



L&S
KATALOG HANDEL 2021
L O O M S



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

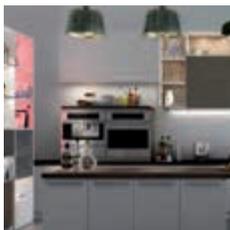
→ 154



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



USA
L&S LIGHTING CORPORATION
Atlanta

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.



ITALY

L&S ITALIA SPA

Maron di Brugnera

GERMANY

L&S DEUTSCHLAND GMBH

Rödinghausen

CHINA

**L&S LIGHTING
EQUIPMENT**

Shanghai

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



TECHNIK

- \ Produktentwicklung
- \ 3D Rendering
- \ Technische Zeichnungen
- \ Prototypenbau



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



SERVICE

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



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



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.

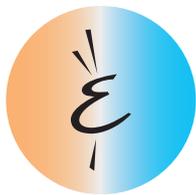
Emotion ist die fortschrittlichste Lösung für die Steuerung Ihrer Beleuchtung. Durch weiteres Zubehör lässt sich die Steuerung erweitern:

- \ 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.



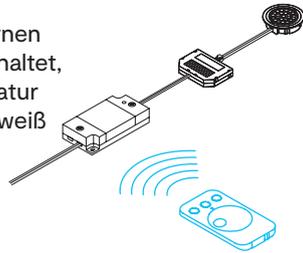


EMOTION

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.

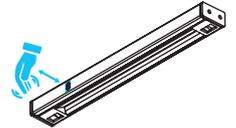


EMOTION DUAL COLOR (EDC)

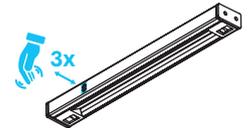
ANWENDUNG

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)

- Die Lichtfarbe wird über die Emotion Adapterleitung bestimmt. Standard: Warmweiß, mit Adapter: Neutralweiß
- 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 Zweckraumbelichtung: für jegliche Anforderungen zur Steuerung der Raumbelichtung 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 STUTT GART

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



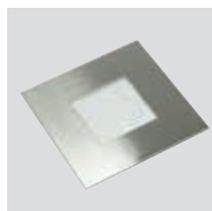
MOONLIGHT HV
→ 42

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



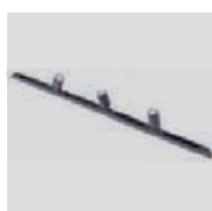
BRIDGE II
→ 78

Vitrinenbeleuchtung



BRIDGE SCREEN
→ 80

Vitrinenbeleuchtung



FLEX SPOT TRACK
→ 82

Vitrinenbeleuchtung



SPACE LIGHT
→ 84

Bettseitenleuchte



AREA LIGHT
→ 86

Bettseleuchte



BU 1
→ 88

Bettseleuchte



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 58		3000-6000 K
0 cm	110°	
30 cm		919-1039 lx
50 cm		310-350 lx
100 cm		85-96 lx

Moonlight Emotion 68		3000-6000 K
0 cm	110°	
30 cm		1102-1147 lx
50 cm		263-283 lx
100 cm		64-79 lx

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



Moonlight Emotion 58 Round



Edelstahlfarben



Schwarz

Moonlight Emotion 58 Square



Edelstahlfarben

Moonlight Emotion 68

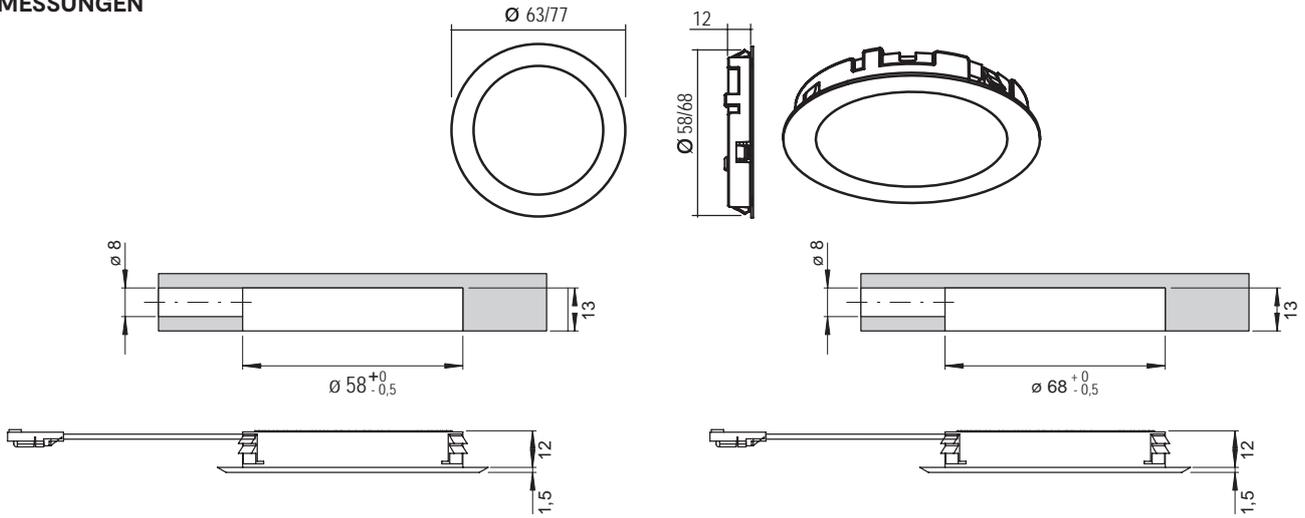


Edelstahlfarben



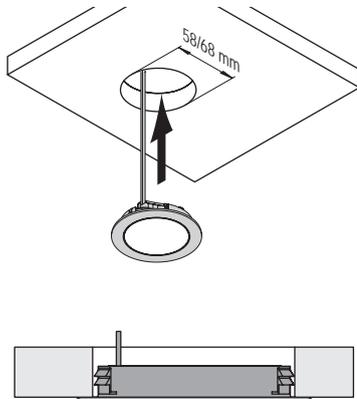
Schwarz

ABMESSUNGEN

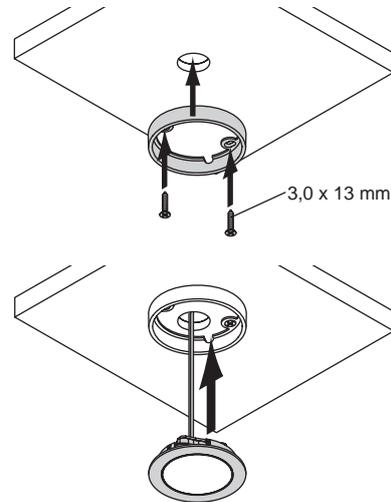


MONTAGE

Einbauversion



Anbauversion



ZUBEHÖR

Aufbauung 68 Round
Maße 77x12 mm



LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

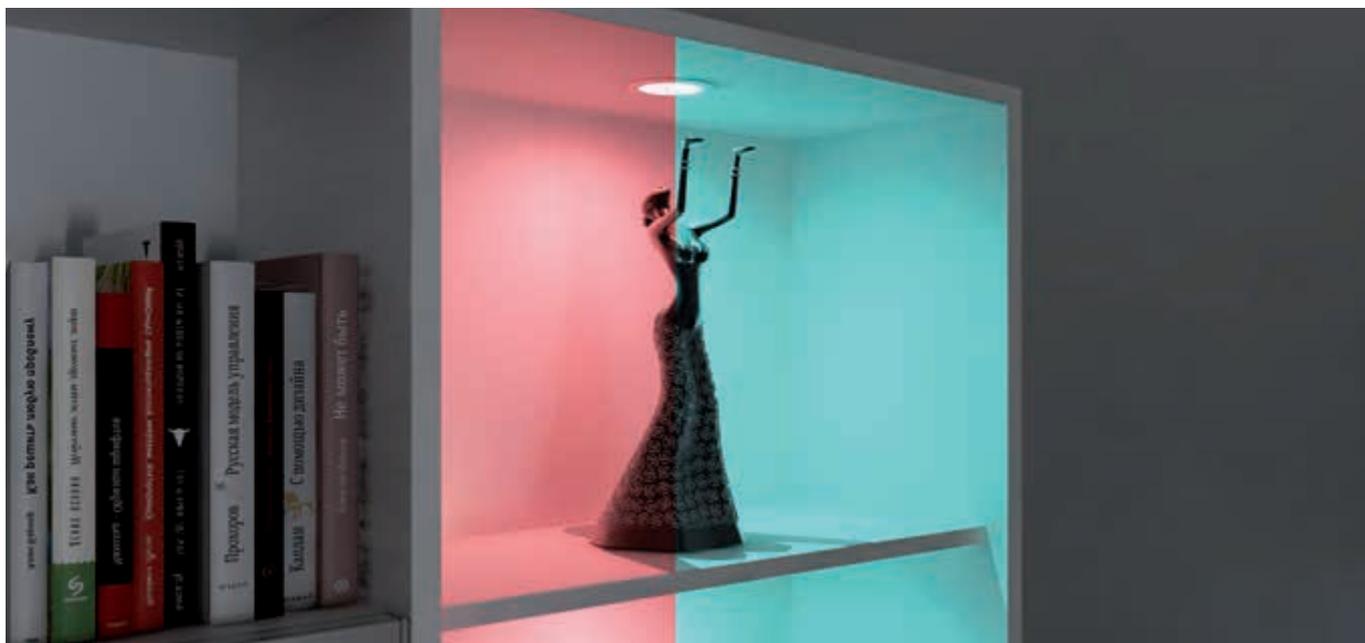


Emotion Funksteuerung



AUFBAURING	REF.	LED KONVERTER	REF.
Edelstahloptik	2000004	15 W	2000420
Schwarz	2000516	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 68		3000-6000 K
0 cm	110°	
30 cm		1102-1147 lx
50 cm		263-283 lx
100 cm		64-79 lx

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

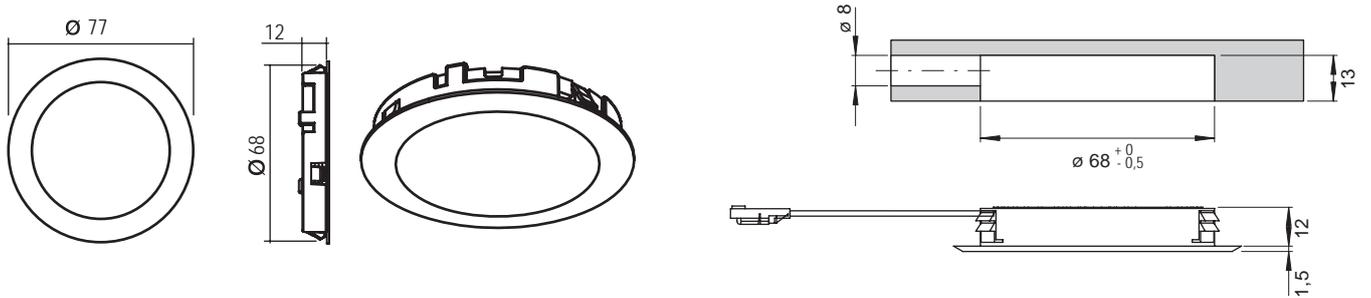


Moonlight RGB 68 RGB Steuerung Serie Bielefeld



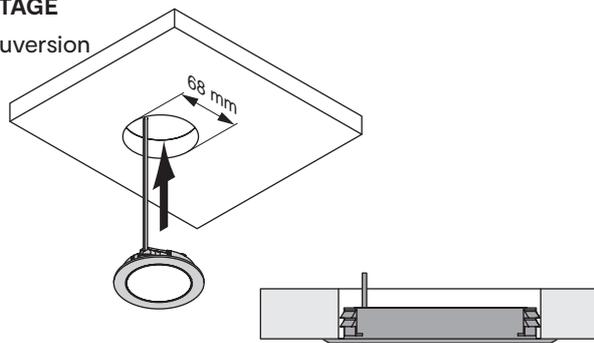
Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN

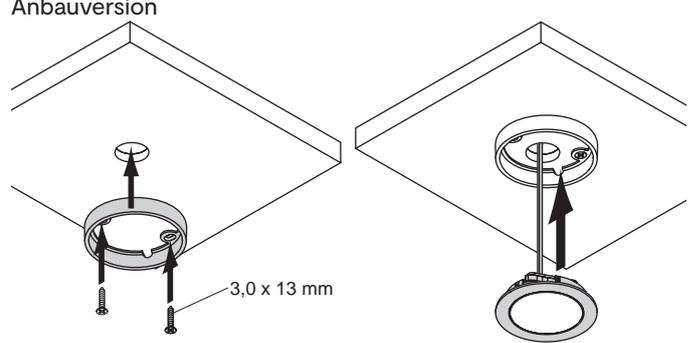


MONTAGE

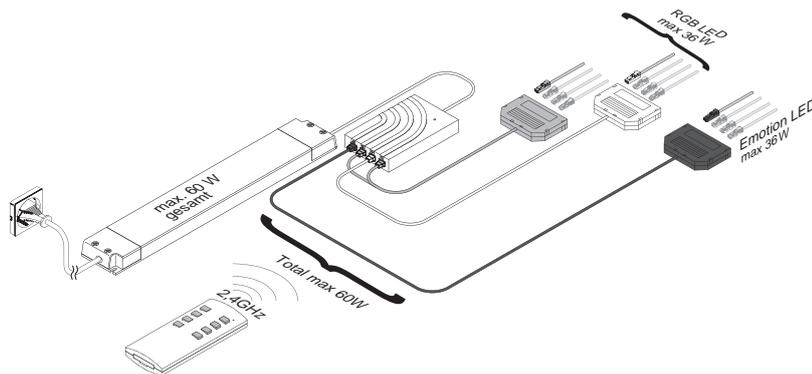
Einbauversion



Anbauversion



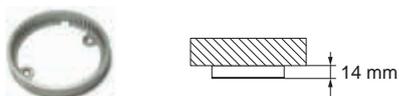
ANSCHLUSS



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 68		2700-5800 K
0 cm	80°	
30 cm		810-894 lx
50 cm		268-297 lx
100 cm		73-81 lx

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



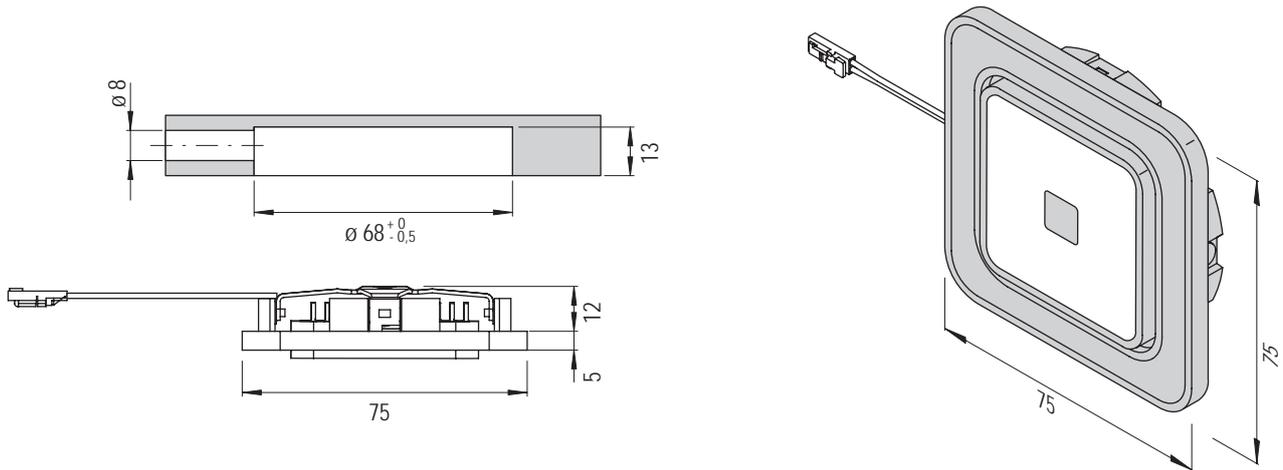
PanLight Emotion



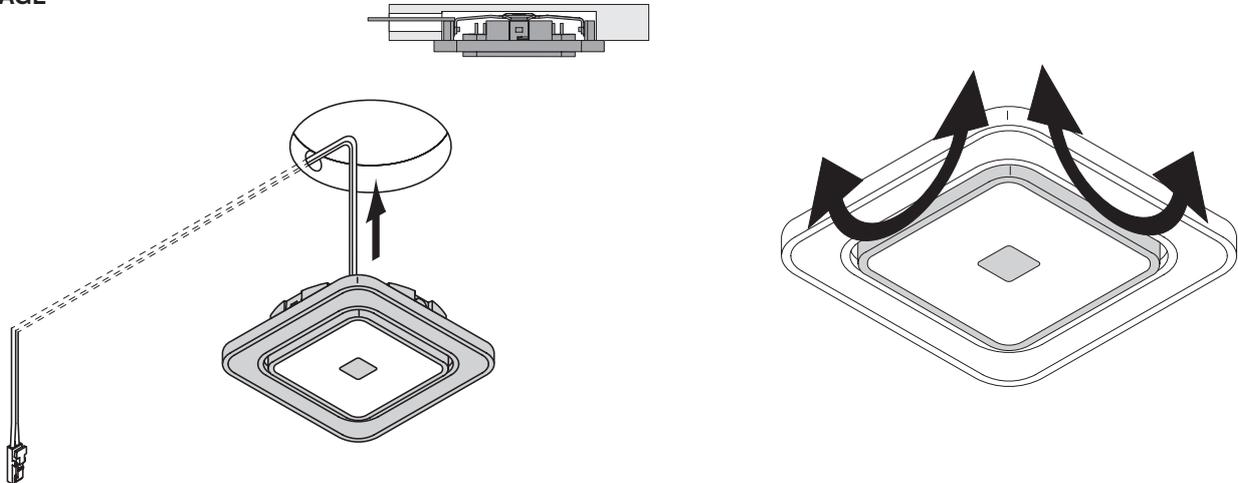
Weiß

Schwarz

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

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			
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			
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



Chip 58

Chip 68

3er Set Chip 58



Edelstahloptik

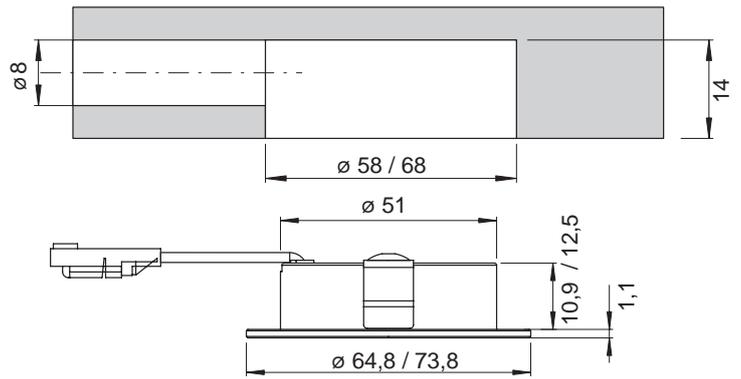
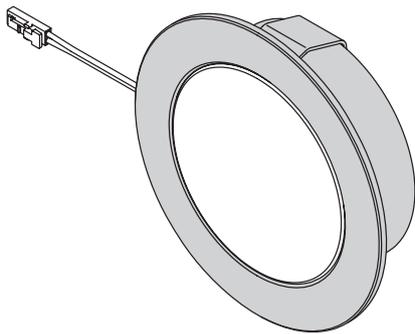


Edelstahloptik

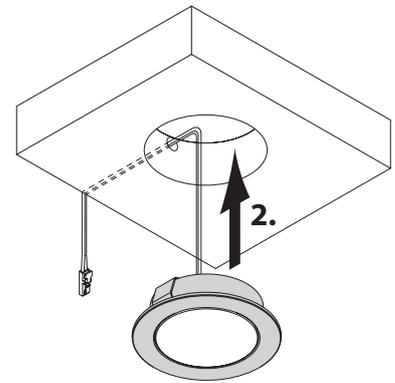
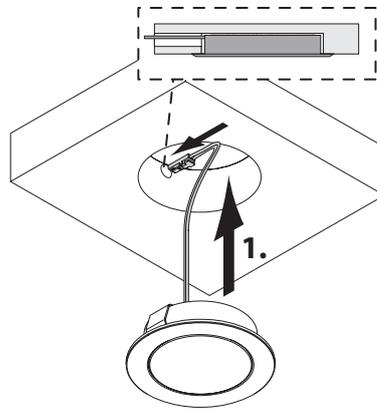
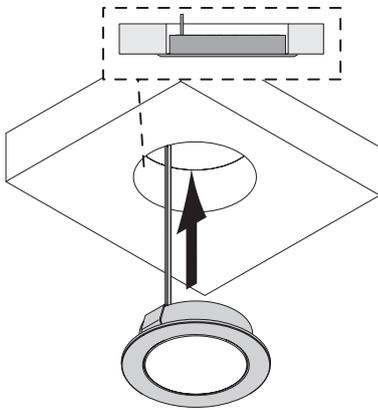


Edelstahloptik

ABMESSUNGEN

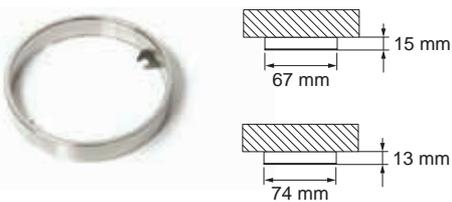


MONTAGE



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



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 58 Emotion 24 V		2700-6500 K
0 cm	64°	
30 cm		1584-1773 lx
50 cm		538-602 lx
75 cm		241-270 lx
100 cm		149-167 lx

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

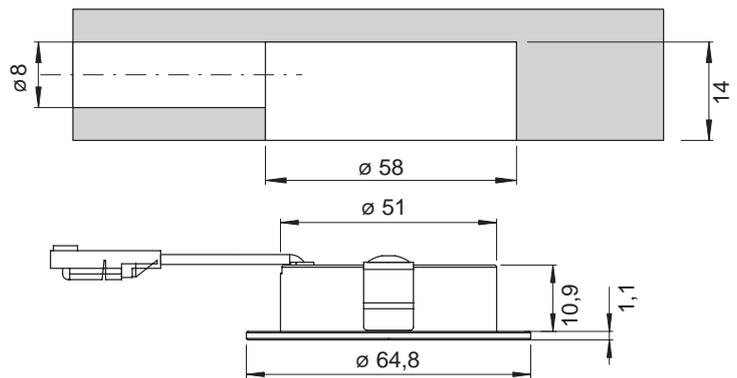
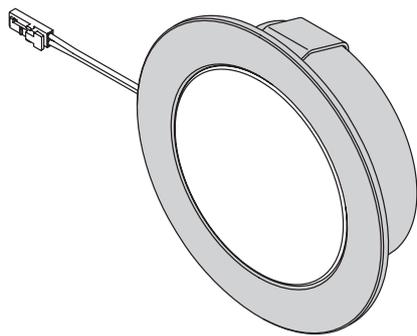


Chip 24 V 58

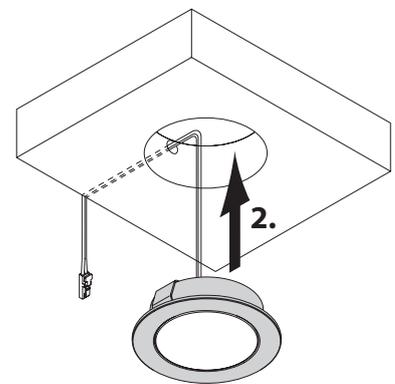
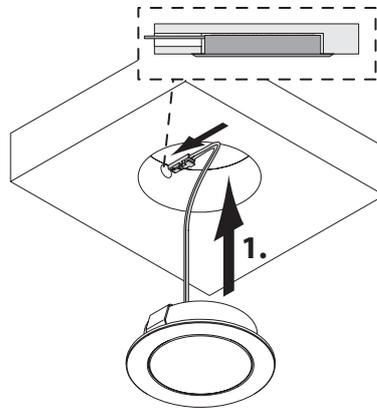
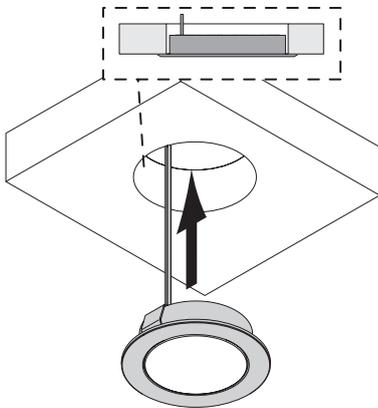


Edelstahloptik

ABMESSUNGEN

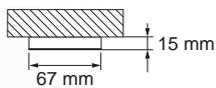


MONTAGE



ZUBEHÖR

Aufbauring für Chip 58



LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



Emotion Funksteuerung



AUFBAURING	REF.
Edelstahloptik 58	2000012

LED KONVERTER	REF.
15 W	2000423
30 W	2000424

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		
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

