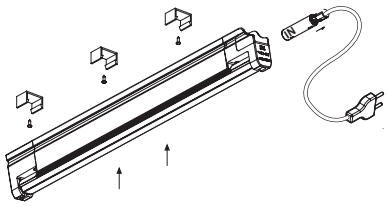


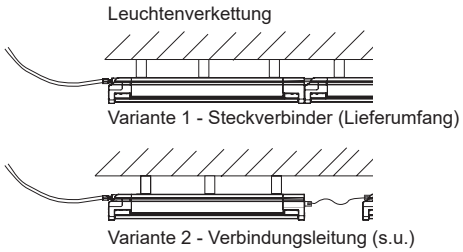
Weiß

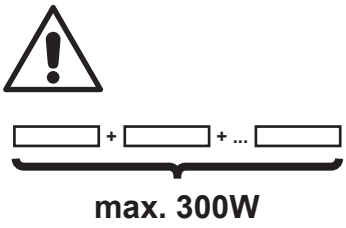
ABMESSUNGEN



MONTAGE / VERKETTUNG







Zubehör

1



2



3



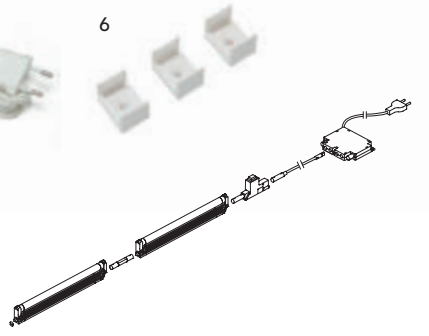
5



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

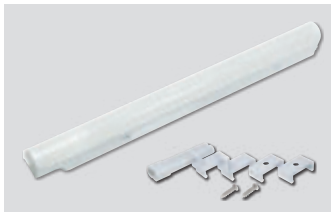
Leuchtentyp:	Universal-Unterbauleuchte
Betriebsspannung:	230 V
Leistung:	4-22 W
Lichtfarbe:	Warmweiß (2700 K) Neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabe:	>80
Lichtstrom /m:	1440 / 1630 lm
Lichtausbeute:	90 / 105 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	26/45/51/76/100/126 Stück
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart: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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

Snite LED (L = 571 mm)	2700 K	4000 K
0 cm		
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



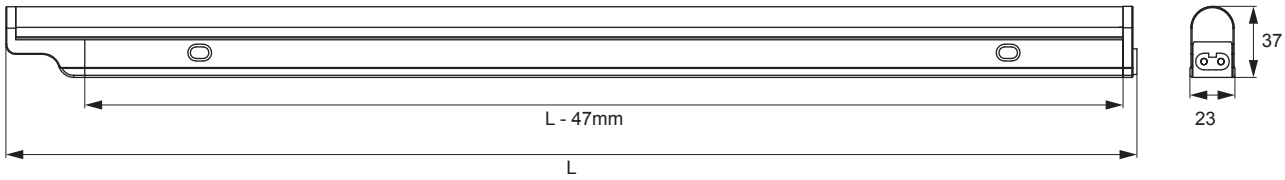




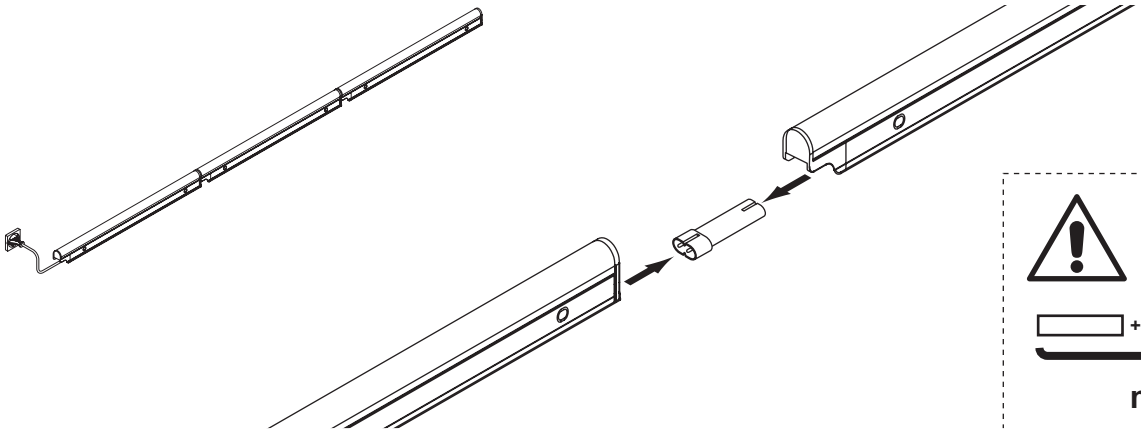


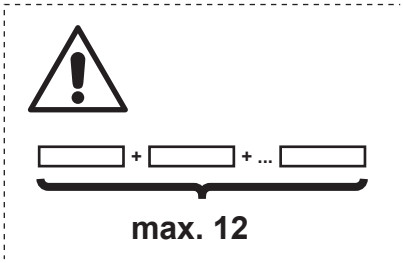
Weiß

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**

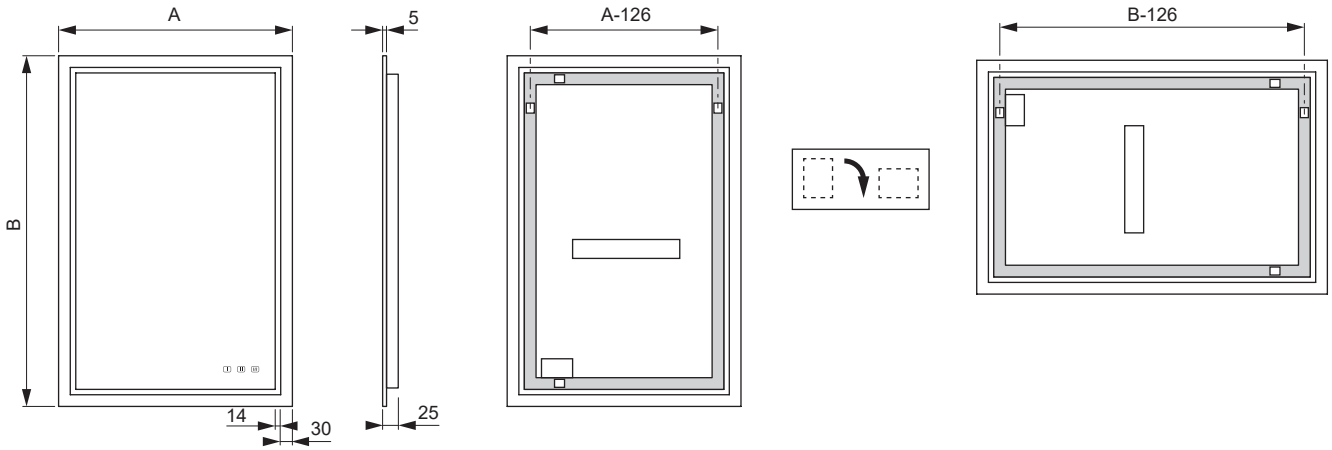


Kristallspiegel Deluxe Emotion

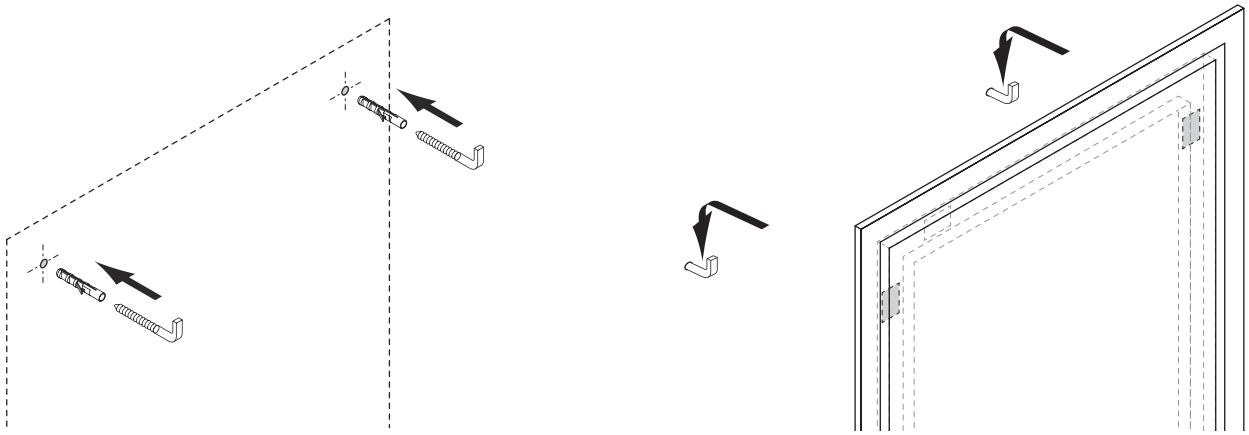


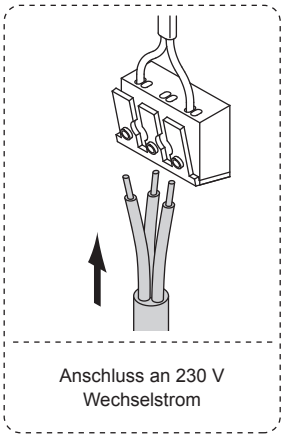
600 mm 800 mm 1000 mm 1200 mm

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) 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

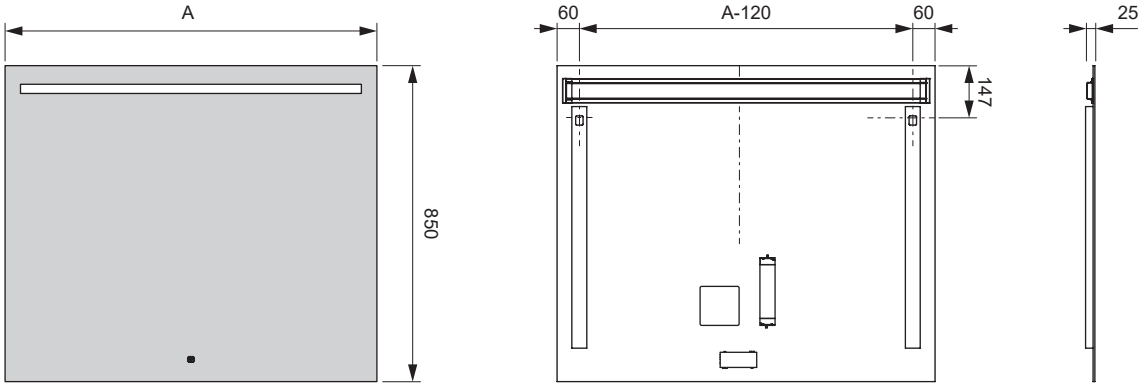
Kristallspiegel DUO



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

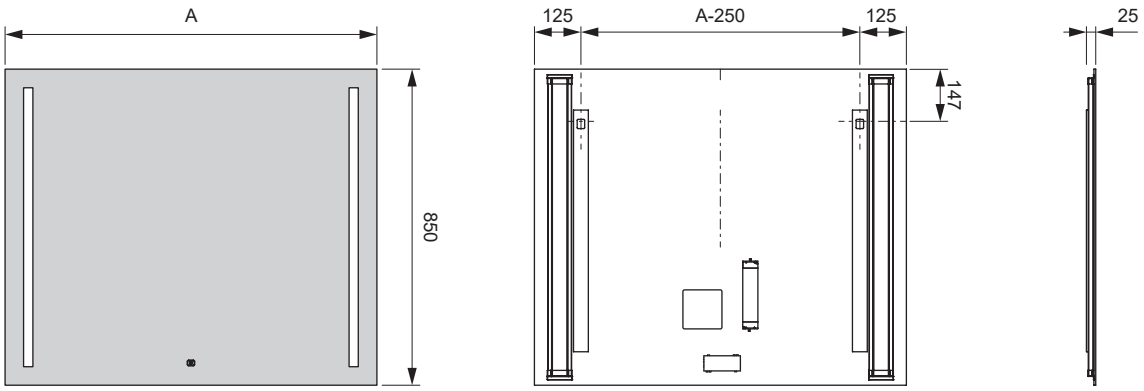
ABMESSUNGEN

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

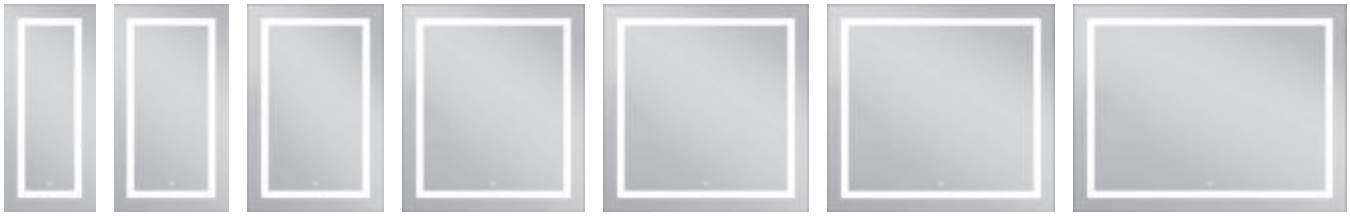
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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**

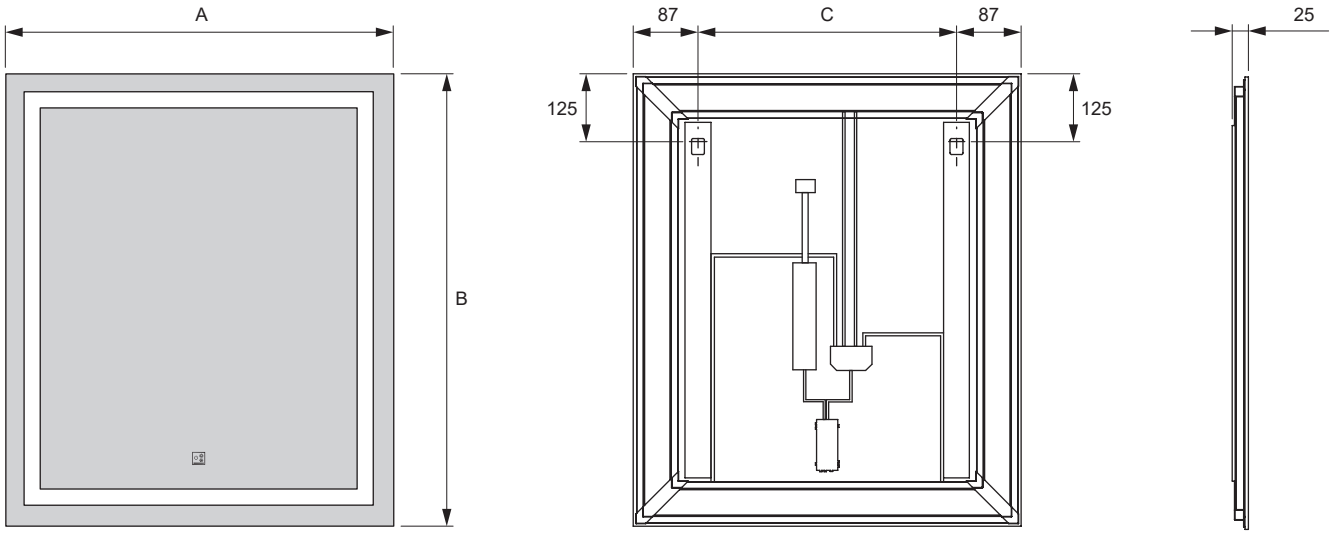


Kristallspiegel QUATTRO

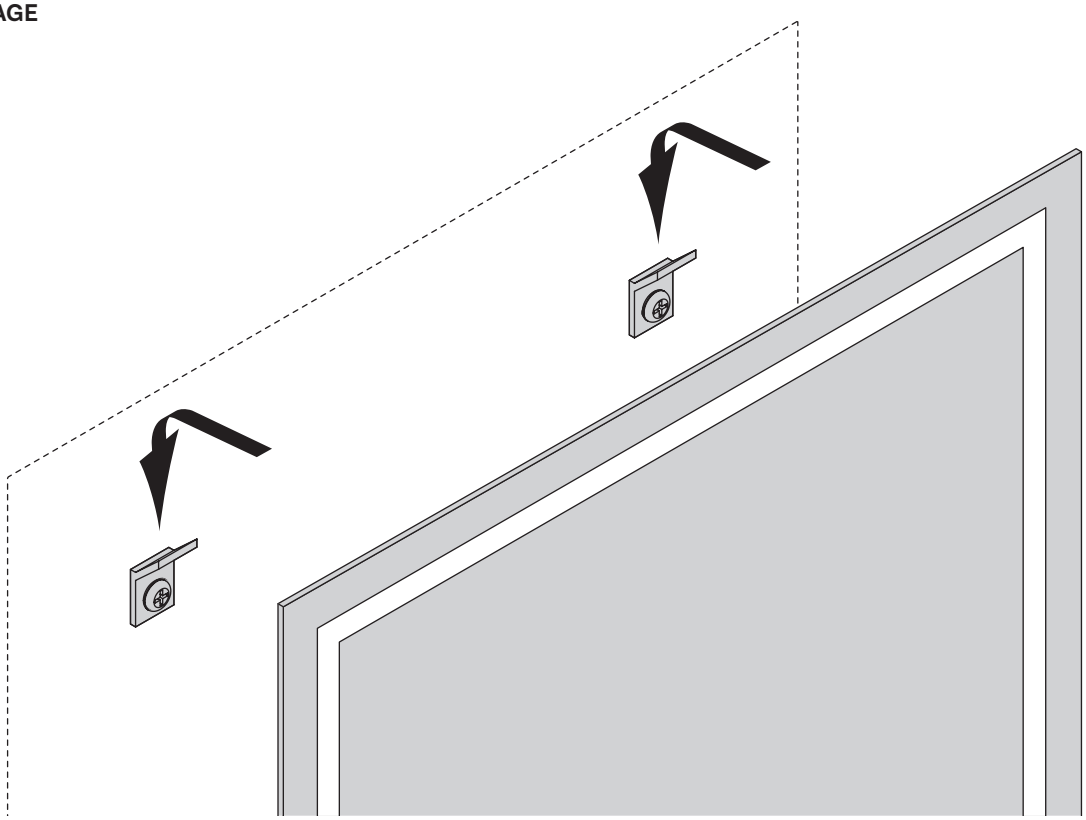


400 mm | 500 mm | 600 mm | 800 mm | 900 mm | 1000 mm | 1200 mm

ABMESSUNGEN



MONTAGE





KRISTALLSPIEGEL ROUNDQ

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

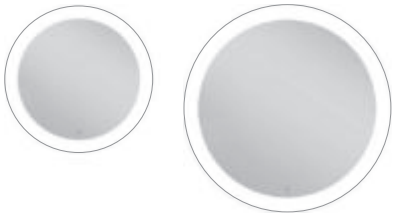
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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**

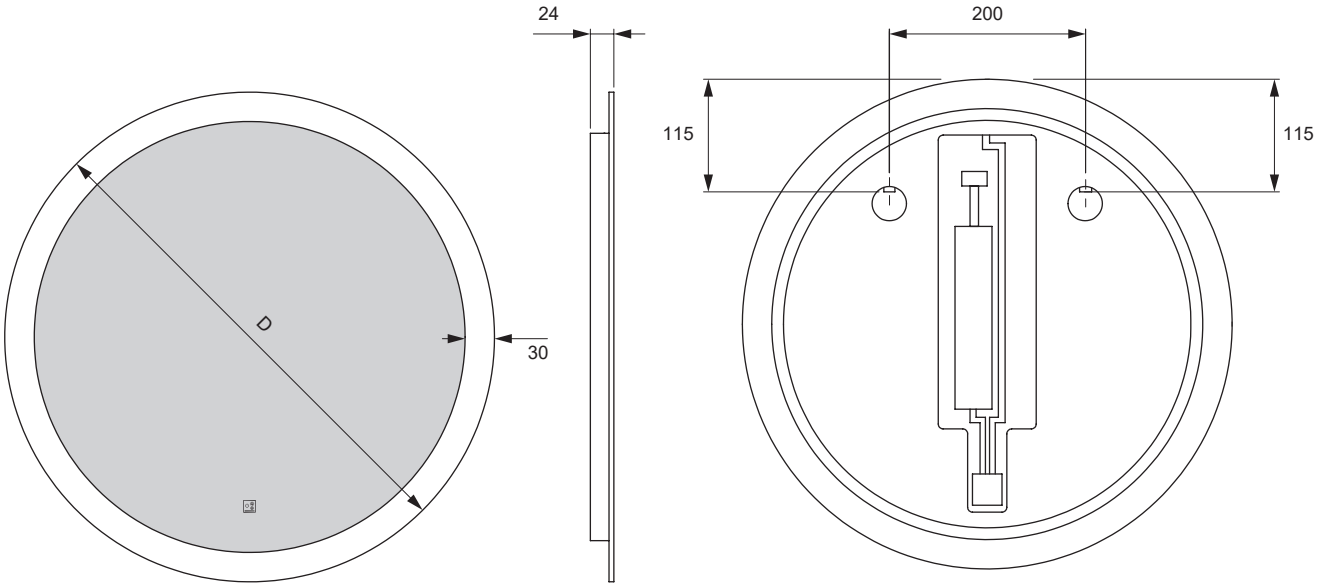


Kristallspiegel ROUNDQ

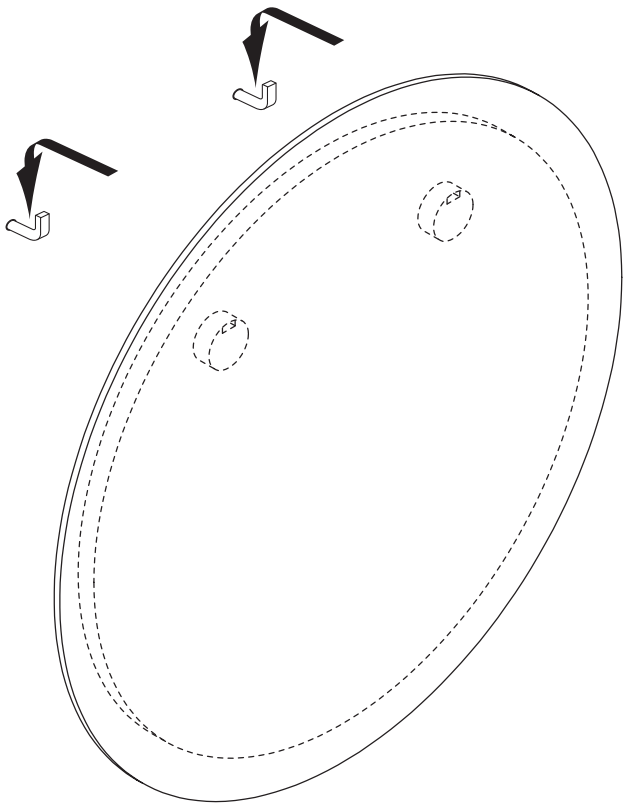


500 mm 700 mm

ABMESSUNGEN



MONTAGE



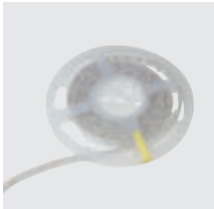


LED BÄNDER UND LEUCHTENPROFILE

LED BÄNDER



STRIP FLEX
→ 156



FLEX RADIUS II
→ 157



WAVE M
→ 158



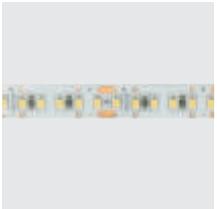
OCTOPUS
→ 159



WAVE C
→ 162



COB
→ 163



TUDO BAUKASTENSYSTEM
→ 164



RGB STRIPS
→ 180

LEUCHTENPROFILE



EINBAUPROFILE
→ 184



AUFBAUPROFILE
→ 188



GLASKANTEN-PROFILE
→ 193

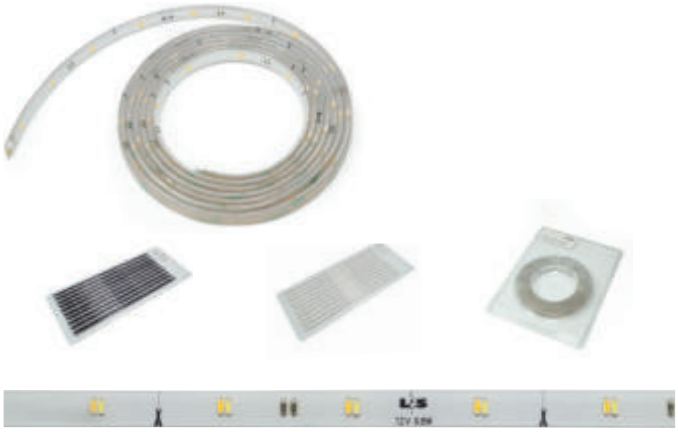


STIRNKANTEN-PROFILE
→ 194



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) 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 		
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

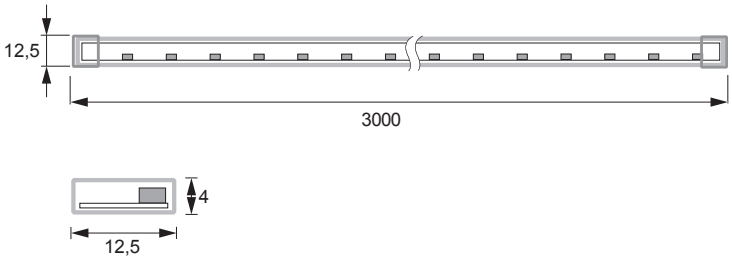
Leuchtentyp:	Einbauleuchte / Anbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Abmessung:	12,5x4 mm
Leistung /m:	4,8 W
Lichtfarbe:	Warmweiß / Neutralweiß
Farbwiedergabe:	>80
Lichtstrom:	5,07 / 6,08 lm (pro LED)
Lichtausbeute:	63 / 76 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	60 Stück
Aufteilung:	3 / 50 mm
Kürzbar: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

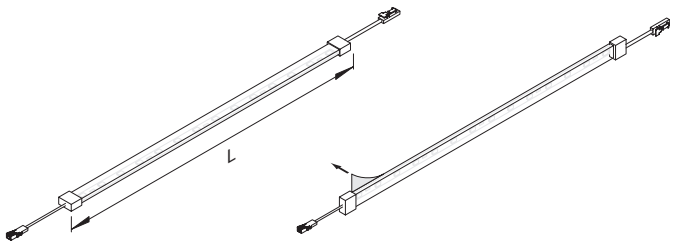
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

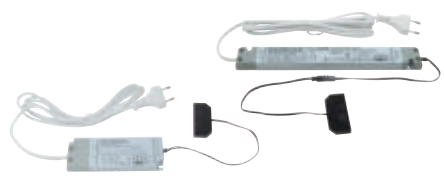
FLEX RADIUS II	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Band Flex Radius II	3000	4,8	Warmweiß	**2000232**
			Neutralweiß	**2000233**

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

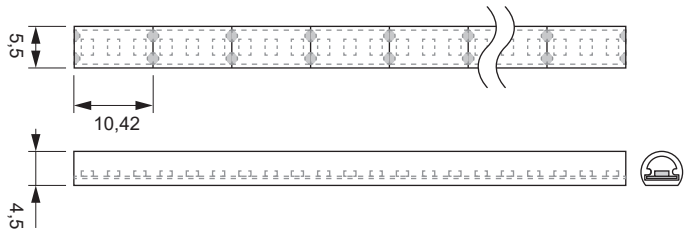
Leuchtentyp:	Einbauleuchte / Anbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Abmessung:	Ø 5,5 mm (PCB: 4,0 mm)
Leistung /m:	6,0 W
Lichtfarbe:	Warmweiß (3000 K) Neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabe:	>90
Lichtstrom /m:	396 / 453 lm
Lichtausbeute:	66 / 75,5 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	288 Stück
Aufteilung:	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

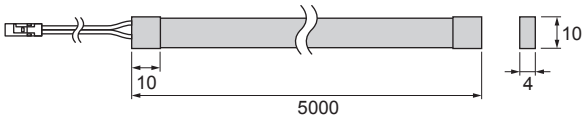
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

LED Octopus (L = 500 mm)	3000 K	4000 K
0 cm (90°)		
30 cm	303 lx	236 lx
50 cm	128 lx	101 lx
100 cm	39 lx	32 lx

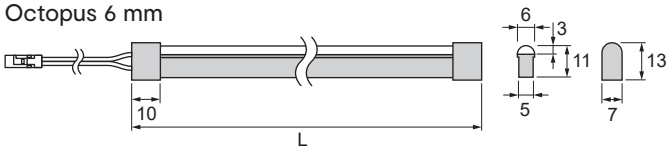
OCTOPUS 24 V	ABMESSUNGEN (mm)	LÄNGE (mm)	LICHTFARBE	REF.
LED Band Mini Octopus 4 mm	4x10	5000	Warmweiß	**2000514**
			Neutralweiß	**2000515**
LED Band Octopus 6 mm	6x11		Warmweiß	**2000230**
			Neutralweiß	**2000231**

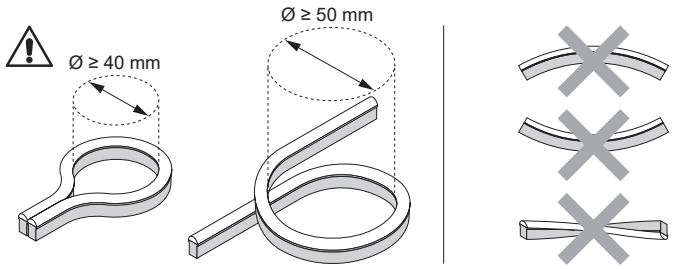
ABMESSUNGEN

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

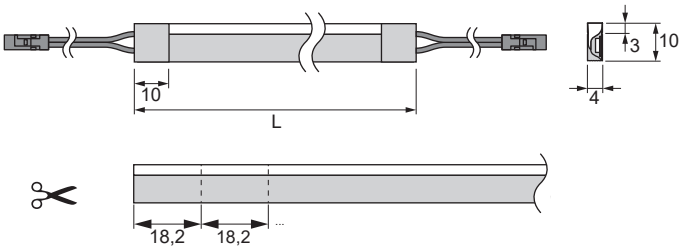
Leuchtentyp:	Einbauleuchte / Anbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Abmessung:	4x10 mm
Leistung /m:	8 W
Lichtfarbe:	Warmweiß (3000 K) Neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabe:	>80
Lichtstrom /LED:	263 (Ww) / 316 (Nw) lm
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	166 Stück
Aufteilung:	3 / 18 mm
Kürzbar:	Alle 18 mm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

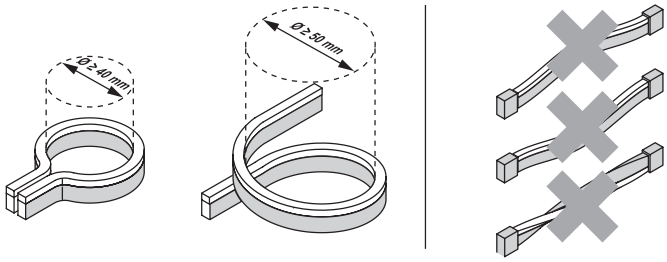
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

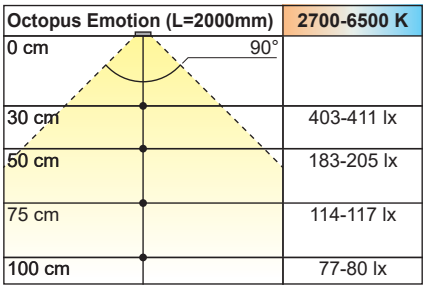
\ Flexibles vergossenes LED Band
\ Biegerichtung auf der Fläche
\ Homogene Ausleuchtung



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) 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) 2x 1800 mm (4x10)

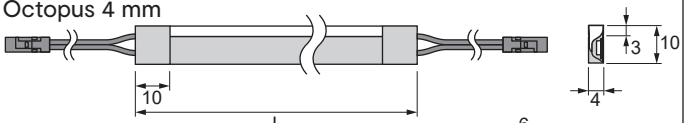
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



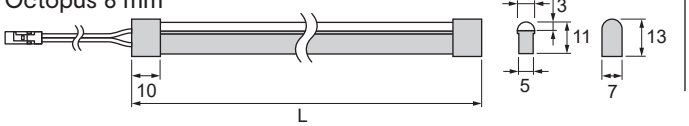
OCTOPUS	ABMESSUNGEN (mm)	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Band Octopus Emotion	6x13	1600	10	Emotion	**2000720**
		1800			**2000719**
		2000			**2000717**
		2200			**2000718**
LED Band Mini Octopus Emotion	4x10	2200	7,2		**2000758**
		2600			**2000759**
		3350			**2000760**