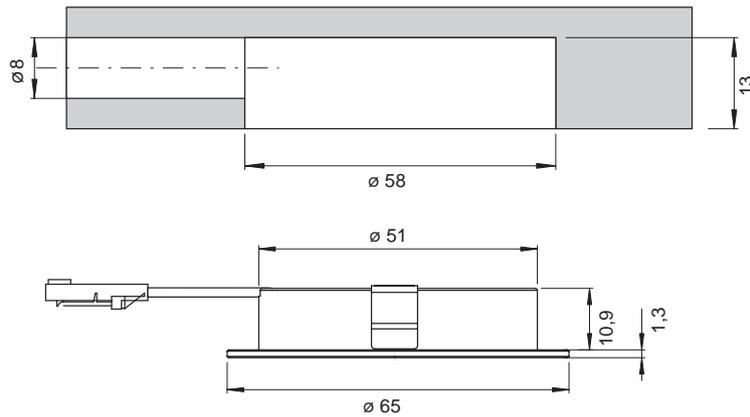


Chip II 58

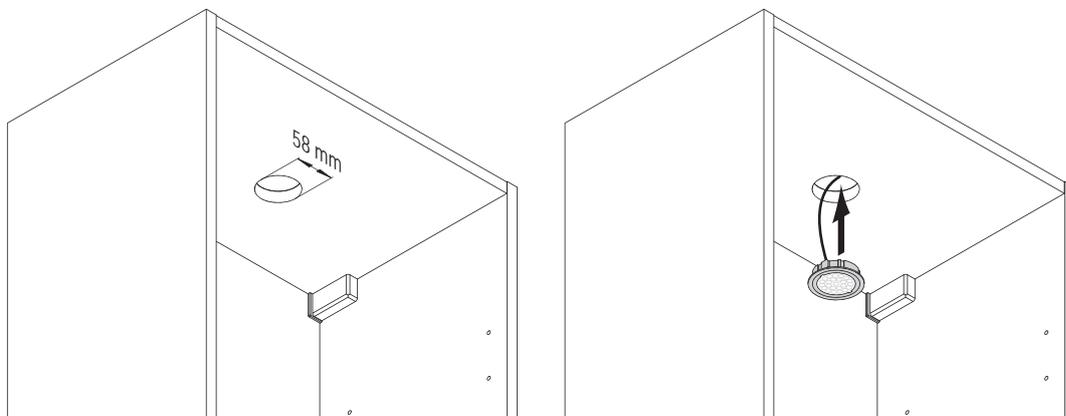


Aluminiumfarben

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 68		2700-6500 K
0 cm		
30 cm		2067-2235 lx
50 cm		744-805 lx
100 cm		186-215 lx

Nova Plus Emotion 78		2700-6500 K
0 cm		
30 cm		3343-3958 lx
50 cm		1185-1283 lx
100 cm		321-333 lx

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

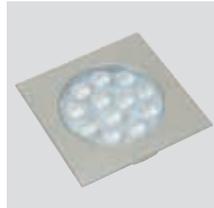


Nova Plus 68 Round



Edelstahlfarben

Nova Plus 68 Square



Edelstahlfarben

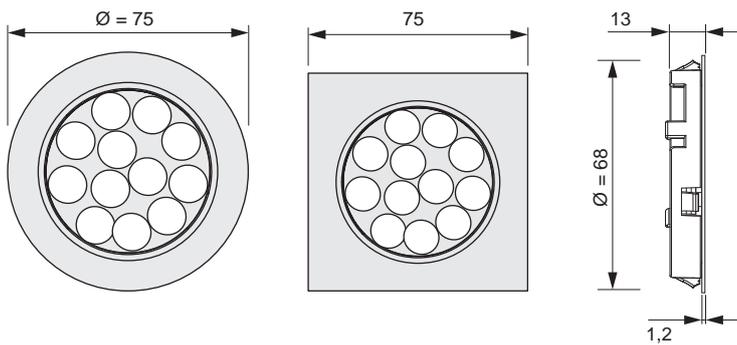
Nova Plus 78 Round



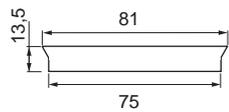
Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN

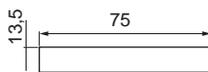
Nova Plus 68



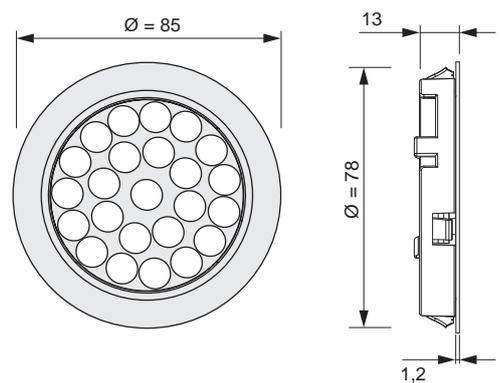
Aufbauring Round



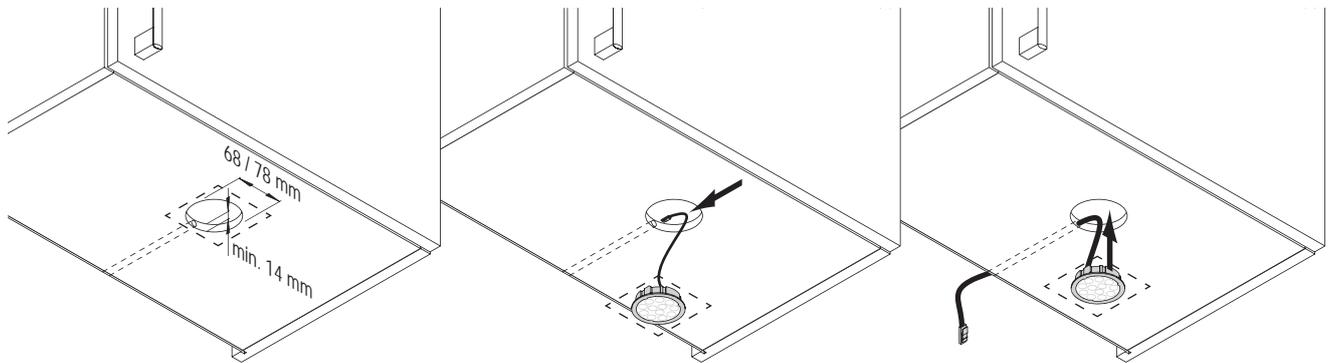
Aufbauring Square



Nova Plus 78



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 58		2700-6500 K
0 cm		
30 cm		2010-2251 lx
50 cm		973-1010 lx
100 cm		206-251 lx

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

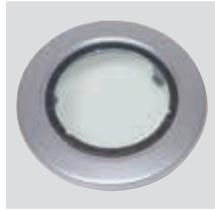
Abdeckringe



Schwarz



Chrom poliert



Chrom matt

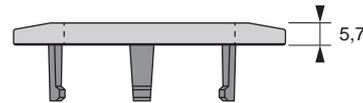
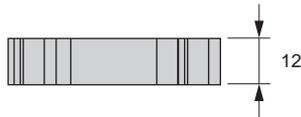
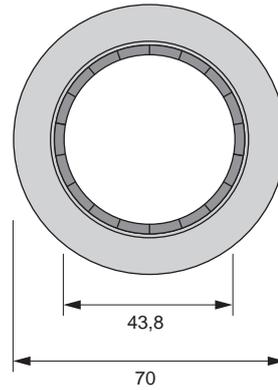
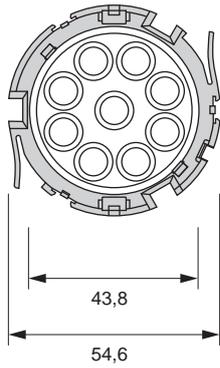


Weiß

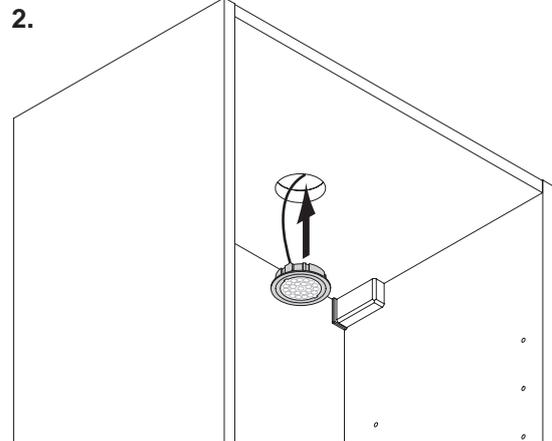
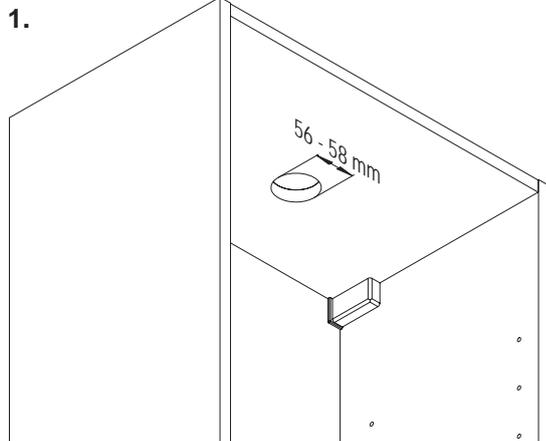


Schwarz

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



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

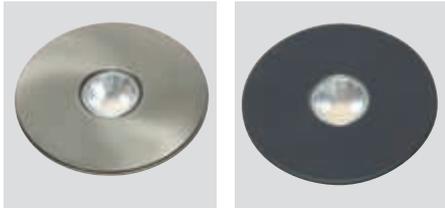
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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	Schwarz	2000031
Emotion Adapterleitung 12 V				2000483
				2000436



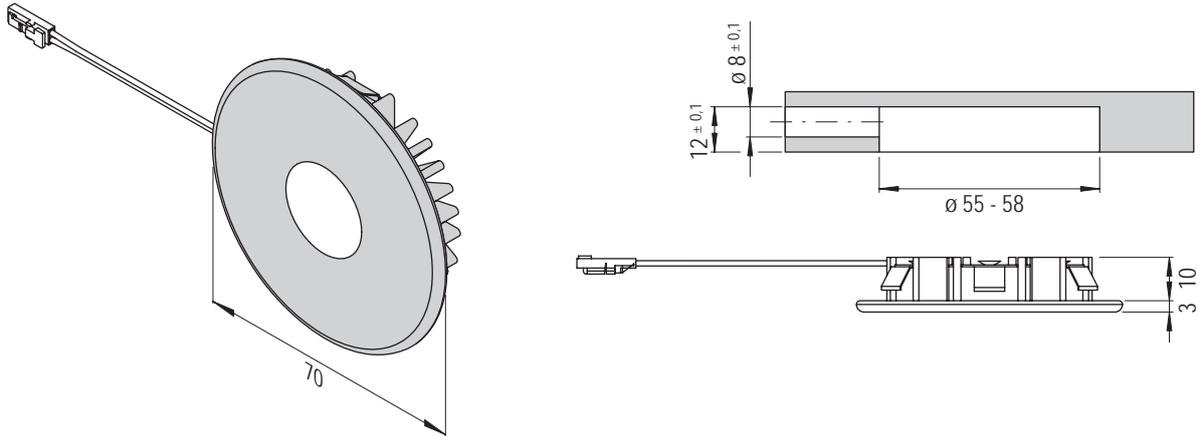
SuperLight



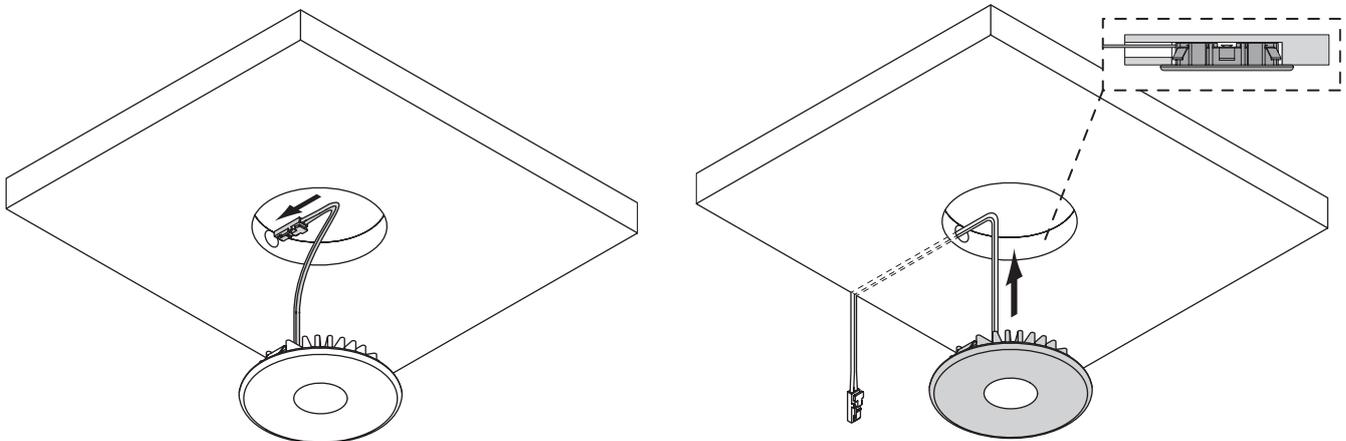
Edelstahloptik

Schwarz

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



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

BELEUCHUNGSDIAGRAMM

Chip L 58	3000 K	4000 K	2700-6500 K
0 cm			
30 cm	1375 lx	1617 lx	1332-1370 lx
50 cm	482 lx	571 lx	453-468 lx
100 cm	137 lx	160 lx	126-133 lx

Chip L 68 Emotion	2700-6500 K
0 cm	
30 cm	2543-2942 lx
50 cm	993-1127 lx
75 cm	461-539 lx
100 cm	218-334 lx

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



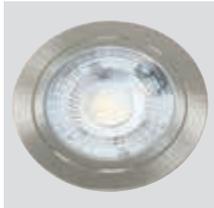
Chip L 58

Chip L 68

3er Set Chip L 58



Edelstahloptik

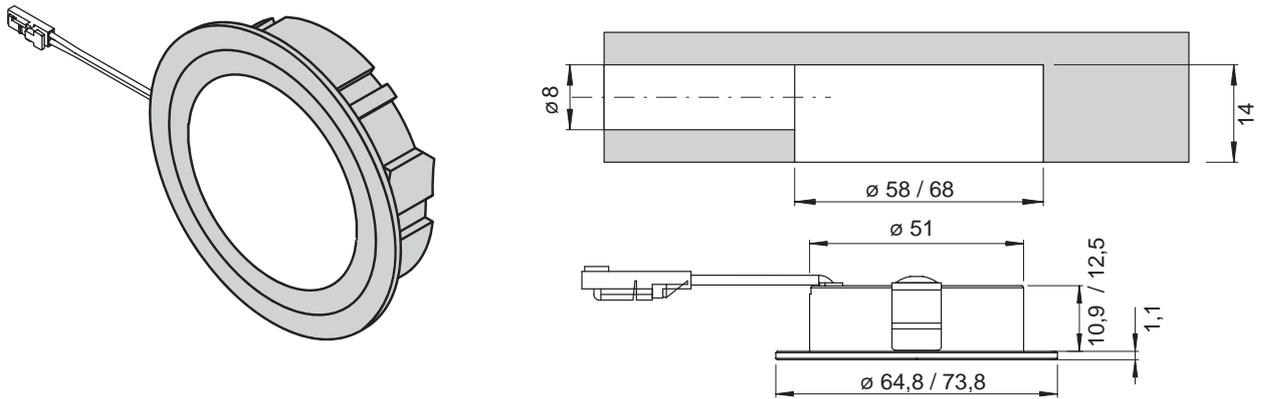


Edelstahloptik

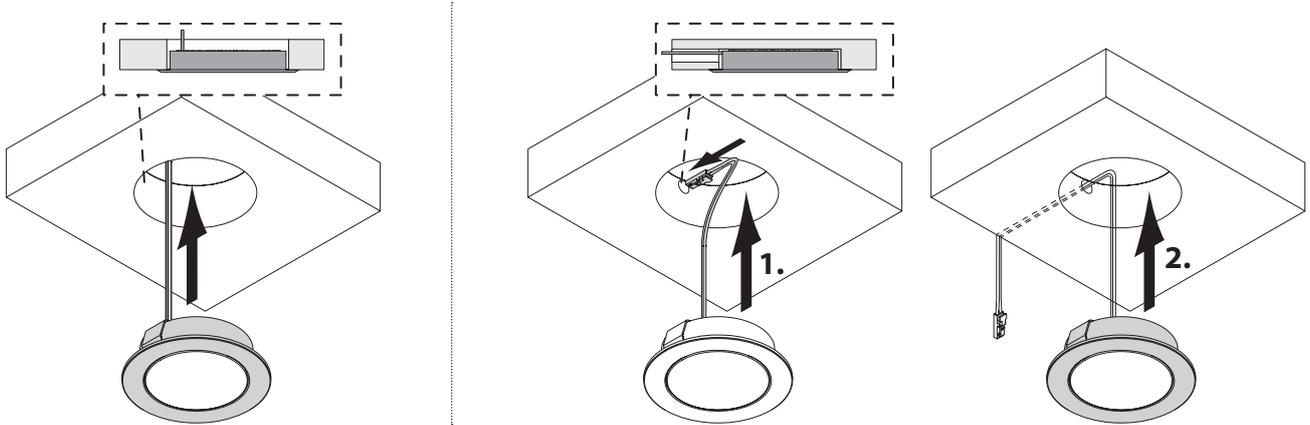


Edelstahloptik

ABMESSUNGEN

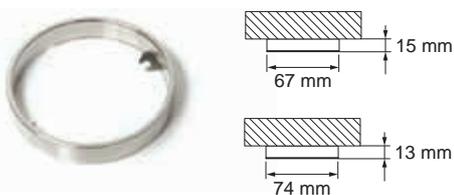


MONTAGE



ZUBEHÖR

Aufbauring für Chip 58 / Chip 68



LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



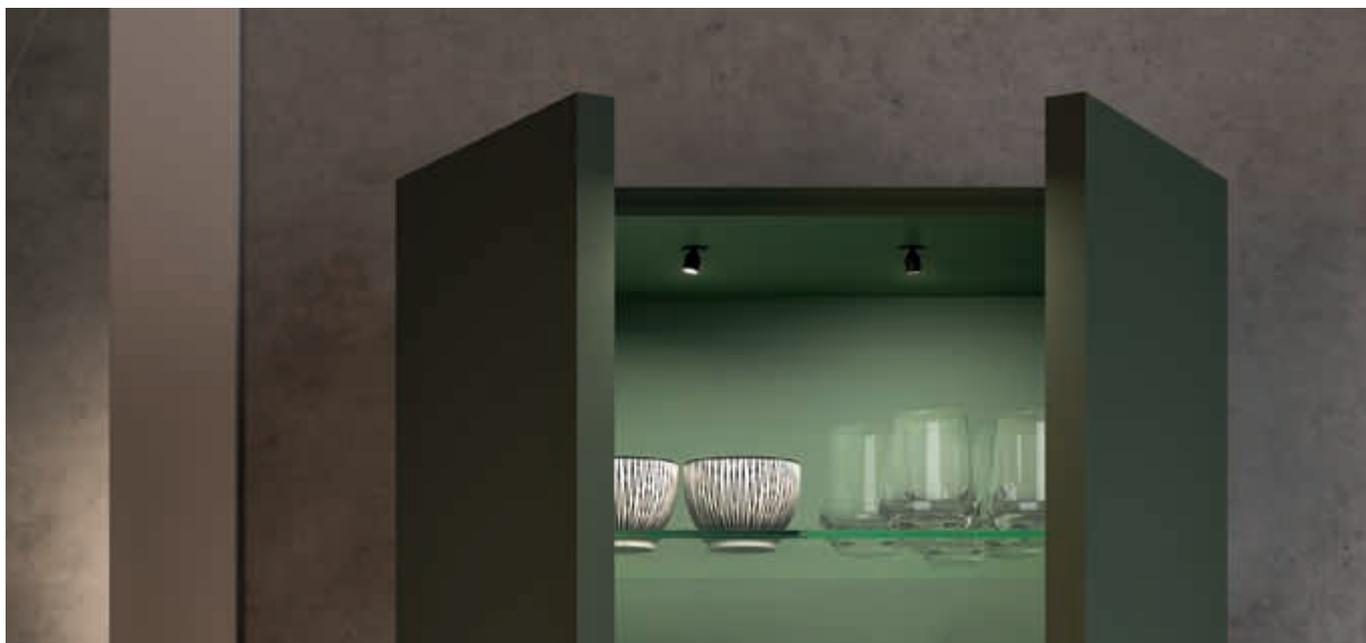
Emotion Funksteuerung



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

FlexSpot Emotion	2700-6500 K
0 cm	
30 cm	1440 lx
50 cm	475 lx
100 cm	125 lx

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

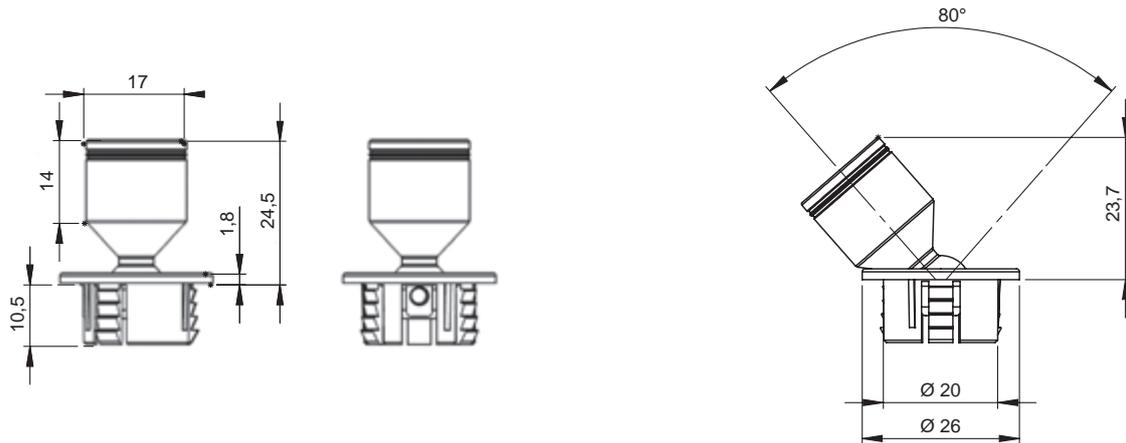


Schwarz

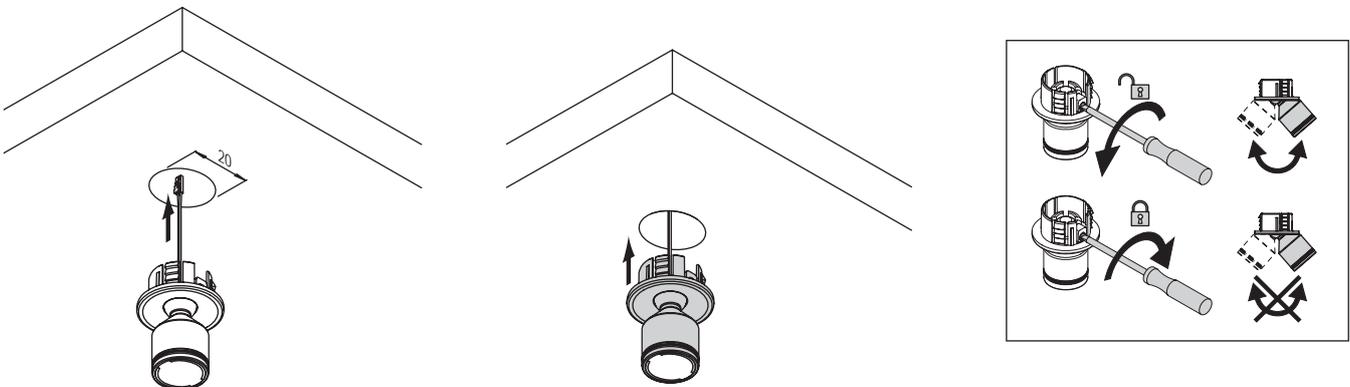
Weiß

Silberfarben

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

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		2700-6500 K
0 cm		
30 cm		1440 lx
50 cm		475 lx
100 cm		125 lx