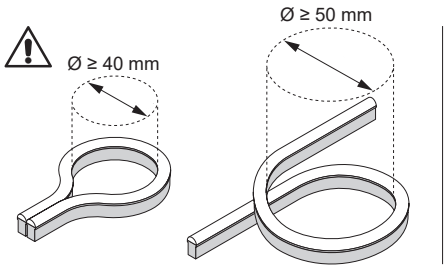
ABMESSUNGEN

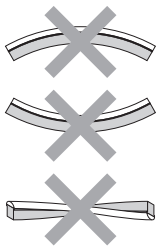
Octopus 4 mm



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

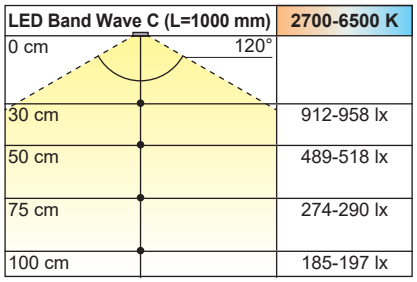
\ Flexibles wasserfestes LED Band
\ Kürzbar, inklusive Endkappen und Silikon zur Versiegelung



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

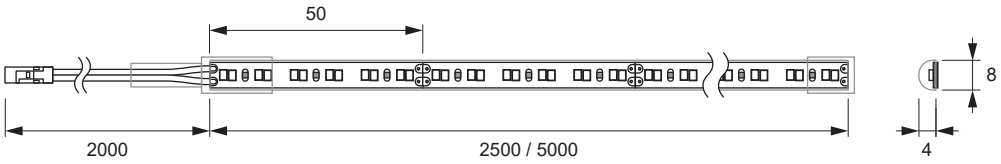
Leuchtentyp:	Einbauleuchte / Anbauleuchte
Betriebsspannung:	24 V
Abmessung:	7x4 mm
Leistung /m:	7,2 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Farbwiedergabe:	>90
Lichtstrom /m:	582-627 lm
Lichtausbeute:	80,8-87,1 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	120+120 Stück
Aufteilung:	6+6/50 mm
Kürzbar:	Alle 50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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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

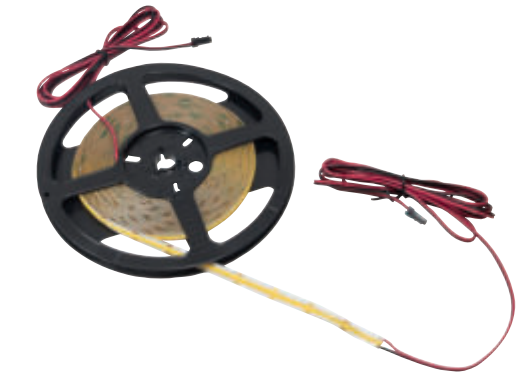


Technische Daten ab S. 196

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) 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) 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

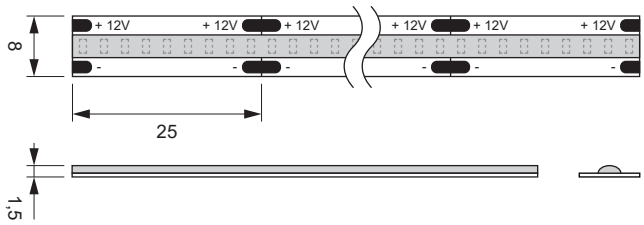
LED Band COB 11W (1000 mm)	3000 K	4000 K
0 cm (120°)		
30 cm	928 lx	939 lx
50 cm	474 lx	494 lx
75 cm	267 lx	277 lx
100 cm	181 lx	189 lx

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

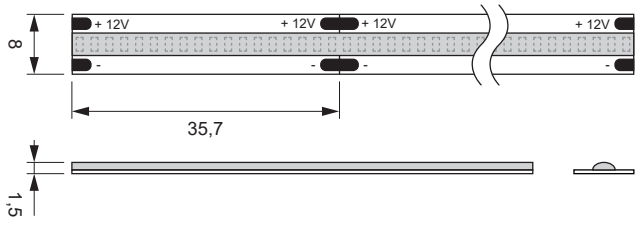
COB	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Band COB 12 V	5000	4,0	Warmweiß	**2000737**
			Neutralweiß	**2000738**
		11,0	Warmweiß	**2000739**
			Neutralweiß	**2000740**

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



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

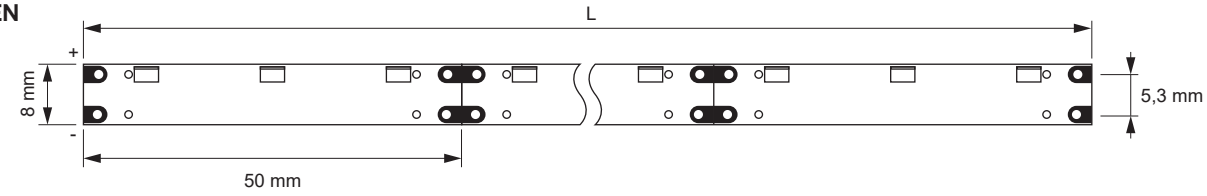
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Betriebsspannung:	12 V
Abmessung:	8x2 mm
Leistung /m:	4,8 W
Lichtfarbe:	Warmweiß (3000 K) 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

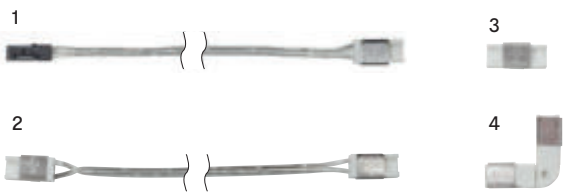
TUDO SIDE VIEW	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo Side View	5000	4,8	Warmweiß	**2000498**
			Neutralweiß	**2000499**

ABMESSUNGEN



ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 8 mm



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**

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

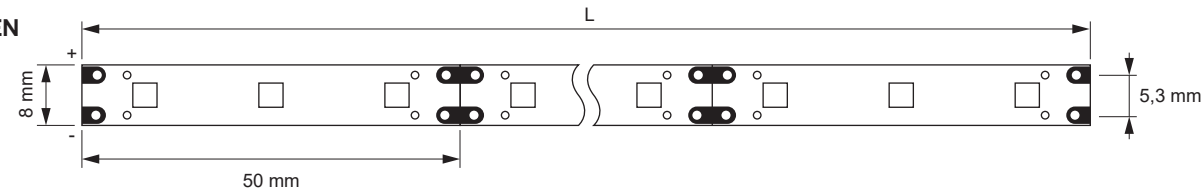
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

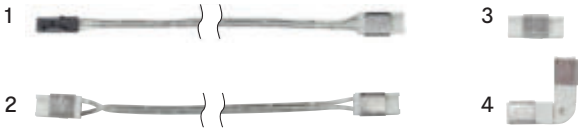
TUDO 4,8 / 12 V	ZULEITUNG	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo Eco	Nein	15000	4,8	Extra Ww	2000234
				Warmweiß	2000235
				Neutralweiß	2000236
LED Band Tudo	Ja	5000		Extra Ww	2000238
				Warmweiß	2000239
				Neutralweiß	2000240
				Kaltweiß	2000241

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

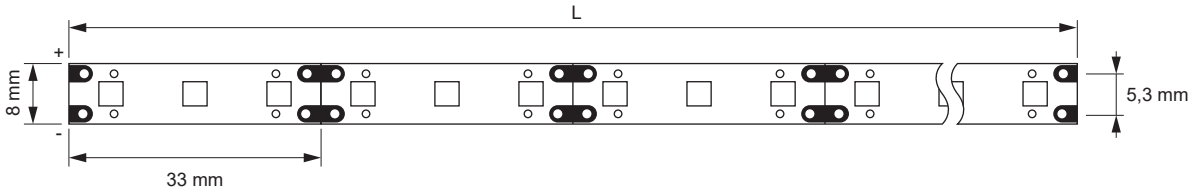
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

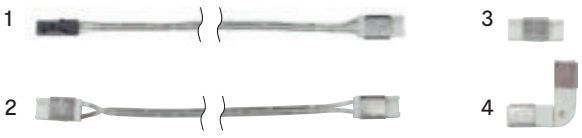
TUDO 7,2 / 12 V	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo	5000	7,2	Extra Ww	2000242
			Warmweiß	2000243
			Neutralweiß	2000244
			Kaltweiß	2000245

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

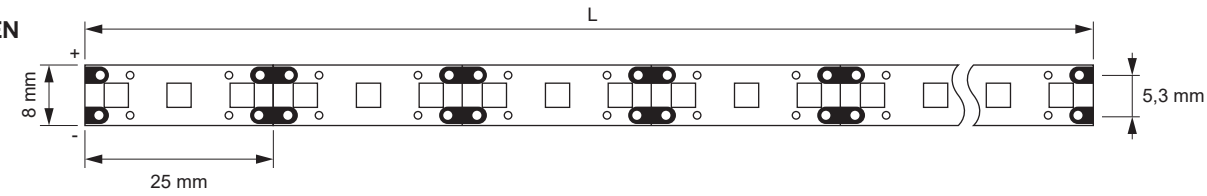
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

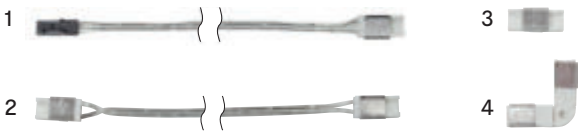
TUDO 9,6 / 12 V	ZULEITUNG	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo Eco	Nein	15000	9,6	Extra Ww	**2000246**
				Warmweiß	**2000247**
				Neutralweiß	**2000248**
LED Band Tudo	Ja	5000		Extra Ww	**2000250**
				Warmweiß	**2000251**
				Neutralweiß	**2000252**
				Kaltweiß	**2000253**

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

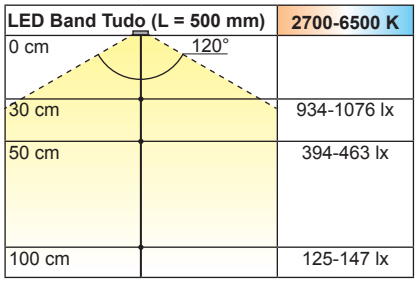
\ Geeignet für universelle Anwendungen
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



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

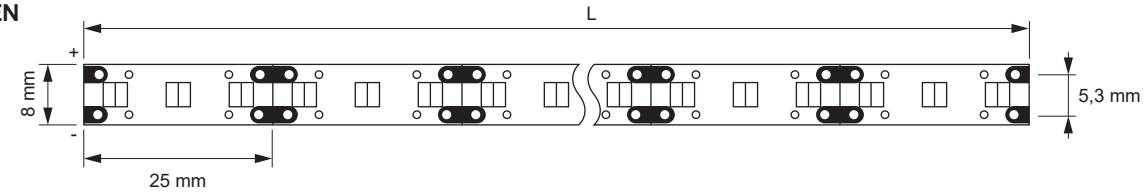
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



! Maximal zulässige Bandlänge: 5000 mm

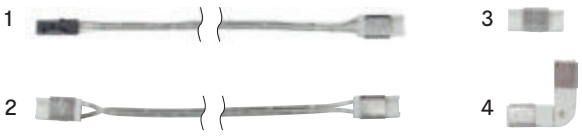
TUDO EMOTION 7,2 / 12 V	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo	5000	7,2	Emotion	**2000255**

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

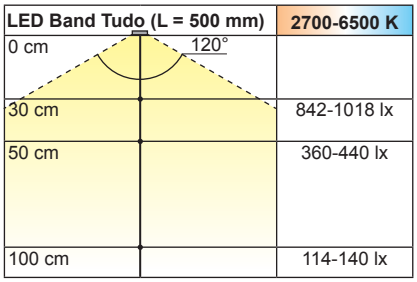
TUDO EMOTION 7,8 / 12 V

\ Geeignet für dekorative Anwendungen
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem





BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



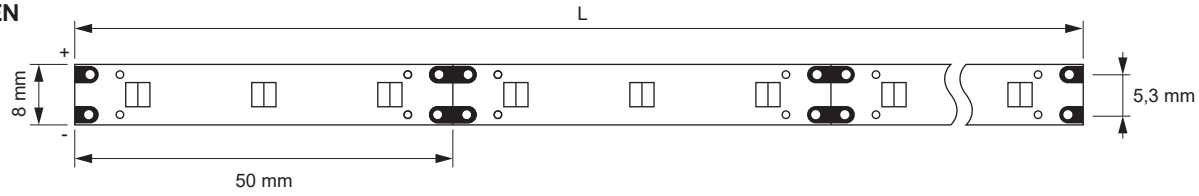
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

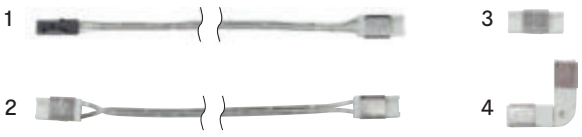
TUDO EMOTION 7,8 / 12 V	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo	5000	7,8	Emotion	**2000256**

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

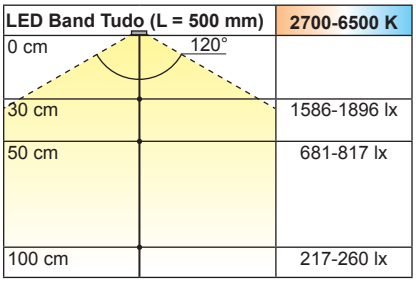
\ Geeignet für direkte gleichmäßige Anwendung
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



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

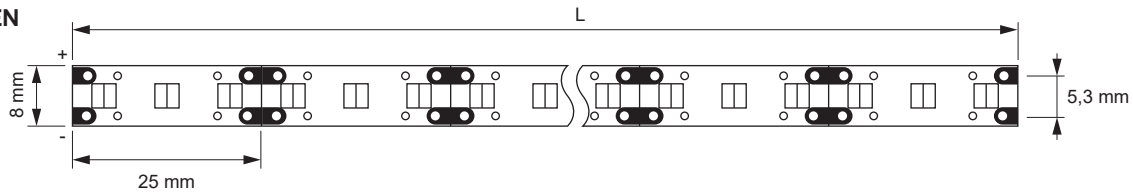
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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

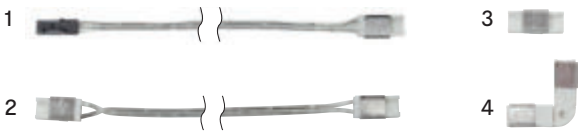
TUDO EMOTION 15,5 / 12 V	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo	5000	15,5	Emotion	**2000254**

ABMESSUNGEN



ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 8 mm



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

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

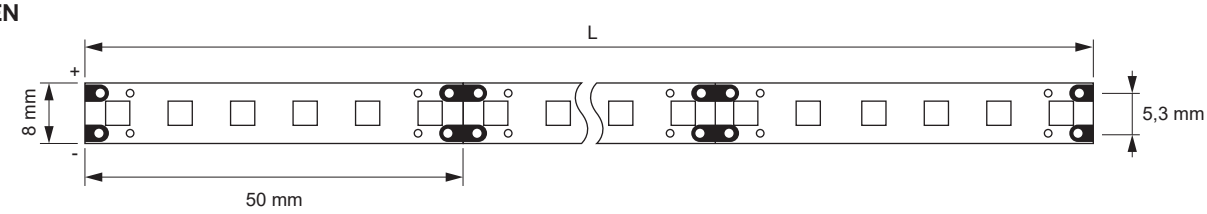
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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



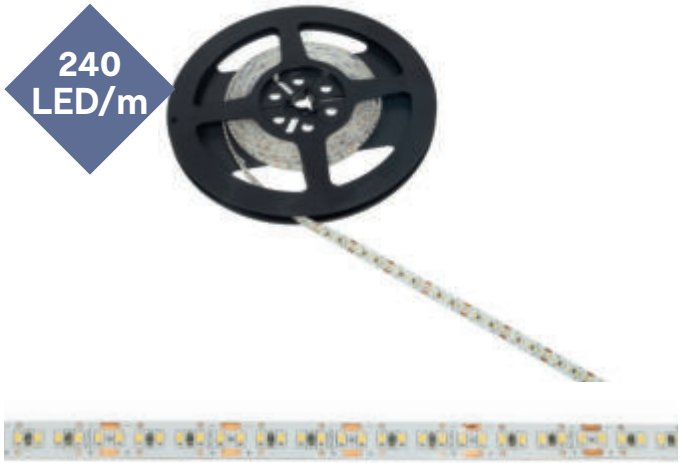
ZUBEHÖR		LÄNGE (mm)	REF.
1	Anschlussleitung 8 mm	800	2000834
		3000	2000278
2	Verbindungsleitung 8 mm	50	2000494
		400	2000259
		700	2000260
3	Verbindungsstecker 8 mm		2000261
4	Eckverbinder Tudo 8 mm		2000262

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

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

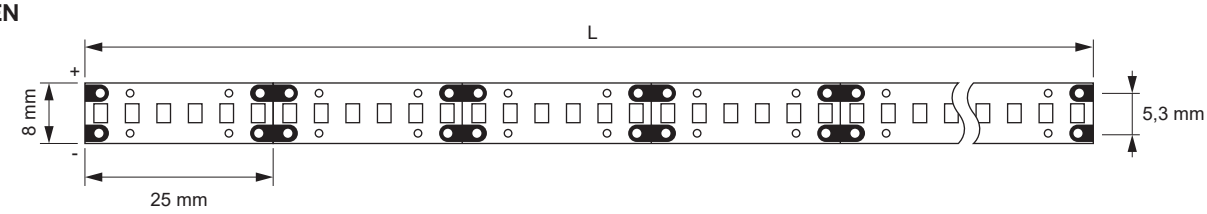
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

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

24VDC XWW WW NW CW III DIMMABLE CE

TUDO 9,6 / 24 V

\ Geeignet für direkte gleichmäßige 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	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

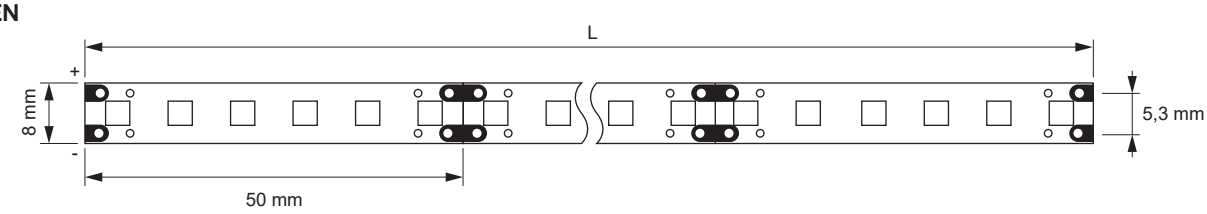
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

! 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

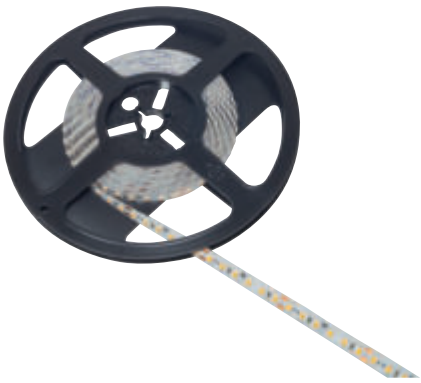


LED KONVERTER	REF.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425
75 W	2000426
120 W	2000472

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

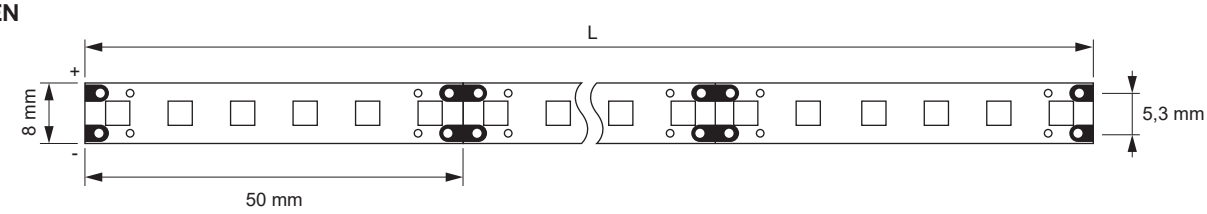
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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



LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



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	REF.
15 W	**2000423**
30 W	**2000424**
60 W	**2000425**
75 W	**2000426**
120 W	**2000472**





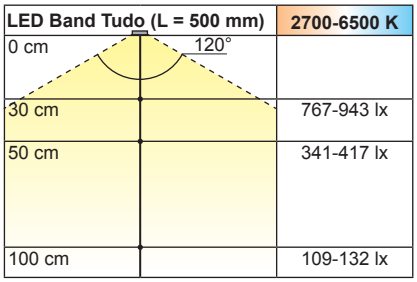
TUDO EMOTION 7,8 / 24 V

\ 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

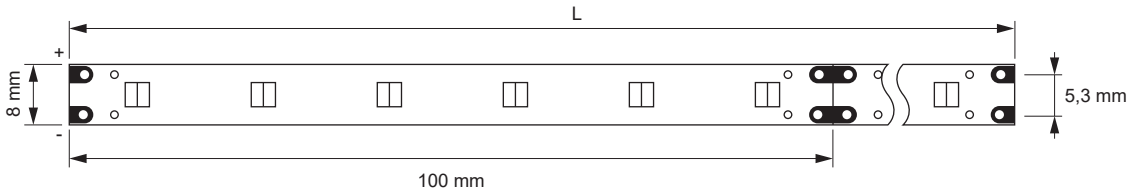
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



! Maximal zulässige Bandlänge: 9200 mm

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

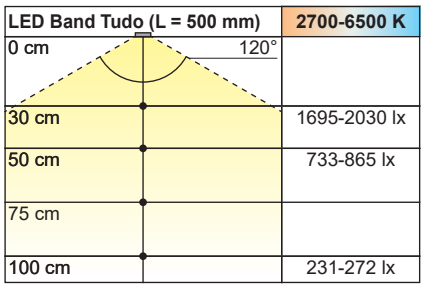




PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

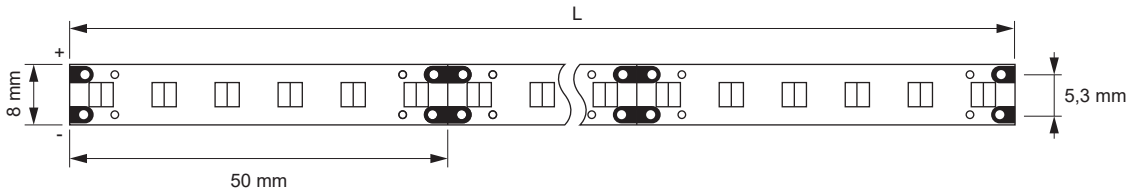
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



! 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

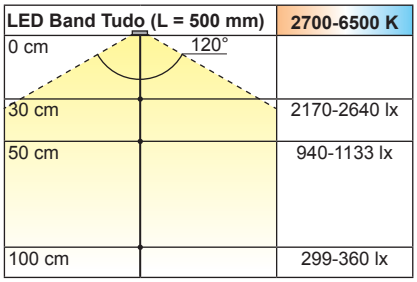
\ Geeignet für direkte gleichmäßige und lichtstarke Anwendungen
\ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



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

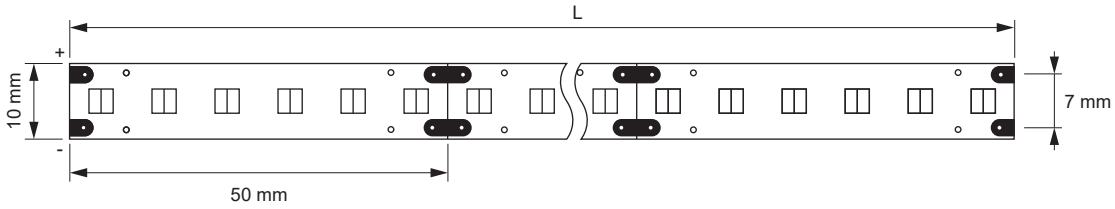
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



! 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



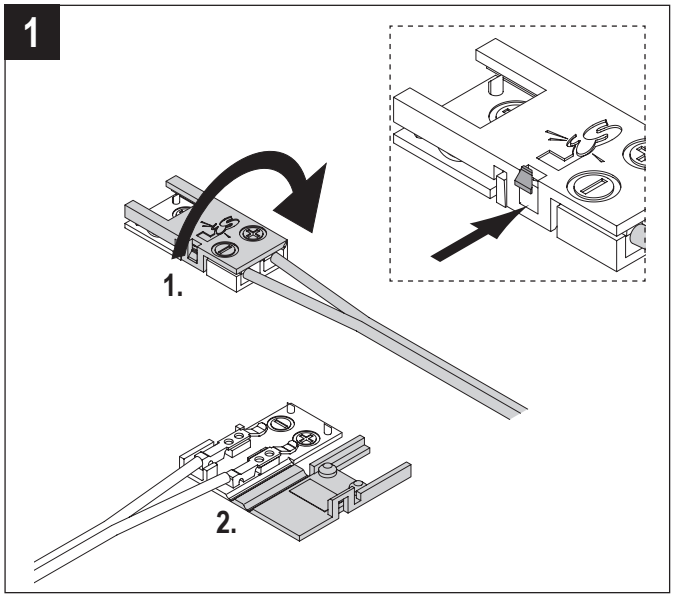
LED KONVERTER	REF.
15 W	**2000423**
30 W	**2000424**
60 W	**2000425**
75 W	**2000426**
120 W	**2000472**

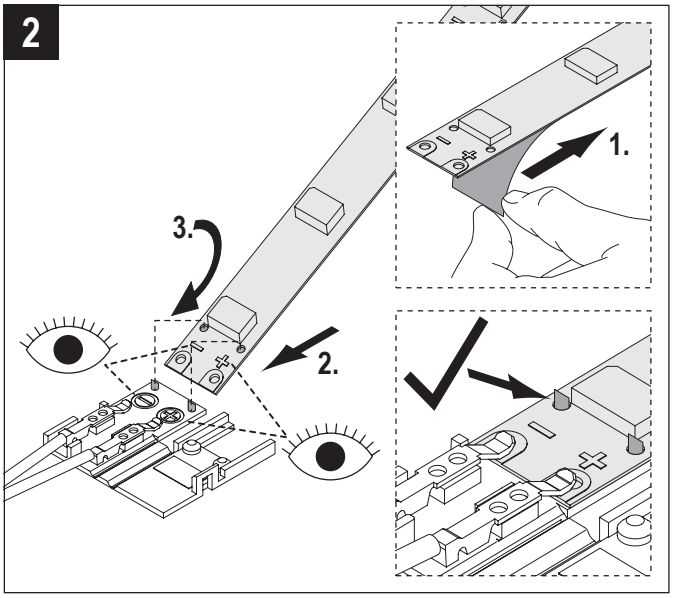
Emotion Funksteuerung

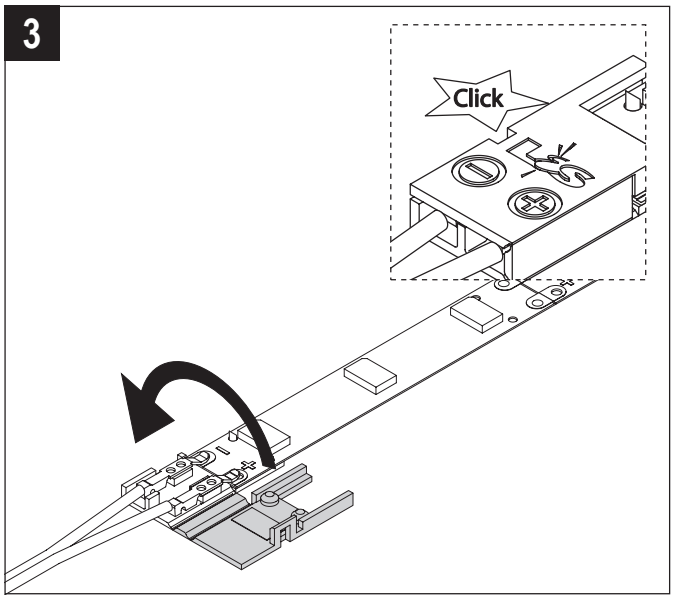


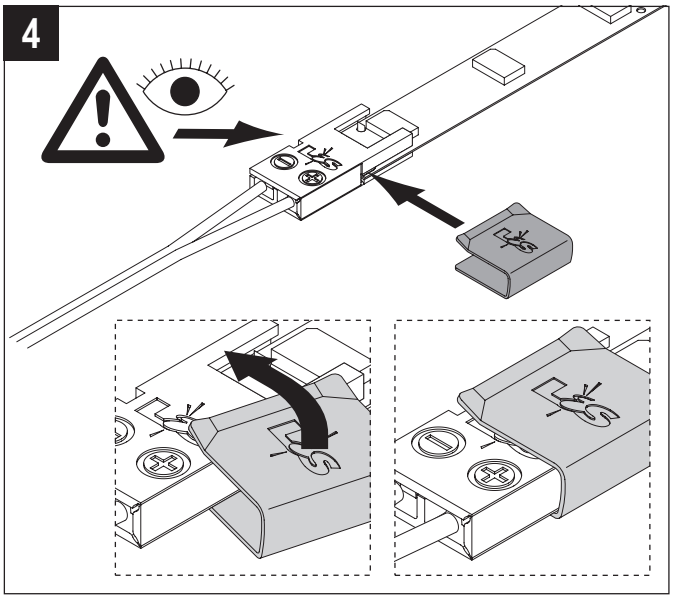
Technische Daten ab S. 196

TUDO MONTAGE



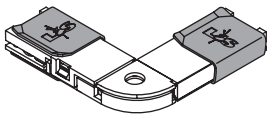






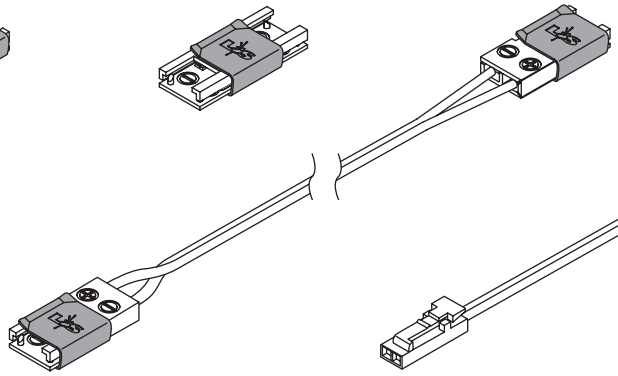
TUDO ZUBEHÖR

Eckverbinder
8 mm

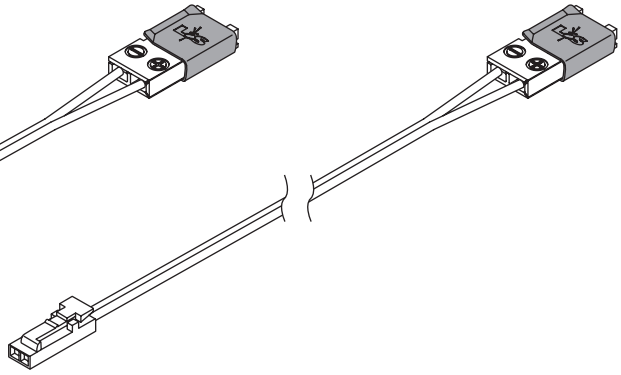


Verbindungsstecker
8 mm

Verbindungsleitung
8 mm / 10 mm



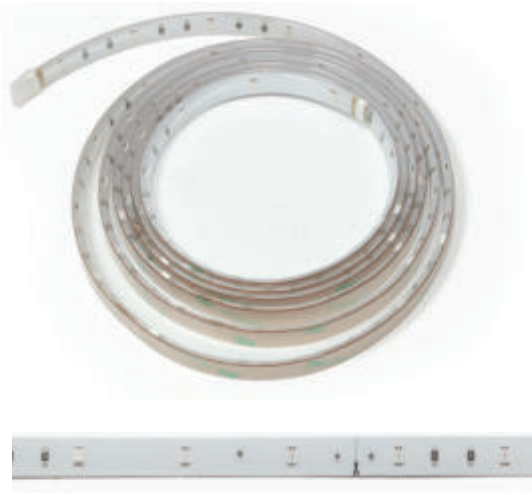
Anschlussleitung
8 mm / 10 mm





RGB STRIP FLEX 5,4 / 24 V

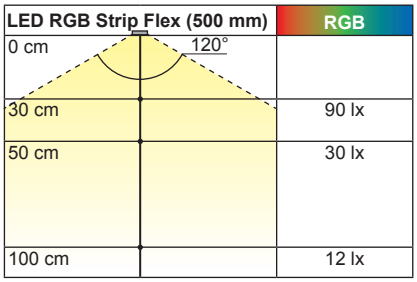
\ Selbstklebendes flexibles LED-RGB Leuchtenband
\ Kombination mehrerer Bänder durch Stecksystem
\ Einfache Klebemontage



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 Bei Länge 2000 mm: 170/165 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP20
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Zuleitung:	1800 mm

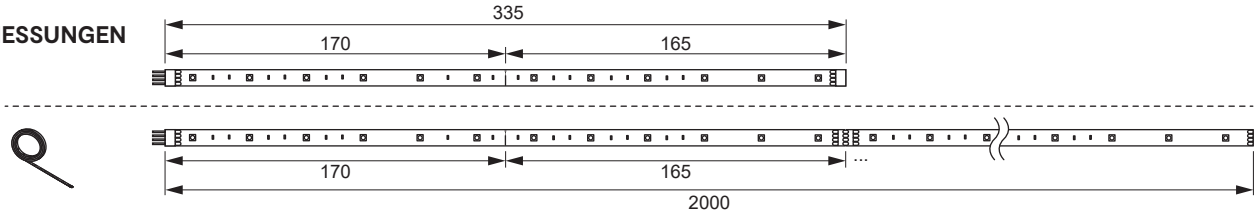
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



! Maximal zulässige Bandlänge: 11050 mm

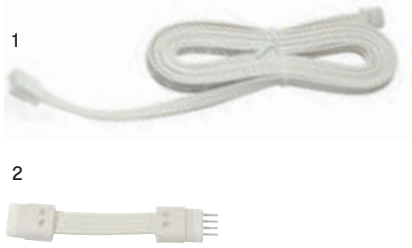
RGB STRIP FLEX	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
RGB Strip Flex	335	5,4	RGB	**2000283**
	2000			**2000284**

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

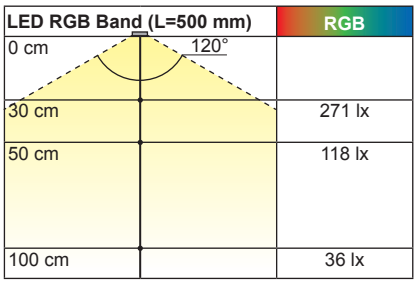
\ Geeignet für universelle Anwendungen
\ Einstellung der Farbwechsel mit RGB Steuerung



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

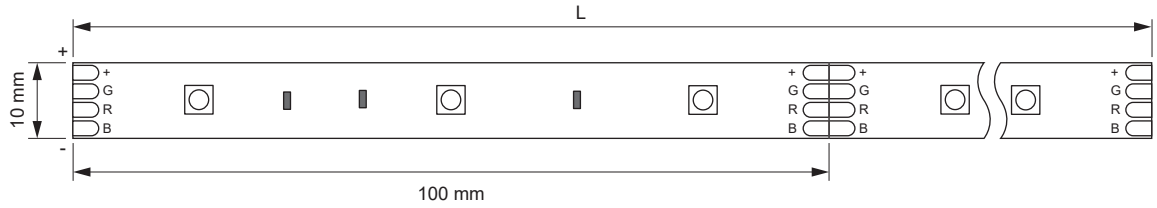
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



! Maximal zulässige Bandlänge: 5000 mm

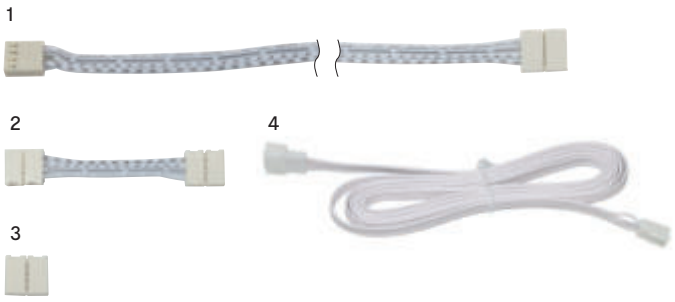
RGB BAND 7,2 / 12 V	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED RGB Band	5000	7,2	RGB	**2000293**

ABMESSUNGEN



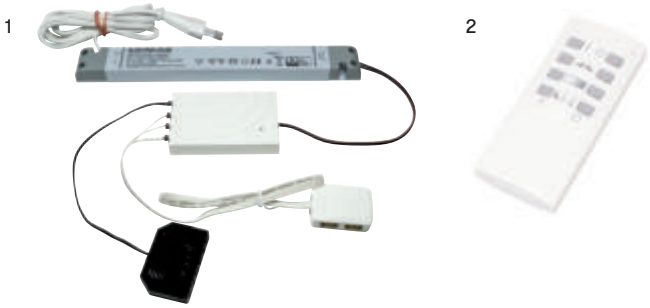
ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 14 mm



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 12 V	30	**2000301**
		60	**2000302**
2	Funkfernbedienung 8 Tasten		**2000305**



RGB BAND 7,2 / 24 V

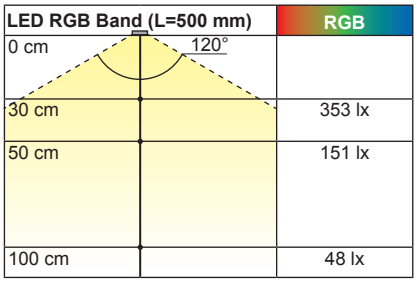
\ Geeignet für universelle Anwendungen
\ Einstellung der Farbwechsel mit RGB Steuerung



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

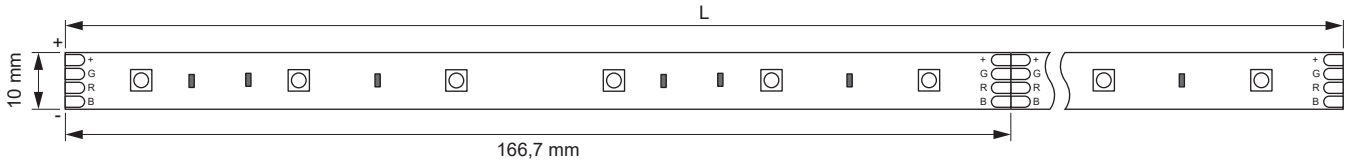
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



! Maximal zulässige Bandlänge: 10000 mm

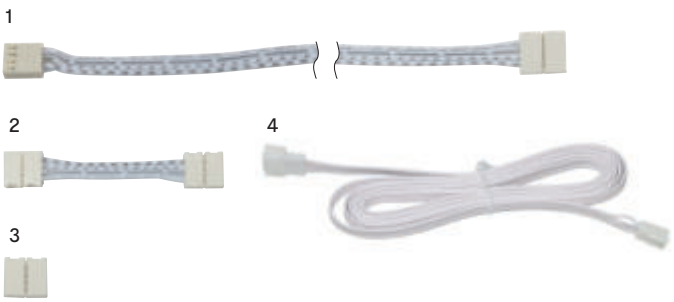
RGB BAND 7,2 / 24 V	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED RGB Band	5000	7,2	RGB	**2000294**

ABMESSUNGEN

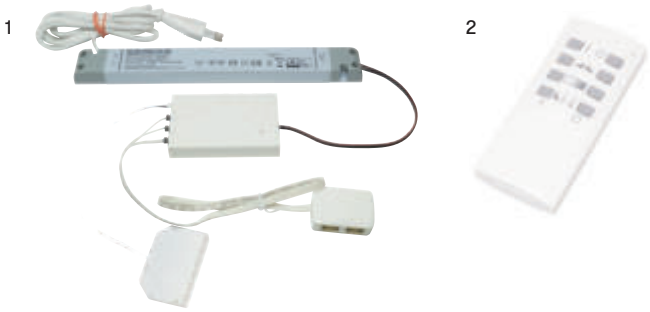


ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 14 mm



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**

RGB BAND 14,4 / 24 V

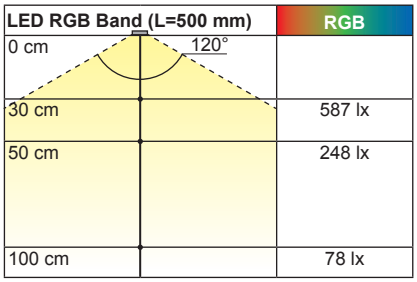
\ Geeignet für direkte gleichmäßige Anwendungen
\ Einstellung der Farbwechsel mit RGB Steuerung



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

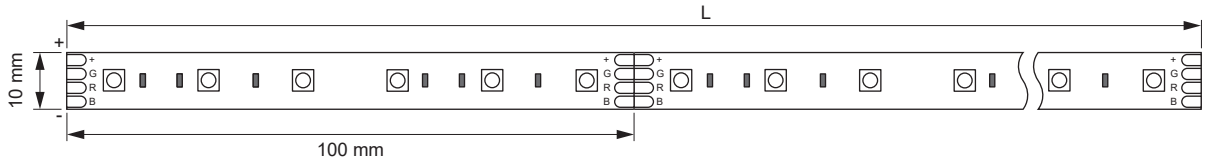
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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

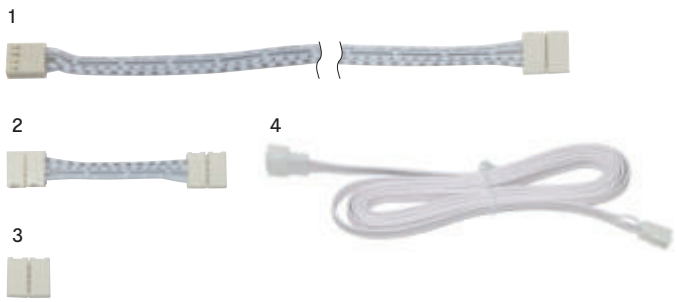
RGB BAND 14,4 / 24 V	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED RGB Band	5000	14,4	RGB	**2000295**

ABMESSUNGEN

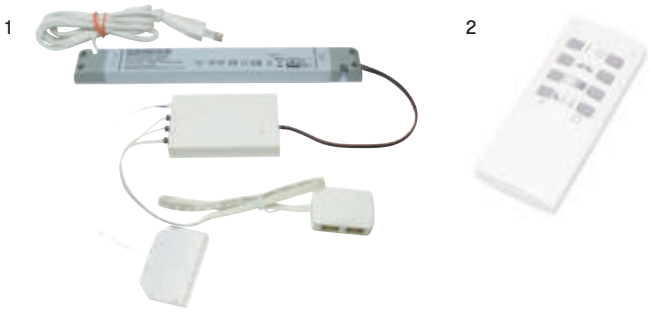


ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 14 mm

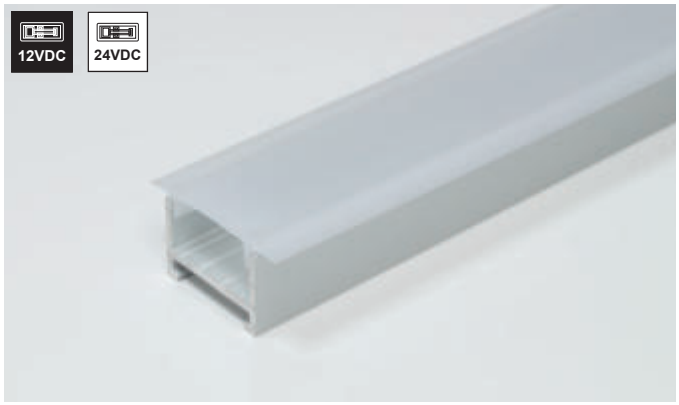


LED RGB-Steuerung Serie Bielefeld, siehe auch S. 227



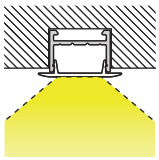
LEITUNGEN		LÄNGE (mm)	REF.
1	Anschlussleitung	2000	**2000296**
2	Verbindungsleitung	50	**2000297**
		500	**2000298**
		1000	**2000299**
3	Verbindungsstecker	15	**2000300**
4	Verbindungsltg. Stecker/Buchse	2000	**2000693**

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

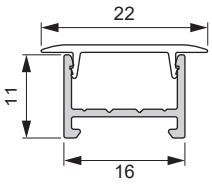
\ Einbauprofil



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

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



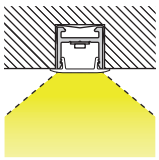


PORTO 2	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	**2000307**
Abdeckprofil		Opal	**2000313**
Befestigungsset			**2000318**



PORTO MINI 2 LEUCHTENPROFIL

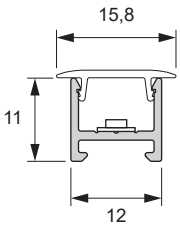
\ Einbauprofil



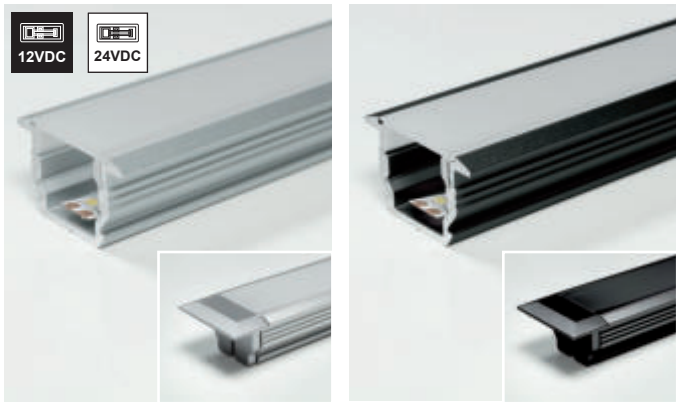
Material:	Aluminium
Oberfläche / Farbe:	Silberfarben / Schwarz
Abmessungen:	12x11 mm
Nutmaße:	13x12 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



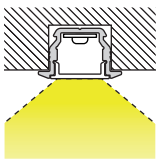


PORTO MINI 2	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	**2000817**
		Schwarz	**2000818**
Abdeckprofil		Opal	**2000824**
Befestigungsset			**2000825**



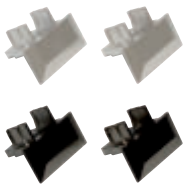
MANILA IV LEUCHTENPROFIL

\ Einbauprofil

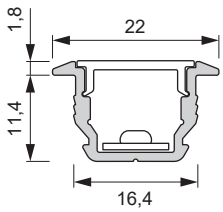


Material:	Aluminium
Oberfläche / Farbe:	Silberfarben/Opal Schwarz/Opal
Abmessungen:	22x13,2 mm
Nutmaße:	17x12 mm

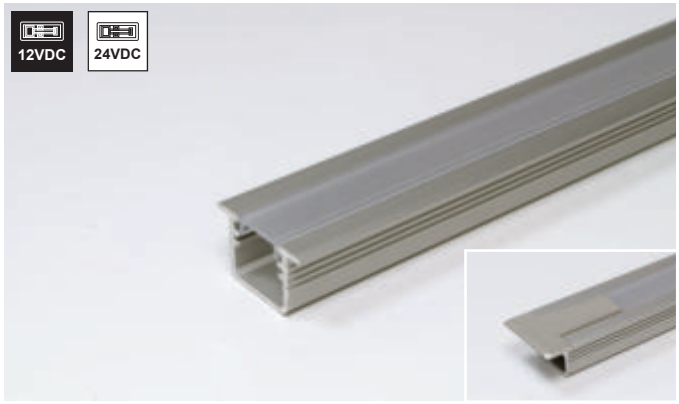
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262





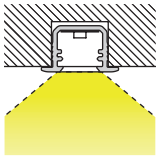


MANILA IV	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	**2000319**
		Schwarz	**2000506**
Abdeckprofil		Opal	**2000320**
		Schwarz	**2000507**
Endkappenset		Silberfarben	**2000321**
		Schwarz	**2000517**
Einbaufedernset (8 Stk.)			**2000322**



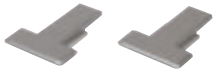
MANILA LEUCHTENPROFIL

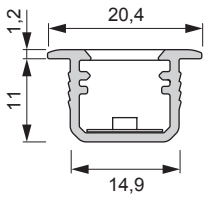
\ Einbauprofil



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

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

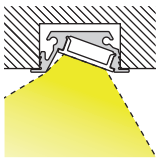




MANILA	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	**2000323**
Abdeckprofil		Opal	**2000324**
Endkappenset		Silberfarben	**2000325**

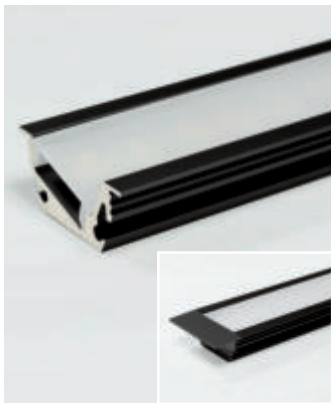
VENICE MINI LEUCHTENPROFIL

\ Einbauprofil
\ Abdeckung Opal oder Schwarz

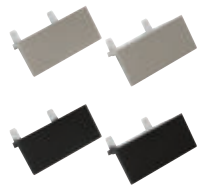


Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Edelstahlfarben
Schwarz
Abmessungen: 26x10,75 mm
Nutmaße: 23x11 mm

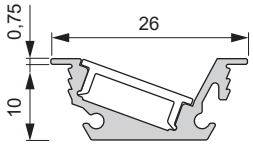




Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



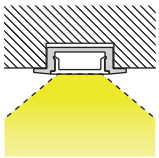




VENICE MINI	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Edelstahlfarben	**2000326**
		Schwarz	**2000535**
Abdeckprofil		Opal	**2000320**
		Schwarz	**2000507**
Endkappenset		Edelstahlfarben	**2000327**
		Schwarz	**2000536**
Einbaufedernset (8 Stk.)			**2000328**

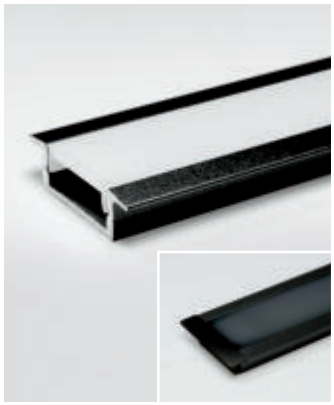
LONDON LEUCHTENPROFIL

\ Einbauprofil
\ Abdeckung Opal oder Schwarz

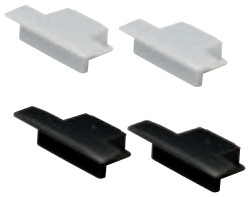


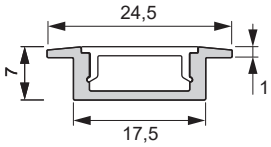
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Edelstahlfrb. / Schwarz
Abmessungen: 24,5x7mm
Nutmaße: 17,5x7 mm





Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262





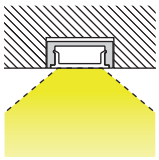
LONDON	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	**2000335**
		Schwarz	**2000502**
Abdeckprofil		Opal	**2000478**
		Schwarz	**2000508**
Endkappenset		Silberfarben	**2000336**
		Schwarz	**2000503**
Leuchtenprofil Großverpackung VE = 50 Stk.	2000	Silberfarben	**2000640**
Abdeckprofil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





PARIS LEUCHTENPROFIL

\ Einbauprofil
\ Abdeckung Opal oder Schwarz

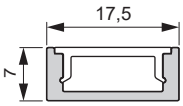


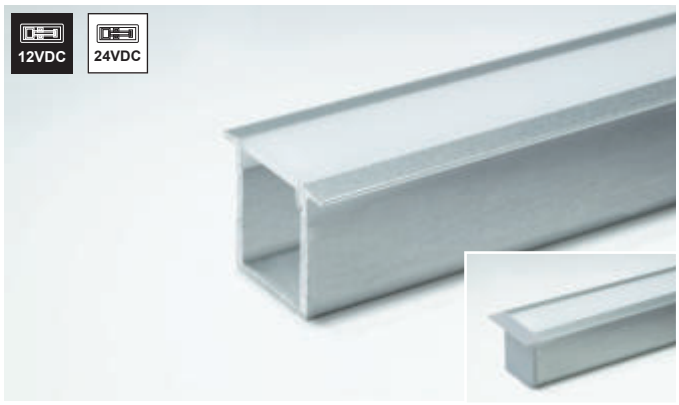
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben / Schwarz
Abmessungen: 17,5x7mm
Nutmaße: 17,5x7 mm

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**

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

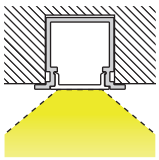






PRAG LEUCHTENPROFIL

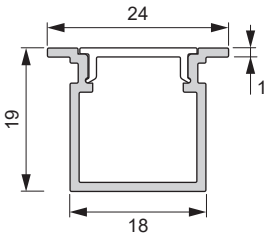
\ Einbauprofil



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

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262





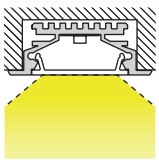
PRAG	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	**2000341**
Abdeckprofil		Opal	**2000478**
Endkappenset		Silberfarben	**2000342**





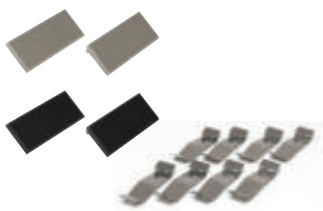
MANILA PLUS EINBAU LEUCHTENPROFIL

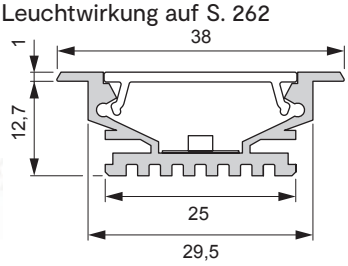
\ Einbauprofil



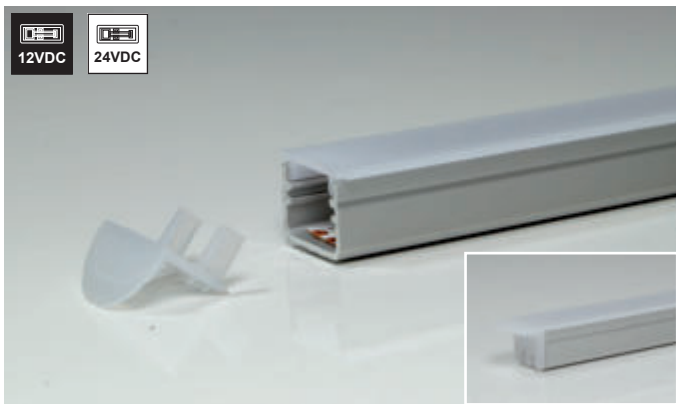
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Edelstahlfarben
Schwarz
Abmessungen: 38x13,7 mm
Nutmaße: 30x13mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



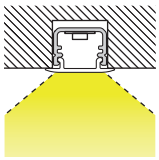


MANILA PLUS EINBAU	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Aluminium	**2000350**
		Schwarz	**2000539**
Abdeckprofil		Opal	**2000351**
Endkappenset		Edelstahl	**2000352**
		Schwarz	**2000540**
Einbaufedernset (8 Stk.)			**2000353**



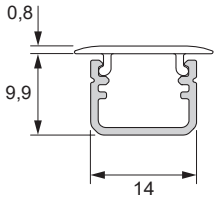
MALINDI LEUCHTENPROFIL

\ Einbauprofil inkl. Abdeckung in Opal

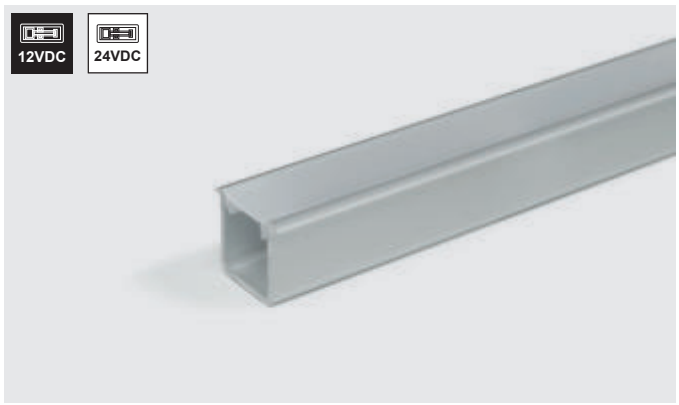


Material:	Aluminium
Oberfläche / Farbe:	Silberfarben/Opal
Abmessungen:	14x9,9 mm
Nutmaße:	14x10 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

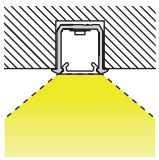


MALINDI	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	**2000724**
Endkappenset		Opal	**2000725**
Einbaufedernset (10 Stk.)			**2000726**



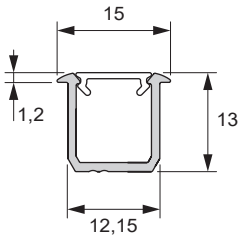
MANILA MINI LEUCHTENPROFIL

\ Einbauprofil



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

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

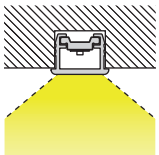


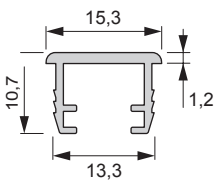
MANILA MINI	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	**2000727**
Abdeckprofil		Opal	**2000324**

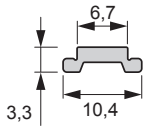


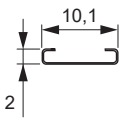
NUTPROFIL

\ 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







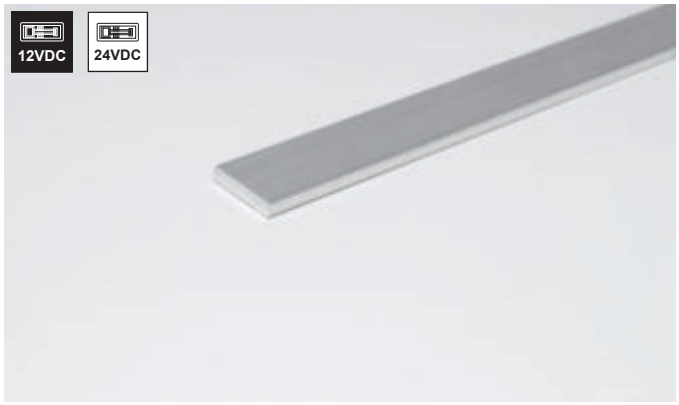


Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



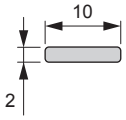


NUTPROFIL		LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
1	LED-Profil	2000	Transparent	**2000368**
		2350	Opal	**2000369**
2	Einschubprofil	2500	Aluminium	**2000361**
3	Flexiadapter	2350	Grau	**2000367**

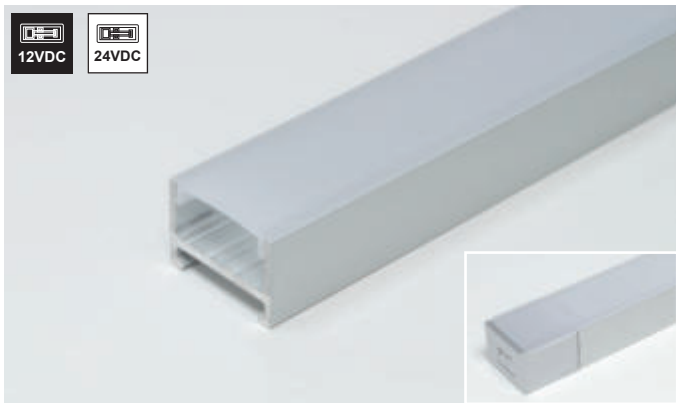


GRUNDPROFIL

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



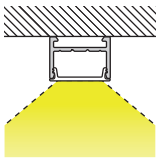
GRUNDPROFIL	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
LED-Grundprofil	2500	Aluminium	**2000360**



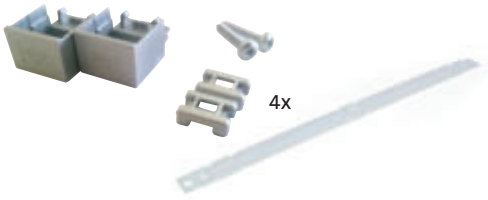
PORTO 1 LEUCHTENPROFIL

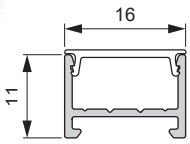
\ Aufbauprofil

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



Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262





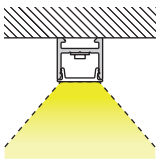
PORTO 1	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	**2000307**
Abdeckprofil		Opal	**2000312**
Endkappenset		Silberfarben	**2000314**
Befestigungsset			**2000349**



PORTO MINI 1 LEUCHTENPROFIL

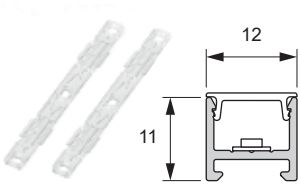
\ Anbauprofil

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

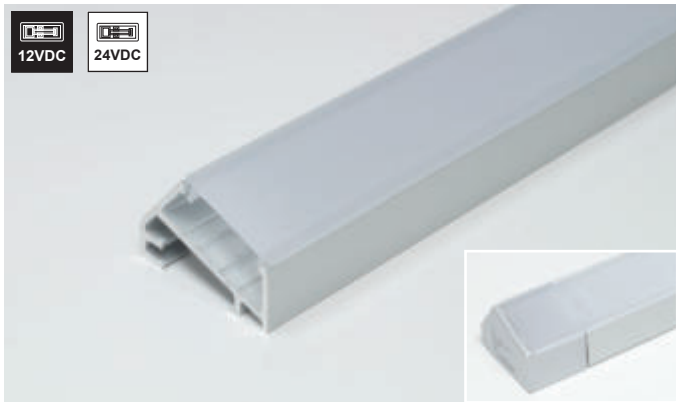


Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



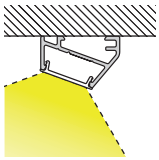


PORTO MINI 1	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	**2000817**
		Schwarz	**2000818**
Abdeckprofil		Opal	**2000819**
Endkappenset		Silberfarben	**2000820**
		Schwarz	**2000821**
Befestigungsset			**2000822**



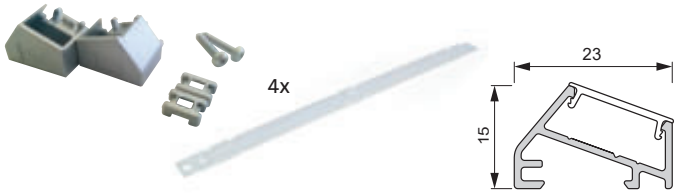
PORTO 3 LEUCHTENPROFIL

\ Aufbauprofil



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

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

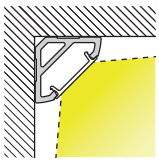


PORTO 3	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	**2000309**
Abdeckprofil		Opal	**2000312**
Endkappenset		Silberfarben	**2000315**
Befestigungsset			**2000349**



PORTO 5 LEUCHTENPROFIL

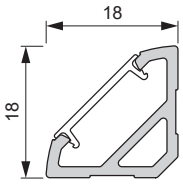
\ Aufbauprofil



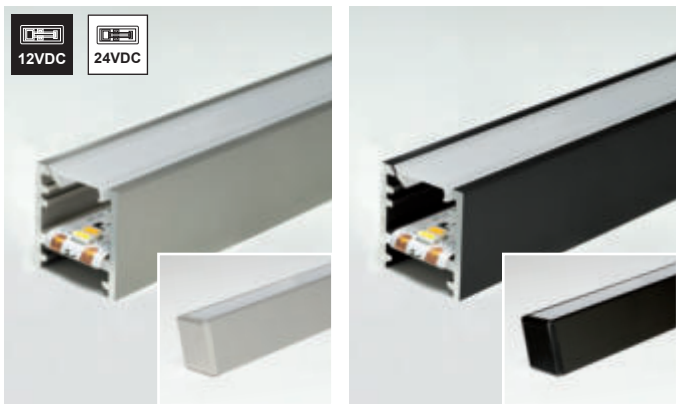
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 18x18 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



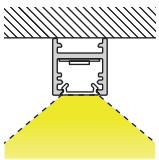


PORTO 5	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	**2000311**
Abdeckprofil		Opal	**2000312**
Endkappenset		Silberfarben	**2000316**



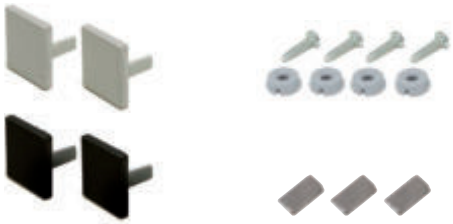
BALI LEUCHTENPROFIL

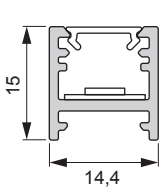
\ Aufbauprofil



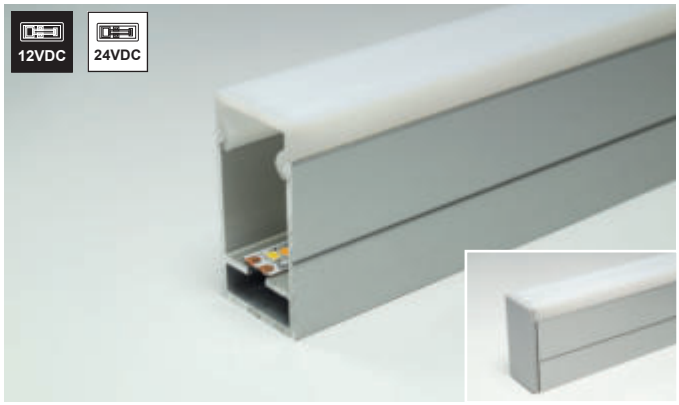
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben / Schwarz
Abmessungen: 15x14 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



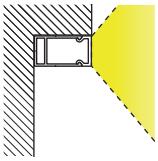


BALI	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	**2000329**
Leuchtenprofil		Schwarz	**2000520**
Abdeckprofil		Opal	**2000324**
Endkappenset + Befestigung		Silberfarben	**2000330**
Endkappenset + Befestigung		Schwarz	**2000521**
Befestigungsset magnetisch			**2000331**