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

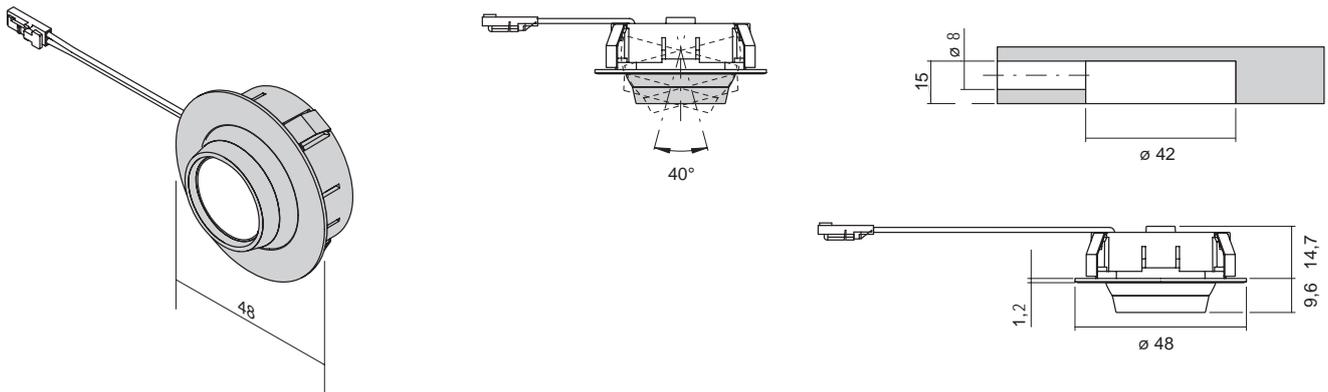


Super Spot Emotion

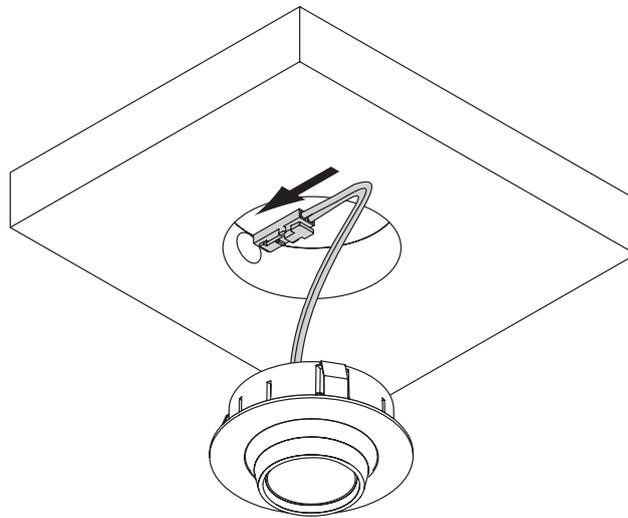


Silberfarben

ABMESSUNGEN

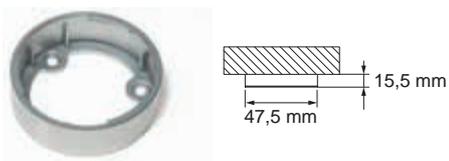


MONTAGE



ZUBEHÖR

Aufbauring



LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



Emotion Funksteuerung



AUFBAURING	REF.	LED KONVERTER	REF.
Aluminiumfarben	2000051	15 W	2000420
		30 W	2000421

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		2700-6500 K
0 cm		
30 cm		1116-1225 lx
50 cm		388-413 lx
100 cm		103-112 lx

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



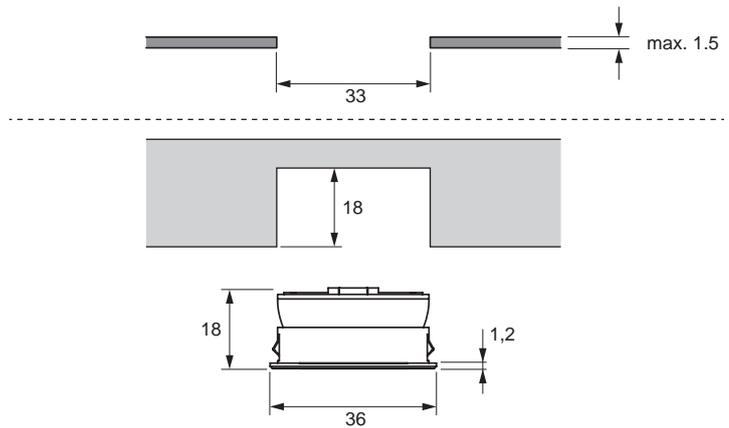
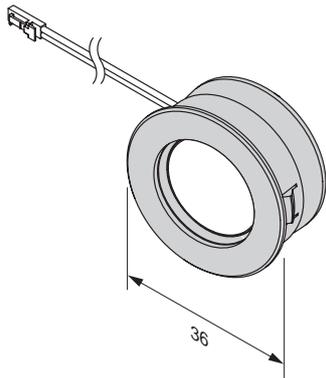
Super Spot S Emotion



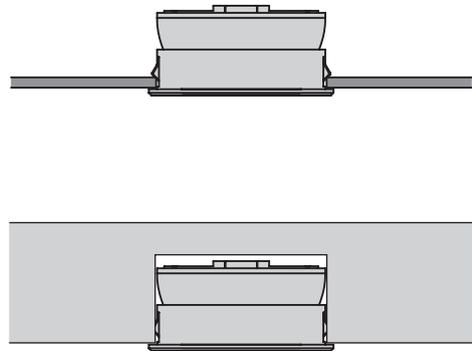
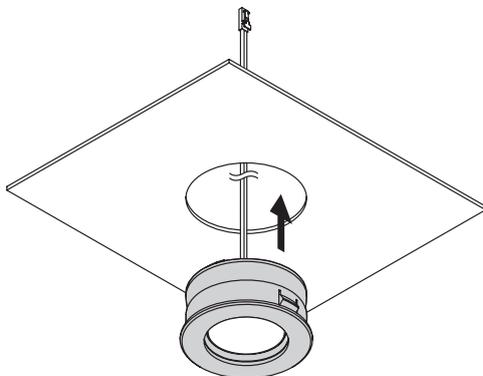
Silberfarben

Schwarz

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

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 58	3000 K	4000 K
0 cm		
30 cm	1063 lx	1160 lx
50 cm	357 lx	397 lx
100 cm	97 lx	109 lx

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

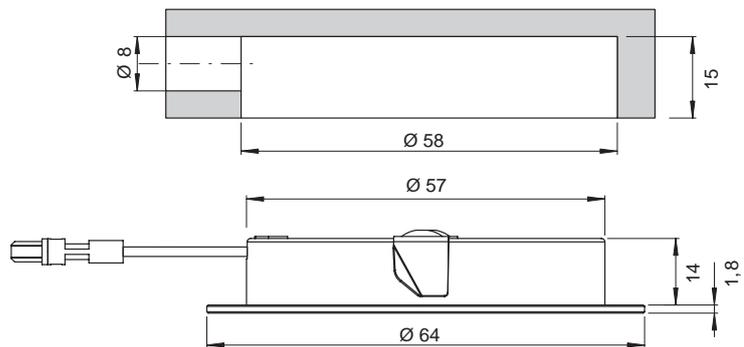
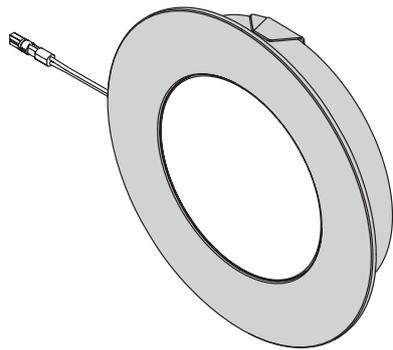


Moonlight HV

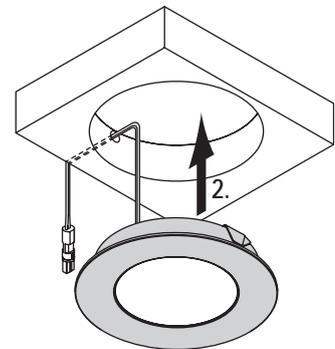
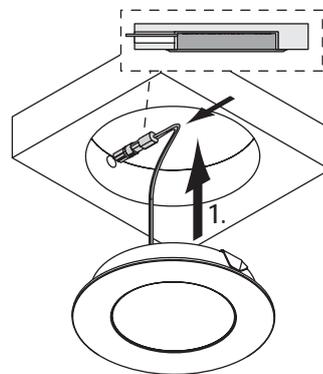
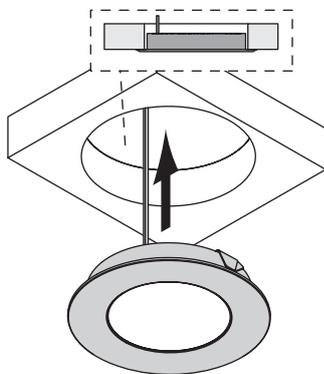


Edelstahloptik

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

Plinty	3000 K	4000 K
0 cm		
30 cm	25 lx	35 lx
50 cm	8 lx	10 lx
75 cm	4 lx	5 lx
100 cm	2 lx	2 lx

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

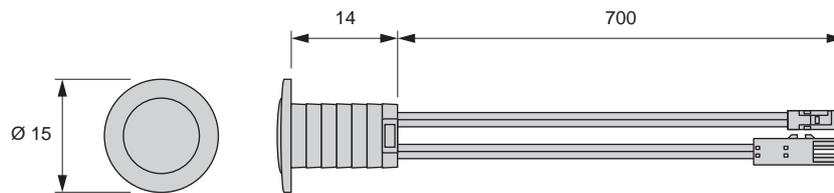


Plinthy

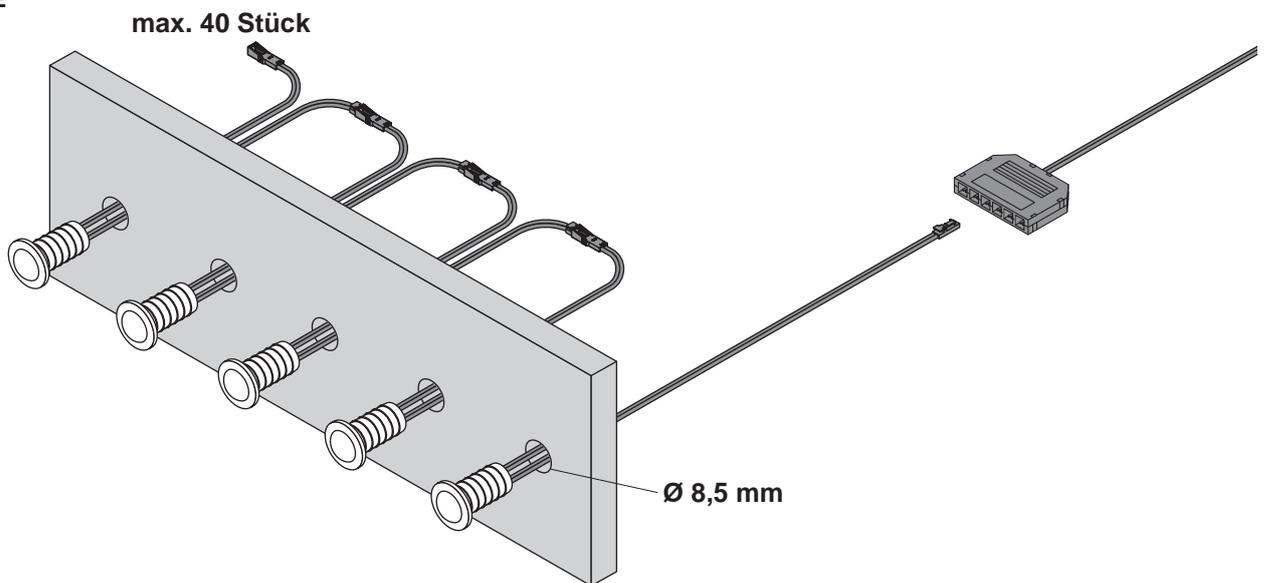


Transparent

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

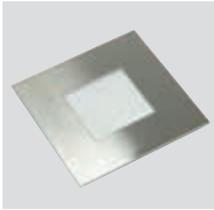
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

Base Emotion 55	2700-6500 K
0 cm	
30 cm	675 lx
50 cm	232 lx
100 cm	64 lx

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

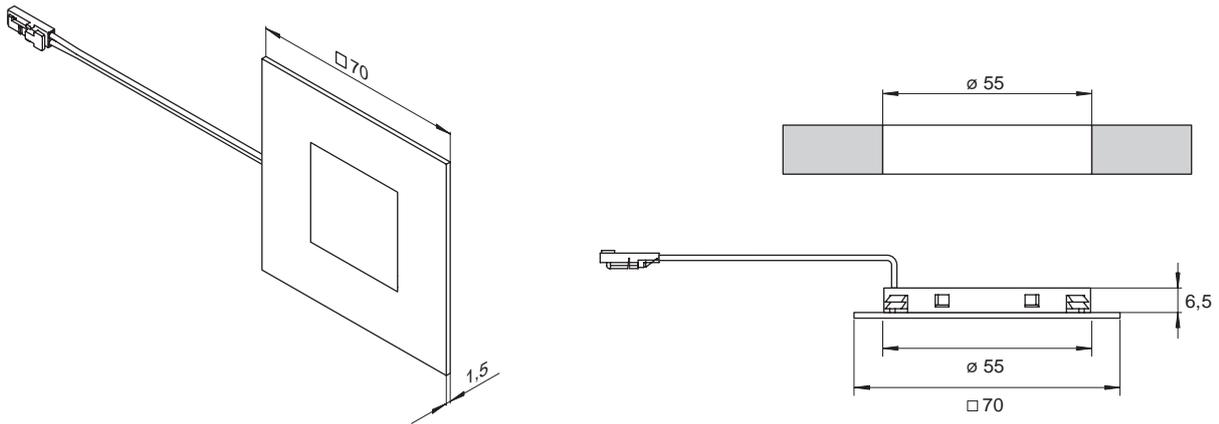


Base Emotion

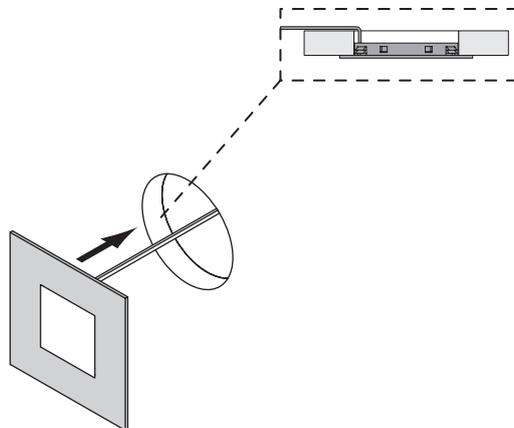


Edelstahl gebürstet

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab S. 196



IILED EMOTION EINBAU

- \ Lichtstarke LED Flächenleuchte
- \ 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:	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		2700-6500 K
0 cm	119°	
30 cm		785-980 lx
50 cm		293-353 lx
100 cm		73-88 lx

IILED EMOTION EINBAU	LICHTFARBE	SCHALTER	FARBE	REF.
Einbauleuchte IILED	Emotion	Nein	Edelstahlfarben	2000057
			Weiß	2000058
			Schwarz	2000496
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436



**iiLED Emotion
Einbau**

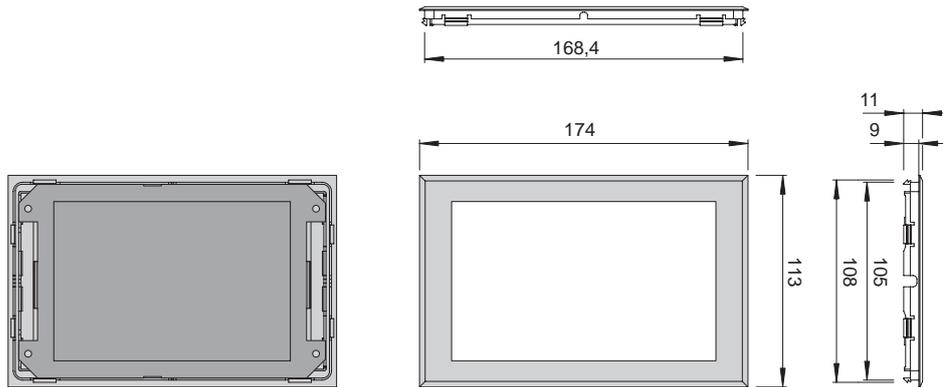


Edelstahlfarben

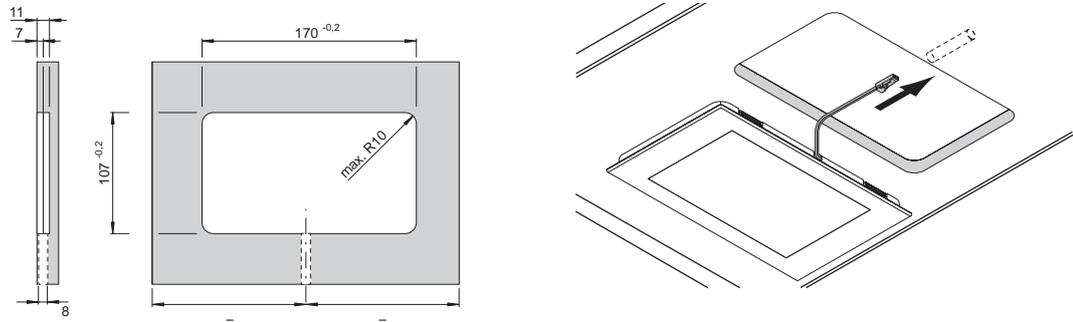
Weiß

Schwarz

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



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		2700-6500 K
0 cm	119°	
30 cm		785-980 lx
50 cm		293-353 lx
100 cm		73-88 lx

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

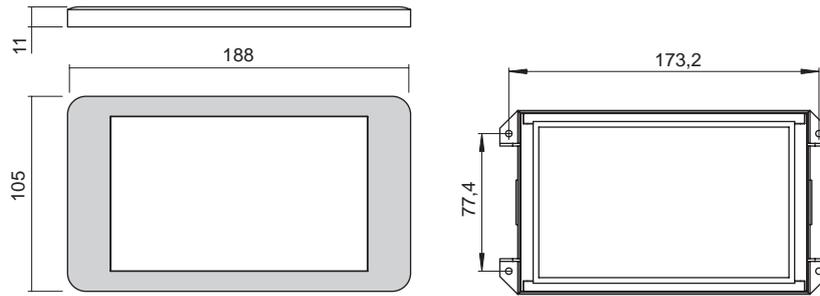


**iiLED Emotion
Anbau**

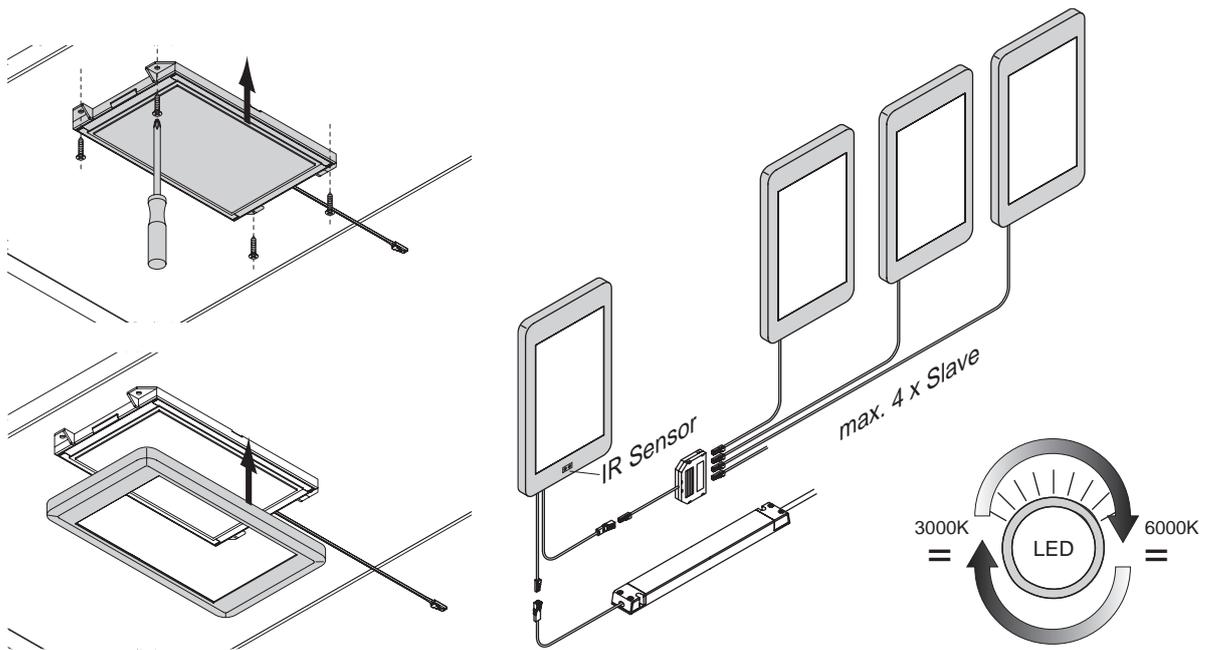


Edelstahlfarben Edelstahlfarben mit Sensor Weiß Schwarz

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

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		2700-6500 K
0 cm	120°	
30 cm		611-673 lx
50 cm		211-235 lx
100 cm		57-69 lx

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



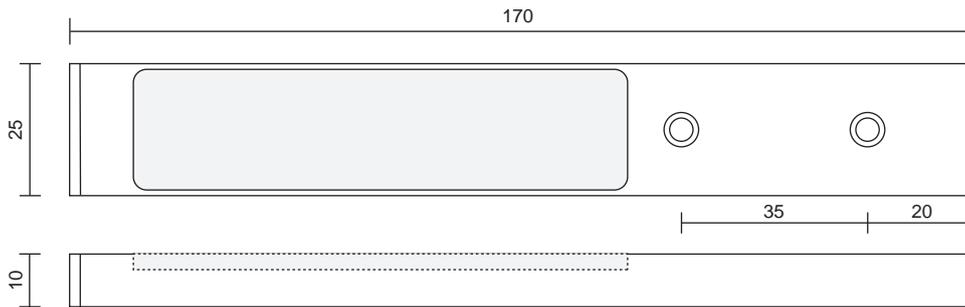
Rettangolo LFL



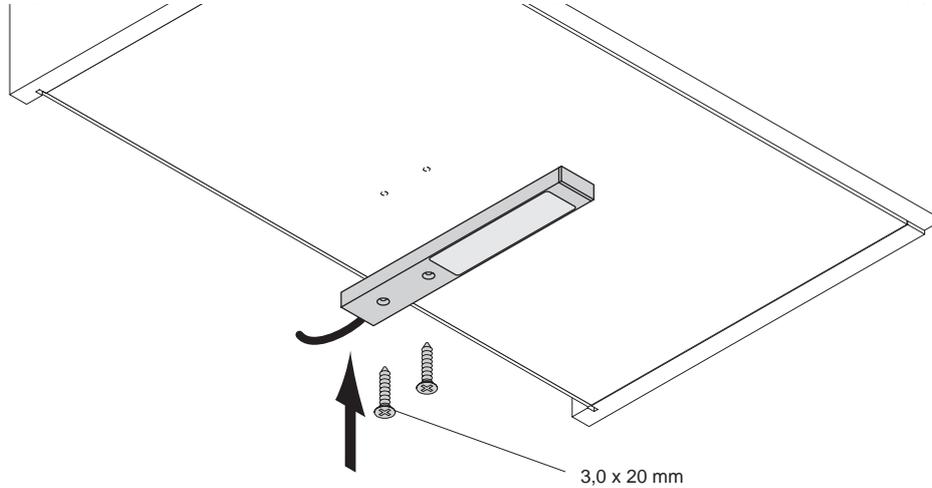
Edelstahloptik

Schwarz

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

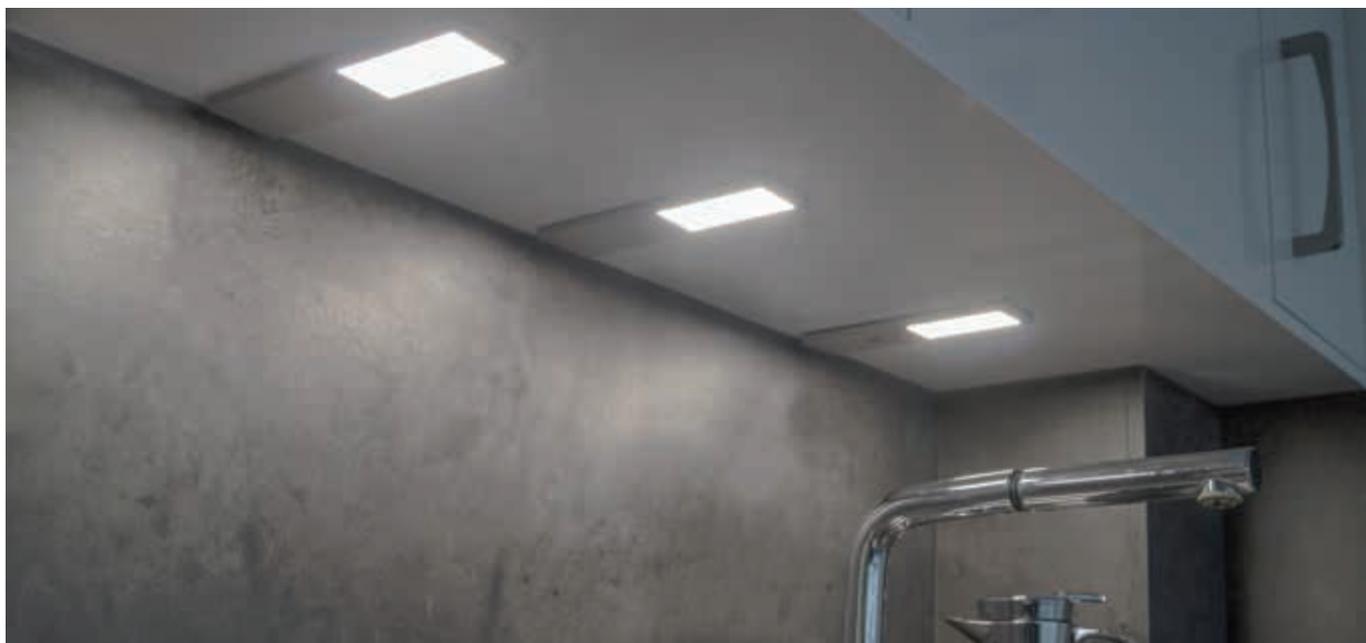
LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

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	4000 K	2700-6500 K
0 cm		
30 cm	852 lx	804-882 lx
50 cm	295 lx	277-305 lx
75 cm	134 lx	124-137 lx
100 cm	84 lx	76-84 lx

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



Six Big 3er Set

Six Big 5er Set



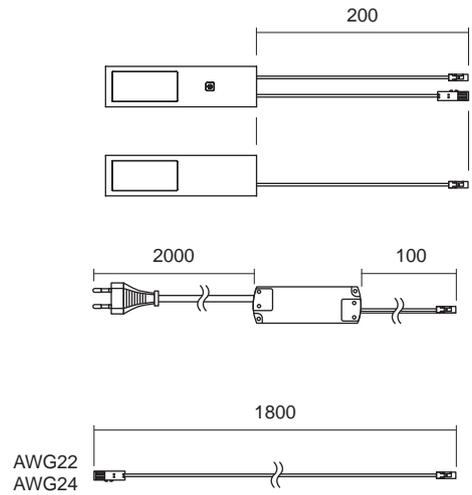
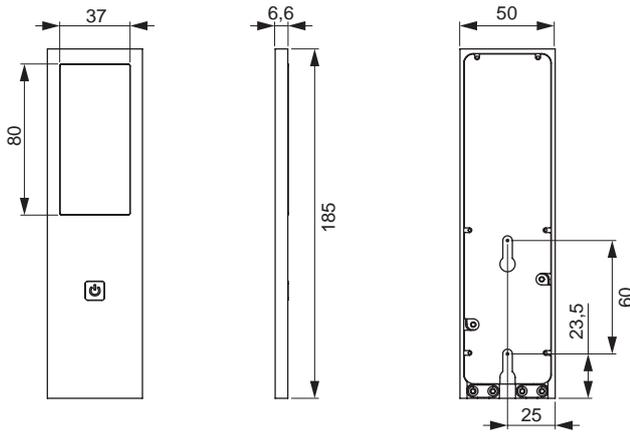
Aluminium gebürstet

Schwarz gebürstet

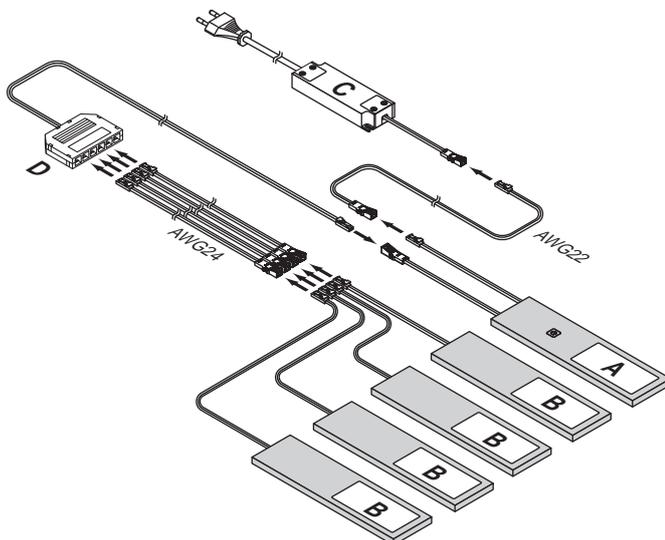
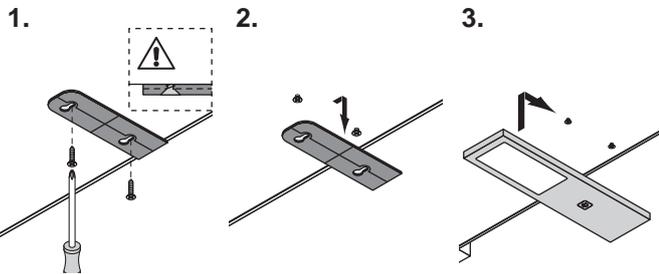
Aluminium gebürstet

Schwarz gebürstet

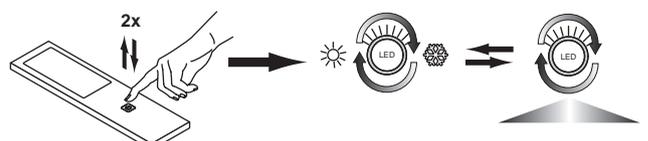
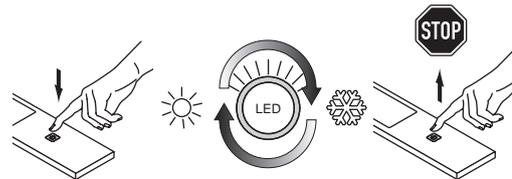
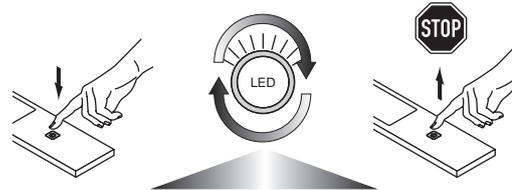
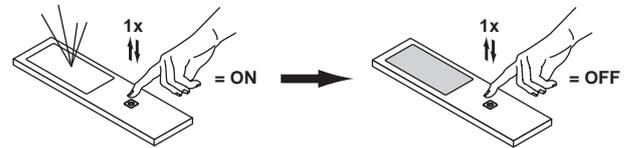
ABMESSUNGEN

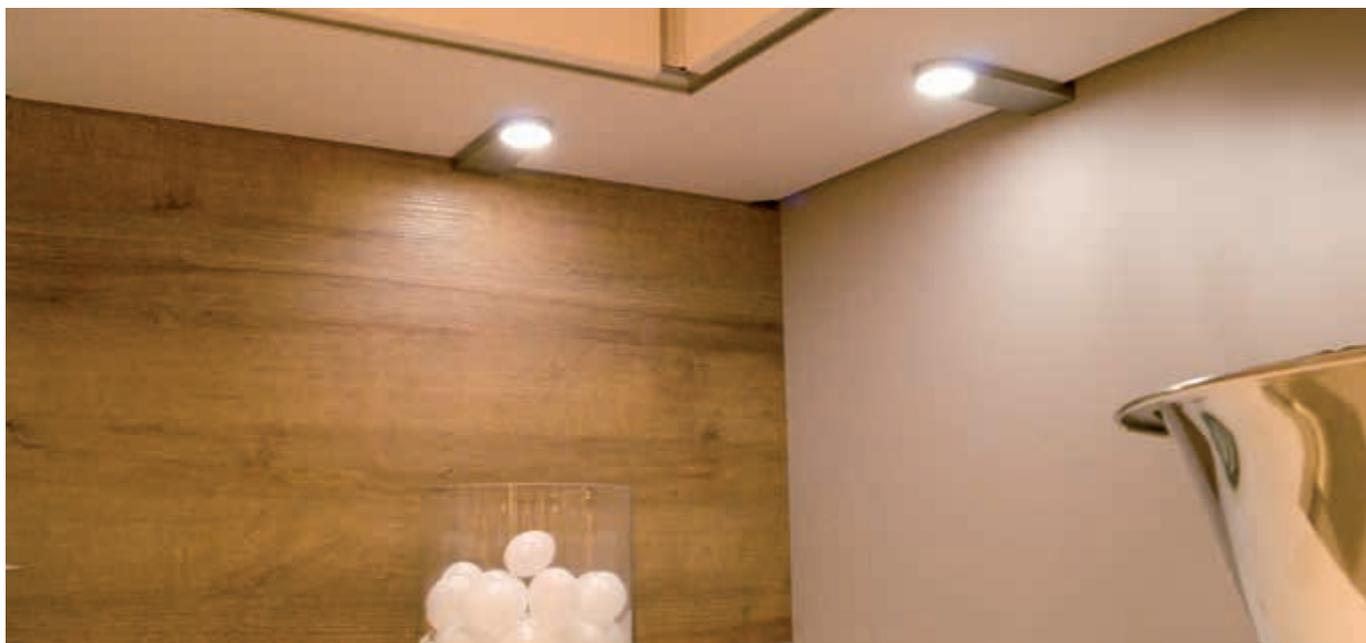


MONTAGE



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	2700-6500 K
0 cm	
30° cm	708-794 lx
50 cm	234-266 lx
100 cm	63-72 lx

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

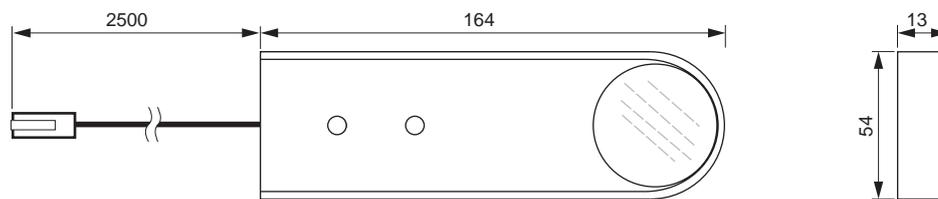


Sirio Long Emotion

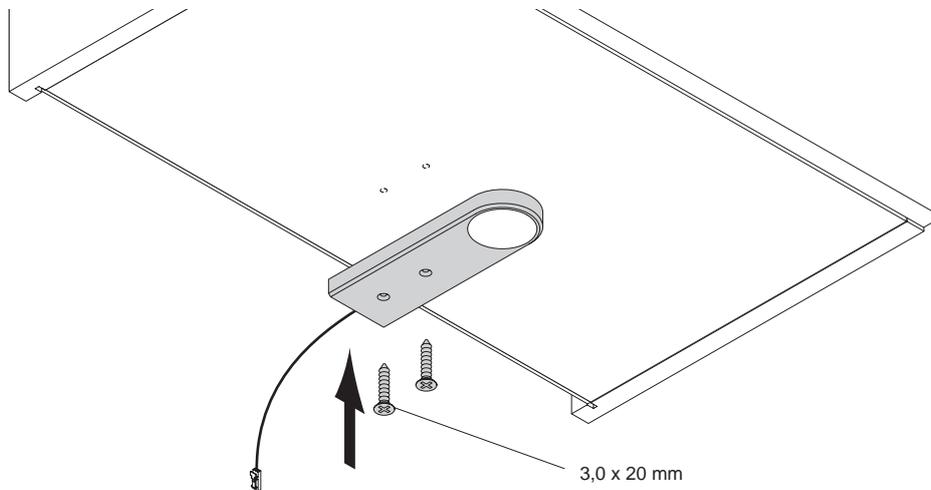


Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

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			
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 IILED Angle	Warmweiß	Touch Sensor	3,0	2000065
		Nein		2000066
	Neutralweiß	Touch Sensor		2000067
		Nein		2000068
2er Set Anbauleuchte IILED Angle inkl. LED Konverter 15 W	Warmweiß	Touch Sensor	2x 3,0	2000524
3er Set Anbauleuchte IILED Angle inkl. LED Konverter 15 W		Touch Sensor	3x 3,0	2000525



iiLED Angle



Aluminiumfarben

iiLED Angle
mit Touch Sensor

Aluminiumfarben

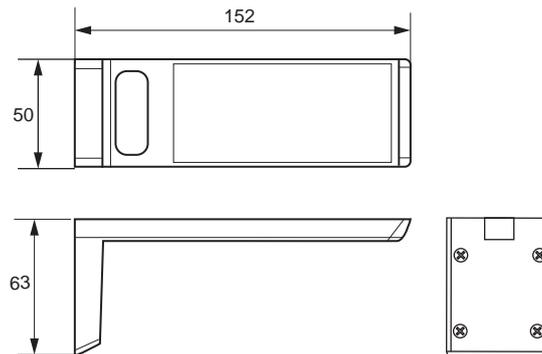
iiLED Angle
2er Set

Aluminiumfarben

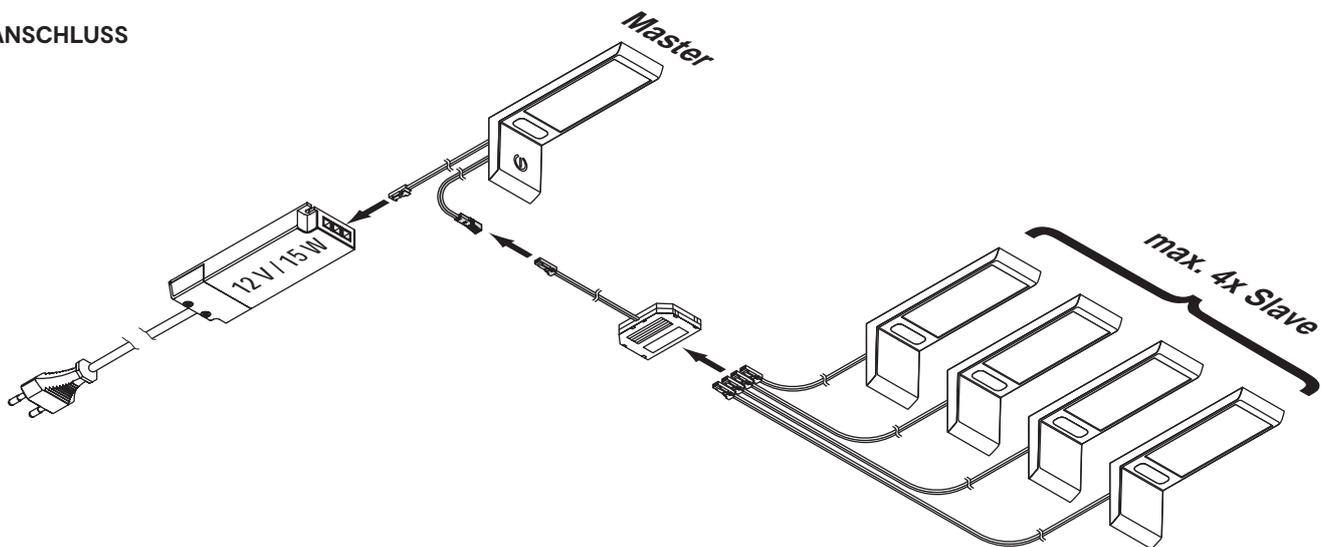
iiLED Angle
3er Set

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	3000-6000 K
0 cm	
30 cm	3160-4150 lx
50 cm	1230-1595 lx
100 cm	340-450 lx

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



Matrix Emotion
Leuchte o. Rahmen

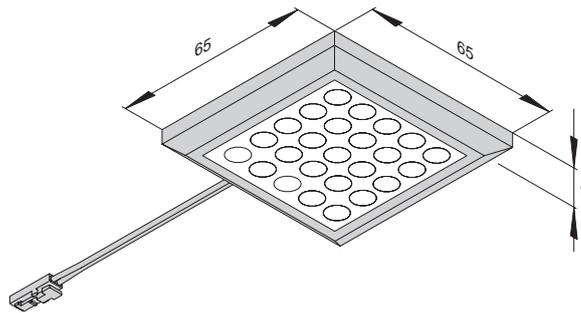
Matrix Emotion mit
Abdeckrahmen



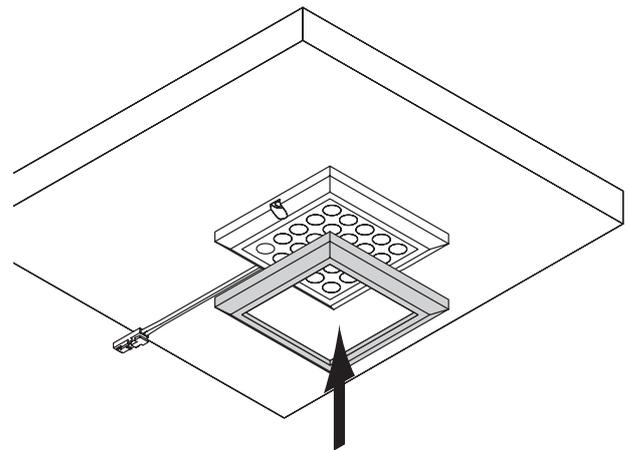
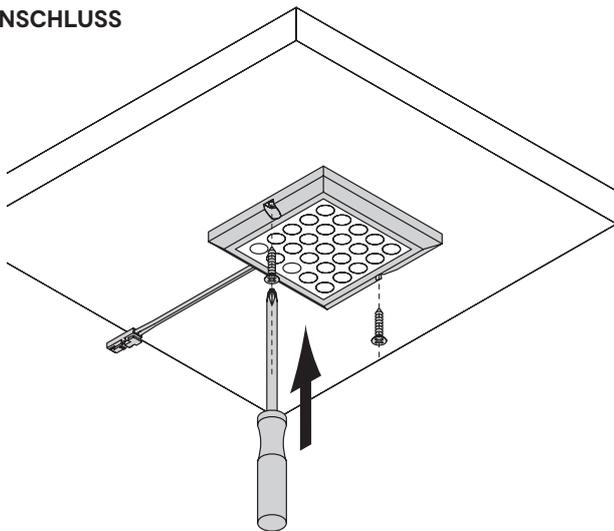
Edelstahlfarben

Aluminiumfarben

ABMESSUNGEN

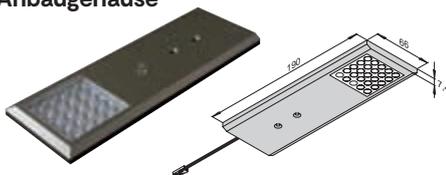


ANSCHLUSS



ZUBEHÖR

Anbaugehäuse



LED Konverter



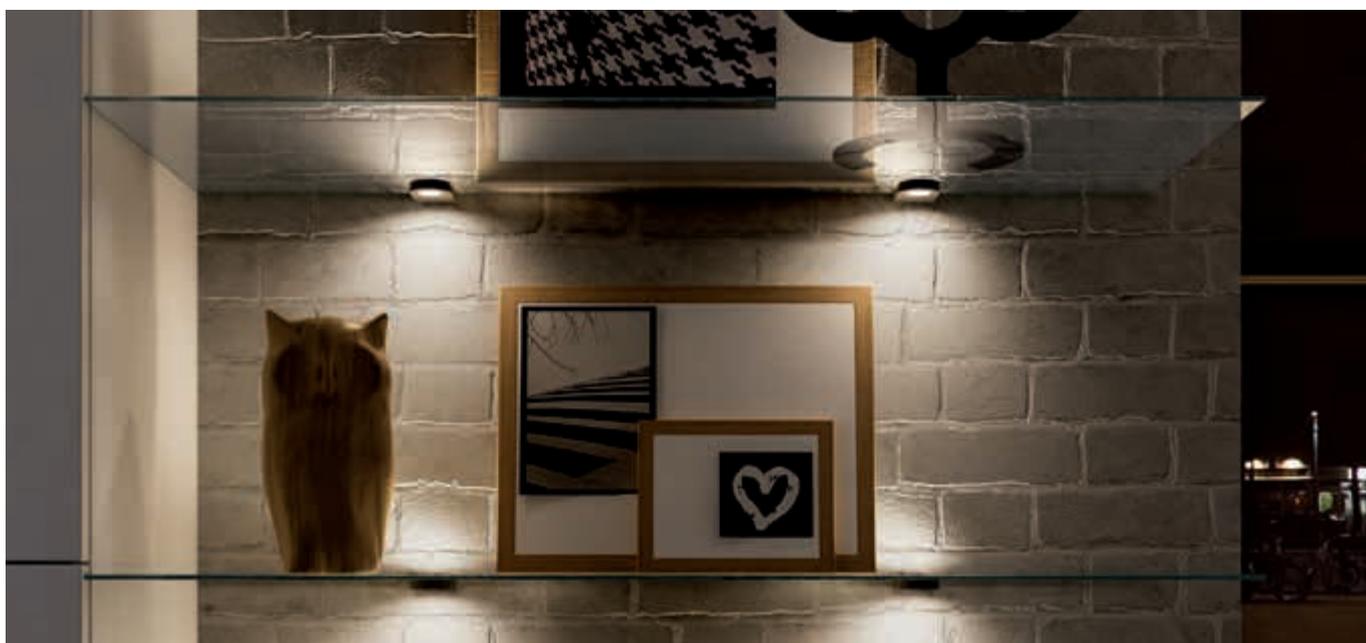
Emotion Funksteuerung



ANBAU-GEHÄUSE MATRIX	REF.
Anbaugehäuse Aluminiumfarben	2000071
Anbaugehäuse Edelstahlfarben	2000072

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

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

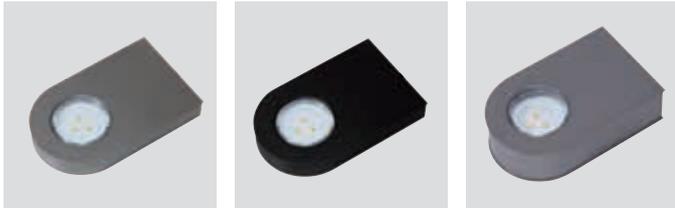
Glaspoint/Woodpoint	2700-6500 K
0 cm	
30 cm	101-117 lx
50 cm	39-50 lx
100 cm	7-8 lx

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

Woodpoint Emotion

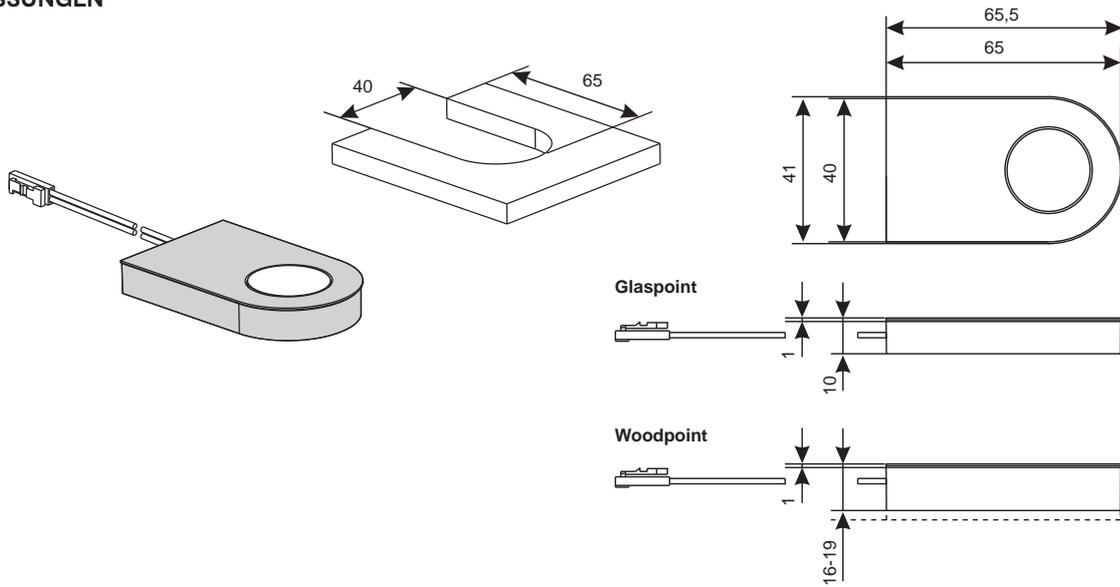


Edelstahlfarben

Schwarz

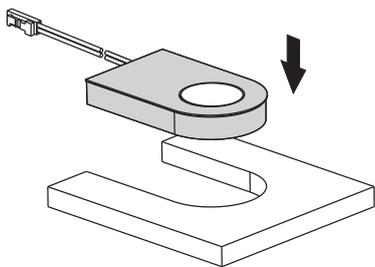
Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN

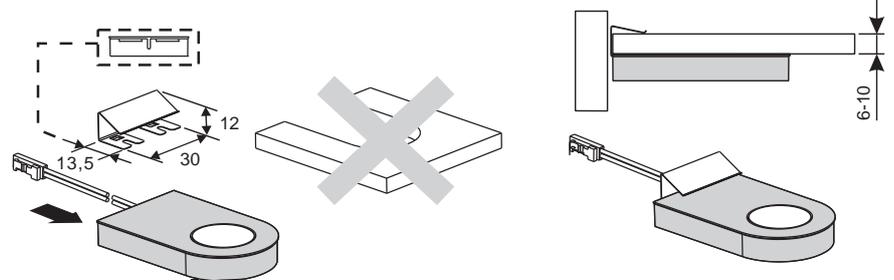


MONTAGE

Montage A



Montage B (Glaspoint)



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



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	4000 K
0 cm	
30 cm	450 lx
50 cm	170 lx
100 cm	45 lx

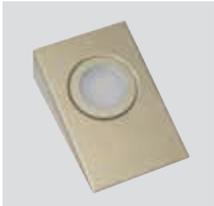
JAZZ / BLUES	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	REF.
Anbauleuchte Jazz	Neutralweiß	1,8	2000075
Anbauleuchte Blues			2000076
3er Set Blues inkl. LED Konverter 15 W		5,4	2000077