WTU LEUCHTENPROFIL

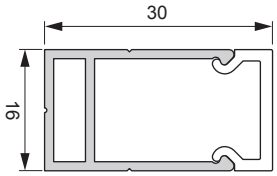
\ Aufbauprofil inkl. Abdeckung in Opal



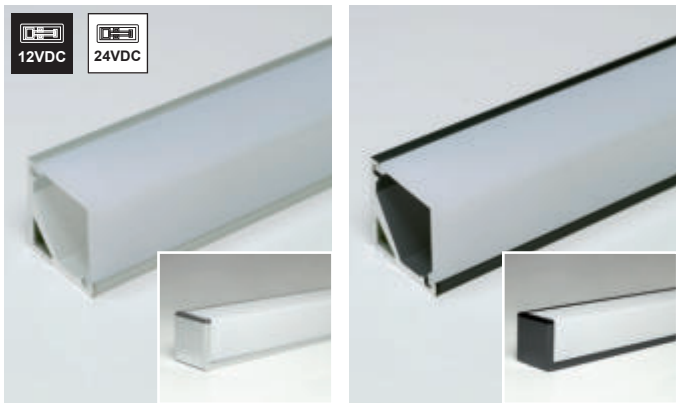
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben/Opal
Abmessungen: 16x30 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



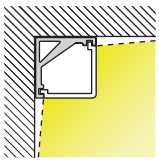


WTU	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	**2000332**
Endkappenset			**2000333**



QUATTRO MINI LEUCHTENPROFIL

\ Aufbauprofil inkl. Abdeckung in Opal

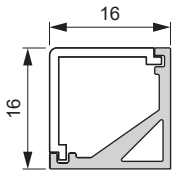


Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben
Schwarz
Abmessungen: 16x16 mm

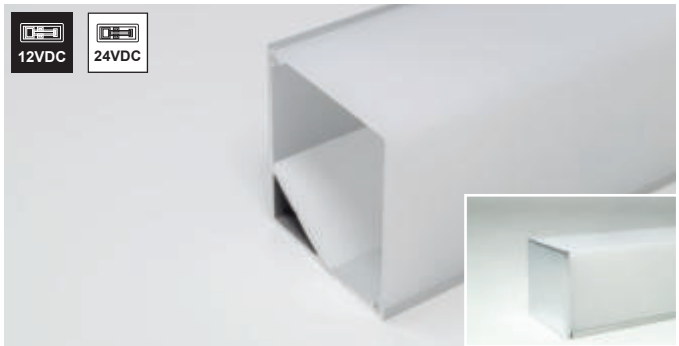
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262





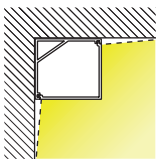


QUATTRO MINI	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	**2000343**
		Schwarz	**2000537**
Endkappenset		Chrom	**2000344**
		Schwarz	**2000538**



QUATTRO LEUCHTENPROFIL

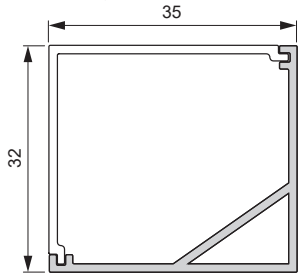
\ Aufbauprofil inkl. Abdeckung in Opal



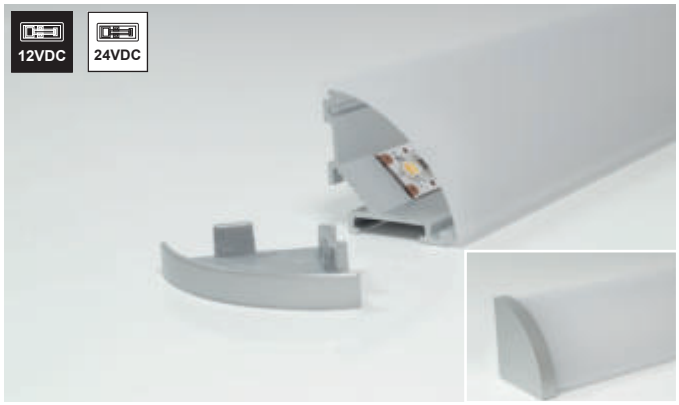
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 35x32 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



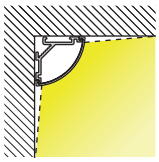


QUATTRO	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	**2000345**
Endkappenset		Chrom	**2000346**



MINI CORNER LEUCHTENPROFIL

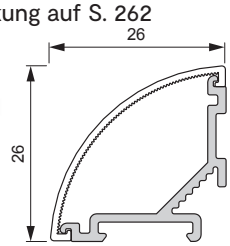
\ Aufbauprofil inkl. Abdeckung in Opal



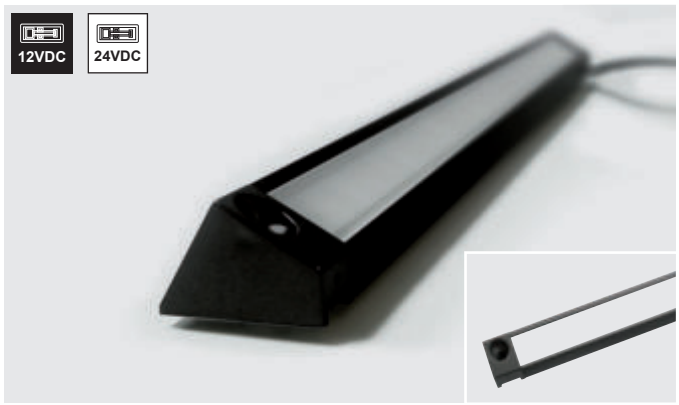
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 26x26 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



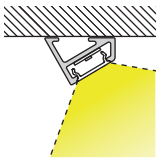


MINI CORNER	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2000	Silberfarben	**2000347**
Endkappenset			**2000348**
Befestigungsset			**2000349**



DERBY II LEUCHTENPROFIL

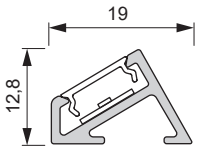
\ Aufbauprofil



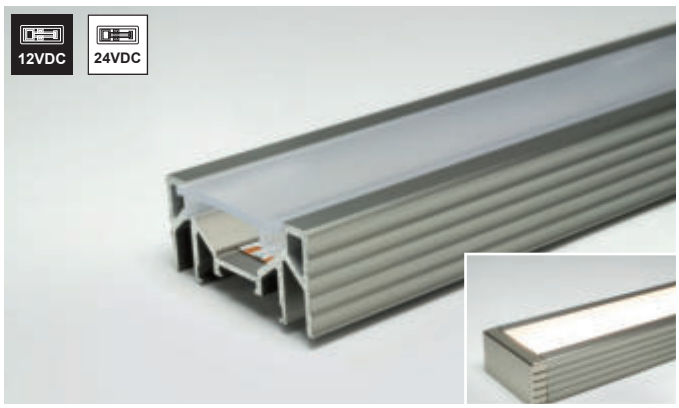
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Schwarz
Abmessungen: 19x12,8 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



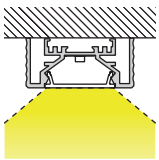


DERBY	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Schwarz	**2000533**
Abdeckprofil		Opal	**2000324**
Endkappenset		Schwarz	**2000534**
Befestigungsset magnetisch (3er Set)			**2000541**



MANILA PLUS ANBAU LEUCHTENPROFIL

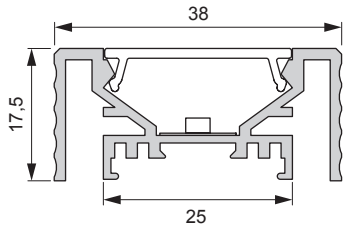
\ Aufbauprofil



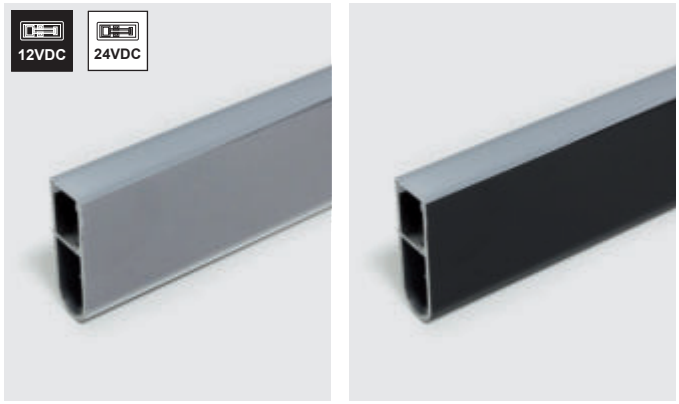
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Edelstahlfarben
Abmessungen: 38x18 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



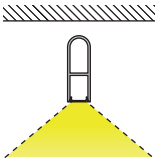


MANILA PLUS ANBAU	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Edelstahlfarben	**2000354**
Abdeckprofil	2500	Opal	**2000351**
Endkappenset		Edelstahlfarben	**2000355**
Befestigungsset			**2000356**



FREE LEUCHTENPROFIL

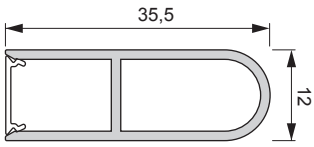
\ Anbauprofil
\ Montage seitlich am Korpus oder durch den Oberboden



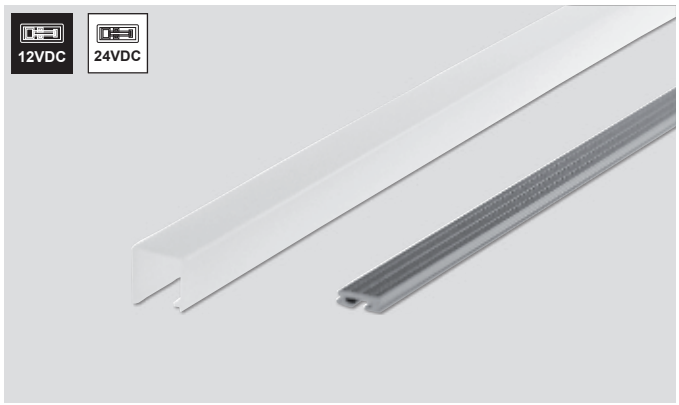
Zuschnittlänge: Lichte Korpusbreite -35 mm
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben / Schwarz
Abmessungen: 12x35 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



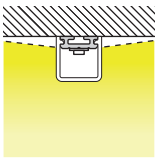


FREE	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	**2000509**
		Schwarz	**2000511**
Abdeckprofil		Opal	**2000513**
Wandlagerset 2-teilig		Silberfarben	**2000510**
		Schwarz	**2000512**



PORTO MINI 6 LEUCHTENPROFIL

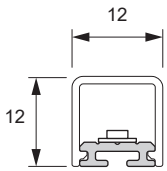
\ Anbauprofil
\ Endkappenset mit 2x Klebeband und Zugentlastung



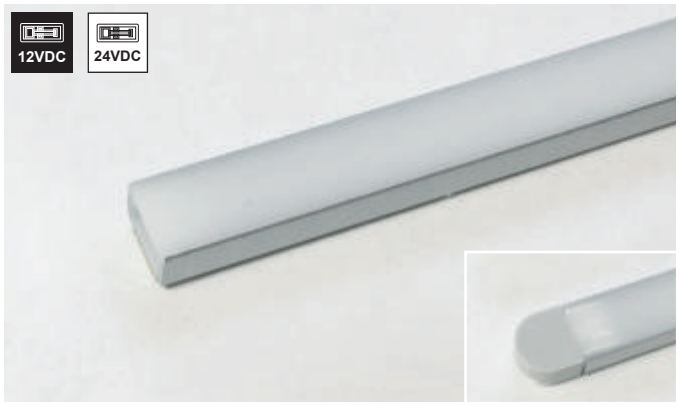
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben / Schwarz
Abmessungen: 12x12 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



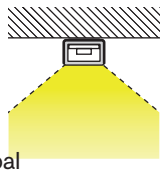


PORTO MINI 6	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	**2000826**
Abdeckprofil		Opal	**2000827**
Endkappenset / Klebeband		Opal	**2000828**



NEO LEUCHTENPROFIL

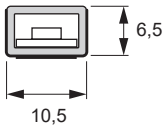
\ Silberfarbige Folie auf drei Seiten
\ Befestigung mit doppelseitigem Klebeband
\ Kunststoff



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

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



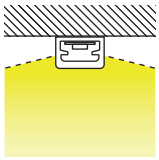


NEO	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	1800	Silberfarben	**2000797**
Endkappenset		Grau	**2000798**



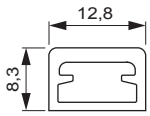
VEDUA LEUCHTENPROFIL

\ Anbauprofil
\ Befestigung mit doppelseitigem Klebeband

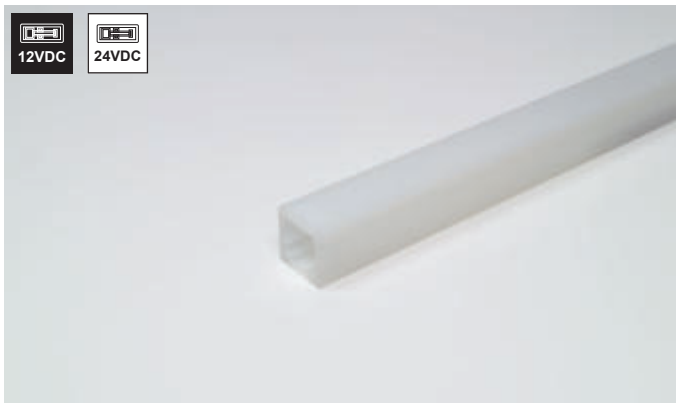


Material: Kunststoff
Oberfläche / Farbe: Opal / Transparent
Abmessungen: 12,8x8,3 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

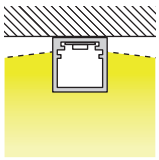


VEDUA	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Opal	**2000363**
	1800	Transparent	**2000364**



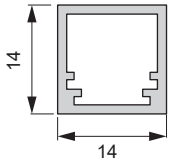
FINELINE LEUCHTENPROFIL

\ Anbauprofil
\ Befestigung mit doppelseitigem Klebeband



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

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

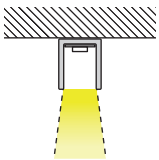


FINELINE	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2000	Opal	**2000366**



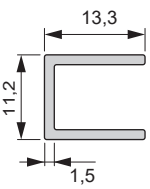
GLASKANTENPROFIL

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

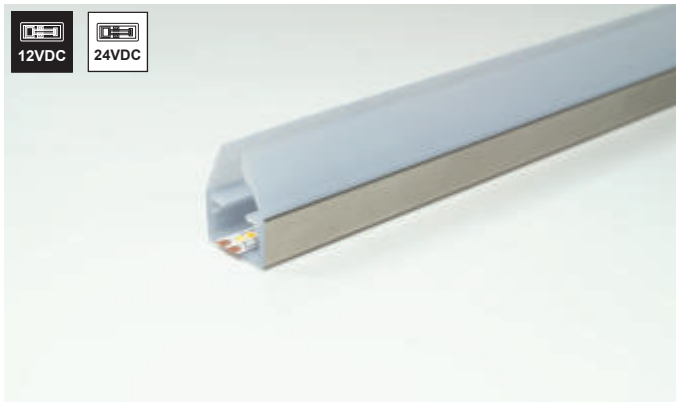


Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 13,3x11,2 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

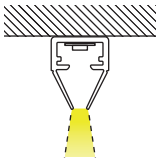


ANBAU-GLAS-KANTENPROFIL	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	**2000359**



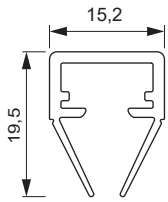
FLY GLASKANTENPROFIL

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

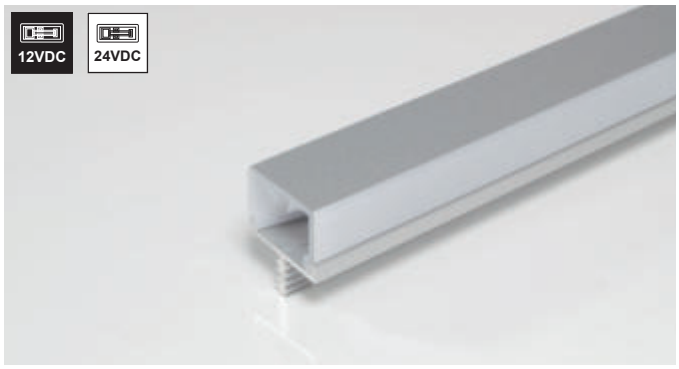


Material: Kunststoff
Oberfläche / Farbe: Edelstahlfarben / Opal
Abmessungen: 15,2x19,5 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

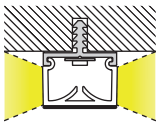


FLY	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2050	Edelstahlfarben	**2000362**



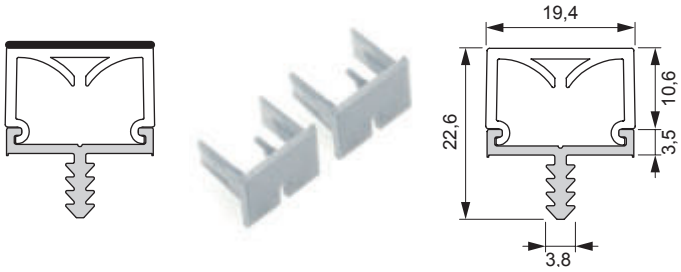
LAGOS I LEUCHTENPROFIL

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

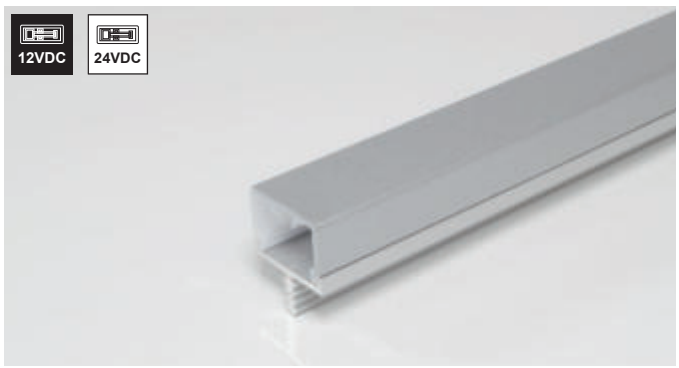


Material: Aluminium/Kunststoff
Oberfläche / Farbe: Silberfarben/Opal
Abmessungen: 19,4x22,6 mm
Nutmaße: 3,5x8,5 mm

Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

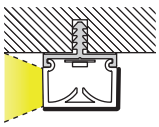


LAGOS I	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Aufbauprofil	3000	Silberfarben	**2000476**
Endkappenset			**2000705**



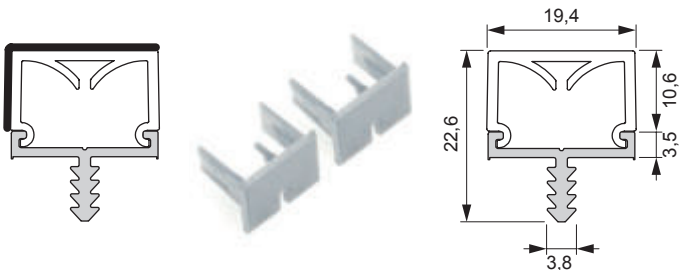
LAGOS II LEUCHTENPROFIL

\ 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

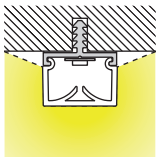
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



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



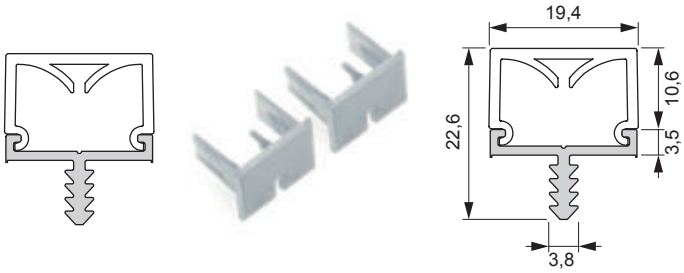
LAGOS III LEUCHTENPROFIL



\ 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

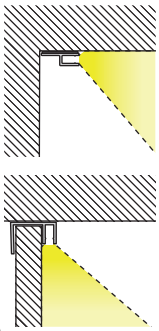
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



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



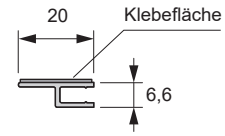
OCTOPUS SOCKELPROFILE



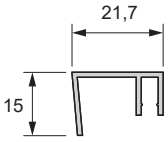
\ Zur Verwendung als Sockelbeleuchtung
\ Geeignet für 4x10 mm Octopus-Bänder, siehe ab S. 159
\ Zum Kleben mit horizontaler Lichtabstrahlung oder zum Clipsen mit Lichtabstrahlung nach unten

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

Zum Kleben:



Zum Clipsen für Sockel 13-16 mm:

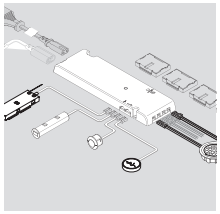


SOCKELPROFILE	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Zum Kleben	2200	Grau	**2000794**
Zum Clipsen Set (15 Stk.)	150		**2000793**



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

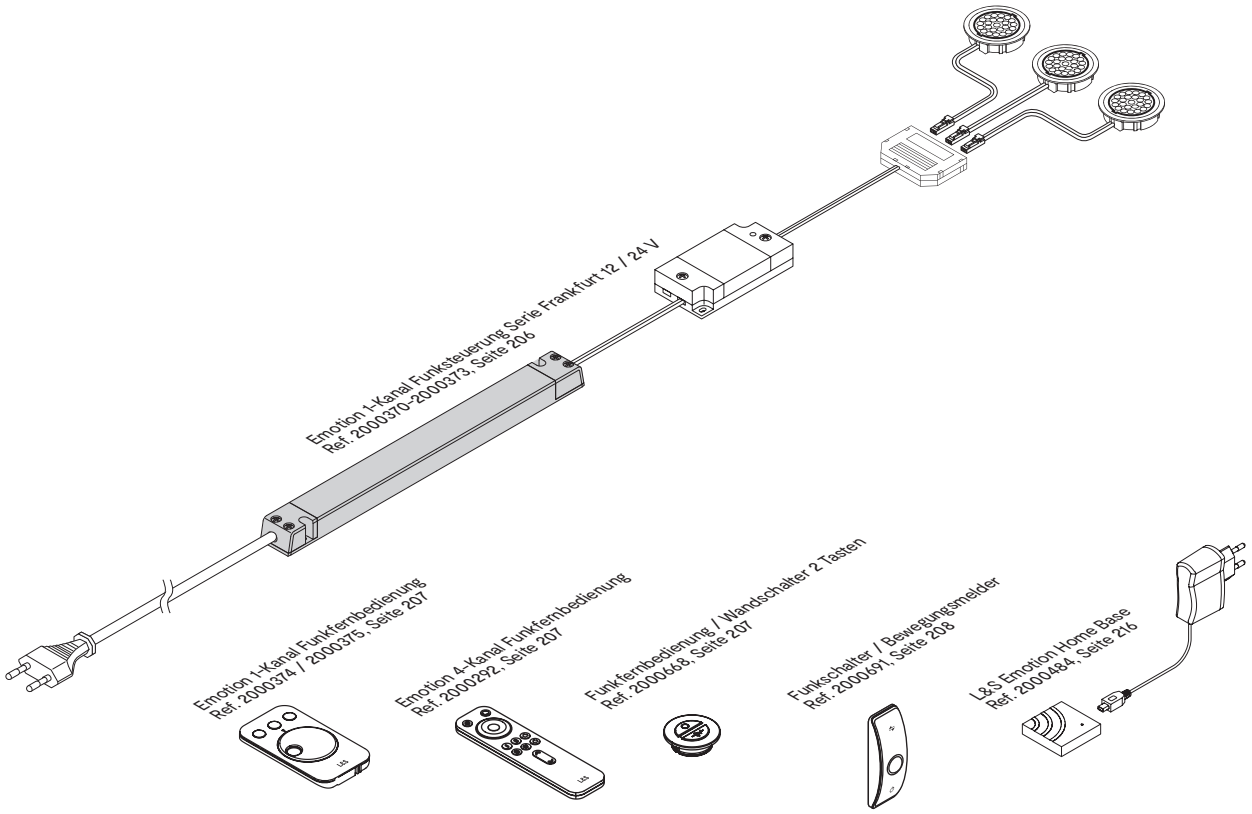


DIMMSCHALTER OPTOTRONIK
→ 246



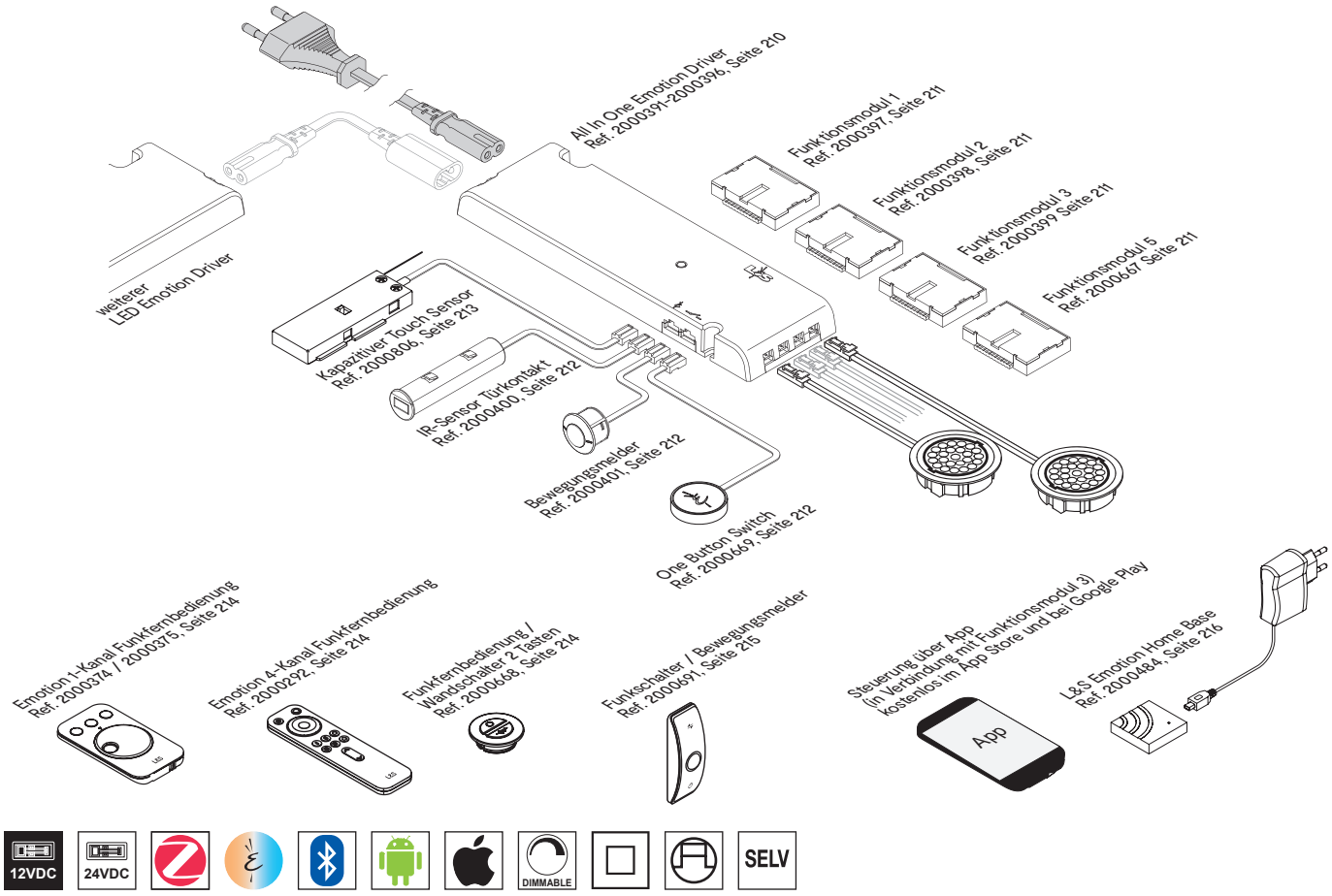
HV SCHALTTECHNIK
→ 248

SERIE FRANKFURT \ EMOTION FUNKSTEUERUNG



12VDC 24VDC DIMMABLE SELV CE

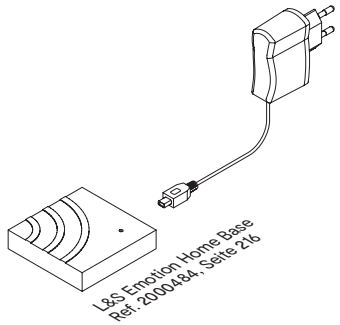
SERIE FRANKFURT \ ALL IN ONE EMOTION DRIVER