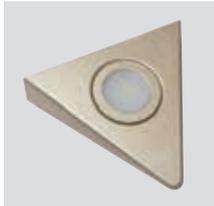
Jazz

Blues

Blues 3er Set



Edelstahlfarben



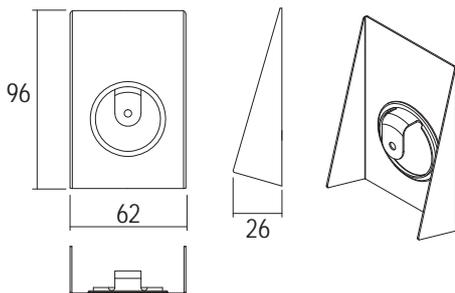
Edelstahlfarben



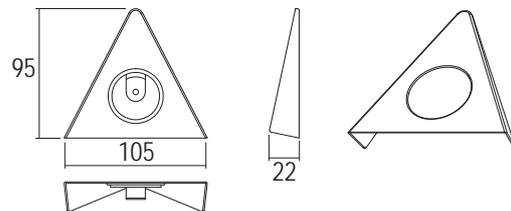
Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN

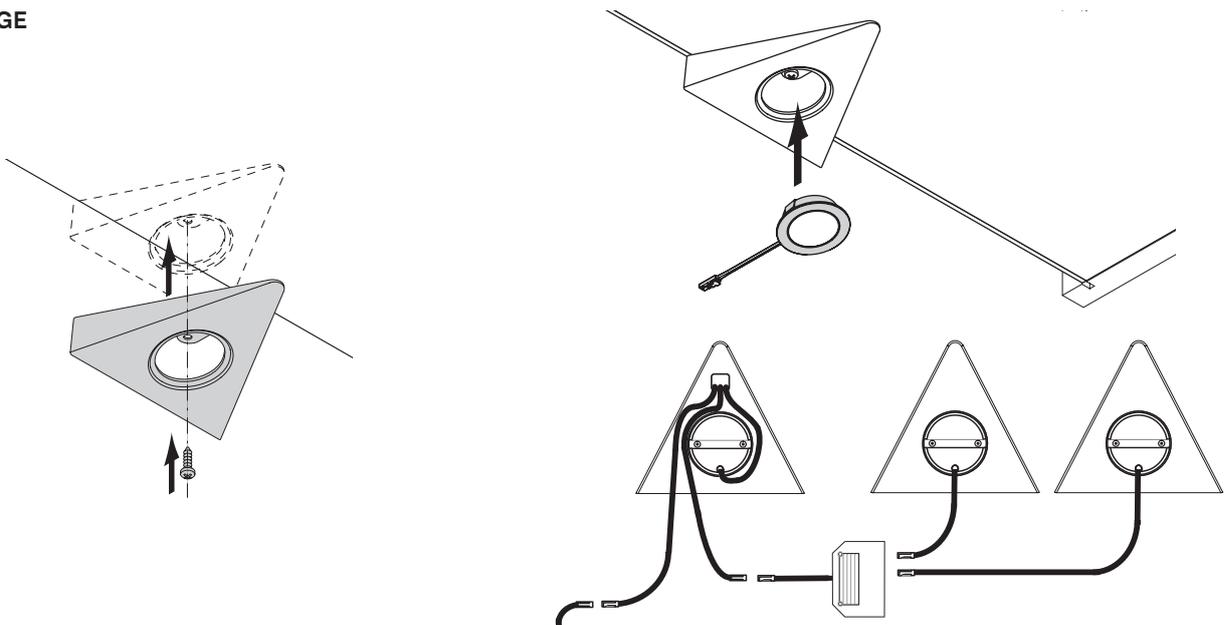
Jazz



Blues



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



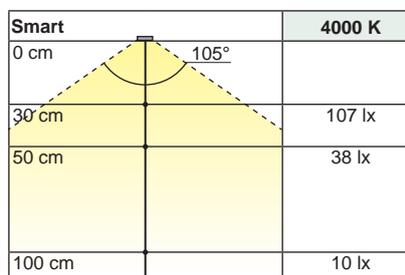
SMART

- \ 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



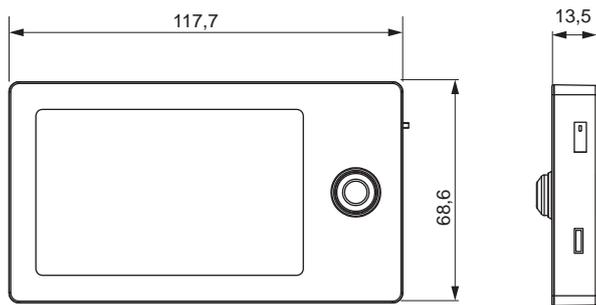
Smart

Steckernetzteil

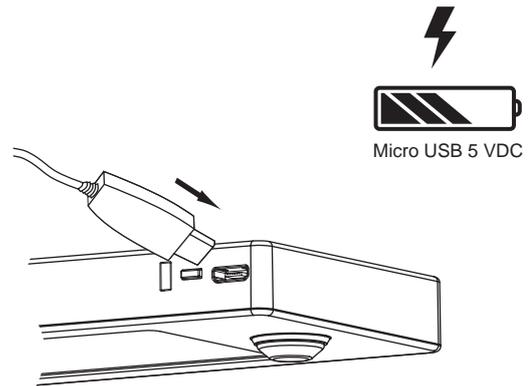


Aluminiumfarben

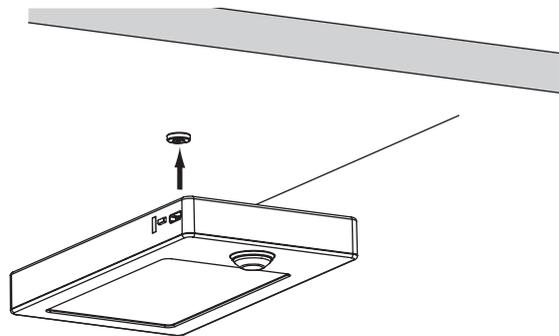
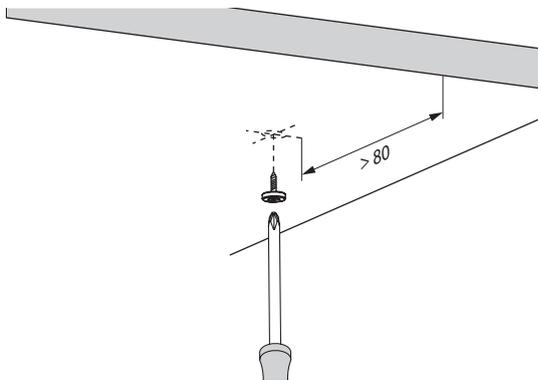
ABMESSUNGEN



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

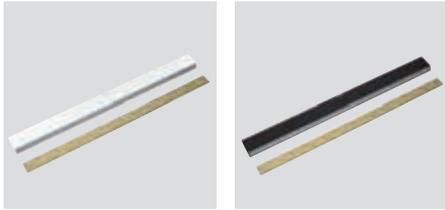
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

Akkuleuchte Smart linear		3000 K
0 cm	100°	
30 cm		233 lx
50 cm		84 lx
75 cm		
100 cm		21 lx

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



Smart Linear

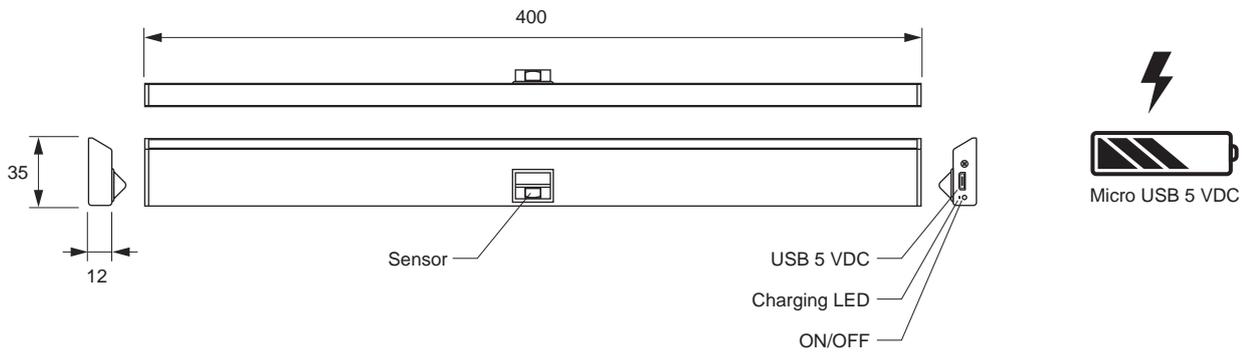


Weiß

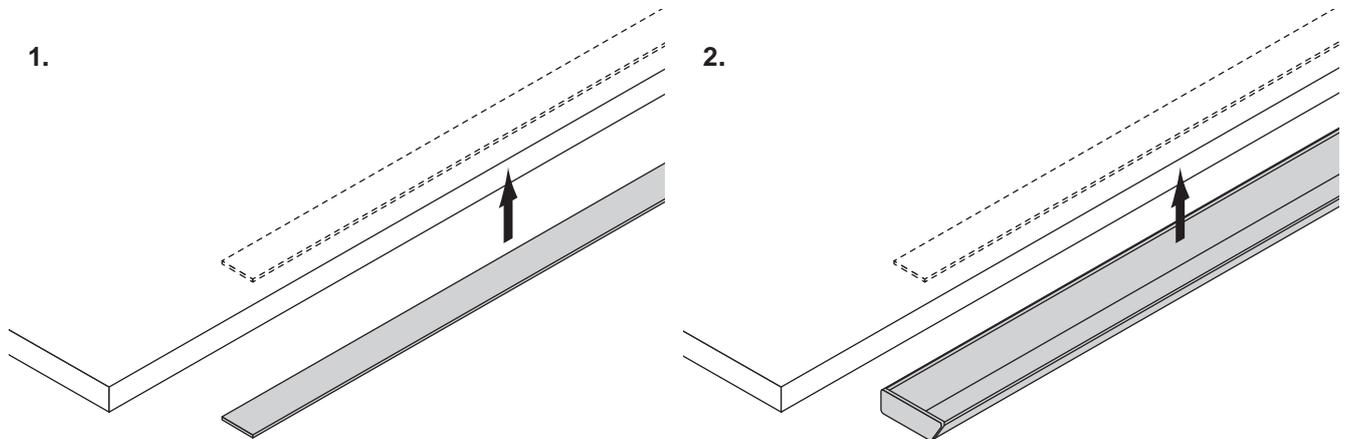
Schwarz



ABMESSUNGEN



MONTAGE



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		3400 K
0 cm		
30 cm		127 lx
50 cm		42 lx
100 cm		12 lx

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



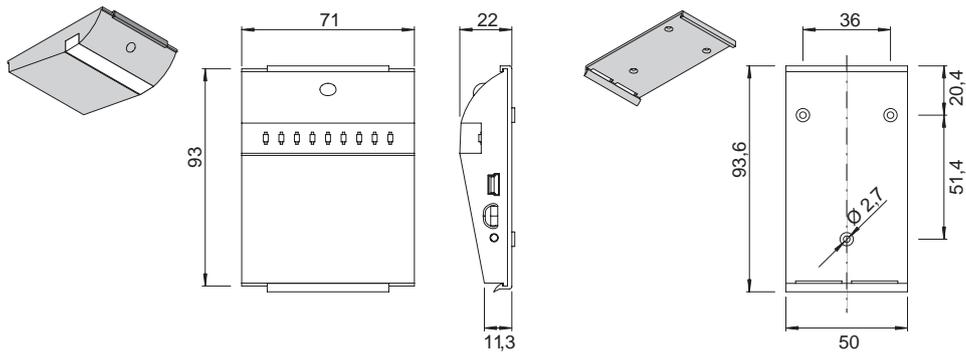
ReLight



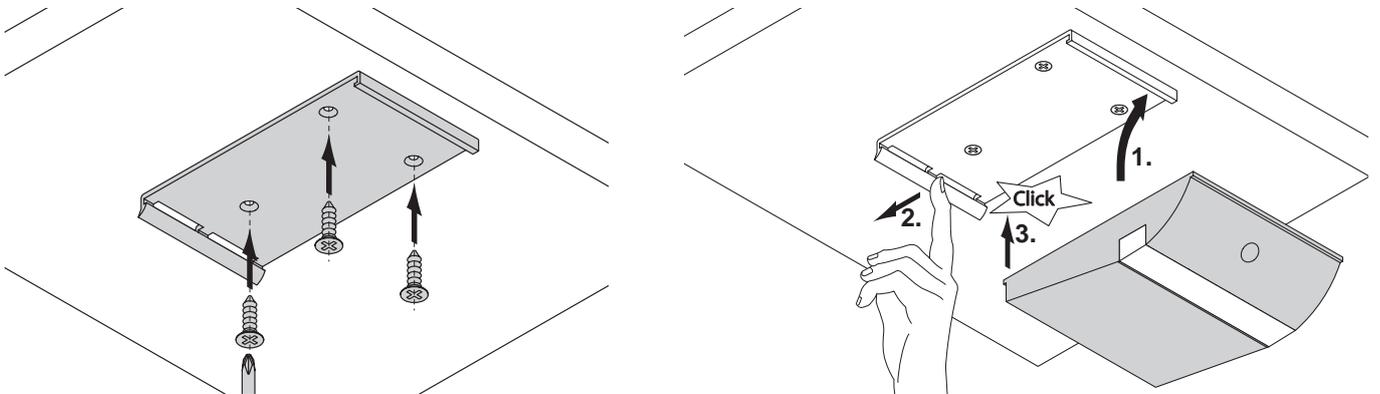
Edelstahlfarben



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		2700-6500 K
0 cm	110°	
30 cm		1369-1800 lx
50 cm		568-684 lx
100 cm		153-197 lx

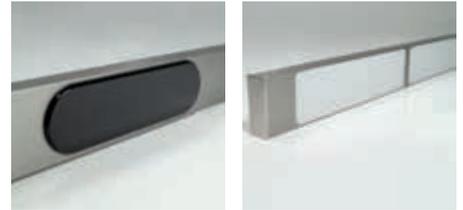
IBIZA EMOTION	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	REF.
Inselleuchte Ibiza	Emotion	9,3	2000082



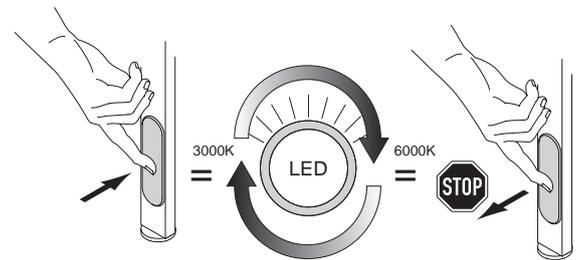
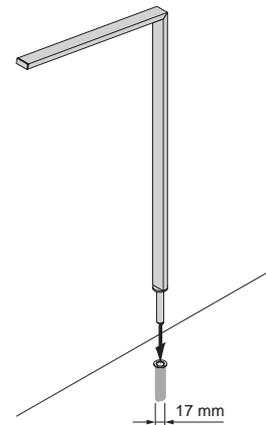
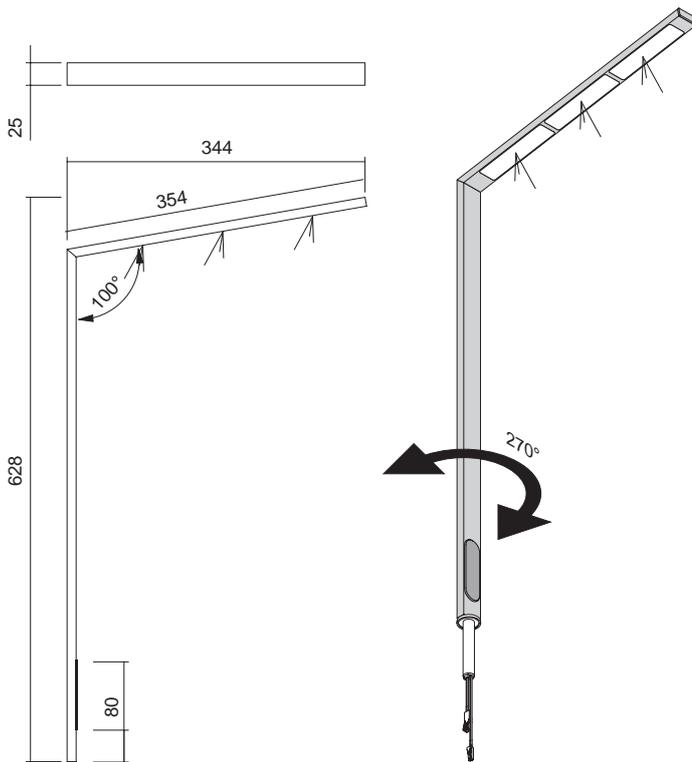
Ibiza Emotion



Edelstahlfarben



ABMESSUNGEN / MONTAGE



! Nur einzeln anschließbar.
Leuchtenverkettung nicht möglich!

ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421



TEKA

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

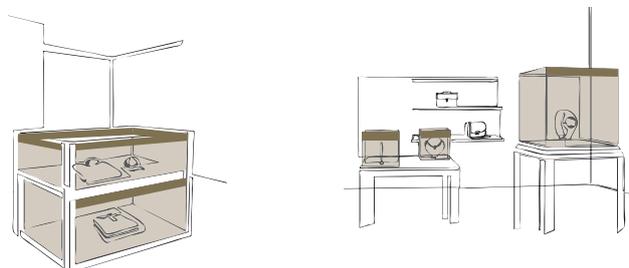
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Anbauleuchte
Betriebsspannung:	350 mA
Leistung:	1,6 W
Lichtfarbe:	Neutralweiß (4000 K) (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

Teka		4000 K
0 cm	60°	
30 cm		511 lx
50 cm		184 lx
75 cm		
100 cm		46 lx

ANWENDUNGSBEREICHE



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

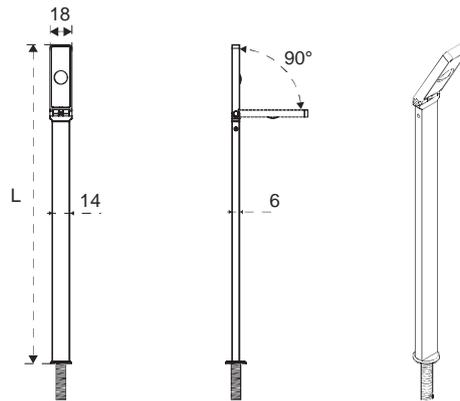


Teka

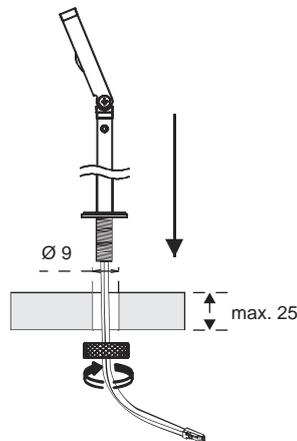


Schwarz

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

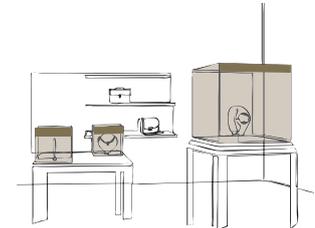
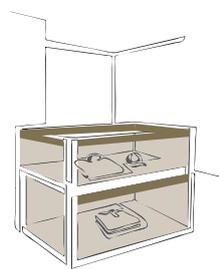
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

Teka II		4000 K
0 cm	65°	
30 cm		1098 lx
50 cm		395 lx
75 cm		
100 cm		99 lx

ANWENDUNGSBEREICHE



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

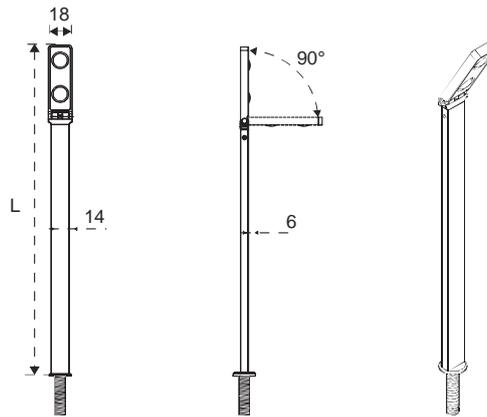


Teka II

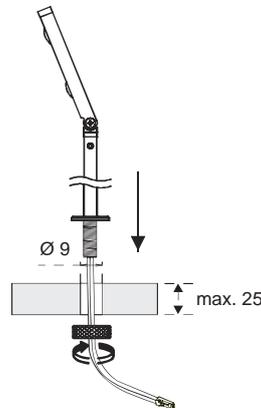


Schwarz

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.



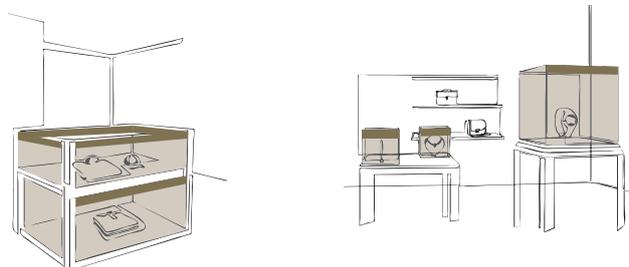
BRIDGE II

- \ 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

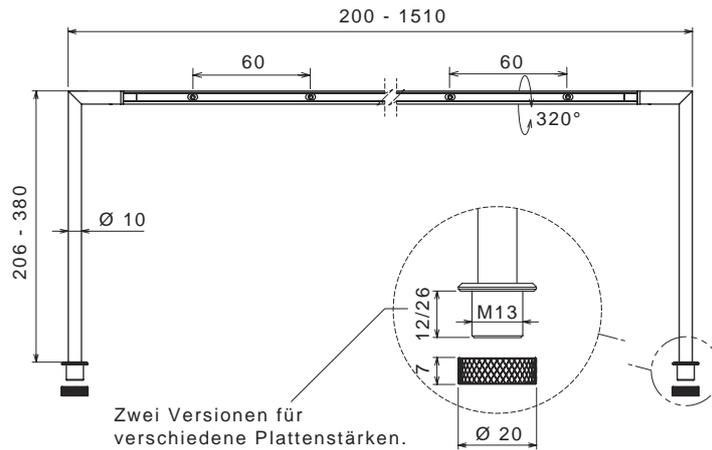


Bridge II

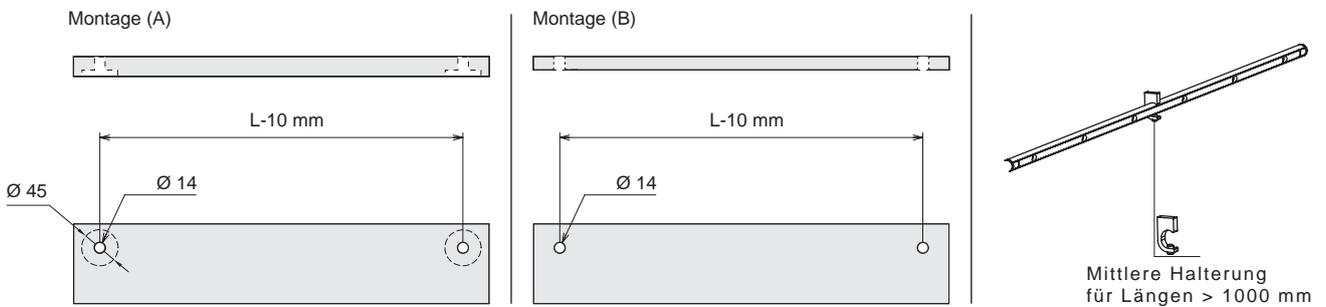


Schwarz

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.