12VDC 24VDC DIMMABLE SELV

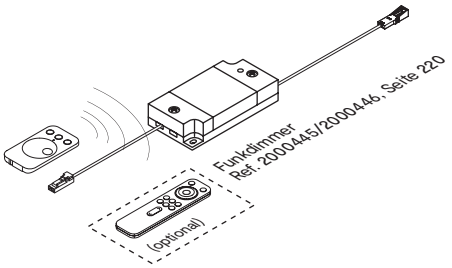
SERIE FRANKFURT \ L&S EMOTION HOME BASE

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



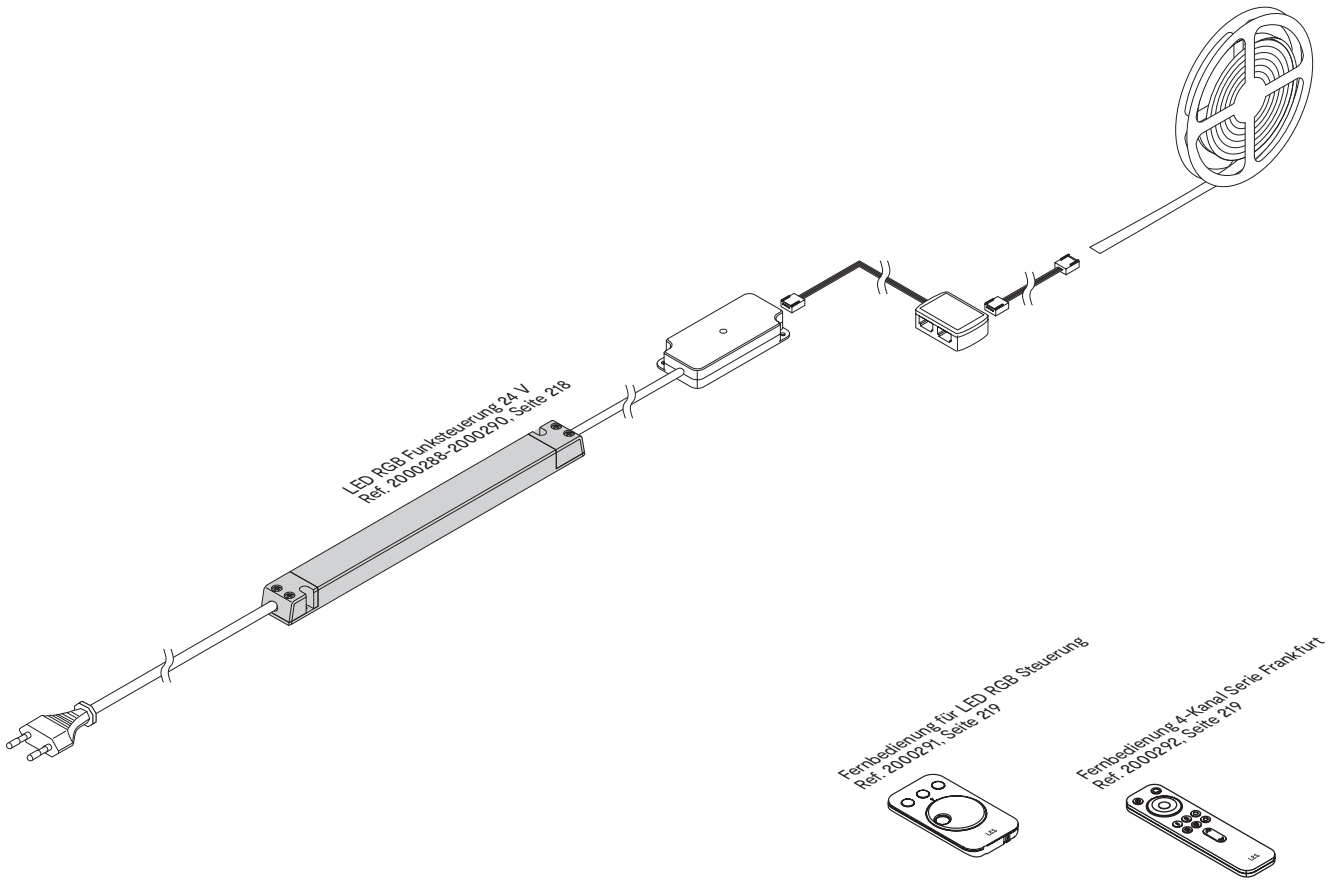
12VDC 24VDC

SERIE FRANKFURT \ FUNKDIMMER



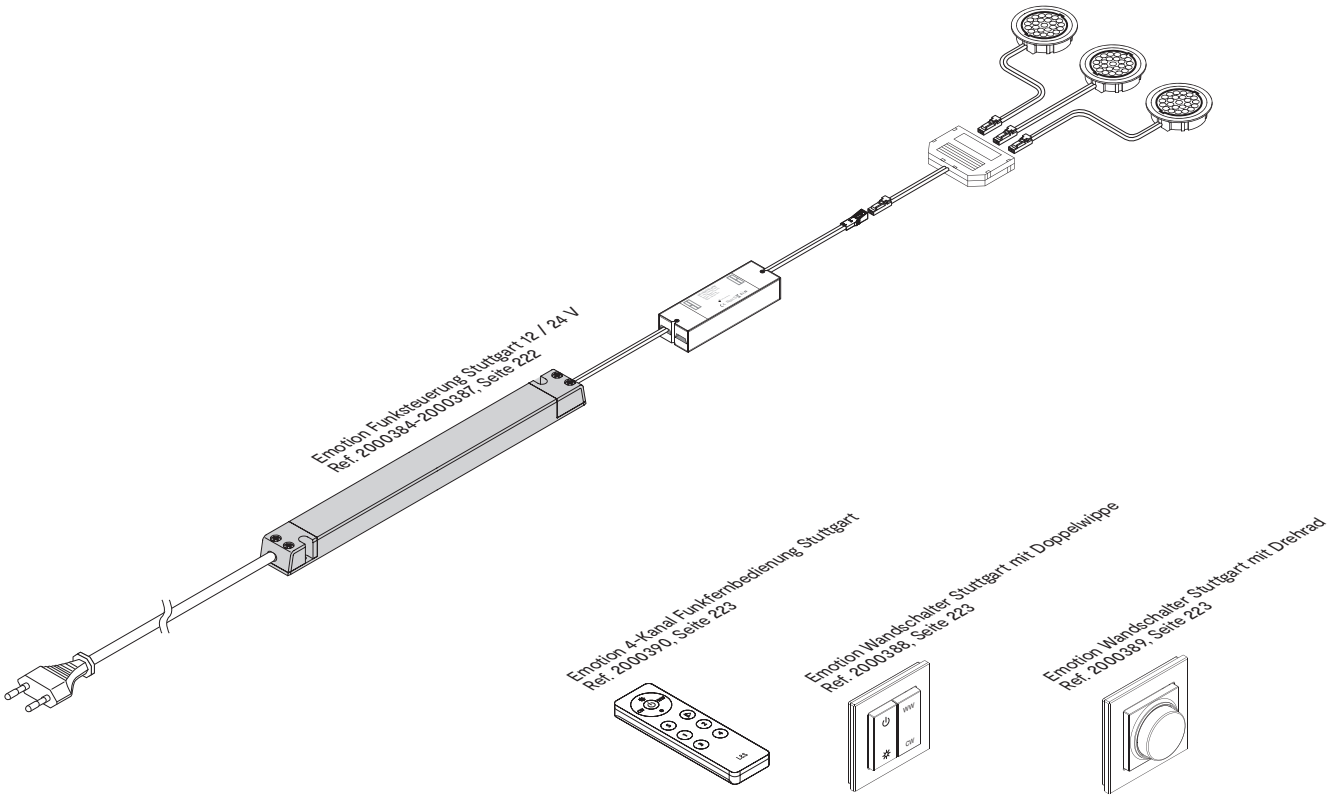
12VDC 24VDC DIMMABLE III

SERIE FRANKFURT \ RGB FUNKSTEUERUNG 24 V



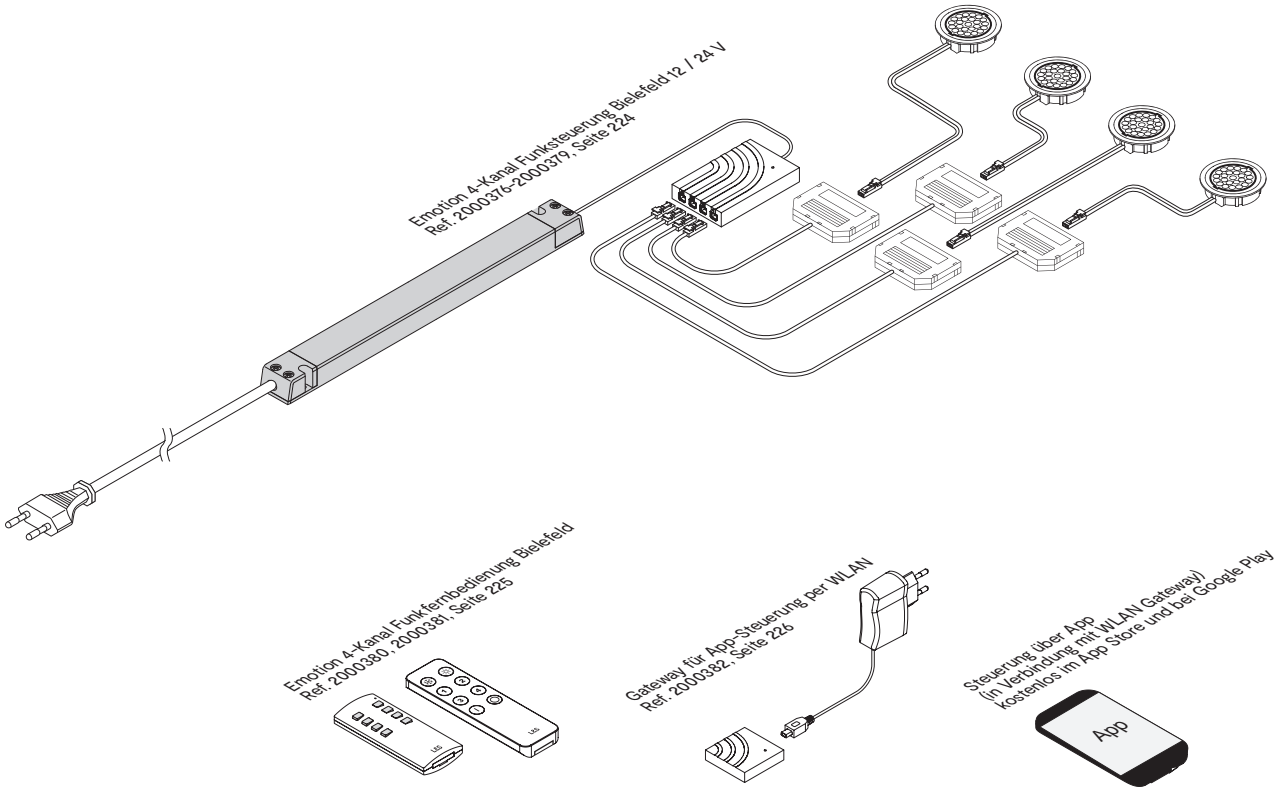
24VDC RGB DIMMABLE SELV

SERIE STUTTGART \ EMOTION FUNKSTEUERUNG



12VDC 24VDC DIMMABLE SELV CE

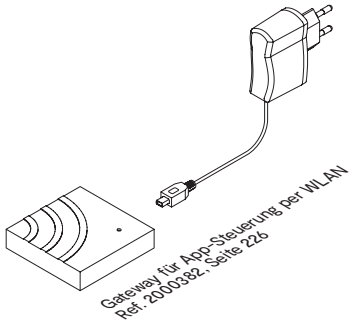
SERIE BIELEFELD \ EMOTION 4-KANAL FUNKSTEUERUNG



12VDC 24VDC DIMMABLE SELV CE

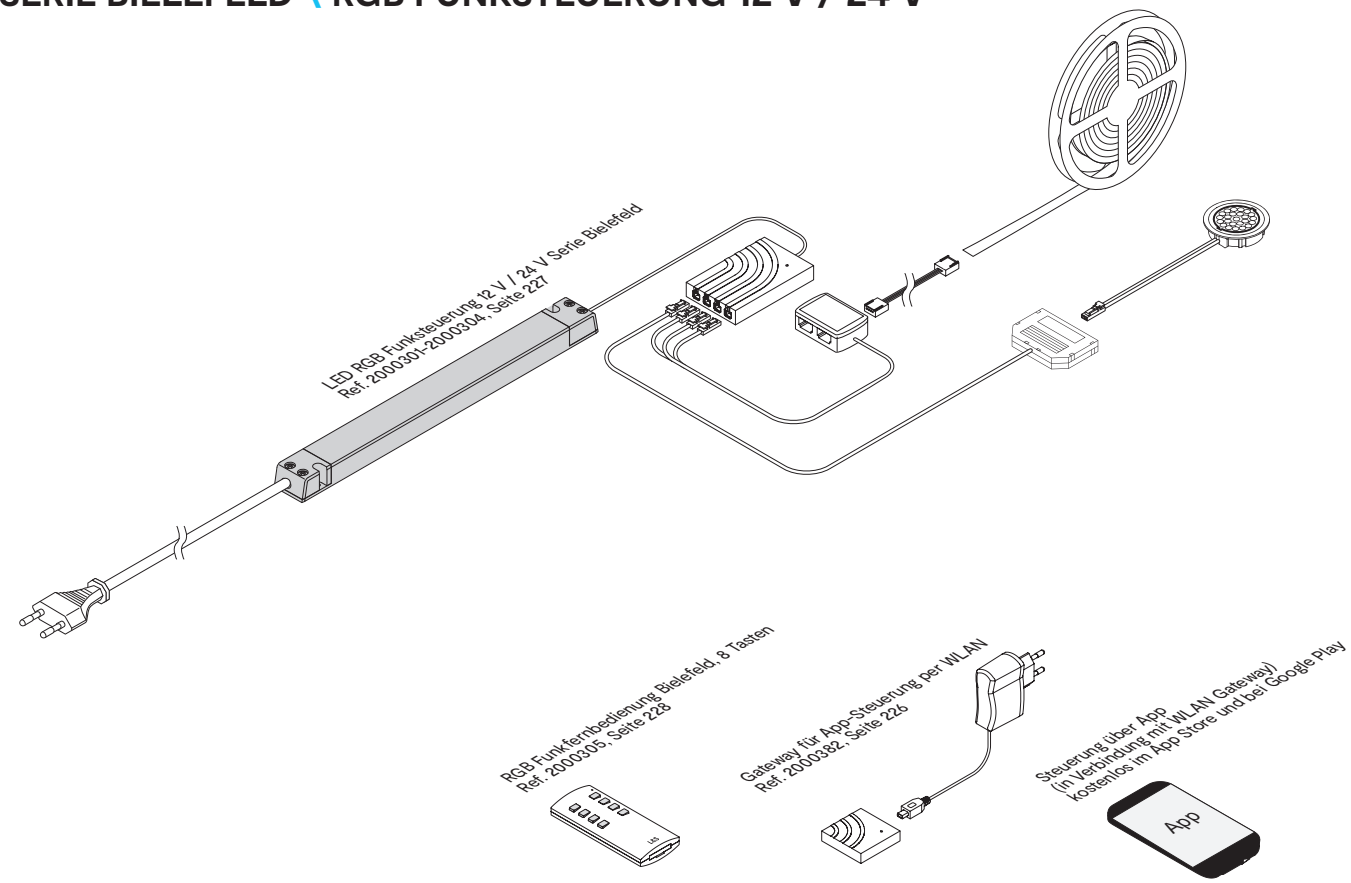
SERIE BIELEFELD \ WLAN GATEWAY

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



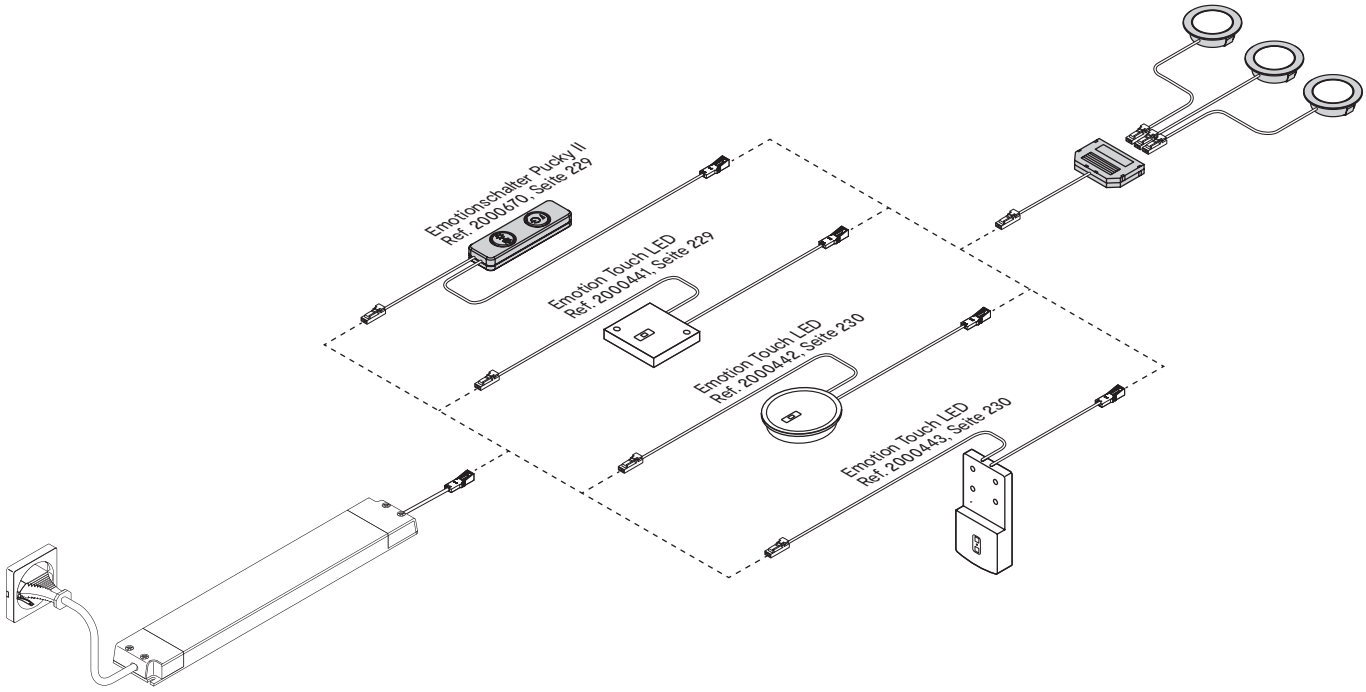
12VDC 24VDC

SERIE BIELEFELD \ RGB FUNKSTEUERUNG 12 V / 24 V



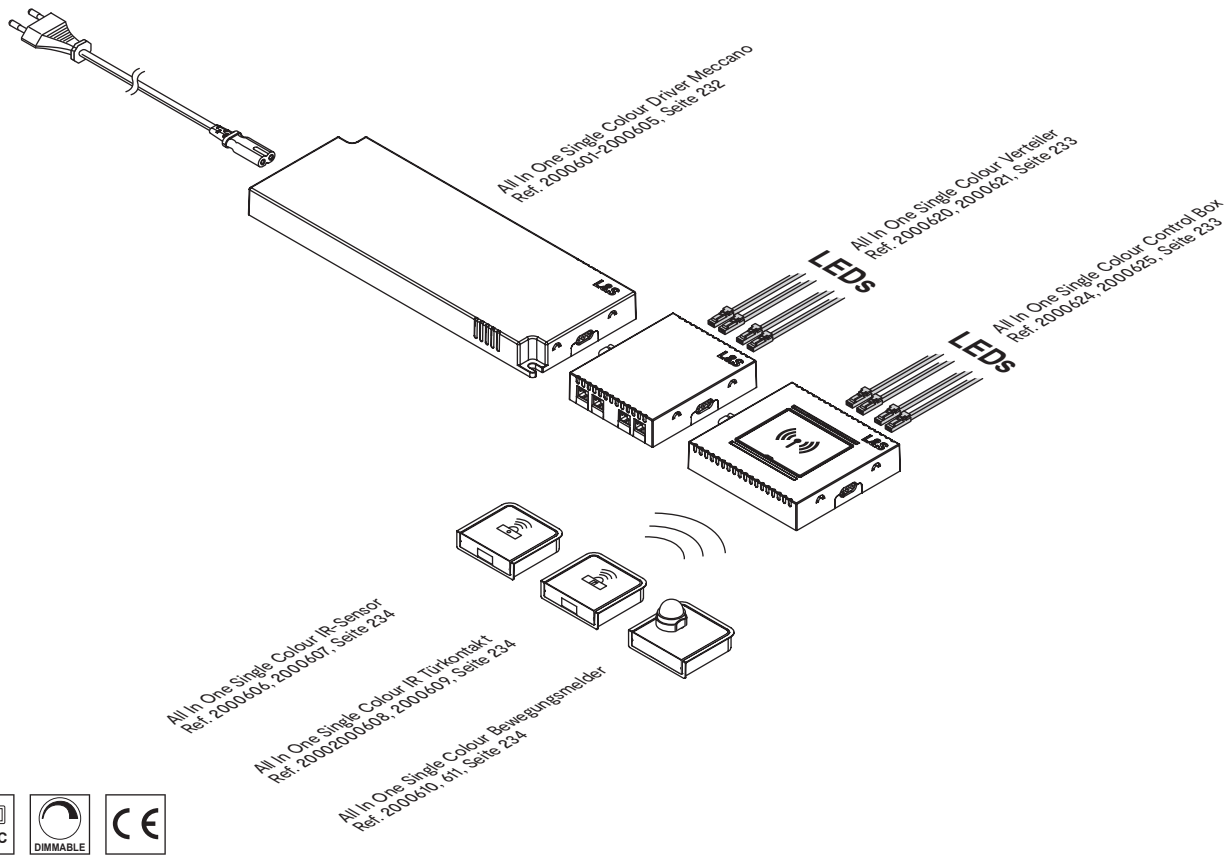
12VDC 24VDC RGB DIMMABLE SELV CE

SCHALTTECHNIK EMOTION \ SCHALTEN / DIMMEN / LICHTFARBE



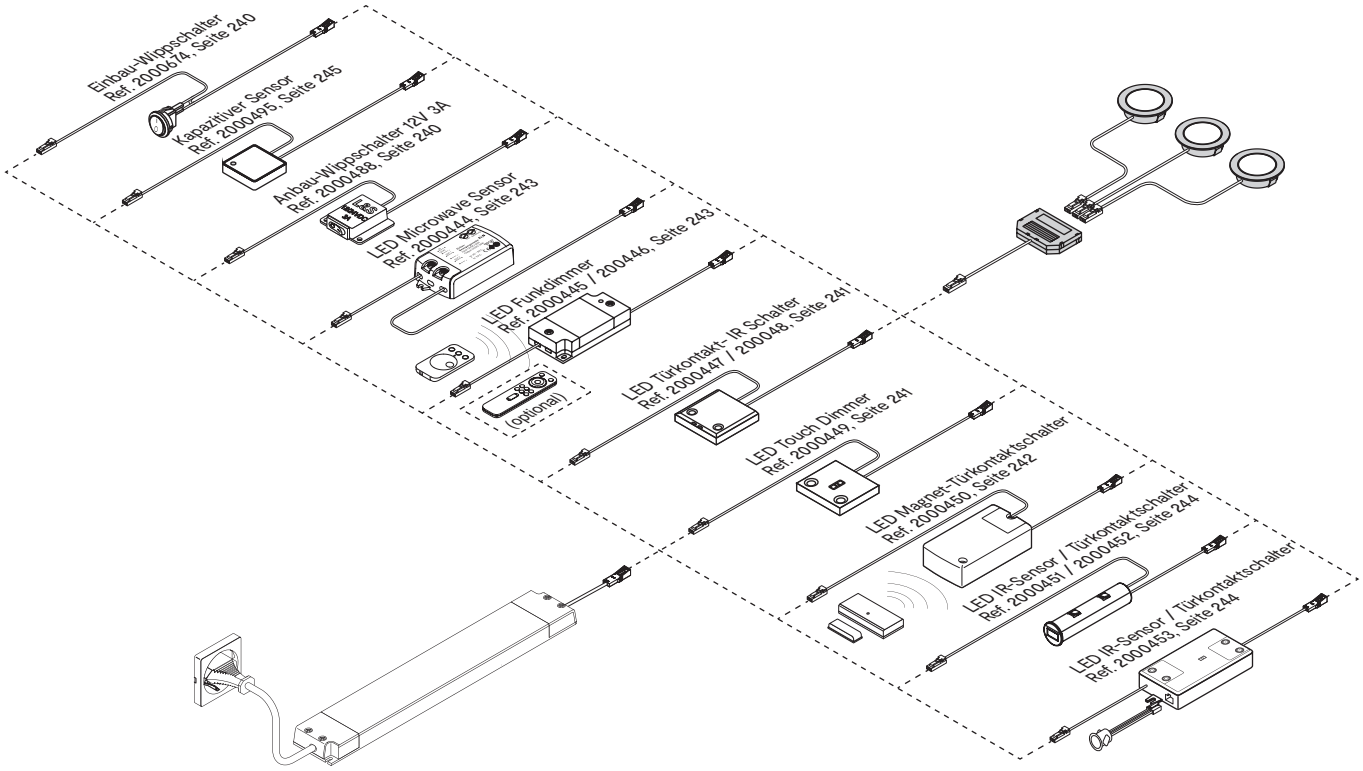
12VDC 24VDC DIMMABLE CE

ALL IN ONE SINGLE COLOUR DRIVER MECCANO



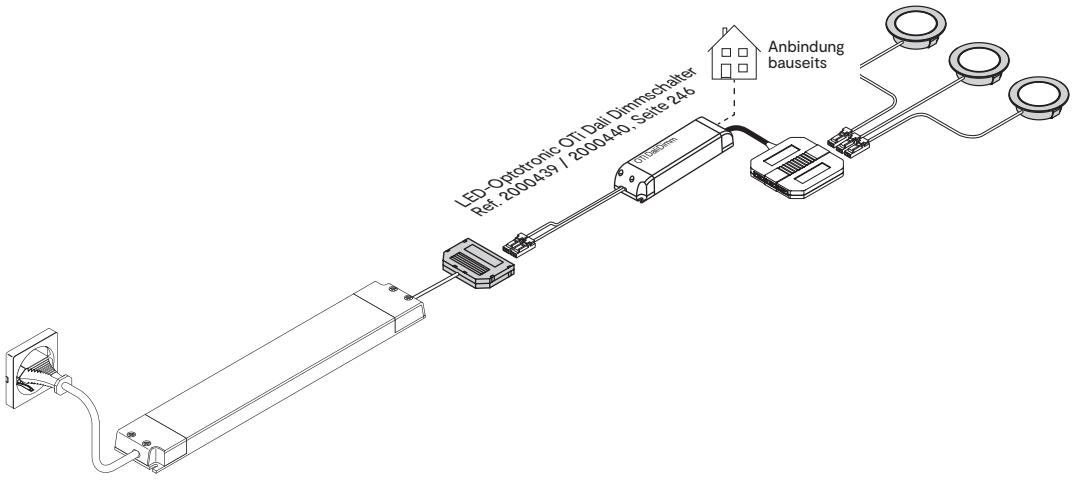
12VDC 24VDC DIMMABLE CE

SCHALTTECHNIK EINFARBIG \ SCHALTEN / DIMMEN



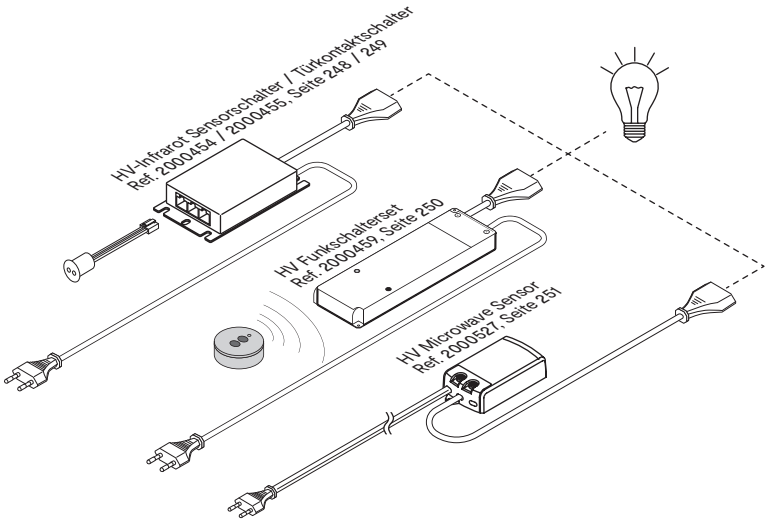
12VDC 24VDC DIMMABLE CE

OPTOTRONIC

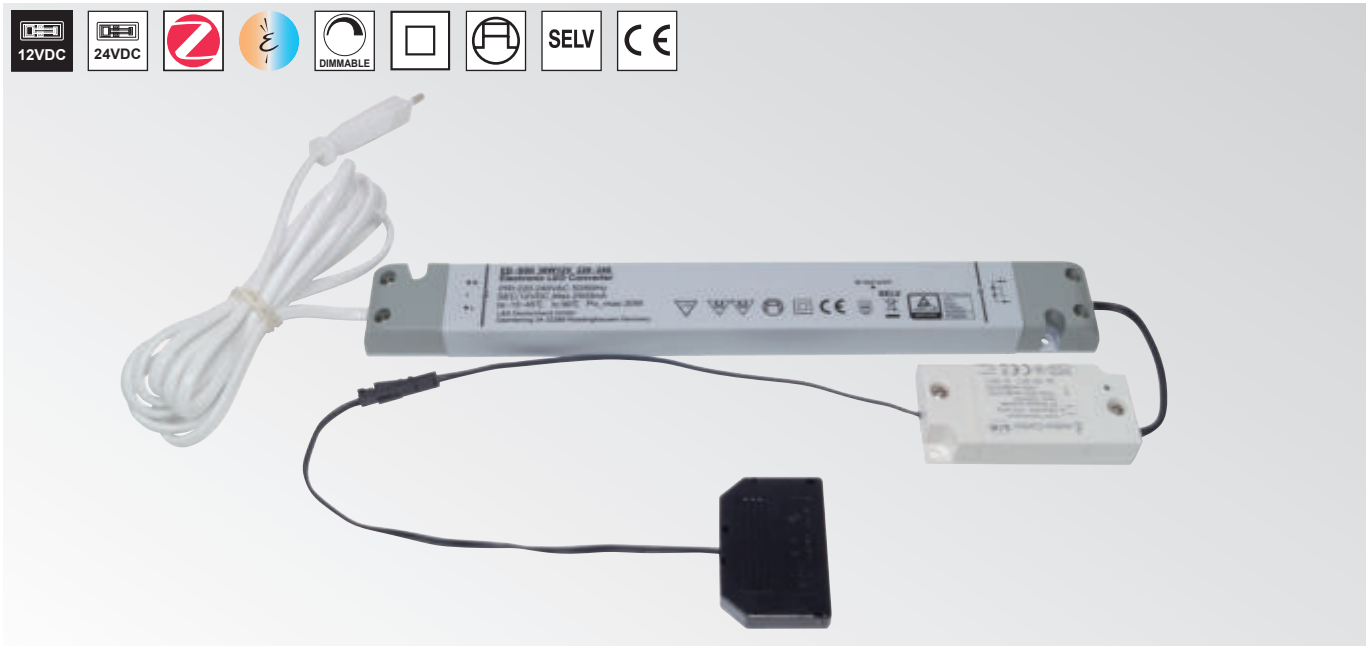


12VDC 24VDC DIMMABLE

SCHALTTECHNIK HOCHVOLT



220-240V~ CE

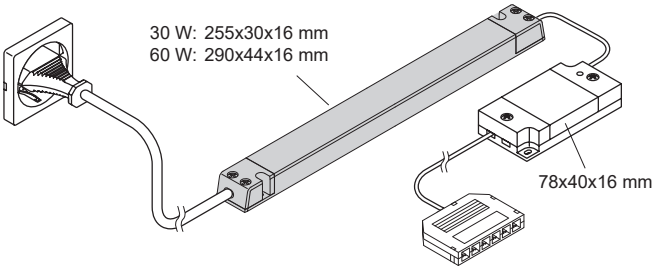


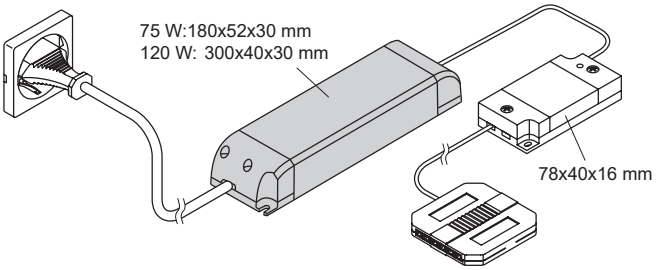
EMOTION FUNKSTEUERUNG SERIE FRANKFURT

- 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



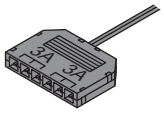


PRODUKTEIGENSCHAFTEN

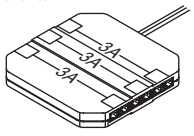
Eingangsspannung:	230 V
Ausgangsspannung:	12 / 24 V
Leistung:	30 / 60 W
Max. Reichweite:	10 m
Schutzklasse:	IP20
Kabellänge primär:	2000 mm
Kabellänge sekundär:	180 mm

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







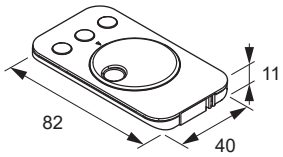
EMOTION 1-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT

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**





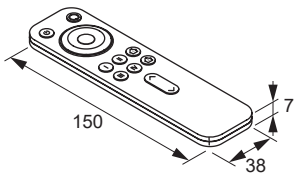


EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT

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)



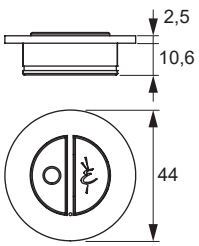
SERIE FRANKFURT		LÄNGE (mm)	REF.
1	Emotion Fernbedienung 4-Kanal	150	**2000292**
2	Wandhalterung inkl. Befestigungsmaterial		**2000698**

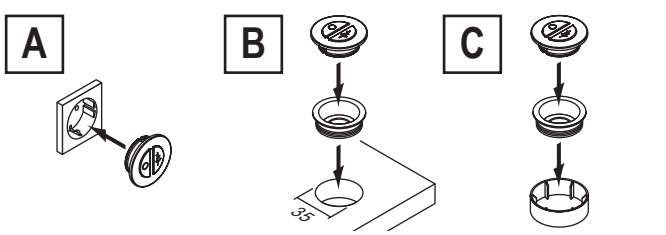












EMOTION FUNKFERNBEDIENUNG / WANDSCHALTER (2 TASTEN)

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)





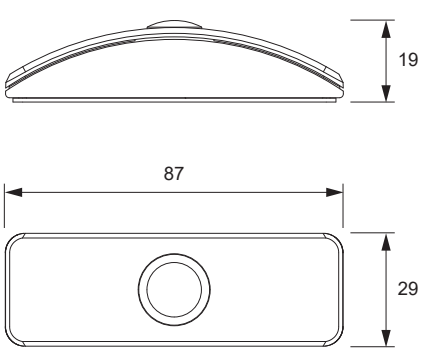
Rückseite

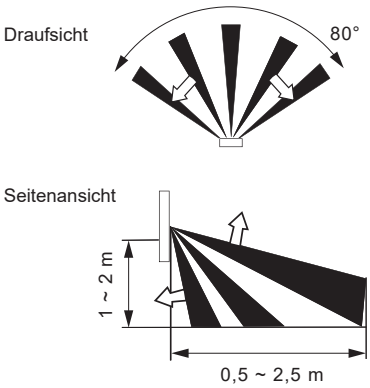
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

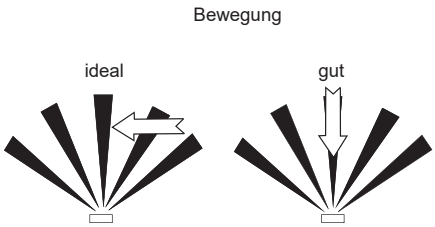
Betriebsspannung:	3 V
Frequenzbereich:	2,4 GHz
Max. Reichweite zur Steuerung:	15 m
Max. Erfassungsbereich:	2,5 m
Erfassungswinkel:	80°
Verzögerungszeit:	16/180/600 Sek.
Tageslichterfassung:	40/150 lx
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Montageart:	Magnetbefestigung
Batterietyp:	CR2032

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

ABMESSUNGEN

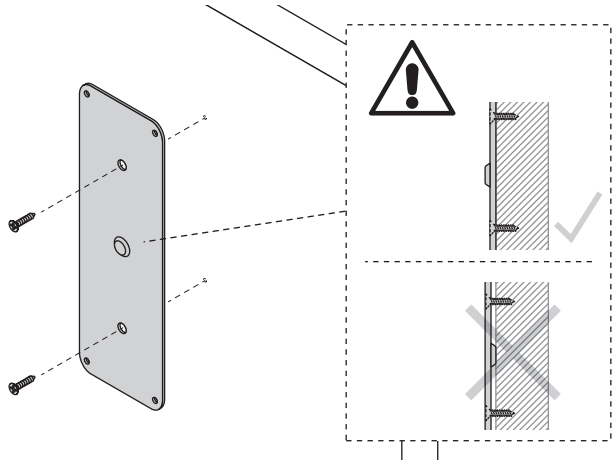


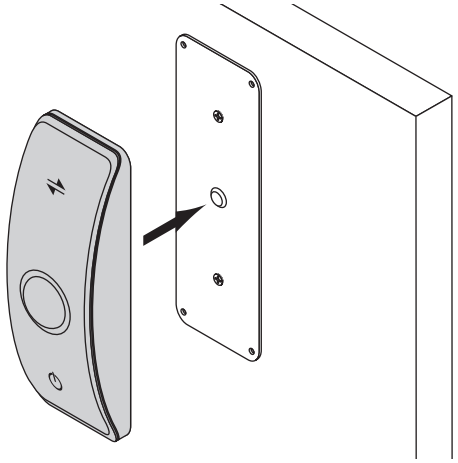




Montage parallel zum Boden
Höchste Empfindlichkeit
Anbringung in 1-2 m Höhe

MONTAGE



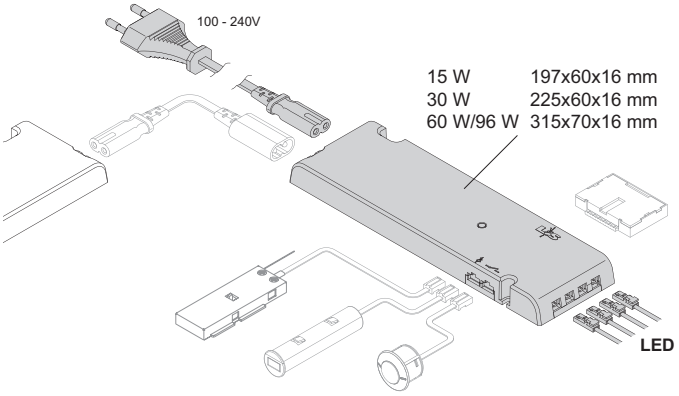




ALL IN ONE EMOTION DRIVER SERIE FRANKFURT

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

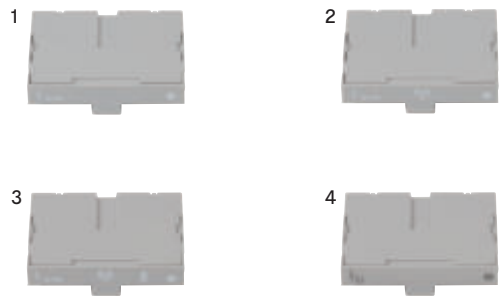


PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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.