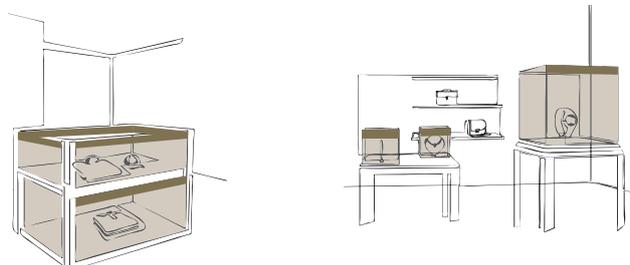
BRIDGE SCREEN

- \ 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

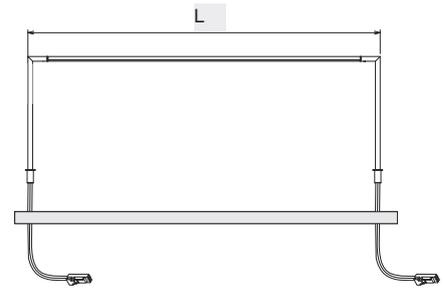
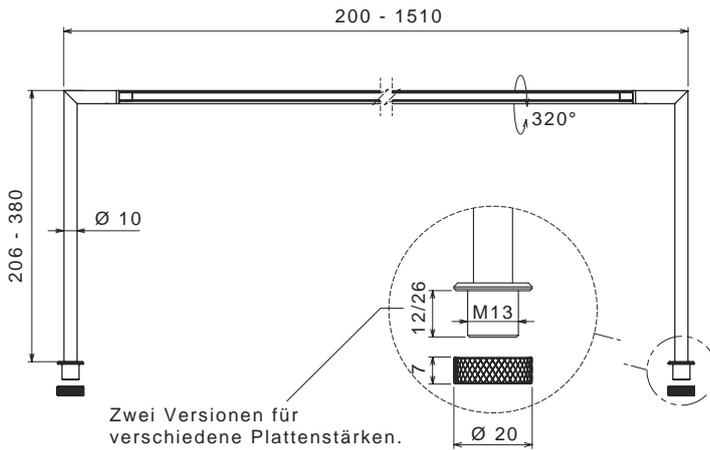


Bridge Screen



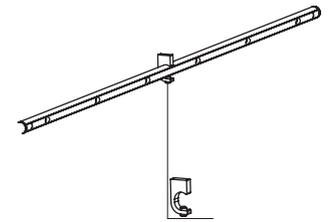
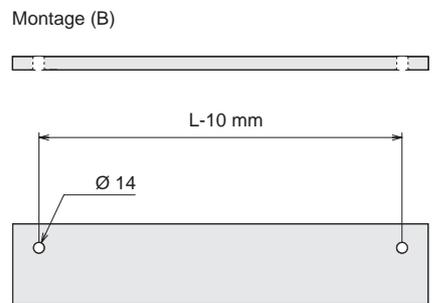
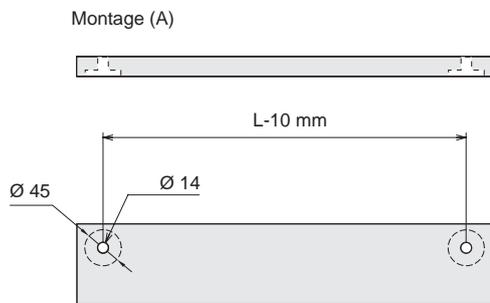
Schwarz

ABMESSUNGEN



2 Anschlussleitungen für Leuchten > 20 W

MONTAGE



Mittlere Halterung für Längen > 1000 mm

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		
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**



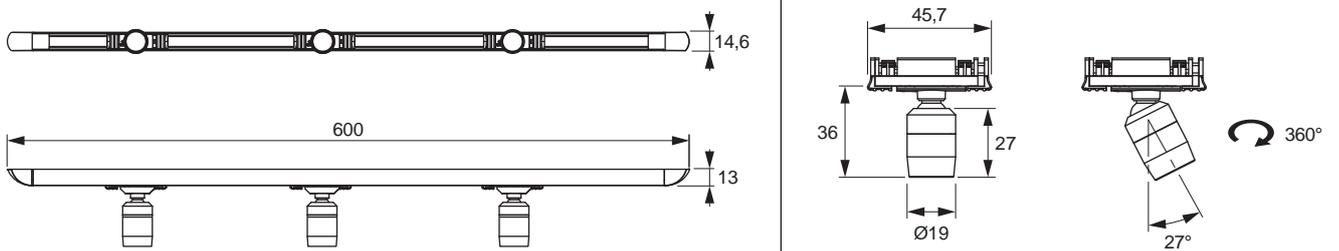
Schwarz

**Flex Spot Track
Leuchtenkopf**

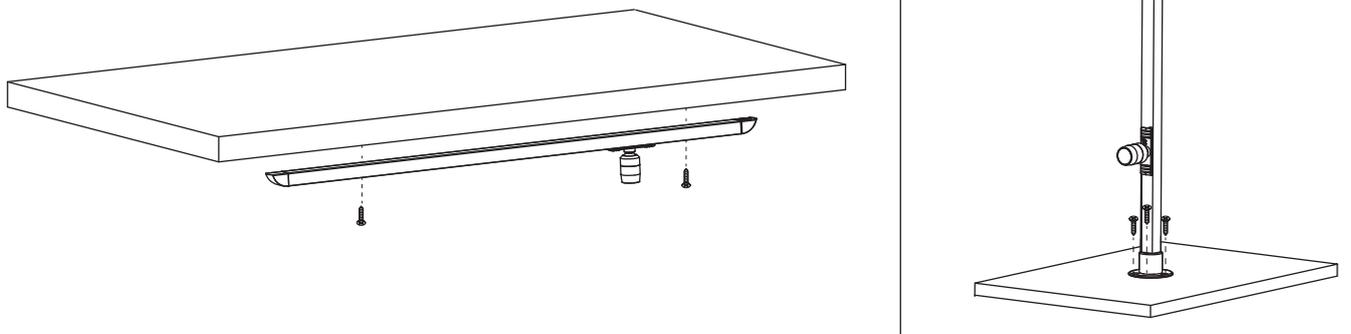


Schwarz

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 Einzeleuchte 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

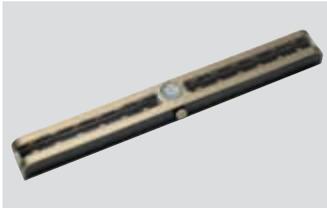
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

Space Light		3000 K
0 cm	70°	
30 cm		229 lx
50 cm		83 lx
100 cm		24 lx

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



Space Light



Edelstahlfarben

**Space Light
1er Set**



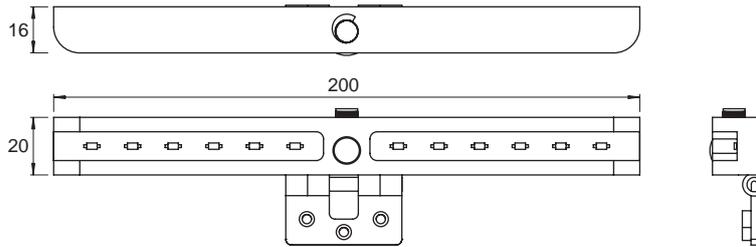
Edelstahlfarben

**Space Light
2er Set**

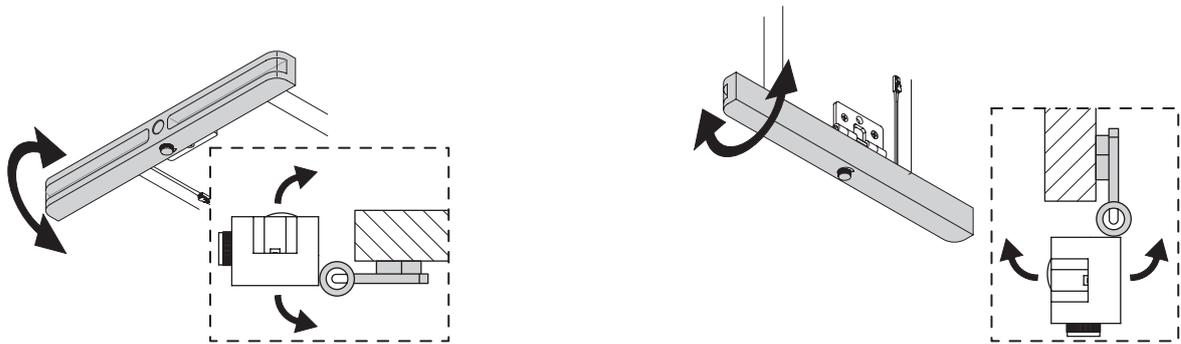


Edelstahlfarben

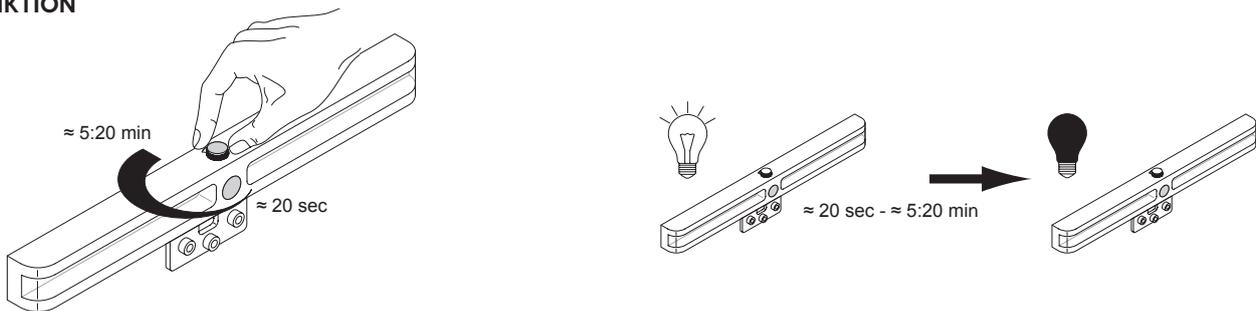
ABMESSUNGEN



MONTAGE



FUNKTION



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421



AREA LIGHT

- \ Design Bettleeseuchte
- \ Flexibler Leuchtarm
- \ Drei Dimmstufen
- \ Als Einzeleuchte oder im Set erhältlich

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Bettleeseuchte
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		3000 K
0 cm		
30 cm		590 lx
50 cm		210 lx
100 cm		60 lx

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



Area Light



Schwarz



Weiß

**Area Light
1er Set**



Schwarz



Weiß

**Area Light
2er Set**

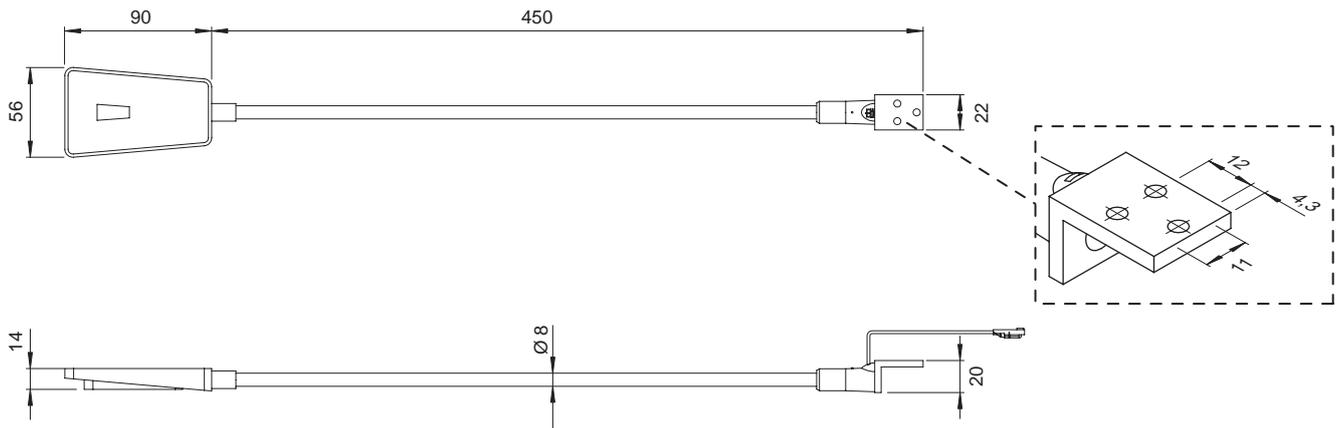


Schwarz

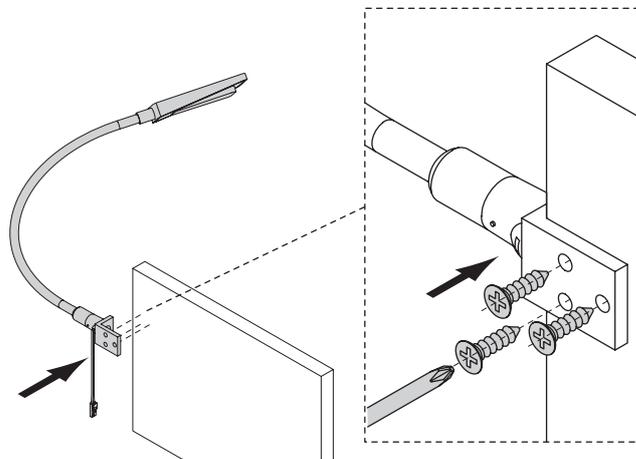


Weiß

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:	Bettleuchte
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

Bettleuchte BU 1		3000 K
0 cm		
30 cm		2126 lx
50 cm		841 lx
100 cm		255 lx

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



BU 1
1er Set



Aluminiumfarben

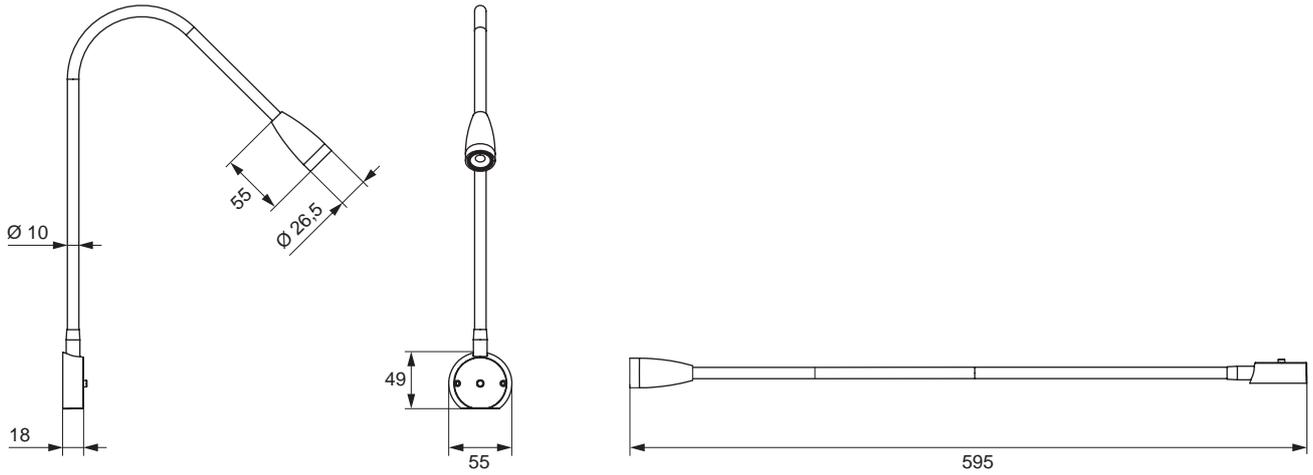
BU 1
2er Set



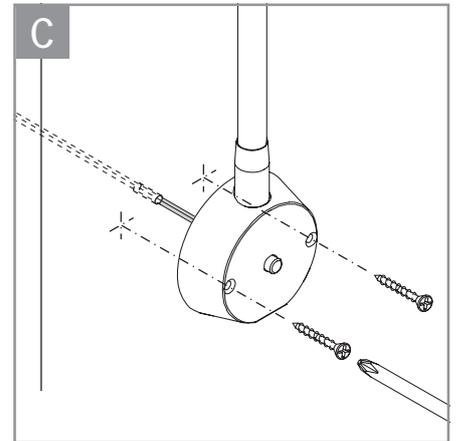
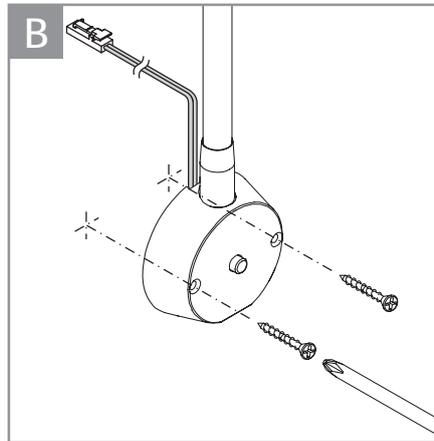
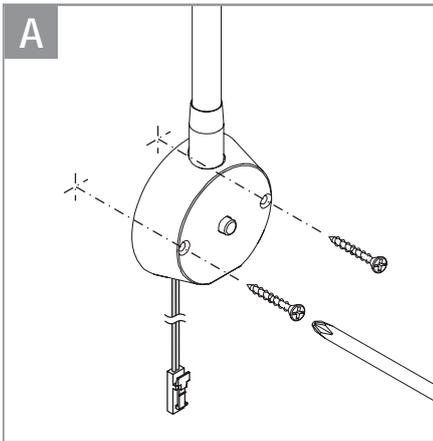
Aluminiumfarben



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**
→ 108Rückwand-
beleuchtung**KITON EDC**
→ 110Schrank-
innenleuchte**KITON BLUE LIGHT**
→ 112Schrank-
innenleuchte**DETROIT**
→ 114Schrank-
innenleuchte**DERBY II EMOTION**
→ 116

Anbauleuchte

**QUATTRO PLUS
EMOTION**
→ 118

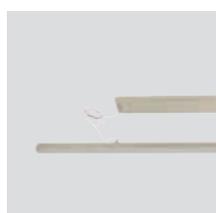
Anbauleuchte

**BALI EMOTION**
→ 120

Anbauleuchte

**MINI CORNER**
→ 122

Anbauleuchte

**PENDELLEUCHE
ICE EMOTION**
→ 124

Pendelleuchte

**PENDELLEUCHE
EMOTION**
→ 126

Pendelleuchte

**DENVER SNITE
LED**
→ 128

Leuchtboden

**DENVER LED**
→ 130

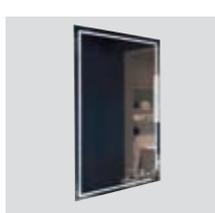
Leuchtboden

**FREE
KLEIDERSTANGE**
→ 132Schrank-
innenleuchte**FLORA
WANDLEUCHE**
→ 134

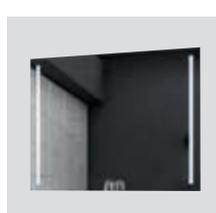
Anbauleuchte

**LILIUM EMOTION**
→ 136Spiegel-
aufbauleuchte**LILIUM BIG
EMOTION**
→ 138Spiegel-
aufbauleuchte**ARC EMOTION**
→ 140

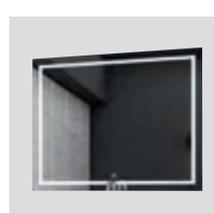
Aufbauleuchte

**FREEDOM PLUS**
→ 142Universal-
Unterbauleuchte**SNITE LED**
→ 144Universal-
Unterbauleuchte**KRISTALLSPIEGEL
DELUXE EMOTION**
→ 146

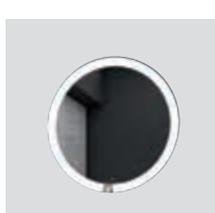
Anbauspiegel

**KRISTALLSPIEGEL
MONO / DUO**
→ 148

Anbauspiegel

**KRISTALLSPIEGEL
QUATTRO**
→ 150

Anbauspiegel

**KRISTALLSPIEGEL
ROUND Q**
→ 152

Anbauspiegel



MALINDI EMOTION

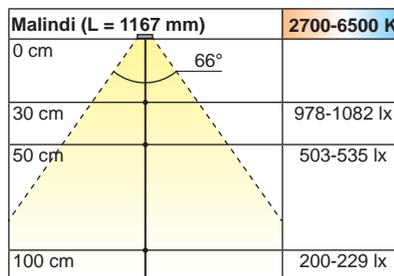
- \ Elegantes LED Einbauleuchtenprofil mit geringer Aufbauhöhe
- \ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- \ Kratzfeste Oberfläche
- \ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- \ Mit Endkappen und Metallklammern zur Montage
- \ Sonderlängen auf Anfrage

! 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

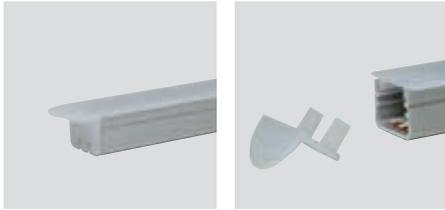
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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

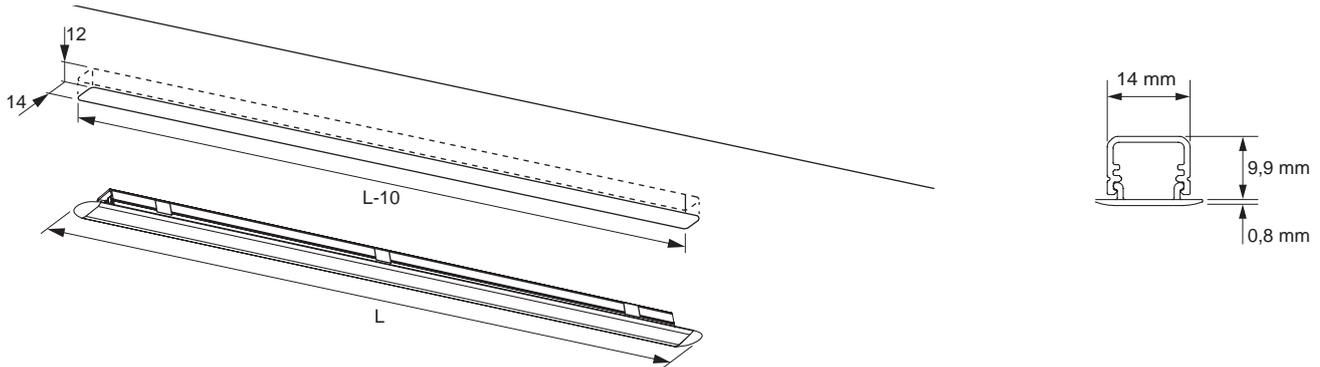


Malindi Emotion

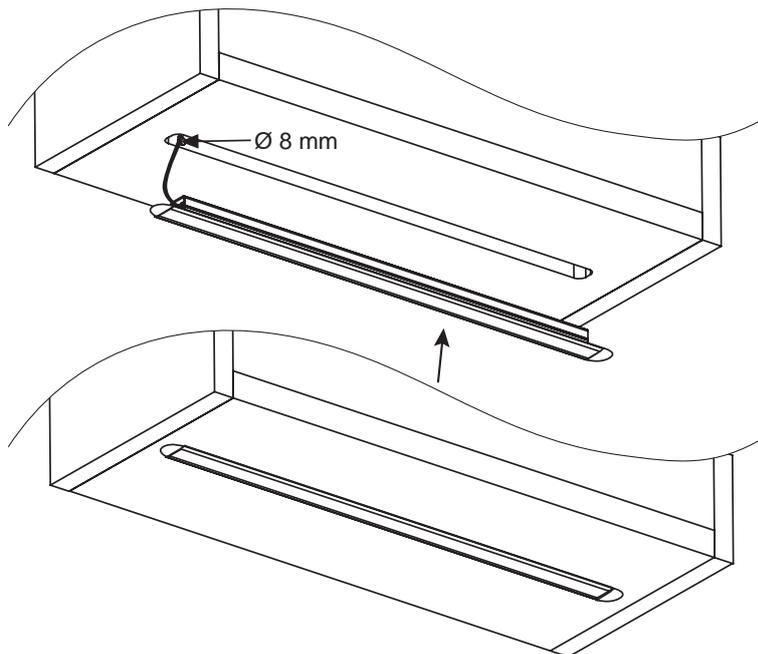


Aluminium

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Adapterleitung

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung

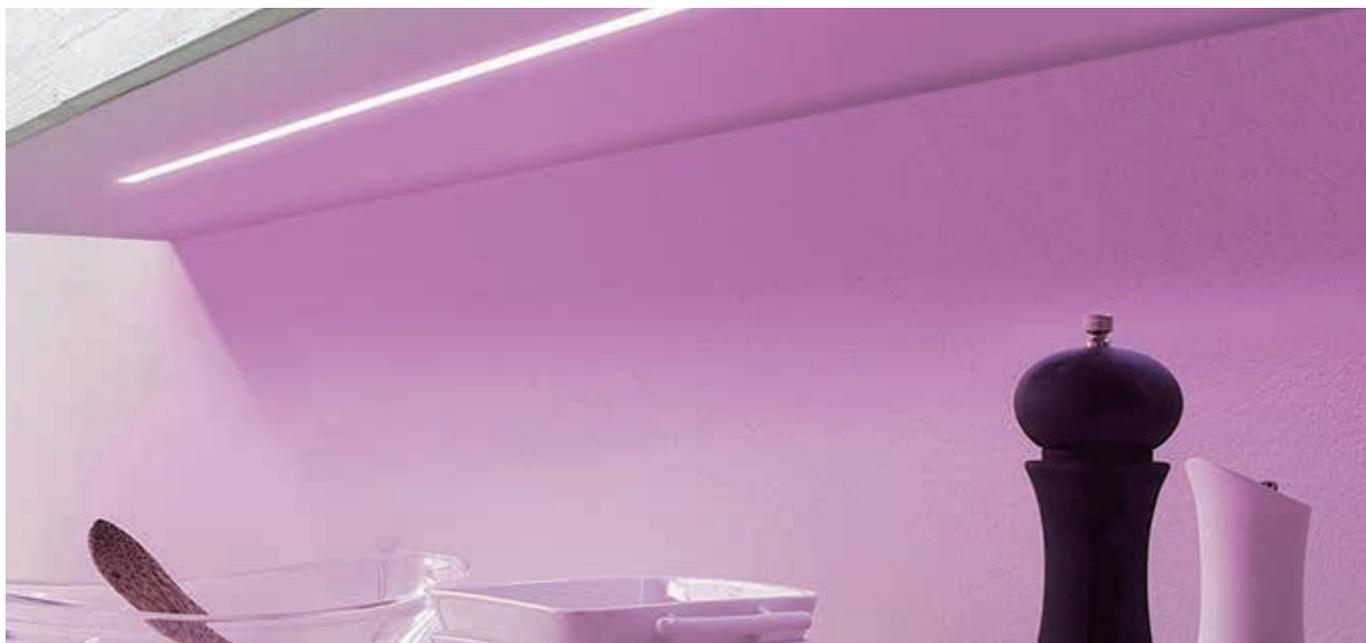


LED ADAPTERLEITUNG	REF.
12 V	2000004

LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab S. 196

LINEARLEUCHTEN



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

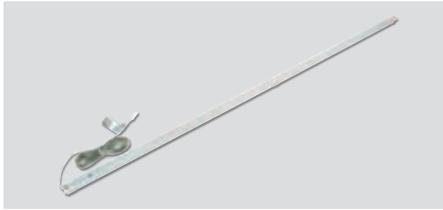
Malindi II Dual UV-A (760 mm)	UV-A	4000 K
0 cm		
30 cm	87 lx	1101 lx
50 cm	38 lx	516 lx
75 cm	19 lx	261 lx
100 cm	12 lx	169 lx

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

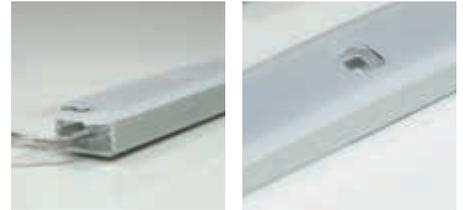
Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.