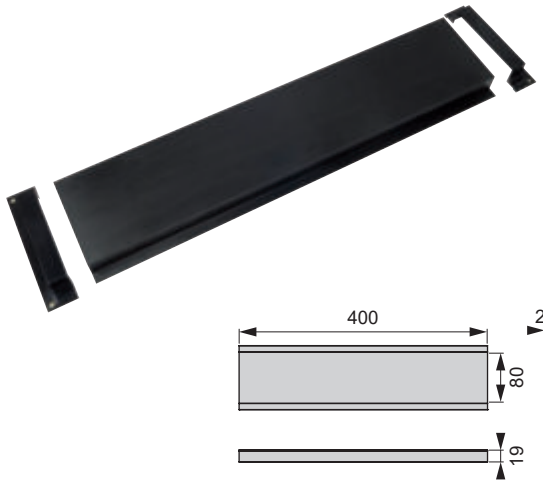
Funktion	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 5
Emotion-IR-Sensor/Türkontaktsensor	✓	✓	✓	–
Bewegungsmelder	✓	✓	✓	–
One Button Switch	–	–	–	✓
Kapazitiver Touch Sensor für Spiegelflächen	✓	–	–	–
Emotion 1-Kanal Emotion Fernbedienung	–	✓	✓	–
Emotion 4-Kanal Emotion / RGB Fernbedienung	–	✓	✓	–
Funkfernbedienung / 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**

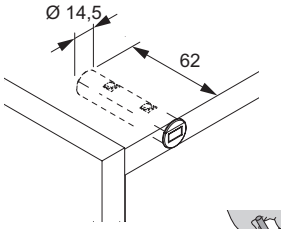


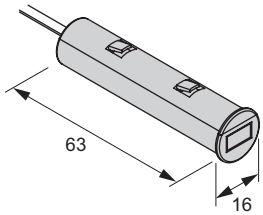
IP44-ABDECKUNG FÜR EMOTION DRIVER

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

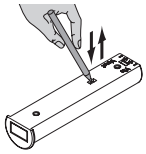
SERIE FRANKFURT	REF.
IP44-Abdeckung	**2000666**







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**

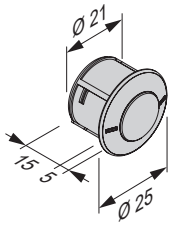
*Für diese Funktion muss der IR-Sensor am Emotion-Eingang des Emotion Drivers angeschlossen sein.



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



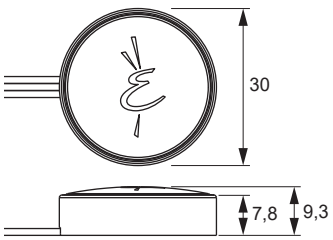
SERIE FRANKFURT	KABELLÄNGE (mm)	REF.
Bewegungsmelder	1800	**2000401**
	3000	**2000487**
Anbaugehäuse für Bewegungsmelder		**2000692**



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



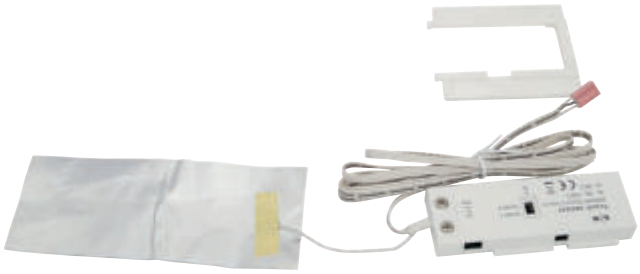
SERIE FRANKFURT	REF.
One Button Switch	**2000669**



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

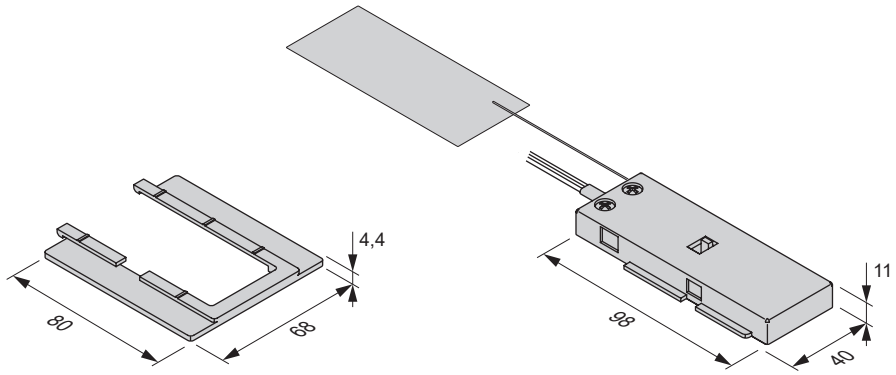
Funktion 2:
Feld 1 An/Aus
Feld 2 One Touch Einstellen der Lichtfarbe 2800/4000/6500 K
Feld 2 Long Touch Stufenloses Einstellen der Lichtfarbe
Feld 3 One Touch Einstellen der Dimmstufen
Feld 3 Long Touch Stufenloses Einstellen der Dimmstufe

Kombination mit Bewegungsmelder 2000401 möglich
(s. Seite 212)

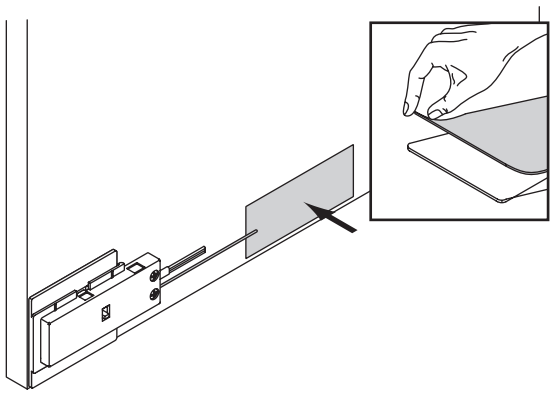
! Die Spiegelfläche muss entsprechend bearbeitet werden.

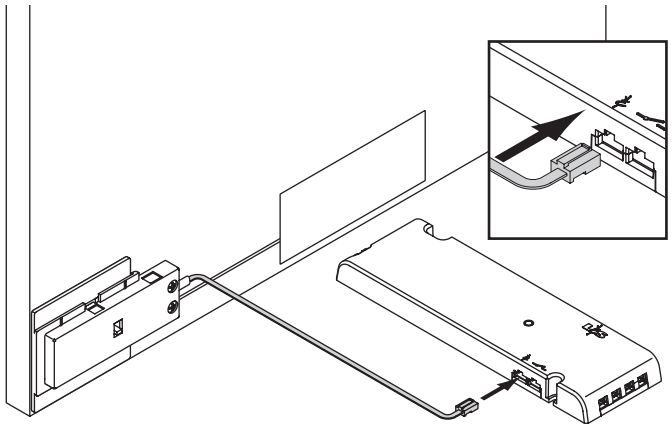
SERIE FRANKFURT	KABELLÄNGE (mm)	REF.
Kapazitiver Sensor	1500	**2000806**

ABMESSUNGEN



MONTAGE







EMOTION 1-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT



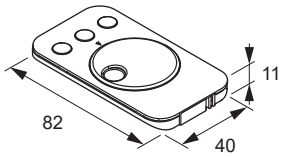
Verwendbar mit Funktionsmodul 2 und 3 (S. 211).
Eine Fernbedienung pro Emotion Driver möglich.

\ 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

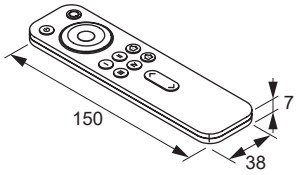




Verwendbar mit Funktionsmodul 2 und 3 (S. 211).
Zwei Fernbedienungen pro Emotion Driver möglich.

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

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



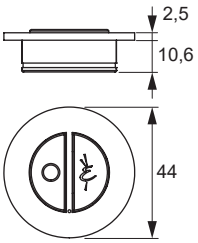
SERIE FRANKFURT		LÄNGE (mm)	REF.
1	Emotion 4-Kanal Funkfernbed.	150	**2000292**
2	Wandhalterung inkl. Befestigungsmaterial		**2000698**

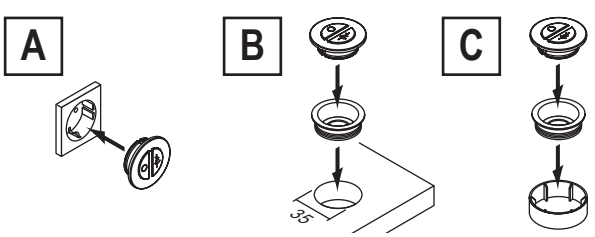


EMOTION FUNKFERNBEDIENUNG / WANDSCHALTER (2 TASTEN)









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**

3 V DIMMABLE CE





Rückseite

EMOTION FUNKSCHALTER / BEWEGUNGSMELDER SERIE FRANKFURT

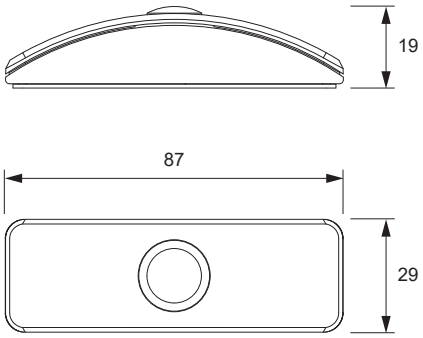
\ AN/AUS-Funktion, Dimmen und Ändern der Farbtemperatur
\ Mit Dämmerungsfunktion
\ Betrieb in Verbindung mit dem 1-Kanal Steuerungssystem Serie Frankfurt und dem Emotion Driver (Modul 2 oder 3)

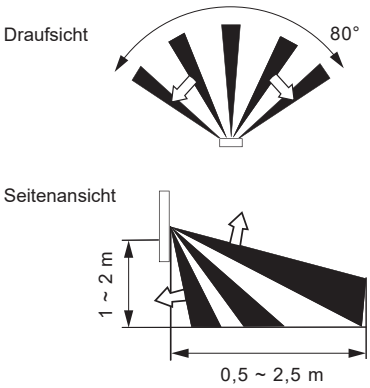
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

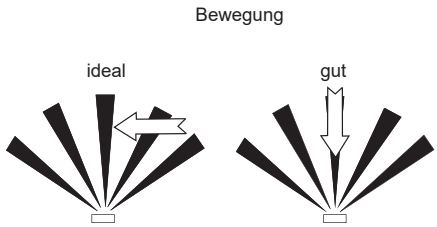
Betriebsspannung:	3 V
Frequenzbereich:	2,4 GHz
Max. Reichweite zur Steuerung:	15 m
Max. Erfassungsbereich:	2,5 m
Erfassungswinkel:	80°
Verzögerungszeit:	16/180/600 Sek.
Tageslichterfassung:	40/150 lx
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Montageart:	Magnetbefestigung
Batterietyp:	CR2032

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

ABMESSUNGEN

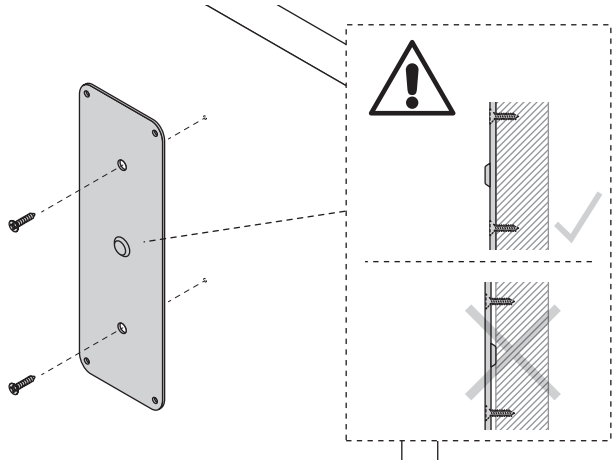


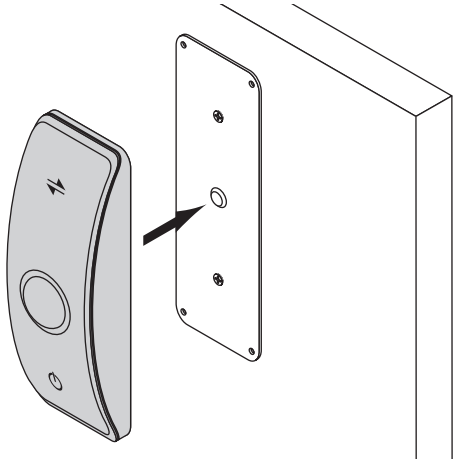




Montage parallel zum Boden
Höchste Empfindlichkeit
Anbringung in 1-2 m Höhe

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

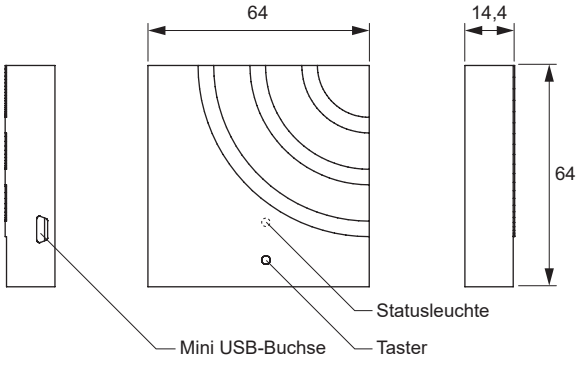
! Zur Inbetriebnahme ist eine Fernbedienung erforderlich!

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



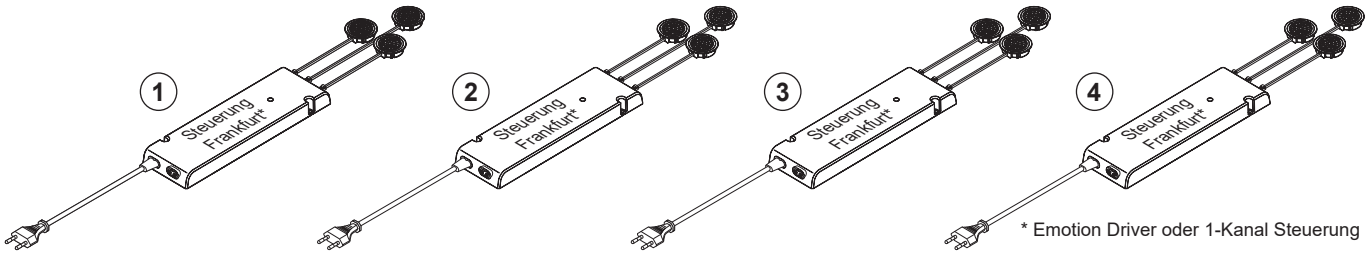
Weiß

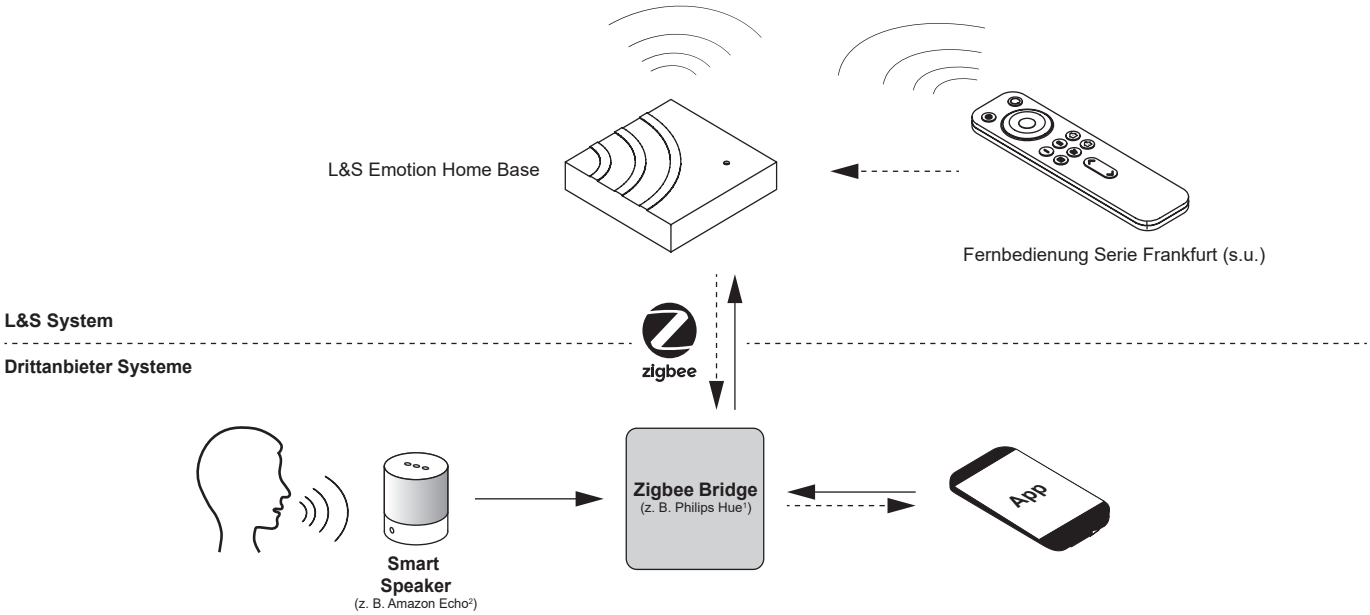
Steckernetzteil



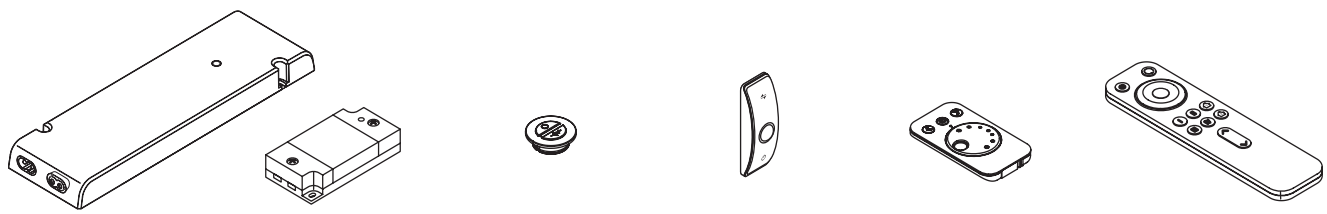
Im Lieferumfang enthalten

INSTALLATION





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

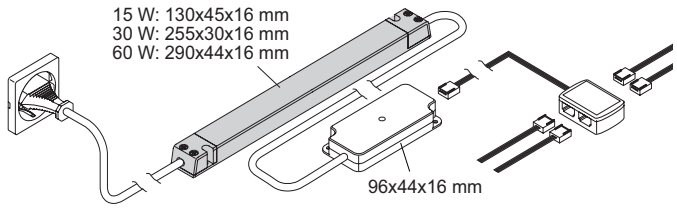
- Steuersystem für LED RGB-Leuchtensysteme
- Steuerung über 1-Kanal- oder 4-Kanal-Funkfernbedienung (s. rechts.)
- Inkl. 24 V LED Konverter mit 16 mm Bauhöhe
- Inkl. 4-fach Verteiler

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) 400 mm (RGB Verteiler)



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

* Bedienung über Fernbedienung

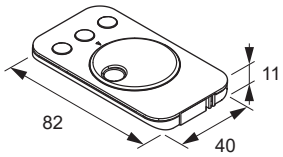


RGB 1-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT

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**



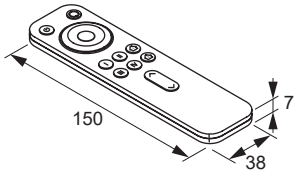


RGB 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT

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

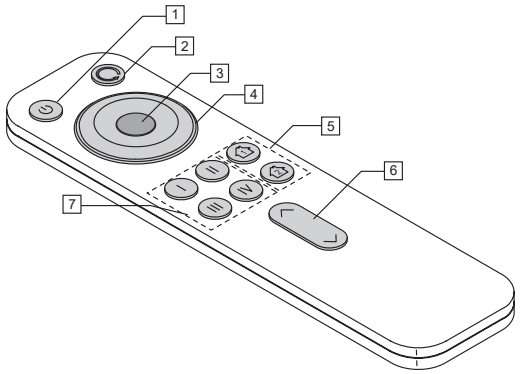
\ 4-Kanal möglich
\ Dimmfunktion
\ Zwei Lichtszenen speicherbar
\ Kompatibel mit Emotion-Steuerung und Funkdimmer Serie Frankfurt

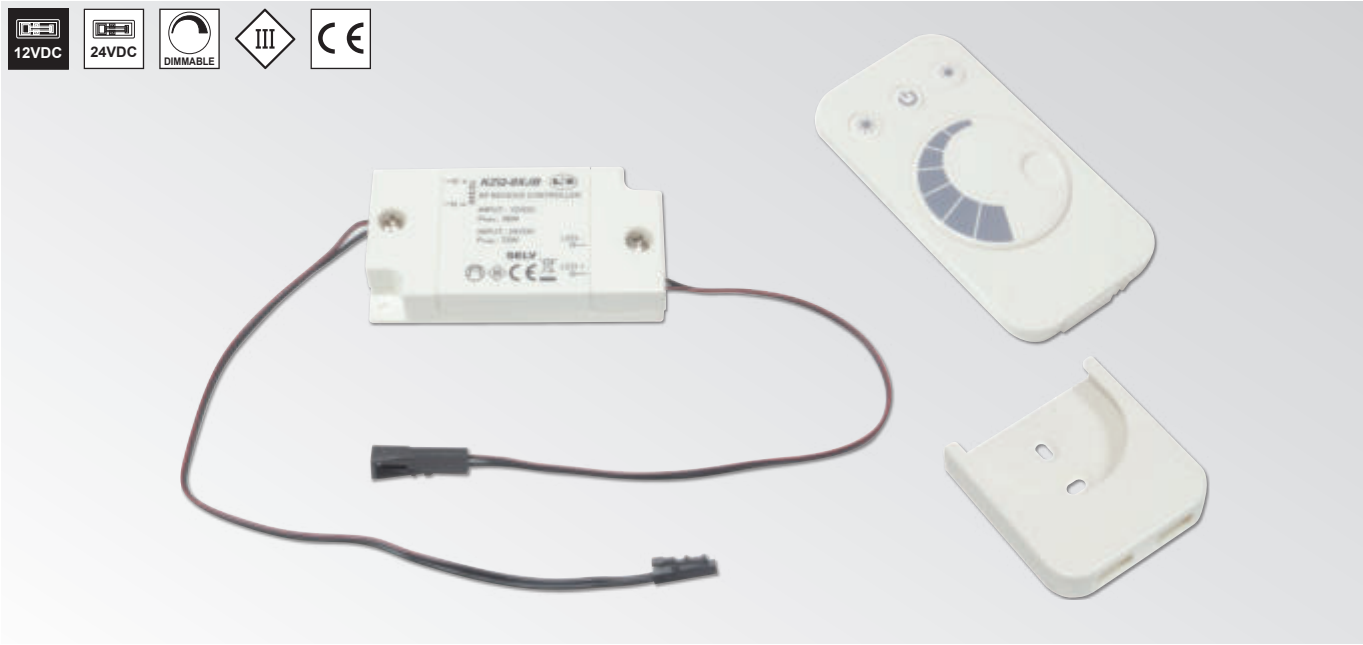
Oberfläche / Farbe: Weiß
Batterietyp: CR2032 (2x)



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

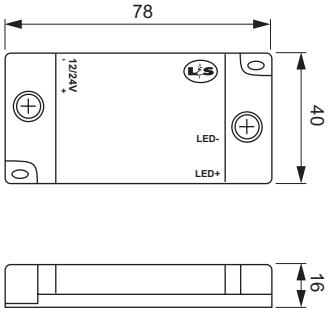
FUNKTION

\ 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

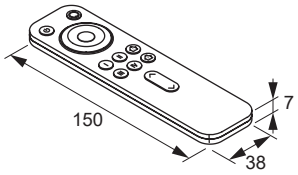




Zwei Fernbedienungen pro Steuerung möglich.
Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur.

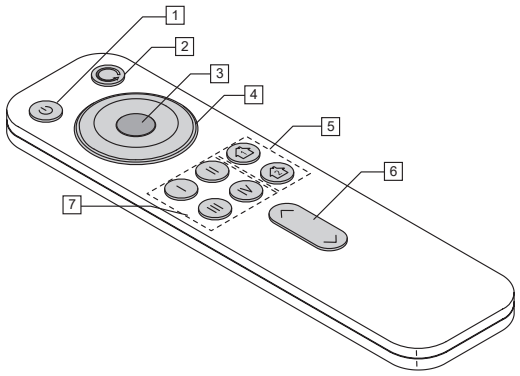
- 4-Kanal möglich
- Dimmfunktion
- Zwei Lichtszenen speicherbar
- Kompatibel mit RGB-Steuerung und Emotion Steuerung Serie Frankfurt

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

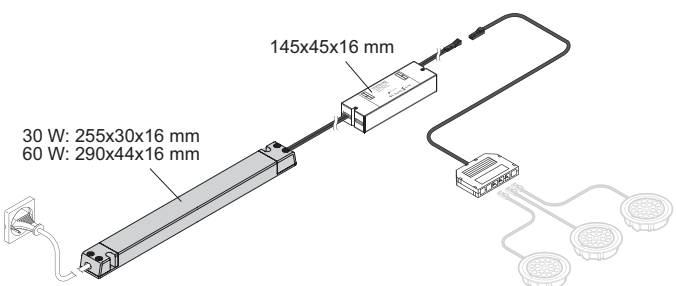
- Steuersystem für LED Emotion Leuchten
- Steuerung über Wandschalter (s. u.)
- Stufenlos regelbare Farbtemperatur von Warmweiß zu Kaltweiß
- Steuerungsset ist beliebig erweiterbar
- Inkl. LED Konverter mit 16 mm Bauhöhe
- Steuerung über Wandschalter und/oder Fernbedienung

FUNKTION

- AN/AUS
- Dimmen
- Lichtfarbe

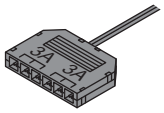
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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) 200+200 mm (Verteiler)



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

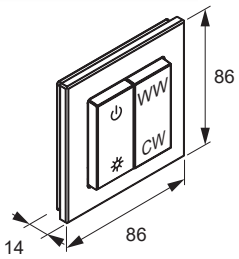
* max. 36 W je 3 A-Absicherung (3 Ausgänge), s. unten





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



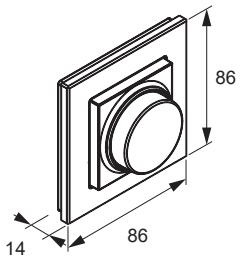
SERIE STUTTGART	FARBE	REF.
Wandschalter mit Doppelwippe	Weiß	**2000388**



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



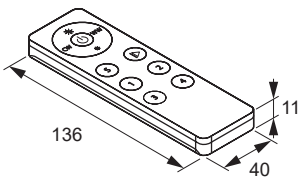
SERIE STUTTGART	FARBE	REF.
Wandschalter mit Drehrad	Weiß	**2000389**



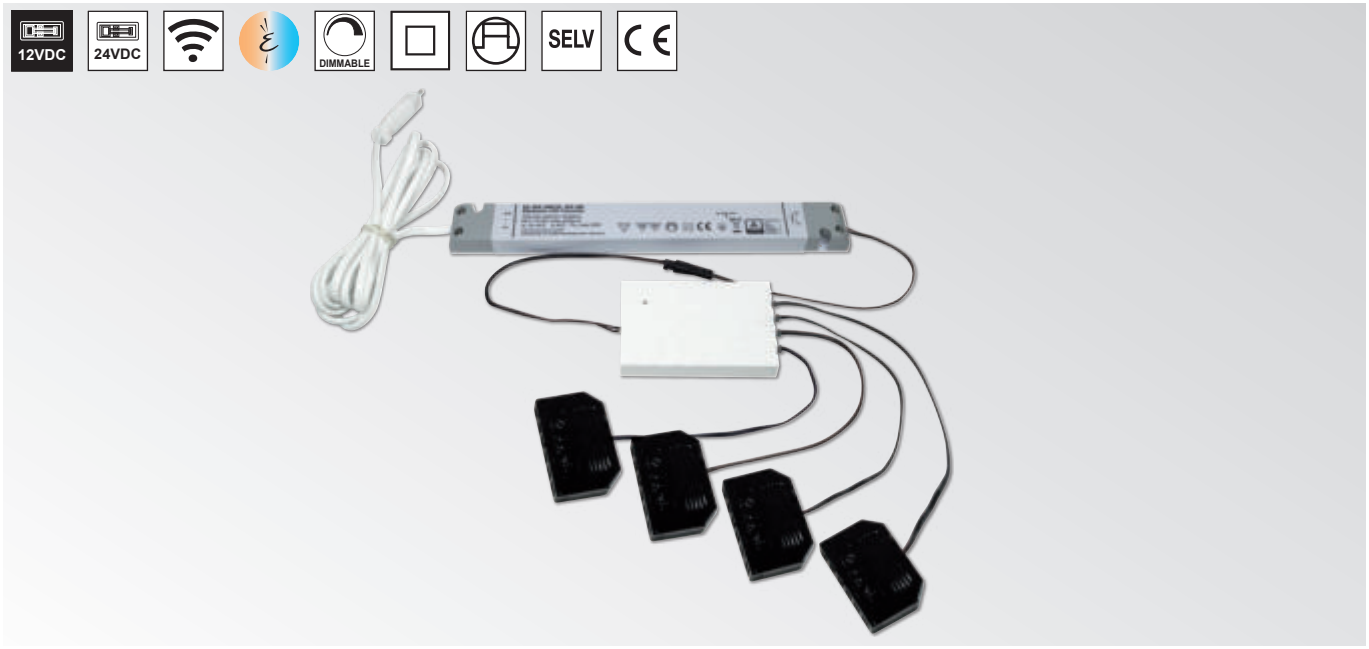
EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG STUTTGART

\ 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**

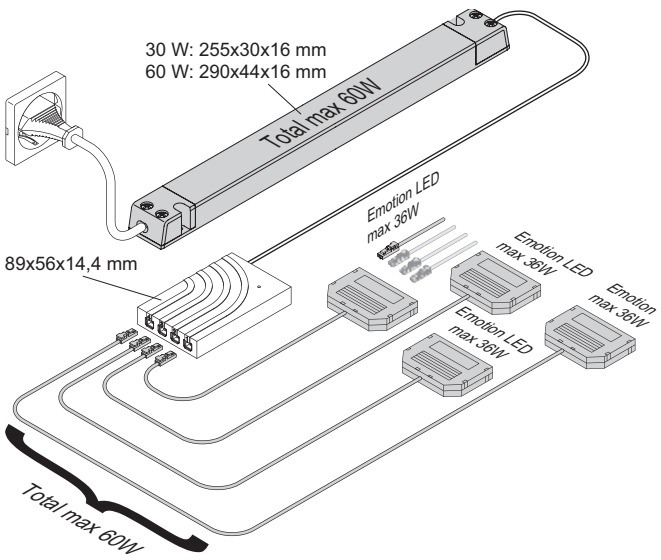


EMOTION 4-KANAL FUNKSTEUERUNG SERIE BIELEFELD

- 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

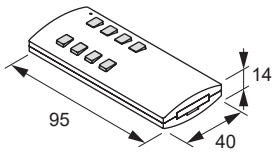
3 V DIMMABLE CE



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**

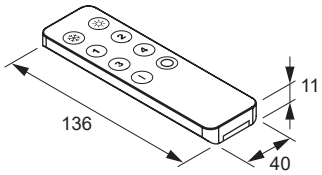
3 V DIMMABLE CE



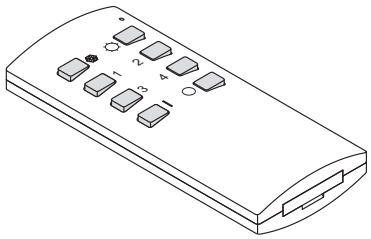
EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE BIELEFELD

\ 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

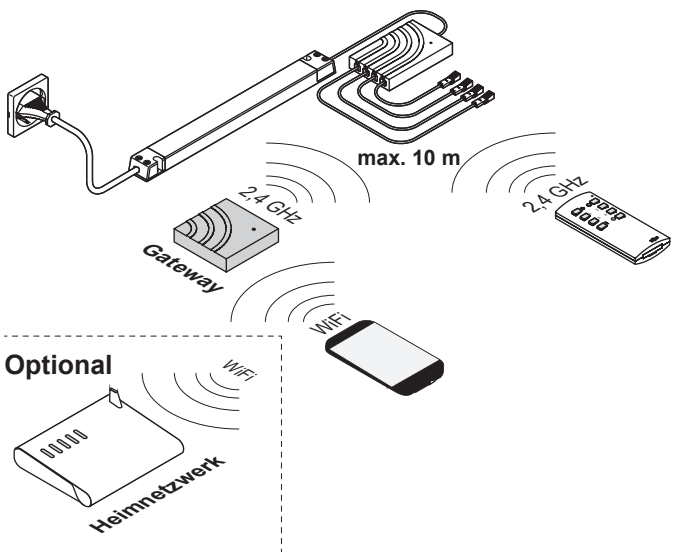
- WiFi Gateway für die Steuerung der Emotion Leuchten über Smartphone oder Tablet (L&S Emotion App für Android und iOS erhältlich) in Kombination mit einer Emotion / Emotion-RGB Steuerung
- Kann als Ergänzung zu bestehenden 4-Kanal Emotion bzw. RGB-Emotion Systemen Serie Bielefeld verwendet werden
- Auch ohne Router über WiFi Direktverbindung verwendbar (Einbindung des Gateways in vorhandenes Netzwerk möglich)
- Inklusive Steckernetzteil 5 V

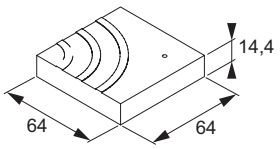
FUNKTION

- 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

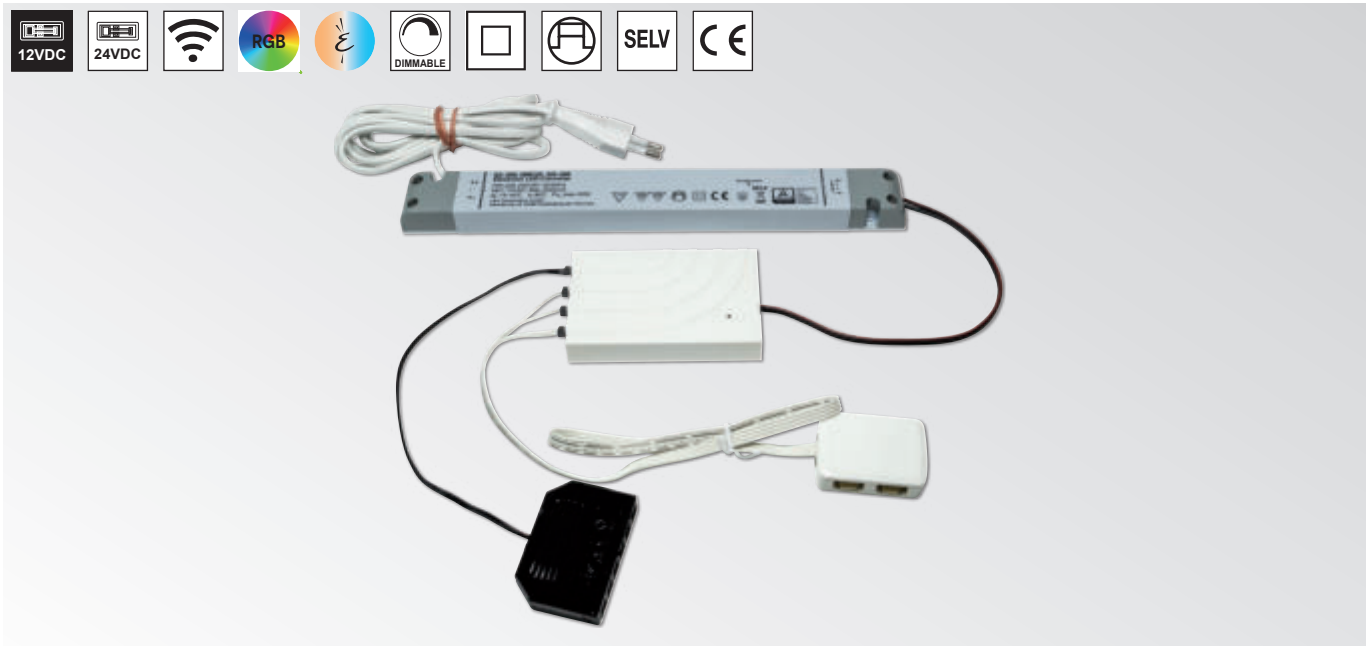
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

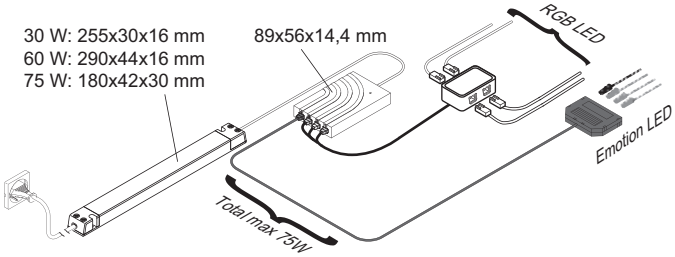
- Steuersystem für LED RGB-/Emotion-Leuchtensysteme
- Steuerung über RGB Funkfernbedienung
- App-Steuerung mit Gateway (Art. 2000382, Seite 226), bei 4 Steuerungen auf bis zu 4 Kanäle erweiterbar
- Steuerungsset ist mit weiteren Sets beliebig drahtlos erweiterbar
- Anschlussfertig inkl. LED-Konverter 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) 200 (6-fach Verteiler) 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**

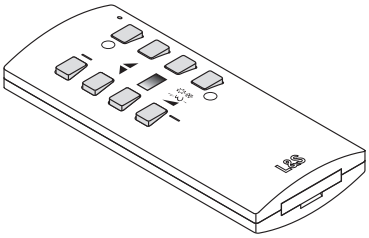
* max. 36 W je Ausgang ** max. 72 W je Ausgang

RGB FUNKFERNBEDIENUNG BIELEFELD 8 TASTEN

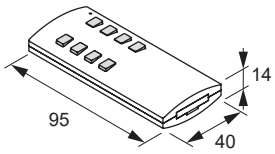


- RGB und Emotion Steuerung in einer Fernbedienung
- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur und Lichtfarbe (RGB)
- Auch für die Steuerung von Standard-LEDs (Weiß) geeignet
- Drahtlos erweiterbar mit zusätzlichen RGB-Emotion Steuerungen

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)



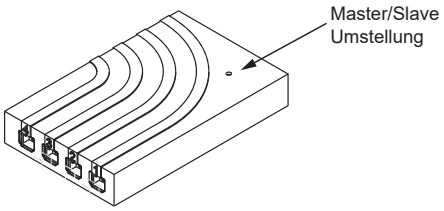
SERIE BIELEFELD	REF.
Funkfernbedienung 8 Tasten	**2000305**

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

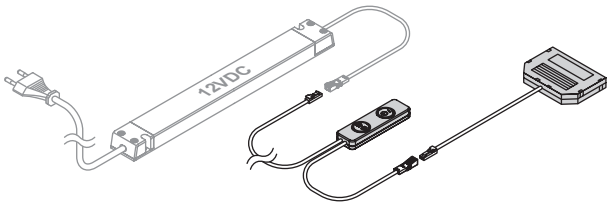


\ Externer Aufbauschalter in schlankem Design
\ Schalten und Dimmen von LED Emotion Leuchten

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

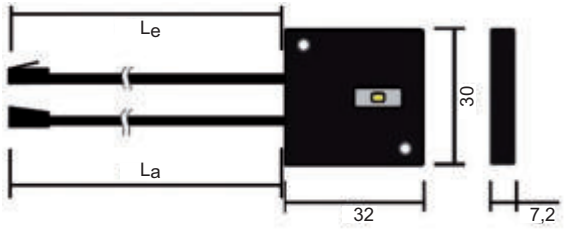


\ Externer Aufbauschalter
\ Schalten und Dimmen von LED Emotion Leuchten

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



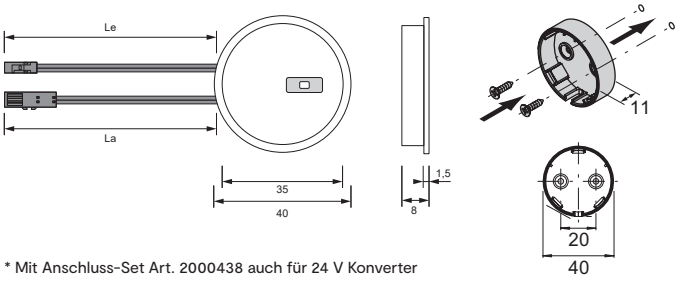
TOUCH LED EMOTION 12 V / 24 V, RUND

\ 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



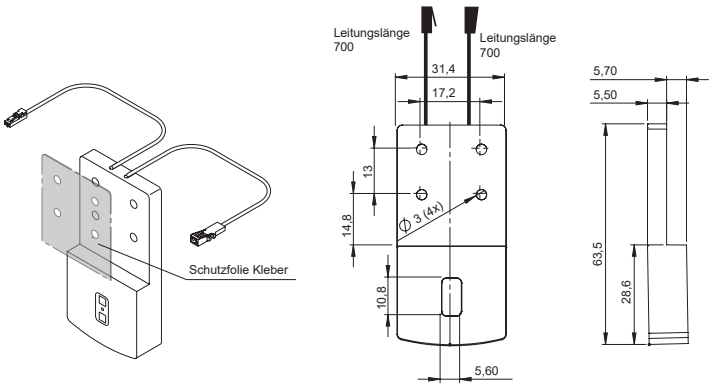
TOUCH LED EMOTION 12 V / 24 V, ANBAU

\ 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

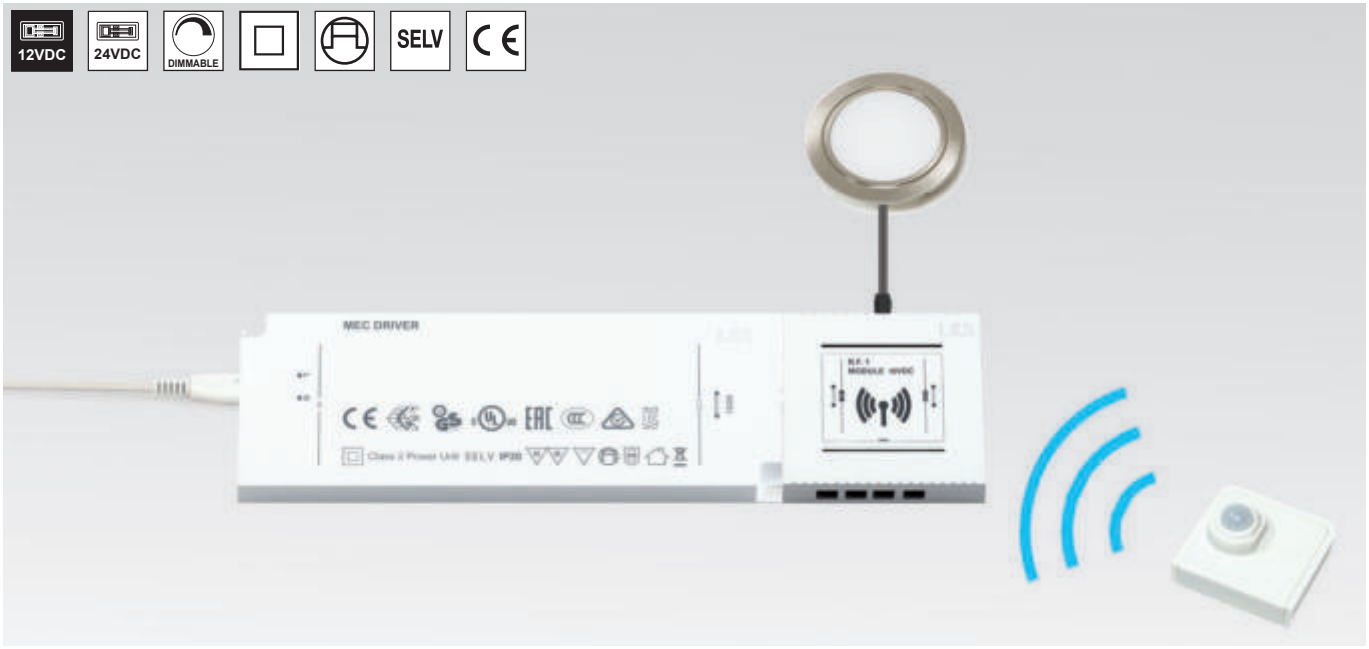
FUNKTION:

\ 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

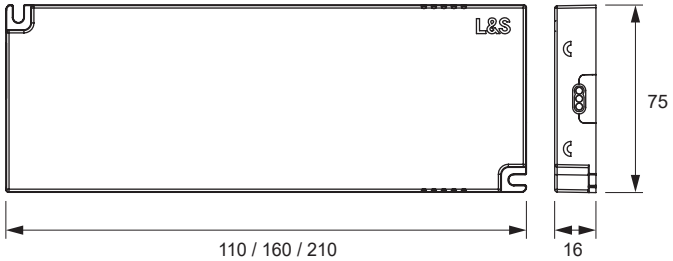
- Drahtloses Funk Steuerungssystem inkl. Konverter
- In Verbindung mit der Control Box können bis zu 4 Sensoren auf einen Driver oder 3 Driver an einen Sensor angelernt werden
- Mec Driver 18-72 W für 12 V oder für 24 V Module, 90 W nur 24 V
- Schlankes Design, nur 16 mm Höhe
- Memory Funktion
- Mit 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

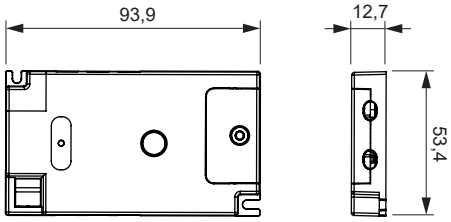
12VDC 24VDC DIMMABLE CE



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.



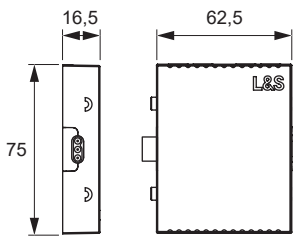
SINGLE COLOUR DRIVER	REF.
Control Box 12 V	**2000624**
Control Box 24 V	**2000625**

12VDC 24VDC CE



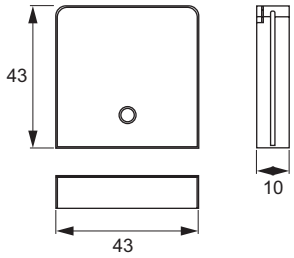
ALL IN ONE SINGLE COLOUR 8-FACH VERTEILER 12 V / 24 V

\ 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

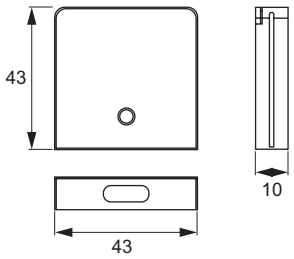
\ Kabelloser IR-Sensor
\ Batteriebetrieb CR2450
\ Wahlweise als Aufbau oder Einbauversion
\ Max. Reichweite ca. 6 m
\ 49x46x12,5 mm inkl. Montageschale, Einbaumaß 47,4x45x11,5 mm

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

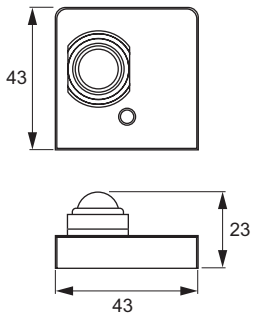
\ Kabelloser IR-Sensor
\ Batteriebetrieb CR2450
\ Wahlweise als Aufbau oder Einbauversion
\ Max. Reichweite 1-50 mm
\ 49x46x12,5 mm inkl. Montageschale, Einbaumaß 47,4x45x11,5 mm

FUNKTION:

Licht AN/AUS durch Kontakt

SINGLE COLOUR DRIVER	FARBE	REF.
IR-Sensor Türkontakt	Schwarz	**2000608**
	Weiß	**2000609**





ALL IN ONE SINGLE COLOUR BEWEGUNGSMELDER

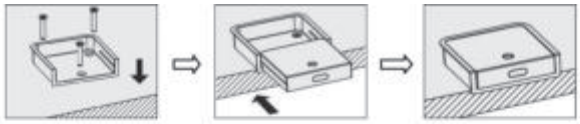
\ Kabelloser Bewegungsmelder
\ Batteriebetrieb CR2450
\ Wahlweise als Aufbau oder Einbauversion
\ Erfassungsbereich ca. 80°
\ Erfassungsdistanz: max. 3000 mm
\ 49x46x14,5 mm inkl. Montageschale, Einbaumaß 47,4x45x11,5 mm

FUNKTION:

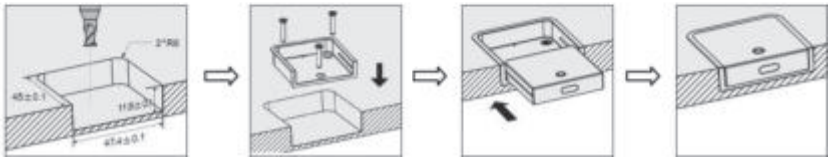
Licht AN/AUS durch Annäherung/Bewegung

SINGLE COLOUR DRIVER	FARBE	REF.
Bewegungsmelder	Schwarz	**2000610**
	Weiß	**2000611**

Aufbaumontage



Einfräsmontage



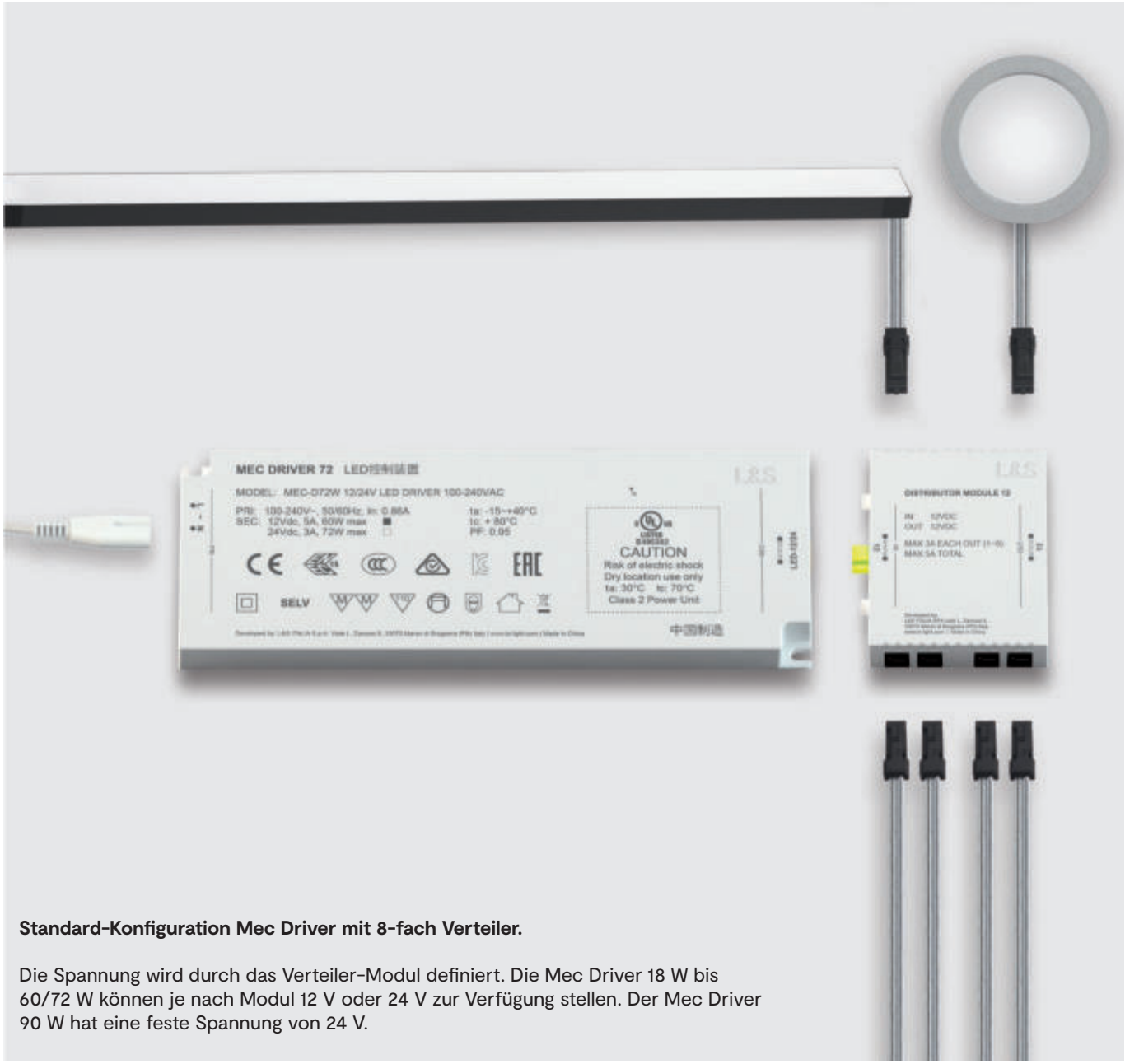
! Unterschiedliche Sensoren an einer Control Box

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**



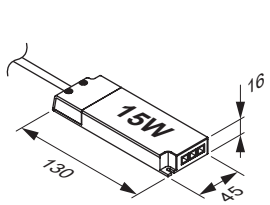
LED KONVERTER 230 V / 12 V, 60 W

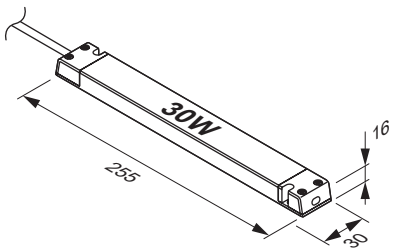
Kabellänge primär: 2000 mm
Kabellänge sekundär: 200 mm (6-fach Verteiler)
Abmessungen: 290x44x16 mm

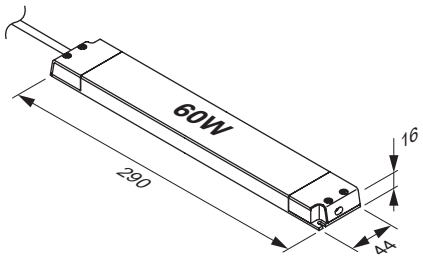
LED KONVERTER 12 V	LEISTUNG (W)	REF.
LED Konverter	60*	**2000422**

* 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

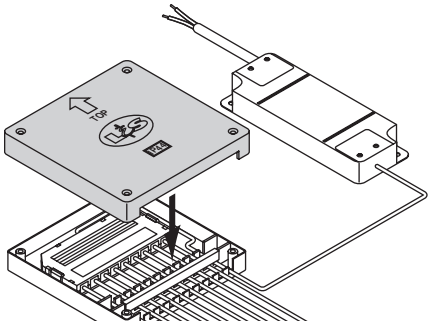


2



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



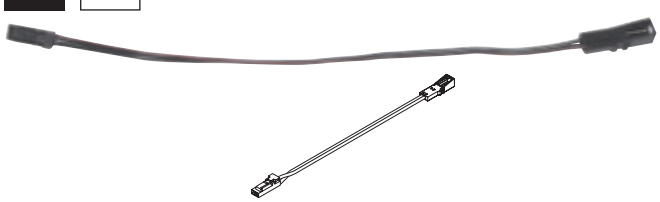
2



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

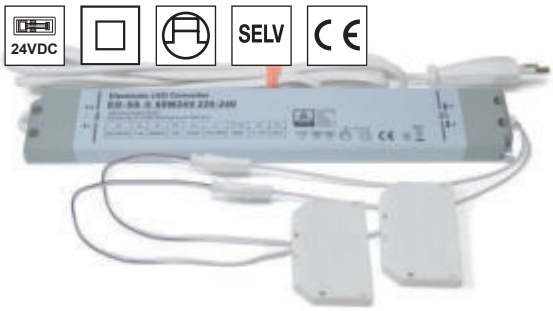
LED KONVERTER 24 V	LEISTUNG (W)	REF.
LED Konverter 230 V / 24 V	15	**2000423**



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

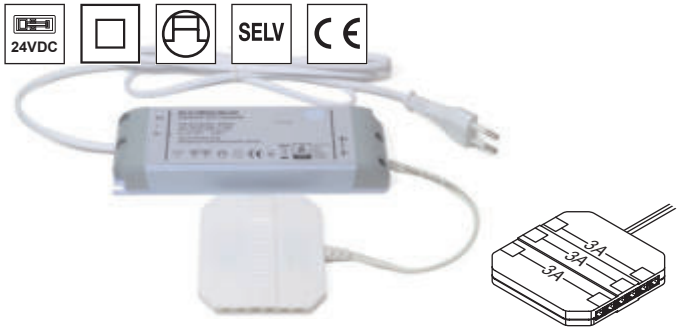
LED KONVERTER 24 V	LEISTUNG (W)	REF.
LED Konverter 230 V / 24 V	30	**2000424**



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**

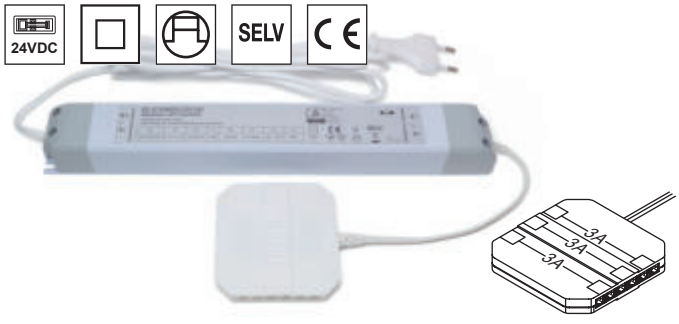


LED KONVERTER 230 V / 24 V, 75 W

\ 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



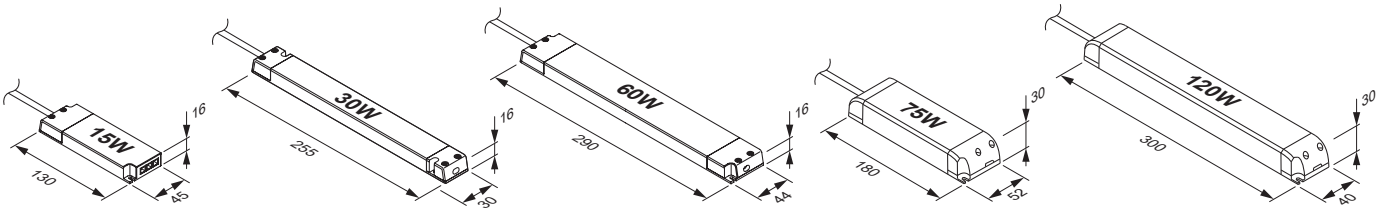
LED KONVERTER 230 V / 24 V, 120 W

\ 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**

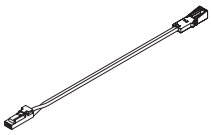


LED 6-FACH VERTEILER 24 V

\ 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**



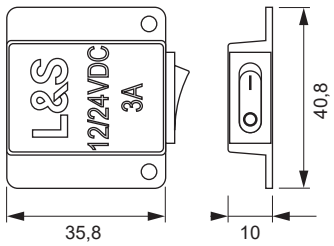
ANSCHLUSS-SET SENSORSCHALTER AN 24 V KONVERTER

\ 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

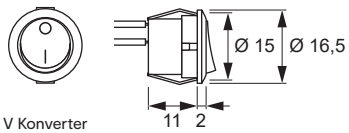
SCHALTER	REF.
Anbau-Wippschalter	**2000488**

* 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

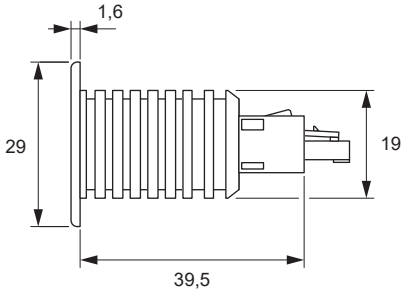
SCHALTER	REF.
Einbau-Wippschalter	**2000674**

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

12VDC 24VDC CE







EINBAUSTECKDOSE 12 V / 24 V

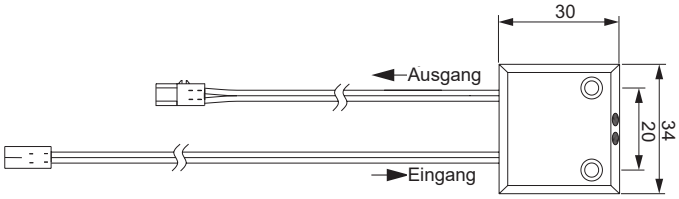
\ Zum Einbau in Stahl, Glas, Holz oder andere Materialien
\ Mit Halteklammer für verschiedene Wandstärken

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:

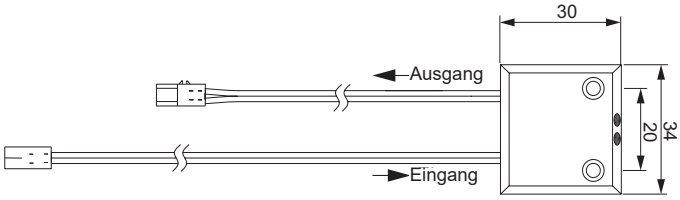
\ Tür geschlossen – „Licht aus“
\ Tür offen – „Licht an“

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:

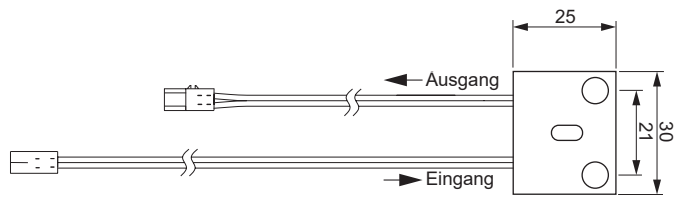
\ AN/AUS durch Annäherung

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

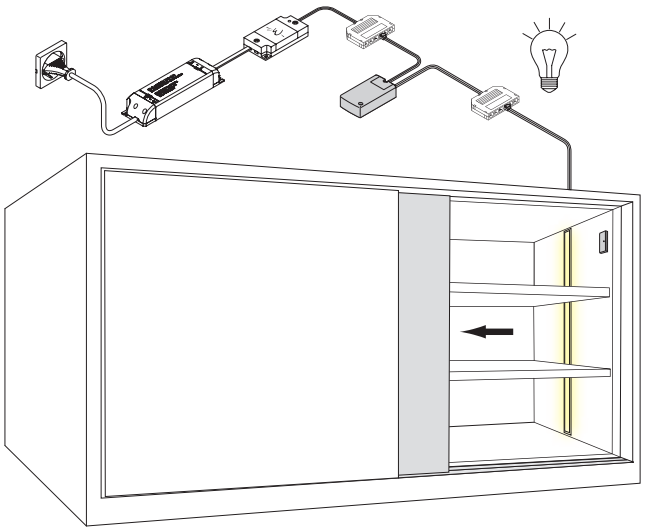
\ Externer Funkschalter für Türen und Fronten
\ Zum Schalten von LED Emotion Leuchten
\ Sender batteriebetrieben (2x CR1632)

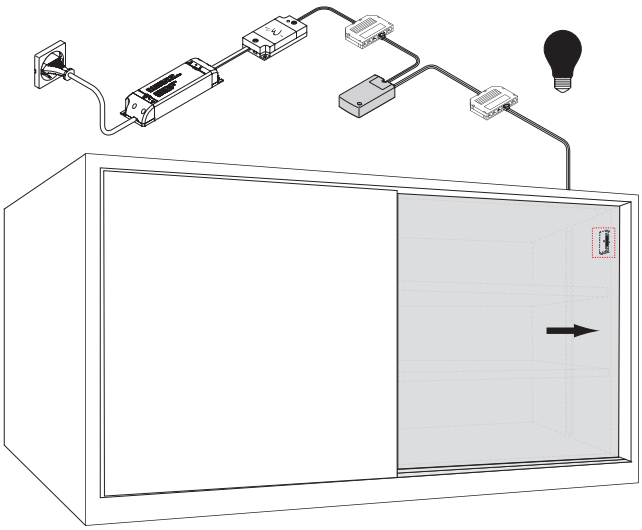
Betriebsspannung:	12 V / 24 V*
Max. Schaltleistung:	36 W / 72 W
Erfassungsdistanz:	Max. 12 mm
Reichweite:	~ 5 Meter
Kabellänge primär:	200 mm
Kabellänge sekundär:	200 mm
Abmessungen:	84x35x19 mm
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Weiß (Empfänger) Silberfarben (Sensor)