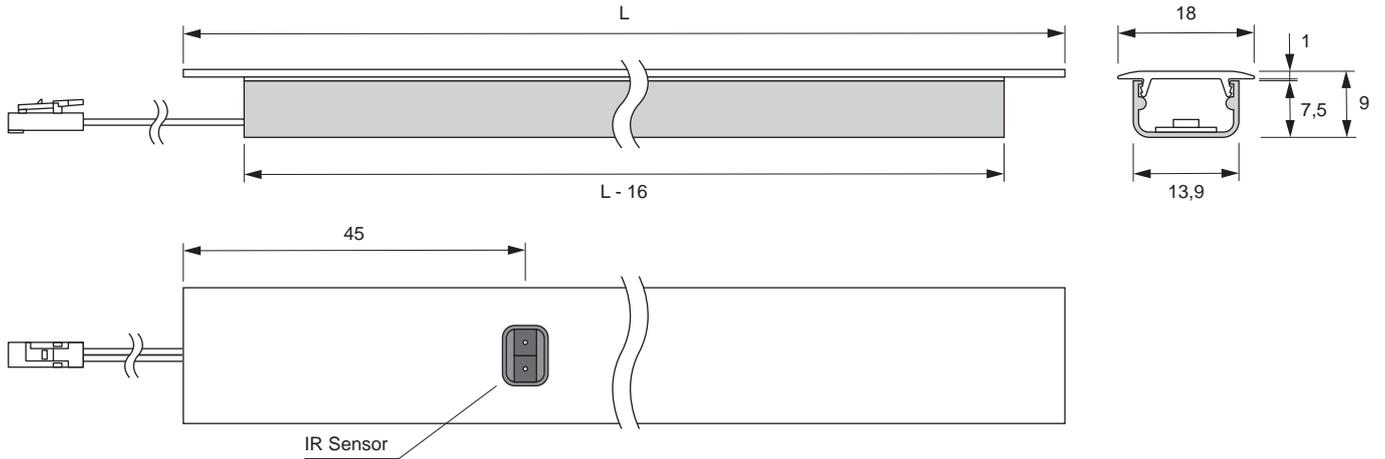
Malindi II UV-A



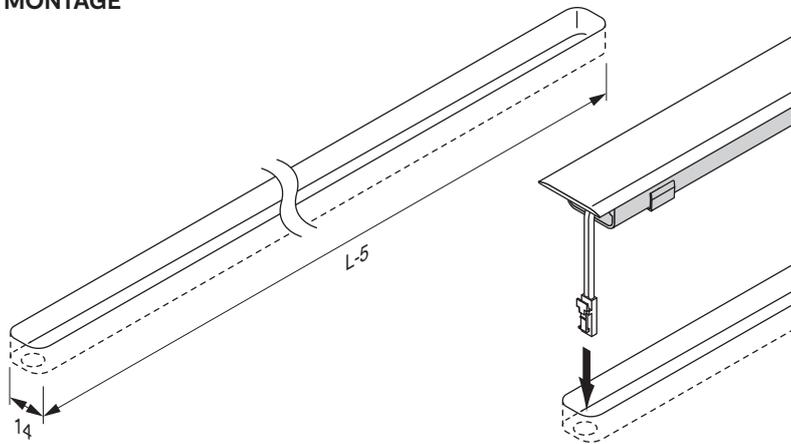
Aluminium



ABMESSUNGEN

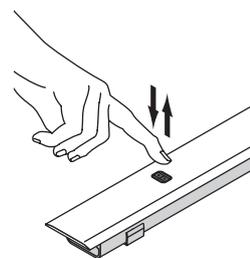


MONTAGE

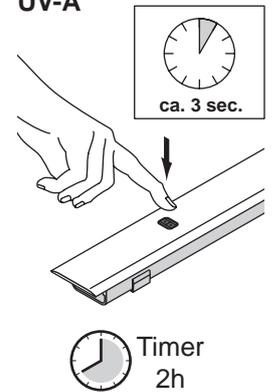


BEDIENUNG

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

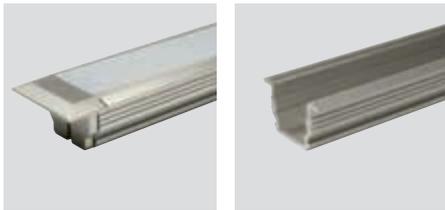
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

Manila IV (L = 1000 mm)		2700-6500 K
0 cm		
30 cm		1407-1475 lx
50 cm		735-767 lx
100 cm		284-297 lx

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

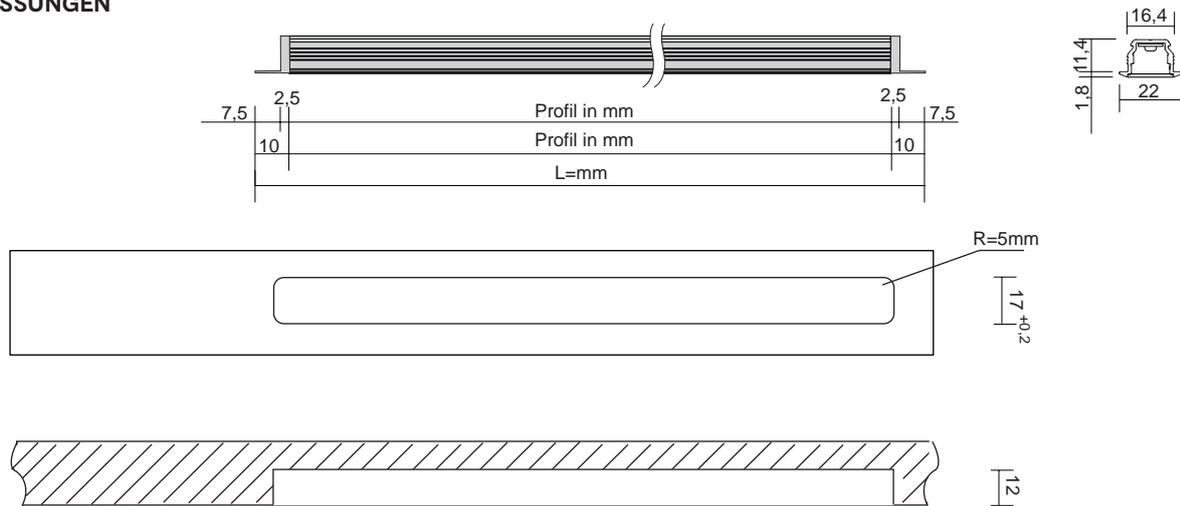


Manila IV Emotion

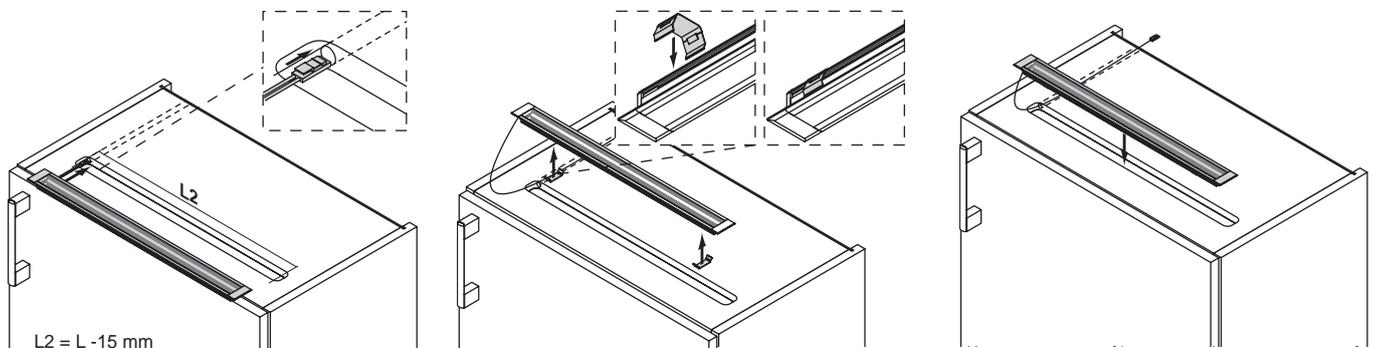


Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

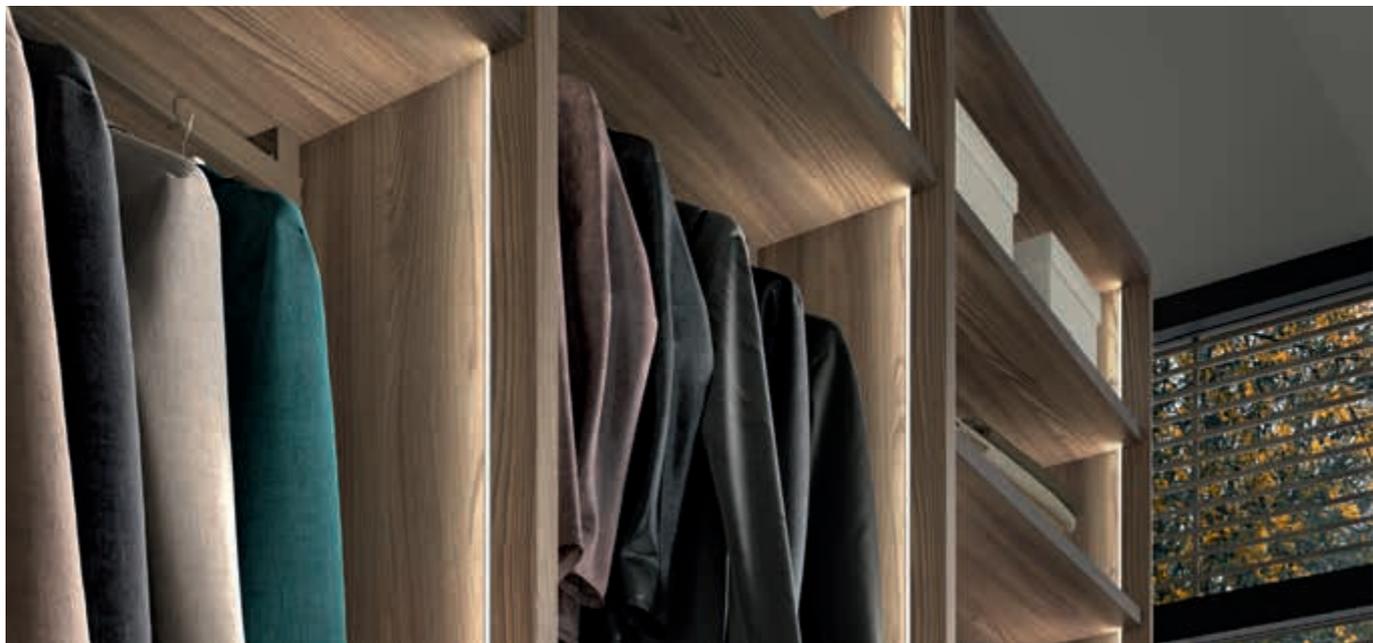
Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab S. 196

LINEARLEUCHTEN



MINI NOOR EDC

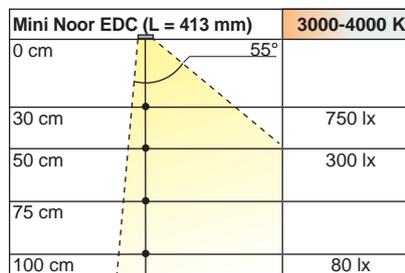
- \ Unauffällig und vielseitig
- \ Einbaumontage mit Halteklammern
- \ Gleichmäßige Lichtstreuung
- \ Perfekt für Regal- oder Schrankinnenbeleuchtung
- \ Lichtfarbe Warmweiß oder Neutralweiß (Adapterkabel im Lieferumfang)

! 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

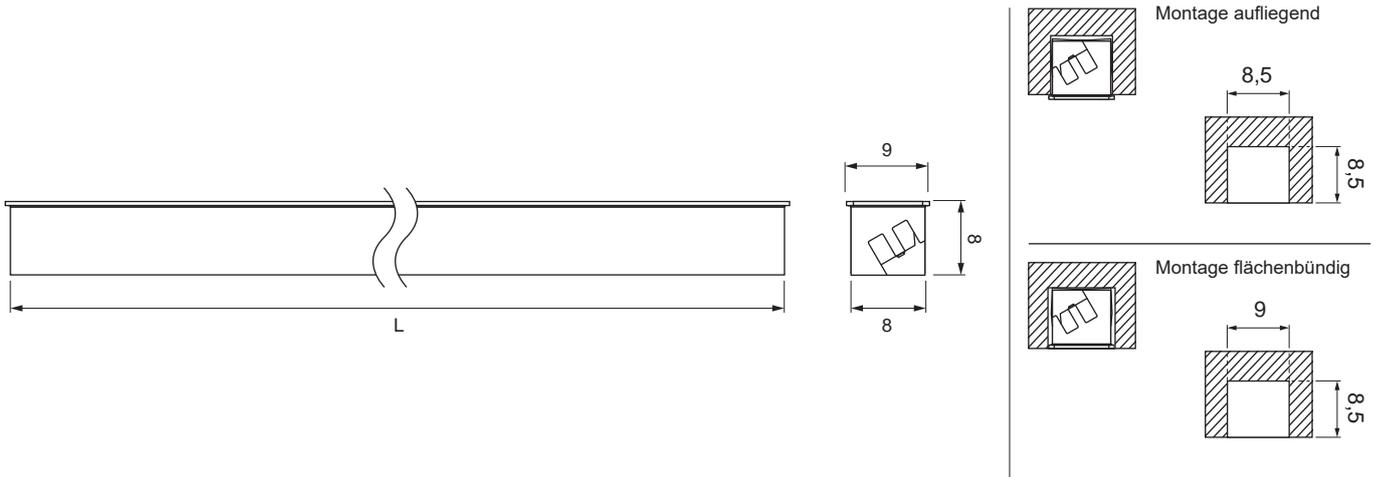


Mini Noor EDC

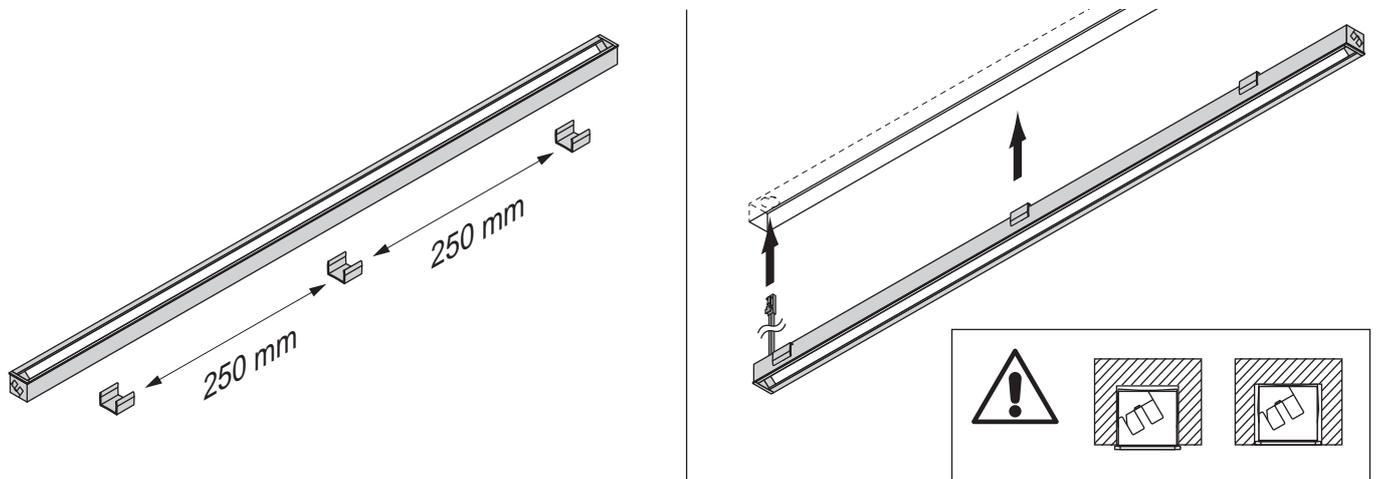


Schwarz

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



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

LINEARLEUCHTEN



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

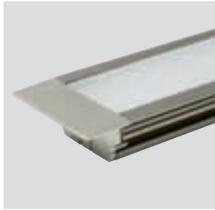
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

Venice Mini (L=1000 mm)		2700-6500 K
0 cm	75°	
30 cm		2501 lx
50 cm		780 lx
100 cm		299 lx

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



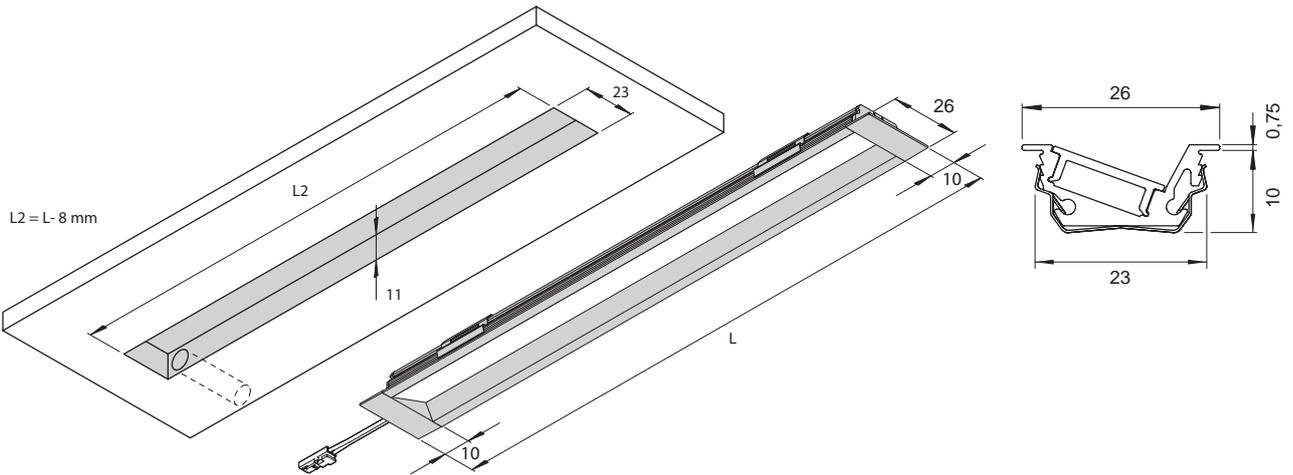
Venice Mini Emotion



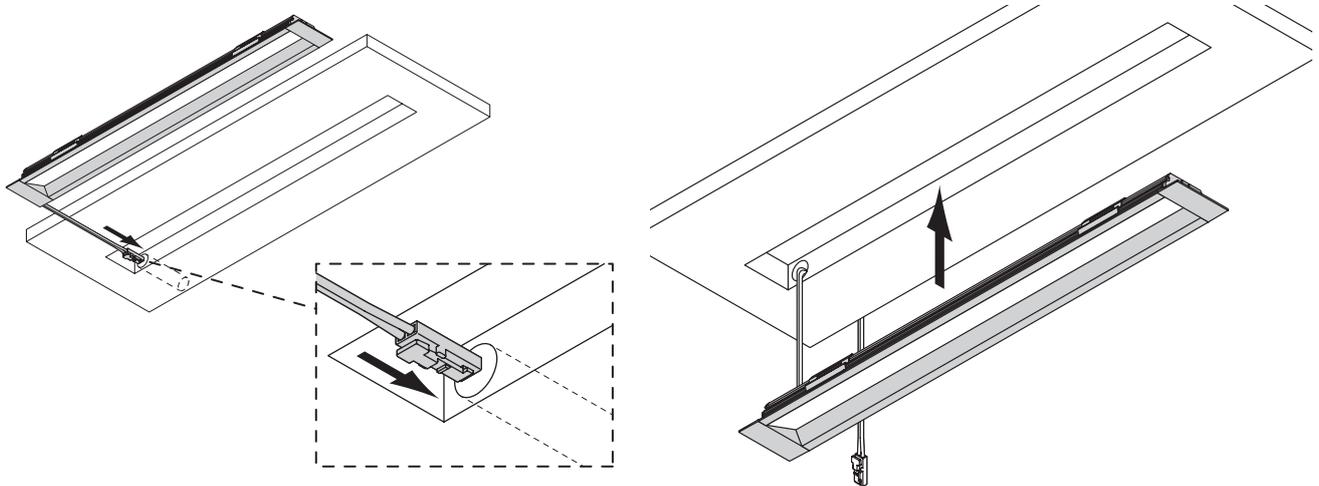
Edelstahlfarben



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

LINEARLEUCHTEN



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° (800 mm)	4000 K
0 cm	
30 cm	500 lx
50 cm	300 lx
75 cm	
100 cm	85 lx

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

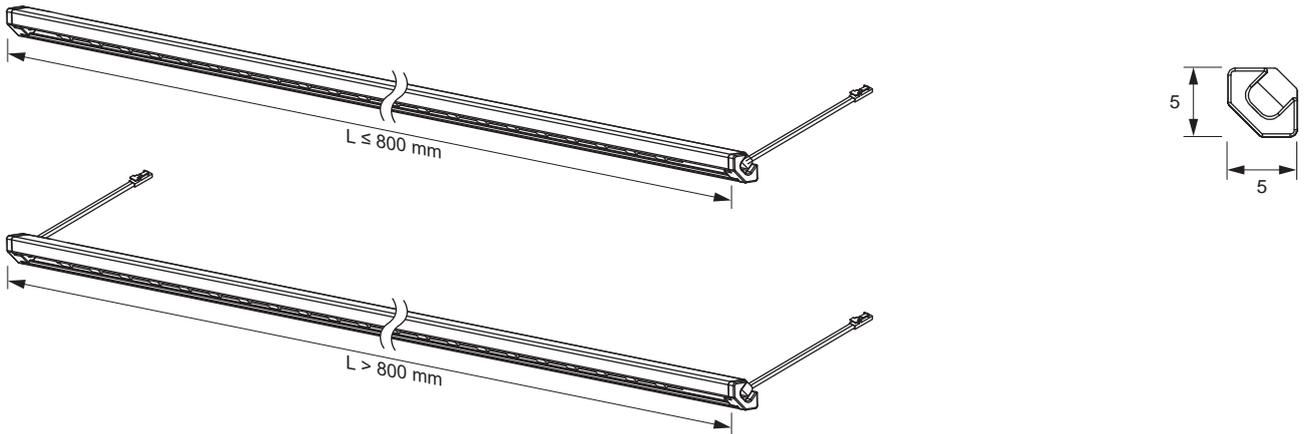


Microline 45°

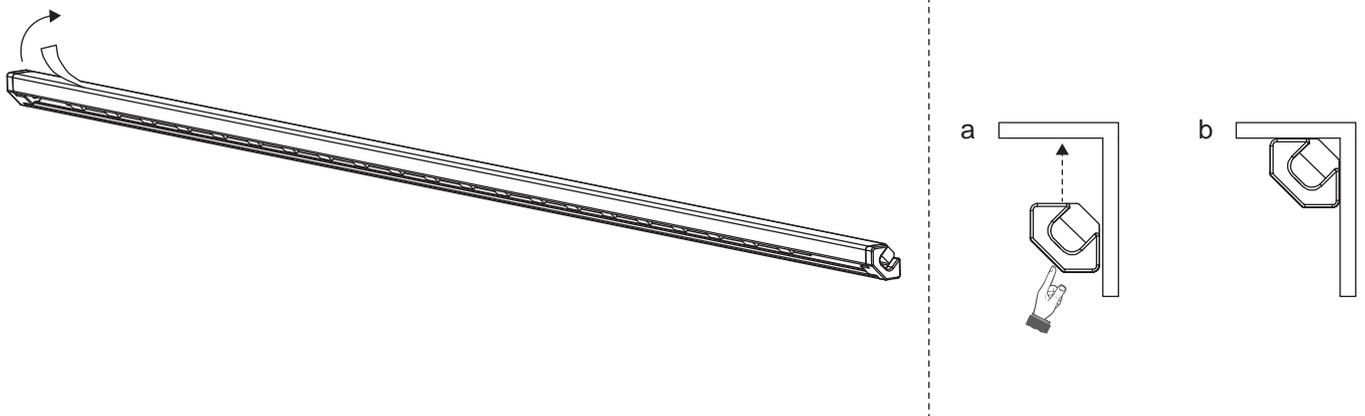


Aluminium

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

LINEARLEUCHTEN



SOLARIS UC PLUS

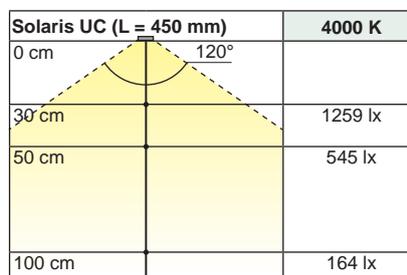
- \ Einsetzbar unter Wandschränken, Regalen oder als Nischenrückwand
- \ Homogene Ausleuchtung
- \ Integrierter IR-Sensor zum Schalten und Dimmen
- \ Kompatibel mit Kesseböhmer Zubehör Linero