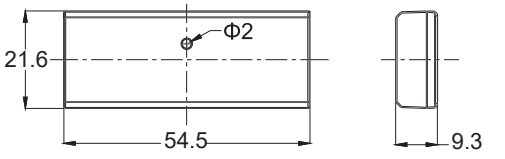
FUNKTION:

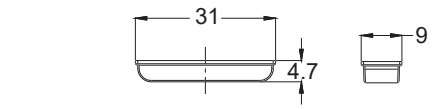
\ AN/AUS durch Annäherung der Magnete

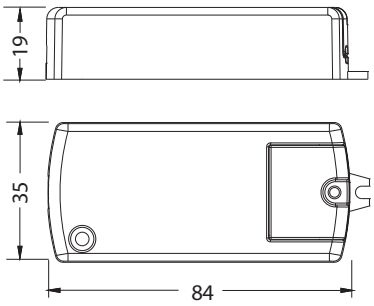
MAGNET-TÜRKONTAKTSCHALTER		REF.
1	LED Magnet-Türkontaktschalter	**2000450**
2	Sender für Magnet-Türkontaktschalter	**2000522**

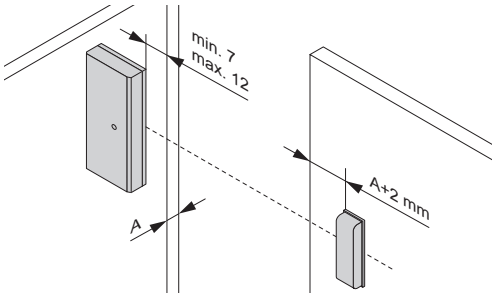












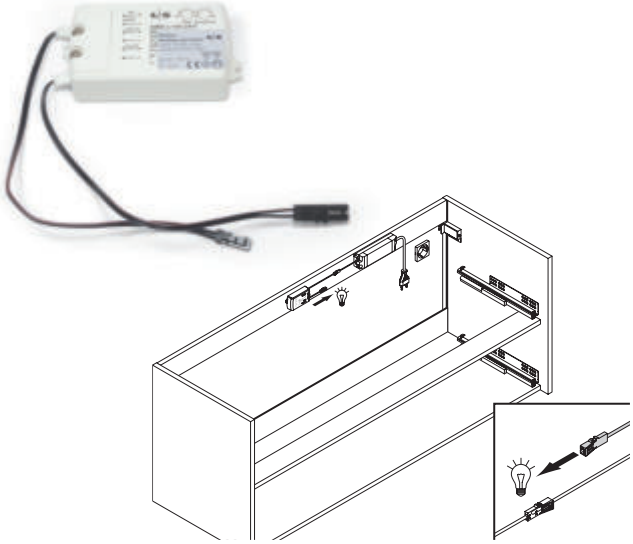
* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

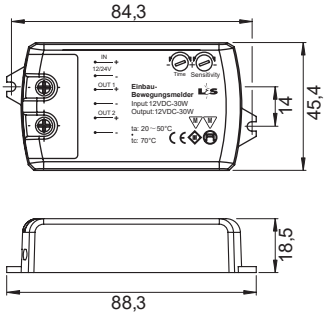
12VDC 24VDC III CE

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

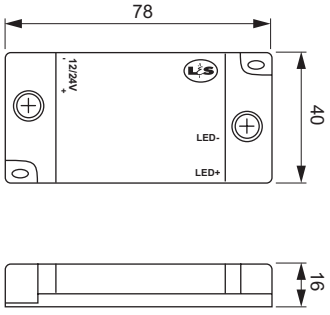
\ Schalten und Dimmen von LED Leuchten
\ Startset mit Empfänger und Fernbedienung
\ Beliebig erweiterbar mit Folgeset

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

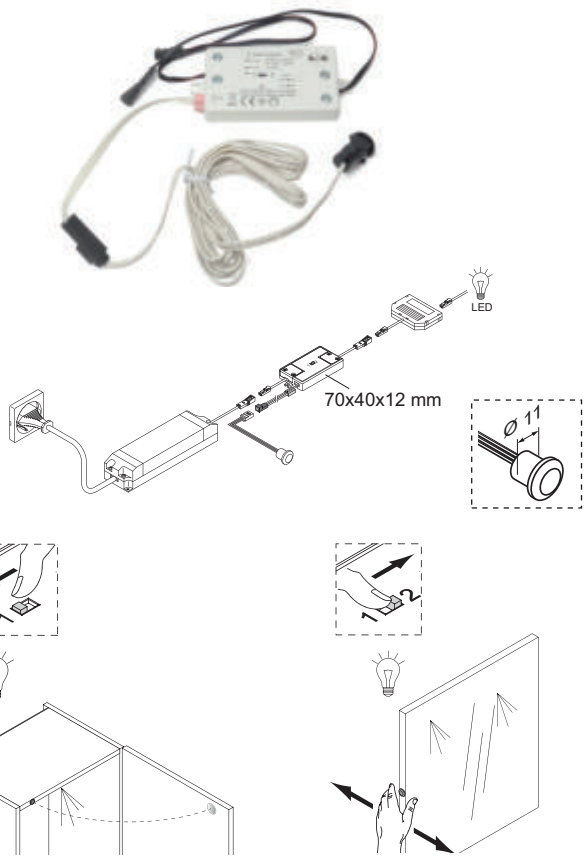


! Der LED Funkdimmer kann auch mit der 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt (Art. 2000292) bedient werden.

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:

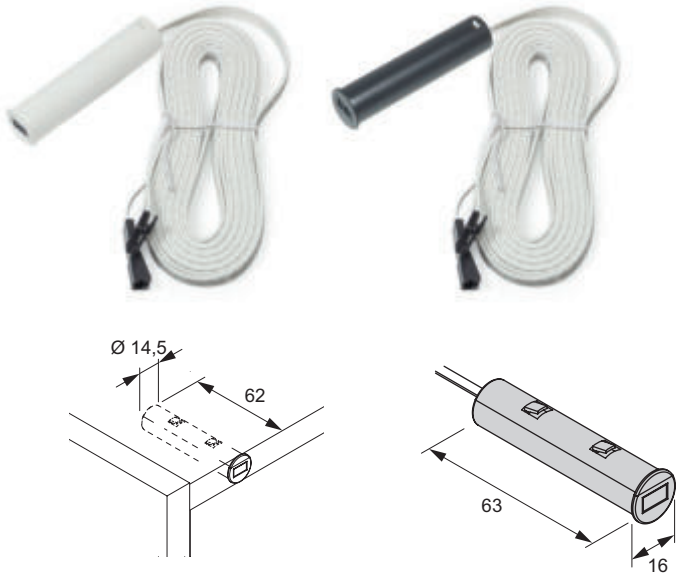
Berührungsloser Sensorschalter
\ AN/AUS durch Annäherung

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

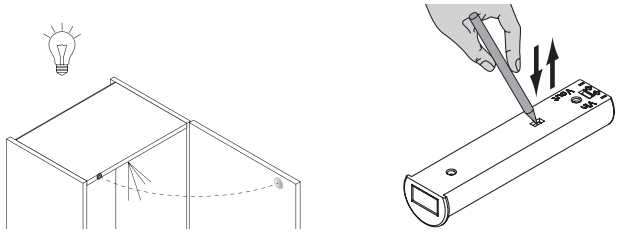
\ Berührungsloser IR-Sensor zum Einbohren oder Anbauen zum Schalten von LED Leuchten
\ Zwei Betriebsmodi: Türkontakt oder Berührungsloser Sensorschalter
\ Über den Schalter auf der Rückseite des Sensors einstellbar

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“



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



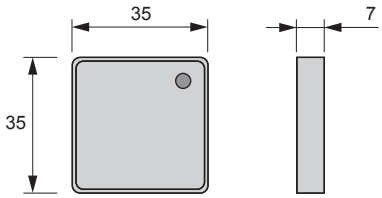
KAPAZITIVER SENSOR 12 V / 24 V

\ 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:

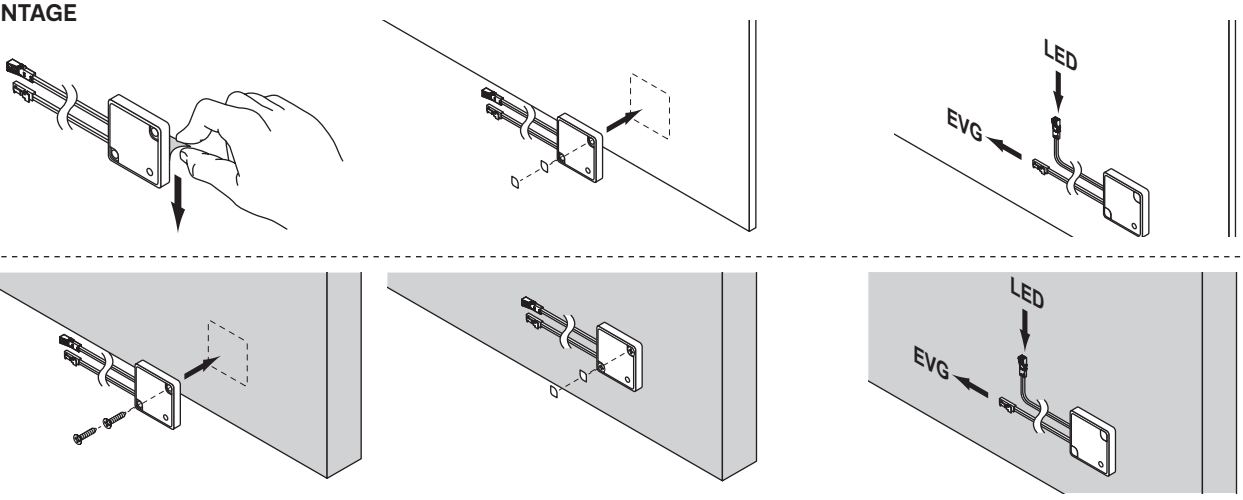
\ AN/AUS



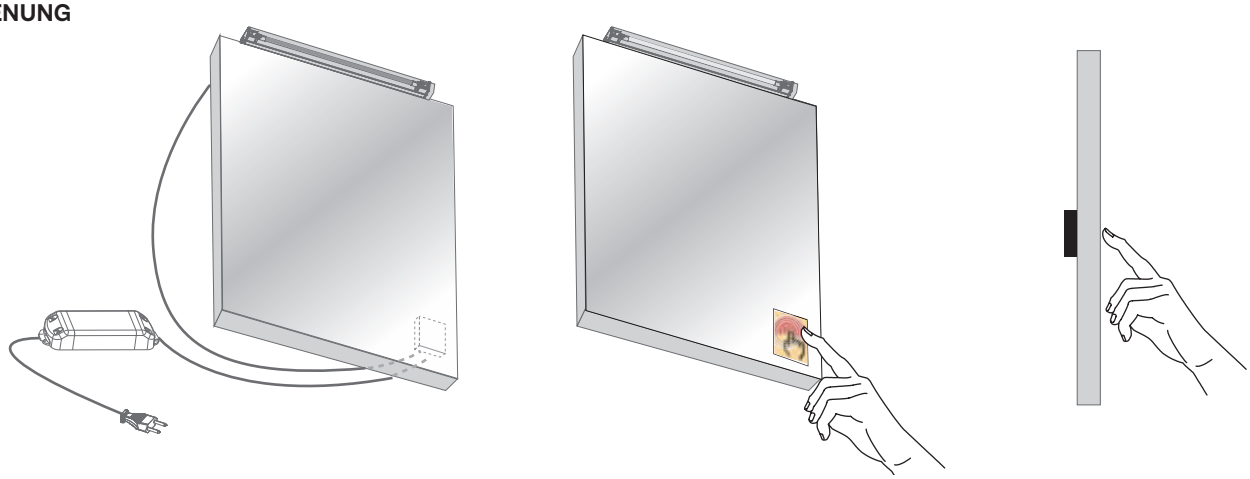
KAPAZITIVER SENSOR	REF.
Kapazitiver Sensor	**2000495**

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

MONTAGE



BEDIENUNG





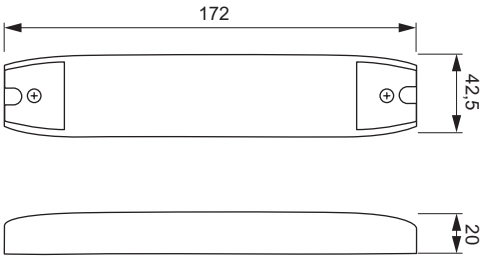
LED-OPTOTRONIC OTI DALI DIMMSCHALTER 60 / 120 W

\ 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

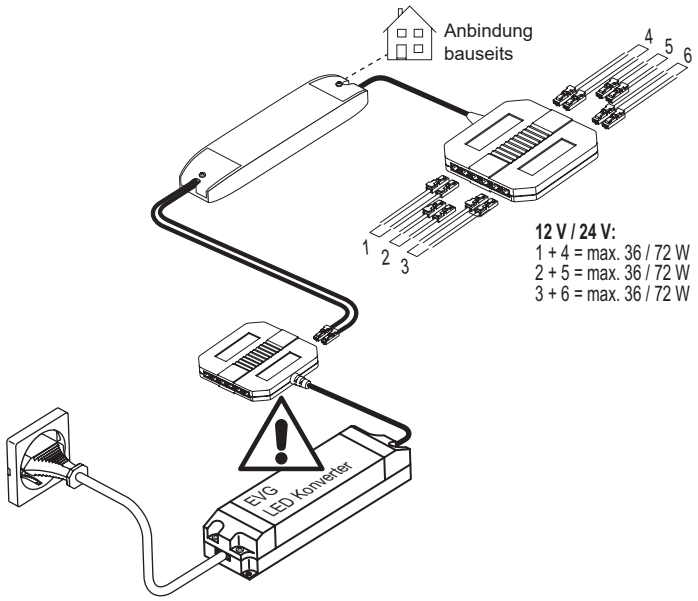
Eingangsspannung:	12/24 VDC
Ausgangsspannung:	12/24 VDC
Leistung:	60/120W
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Weiß / Schwarz
Kabellänge primär:	2x1800 mm
Kabellänge sekundär:	200 mm (12-fach Verteiler)



ACHTUNG!

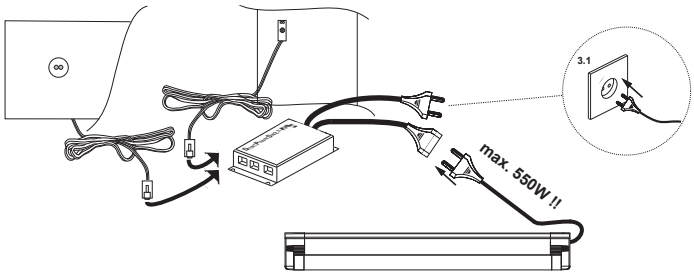
Nur verwendbar mit den LED Konvertern 2000422 (12 V, 60 W) bzw. 2000426 (24 V, 75 W) und 2000472 (24 V, 120 W).

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.

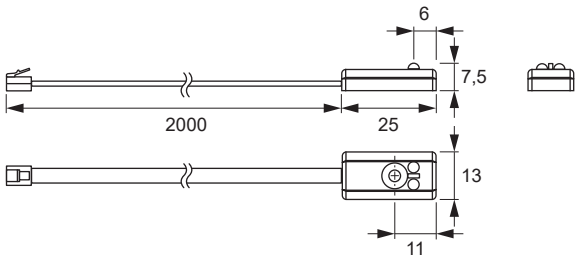
HV INFRAROT SENSORSCHALTER UNIVERSAL

\ 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

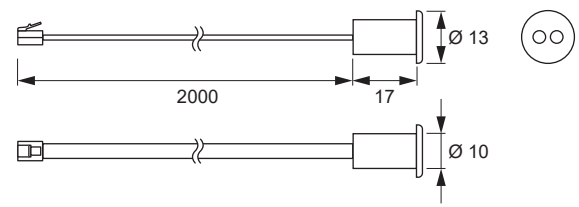
Erfassungsbereich:	1-50 mm 90° nach unten
Kabellänge:	2000 mm
Abmessungen:	33x13x6 mm
Schutzart:	IP65
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Schwarz

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.

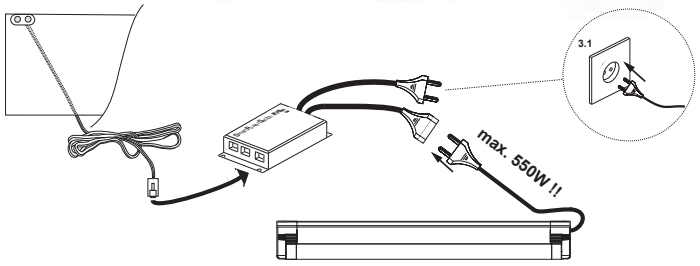
FUNKTION

\ AN/AUS durch Annäherung

IR-SENSOR	REF.
IR-Sensor universal, Einbau	**2000458**

HV IR-SENSORSCHALTER TÜRKONTAKT





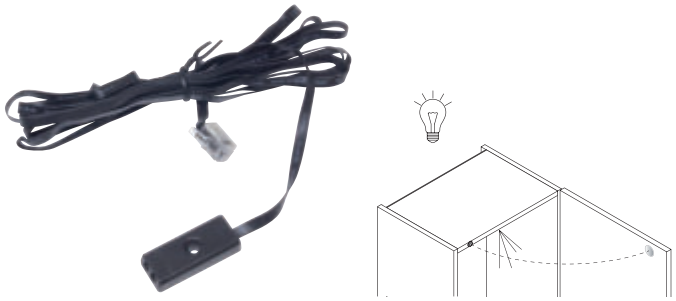
- Berührungsloser Türkontakt Sensorschalter zum Anschluss von bis zu 3 Sensoren hinter Dreh- oder Schiebetüren
- Alle am Sensorschalter angeschlossenen Leuchten oder Konverter werden geschaltet

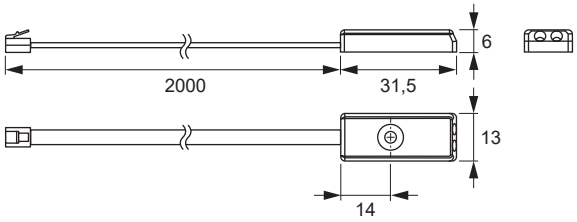
Betriebsspannung:	230 V
Max. Schaltleistung:	550 W
Kabellänge primär:	3000 mm
Kabellänge sekundär:	500 mm
Abmessungen:	96x55x18 mm
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff,
Oberfläche / Farbe:	Schwarz
Sensor:	Separat bestellen
Abschaltung:	Automatisch nach 30 Minuten ohne Schaltimpuls

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

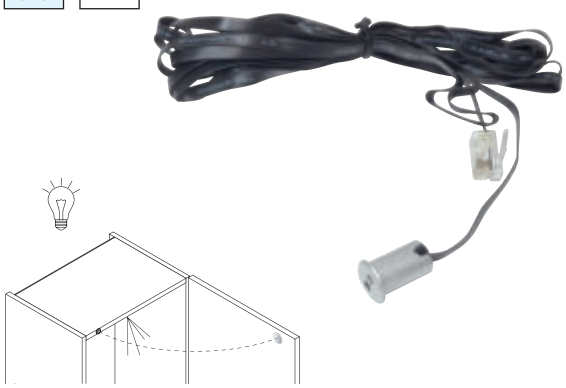
Der Erfassungsbereich des Sensors (ca. 10x10 mm) muss eine helle, matte Fläche sein.

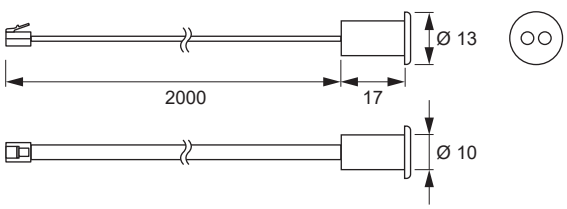
FUNKTION

- 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

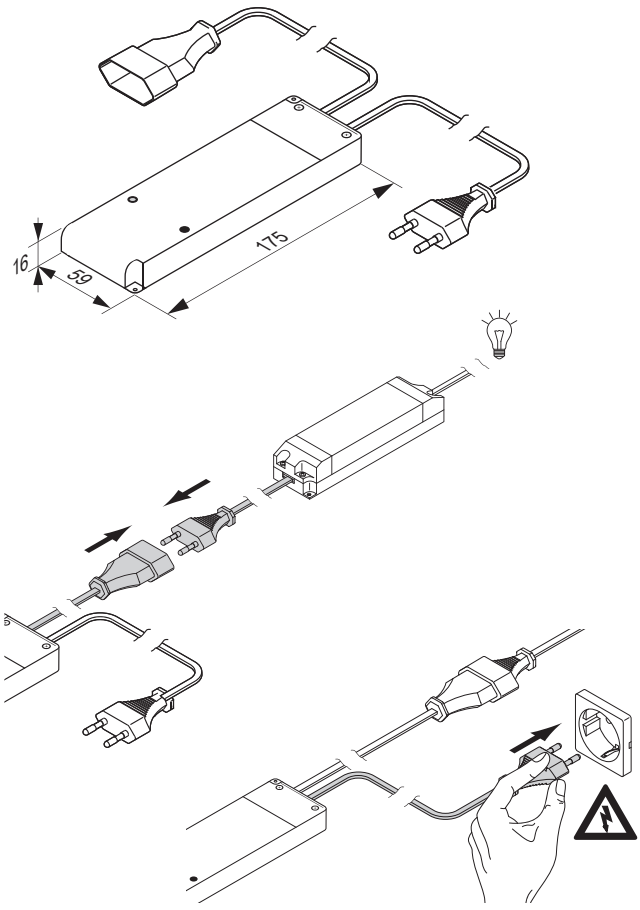




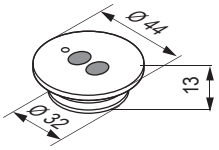
HINWEIS:

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.

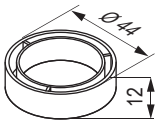
HV FUNKSCHALTER	REF.
HV-Funkschalterset	**2000459**
Einzelne Fernbedienung mit Einbauring	**2000460**
Aufbauring zu Fernbedienung	**2000461**



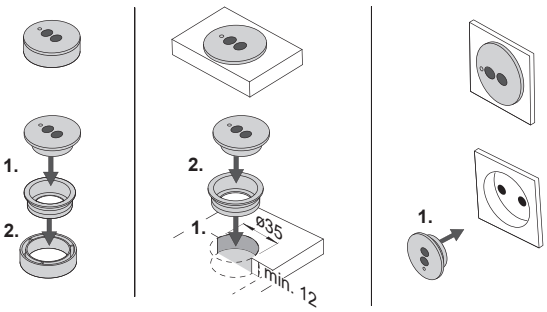
Fernbedienung



Aufbauring



Montage Fernbedienung



HV-MICROWAVE SENSOR

\ Externer Hochvolt-Einbaubewegungsmelder
\ Montage hinter nichtmetallischen Oberflächen (Holz oder Glas)
\ Schalten von LED Leuchten



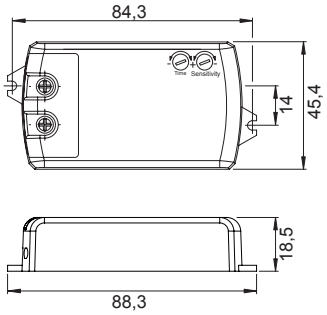
Betriebsspannung:	230 V
Max. Schaltleistung:	230 W
Max. Laufzeit:	10-600 Sek.
Erfassungsdistanz:	0-8000 mm nach vorne
Erfassungswinkel:	130°
Erfassungsdistanz:	15 m
Kabellänge primär:	2000 mm
Kabellänge sekundär:	300 mm
Abmessungen:	30x34x8 mm
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Weiß

FUNKTION:

\ Im Erfassungsbereich: „Licht AN“
\ Keine Erfassung je nach Laufzeit: „Licht AUS“

HINWEIS:

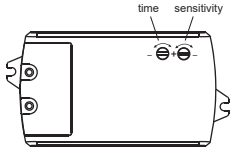
Der Funkschalter sowie seine Antenne müssen einen Mindestabstand von 0,5 m zu Transformatoren, Vorschaltgeräten sowie anderen elektrischen Geräten (z. B. Mikrowellen, Stereo- und TV-Anlagen) einhalten. Die Montage auf oder hinter metallisch beschichteten Folien ist nicht zulässig.



HV-MICROWAVE SENSOR	REF.
HV-Microwave Sensor	**2000527**



Einstellbare Empfindlichkeit /
Adjustable sensitivity

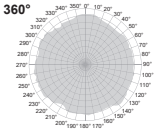




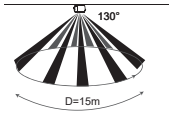
Einstellbare Verzögerung /
Adjustable delay: 10s-10Min

Erfassungsbereich / *detection area:*

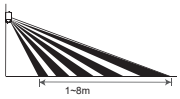
Rundumerfassungsbereich /
Top View Detection Range



Deckenmontage /
top monting

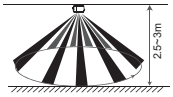


Seitliche Montage /
side mounting

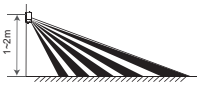


Montageposition / *installation Position:*

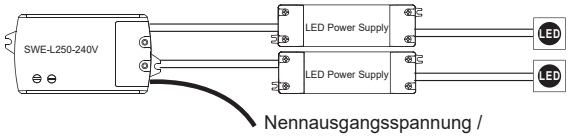
Deckenmontage /
top monting



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



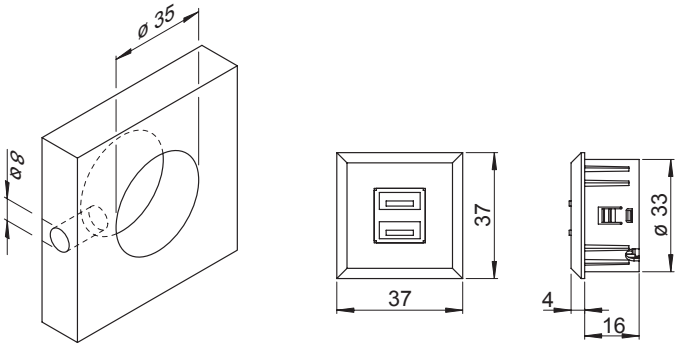
USB DOPPELSTECKDOSE 12 V

\ 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

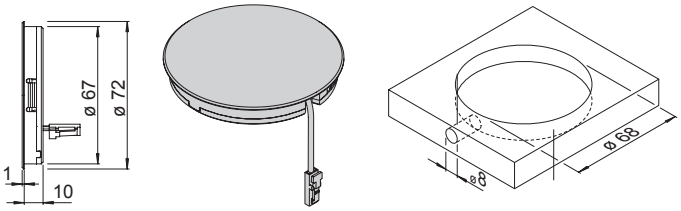

Edelstahl (sichtbar)


Schwarz (sichtbar)

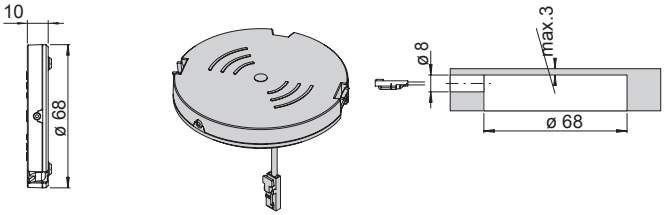

Schwarz (verdeckt)

WIRELESS CHARGER	FARBE	REF.
Verdeckter Einbau	Schwarz	**2000642**
Sichtbarer Einbau	Edelstahlfarben	**2000643**
	Schwarz	**2000644**

sichtbarer Einbau

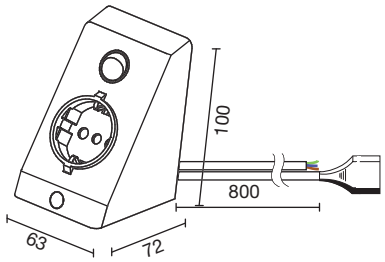


verdeckter Einbau









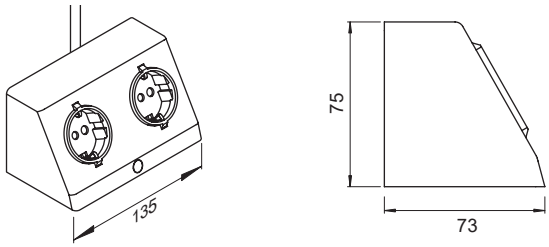
SCHALTER STECKDOSEN KOMBI DE 230 V

\ 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**





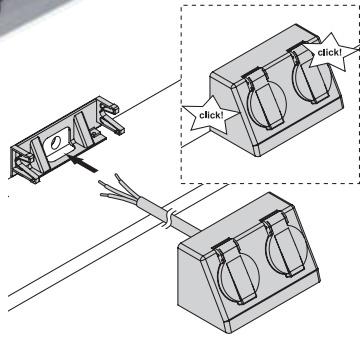
DOPPELSTECKDOSE DE 230 V

\ 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

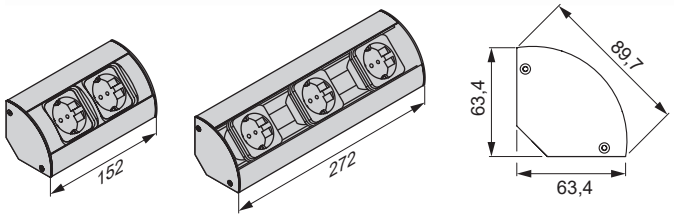
DOPPELSTECKDOSE	REF.
Doppelsteckdose IP44 CH	**2000671**
Doppelsteckdose IP44 DE	**2000672**

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**

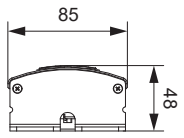
TOKI II KOMBIGERÄT 230 V

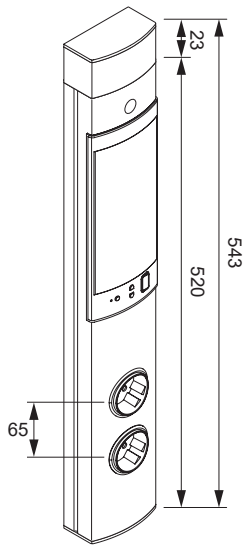


- Doppel-Schuko Steckdose
- Integrierter Lautsprecher
- Bluetooth-Verbindung für Audiowiedergabe
- USB-Port zum Laden von Smartphnes etc.
- Vertikale Montage unter Wandschränken, Regalen oder an Nischenrückwänden
- Höhenverstellbar

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**

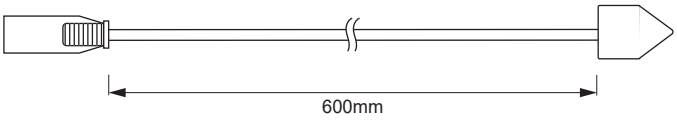


HOCHVOLT-EINSPEISER MIT KLEMMKASTEN

\ 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**

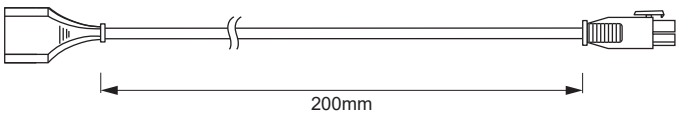


HOCHVOLT-ADAPTER

\ 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**

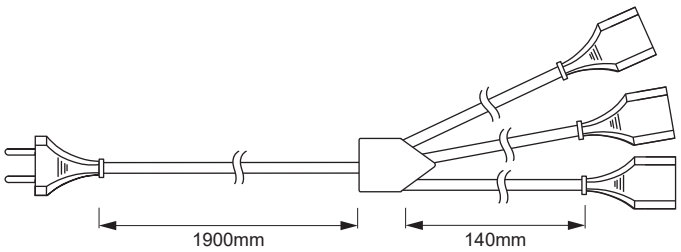


HV Y-VERTEILER

\ 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



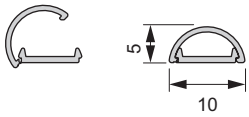
HV-VERTEILER	REF.
Y-Verteiler	**2000647**



KABELKANAL 10x5 mm

\ Zum Aufklappen
\ Inklusive doppelseitigem Klebeband

Werkstoff: Kunststoff
Oberfläche / Farbe: Grau
Befestigung: Zum Kleben

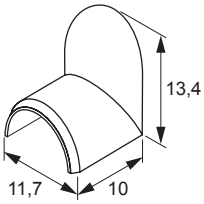


KABELKANAL	LÄNGE (mm)	REF.
Kabelkanal	1200	**2000468**



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**

1



2



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