! 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

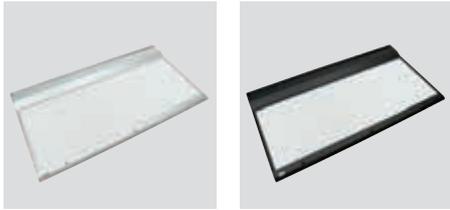
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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	Neutralweiß	450	7,2	Schwarz	2000778
		600	9,2		2000779
		900	12,3		2000780
		1200	16,0		2000781



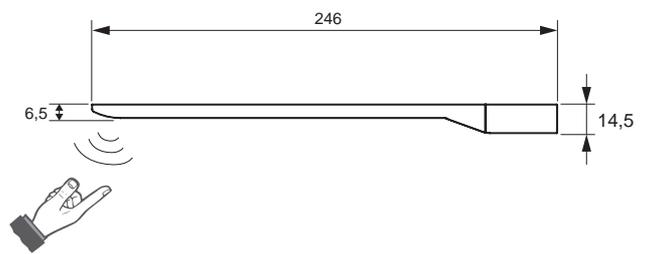
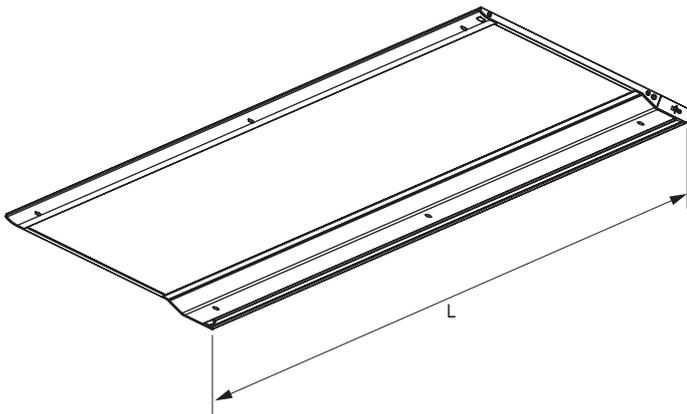
Solaris UC Plus



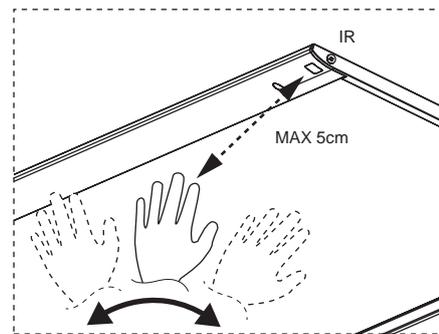
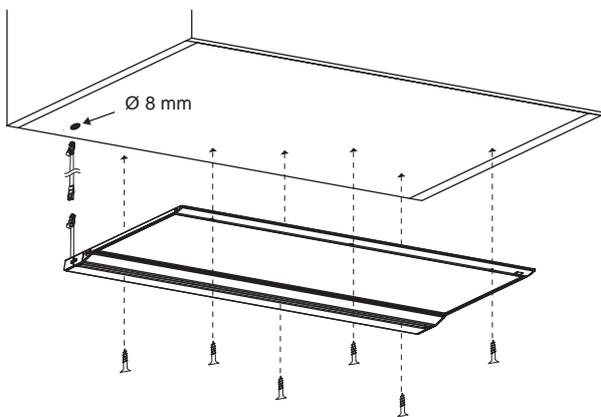
Edelstahlfarben

Schwarz

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421



NUBIO EMOTION

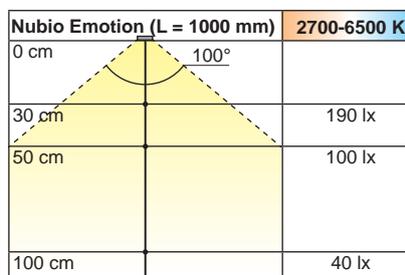
- \ Verwendbar als Griffleistenbeleuchtung, Hintergrundbeleuchtung, Sockelbeleuchtung
- \ Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- \ Klebefestigung mit Halteklammern
- \ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- \ Sonderlängen auf Anfrage

! 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



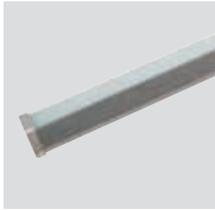
NUBIO EMOTION	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W)	REF.
Anbauleuchte Nubio (inkl. 2 Endkappen und Halteklammern)	Emotion	2500	19,5	2000107
Zubehörbeutel Nubio: 2x Endkappe, 1x Innenecke, 1x Außenecke, Verbinder				2000108
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436



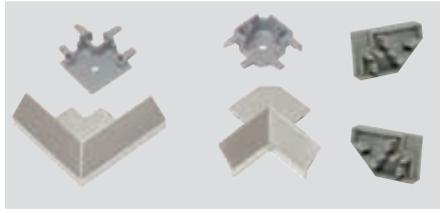
Nubio Emotion

Halteklammern

Nubio Zubehör



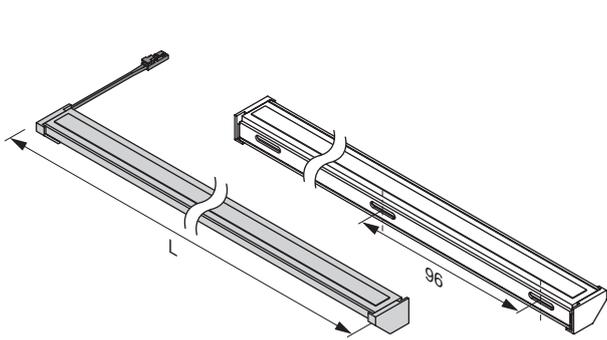
Edelstahloptik



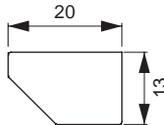
Edelstahlfarben



ABMESSUNGEN

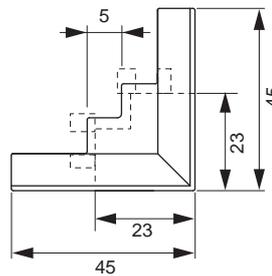


Endkappe



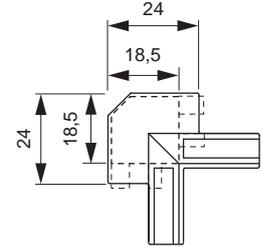
Abzug seitlich:
3mm

Außenecke



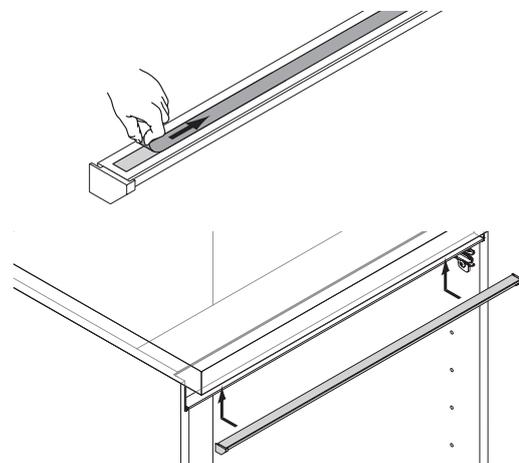
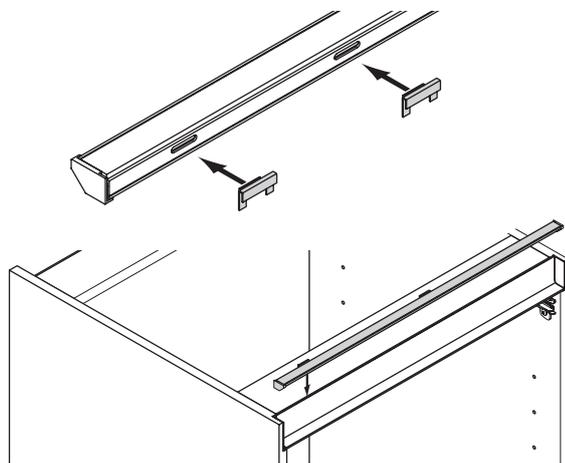
Abzug je Seite:
5,5 mm

Innenecke



Abzug je Seite:
19 mm

MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab S. 196

LINEARLEUCHTEN



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 (L = 1167 mm)	2700-6500 K
0 cm	90°
30 cm	267-330 lx
50 cm	141-180 lx
100 cm	60-73 lx

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



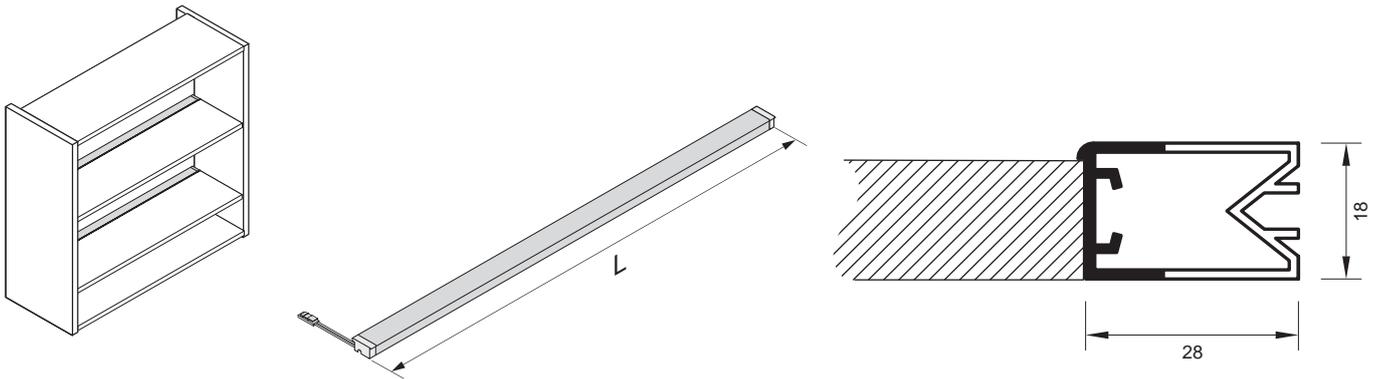
Milano Emotion



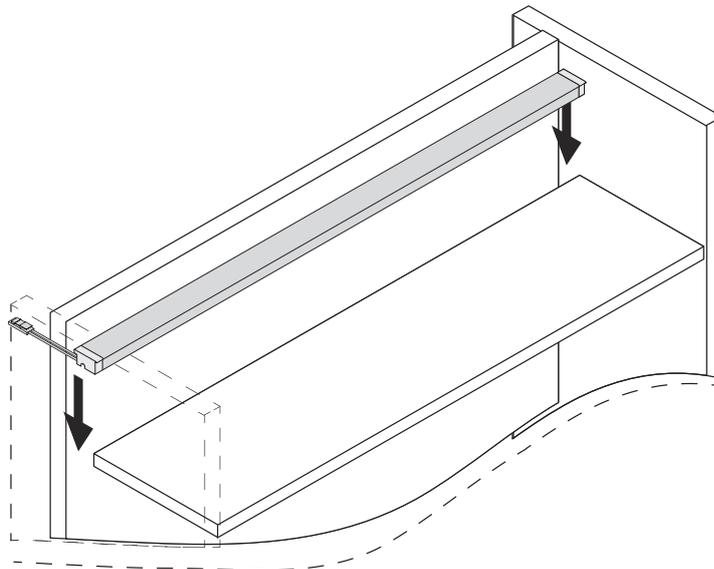
Edelstahloptik



ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab S. 196

LINEARLEUCHTEN



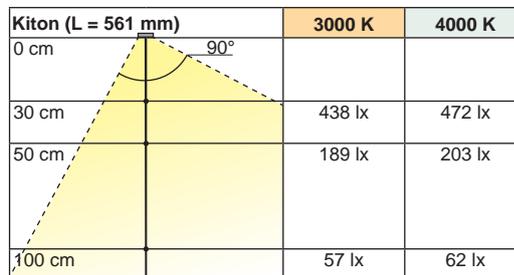
KITON EDC

- \ 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



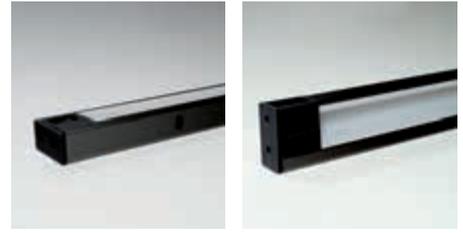
KITON EDC	LICHTFARBE	SENSOR	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W)	REF.
Schrankinnenleuchte Kiton	Warmweiß/ Neutralweiß	1x	261	2,6	2000489
			361	3,9	2000490
			411	4,6	2000114
			461	5,2	2000115
			511	5,8	2000518
			561	6,5	2000116
			761	9,1	2000491
			861	10,4	2000492
			961	11,7	2000519
			1161	14,3	2000493
	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



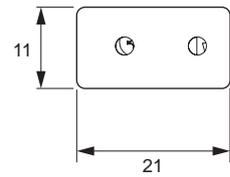
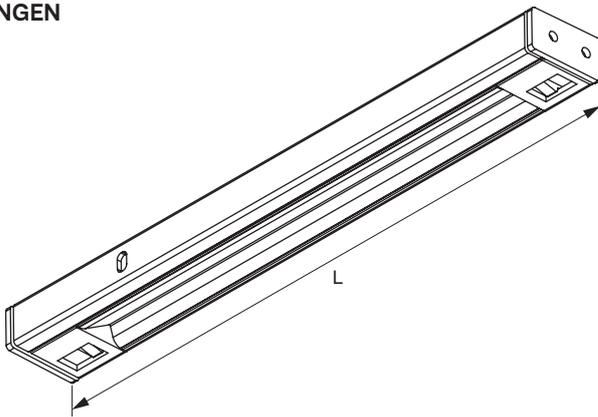
Kiton EDC



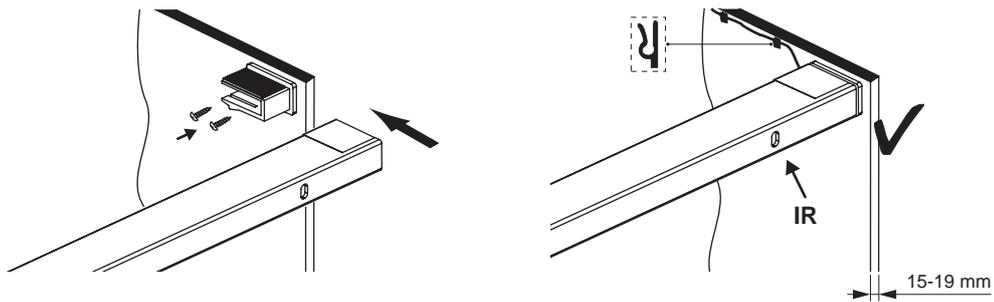
Schwarz



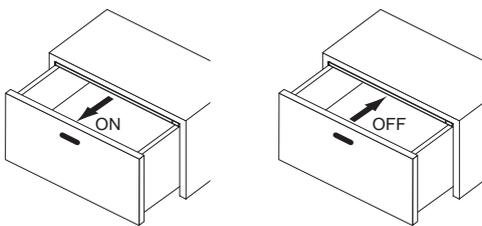
ABMESSUNGEN



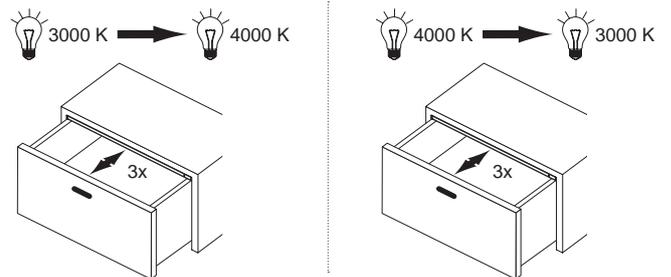
MONTAGE



FUNKTION



ÄNDERUNG DER LICHTFARBE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

LINEARLEUCHTEN



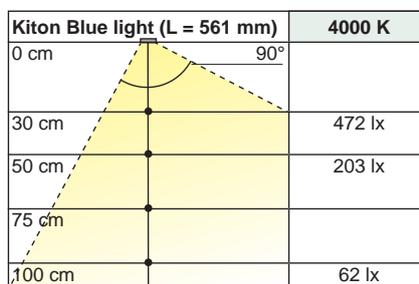
KITON IRD BLUE LIGHT

- \ 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



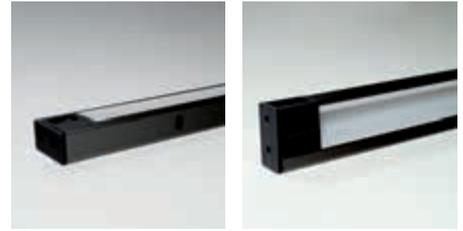
KITON IRD BLUE LIGHT	LICHTFARBE	SENSOR	LÄNGE (mm)	REF.
Schrankinnenleuchte Kiton	Neutralweiß/ Blue Light	1x	411	2000829
			461	2000830
			561	2000831
			861	2000832



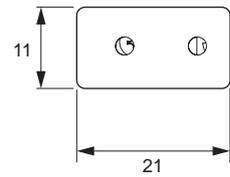
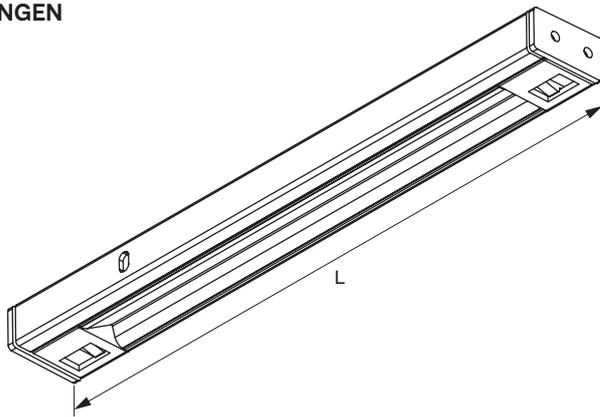
Kiton IRD Blue Light



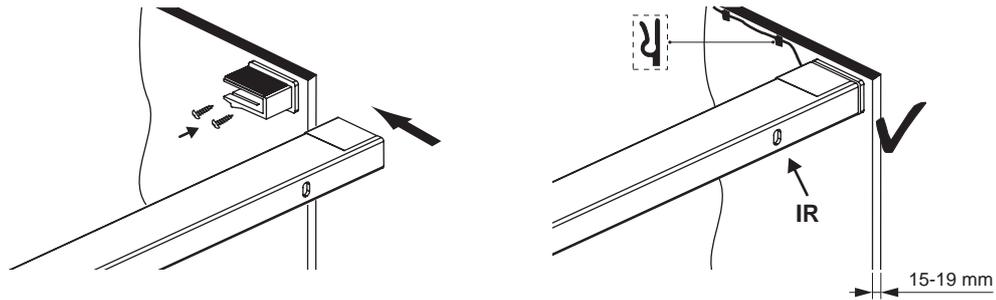
Schwarz



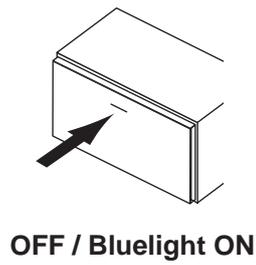
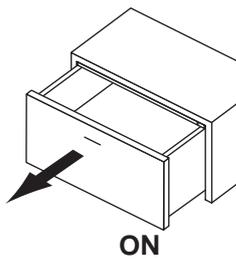
ABMESSUNGEN



MONTAGE



FUNKTION



Blue Light Timer
2h

ZUBEHÖR

LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



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



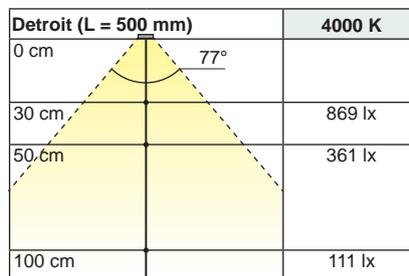
DETROIT

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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Schränkinnenleuchte
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.
Schränkinnenleuchte Detroit	Neutralweiß	261	2,0	2000120
		361	3,3	2000121
		411	3,9	2000122
		461	4,2	2000123
		561	5,5	2000124
		761	7,8	2000125
		861	9,1	2000126
		961	10,1	2000127
		1161	12,7	2000128



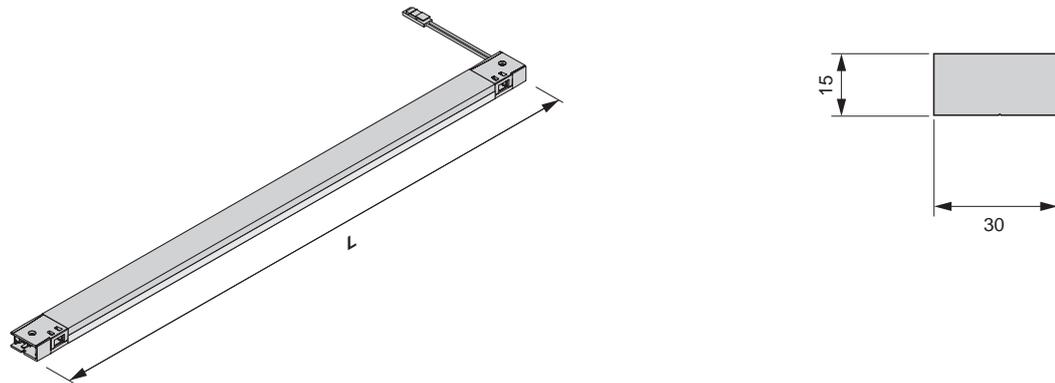
Detroit



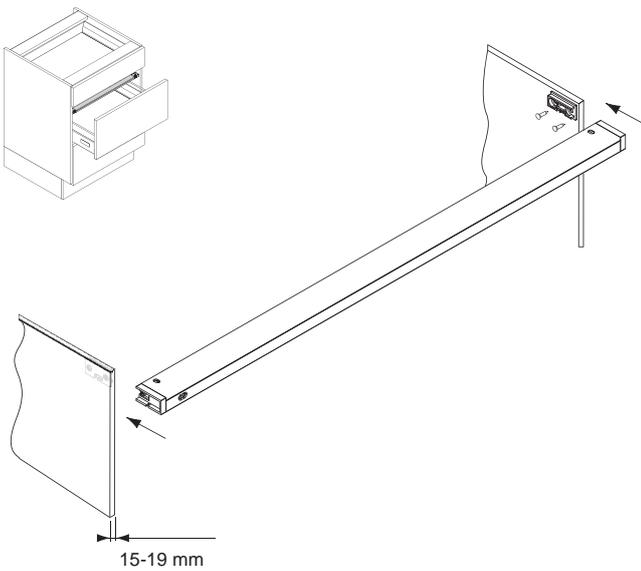
Aluminiumfarben



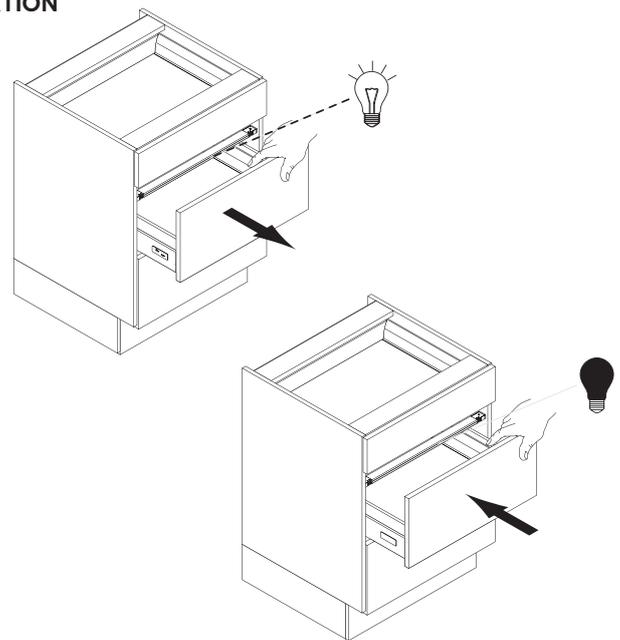
ABMESSUNGEN



MONTAGE



FUNKTION



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

LINEARLEUCHTEN



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 (L = 1070 mm)	2700-6500 K
0 cm	80°
30 cm	1917-2060 lx
50 cm	1045-1130 lx
100 cm	436-445 lx

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



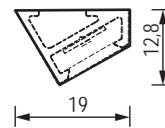
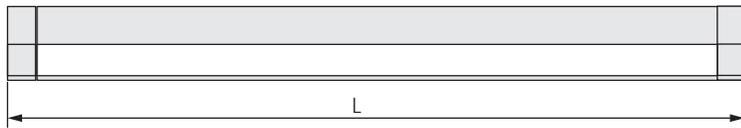
Derby II Emotion



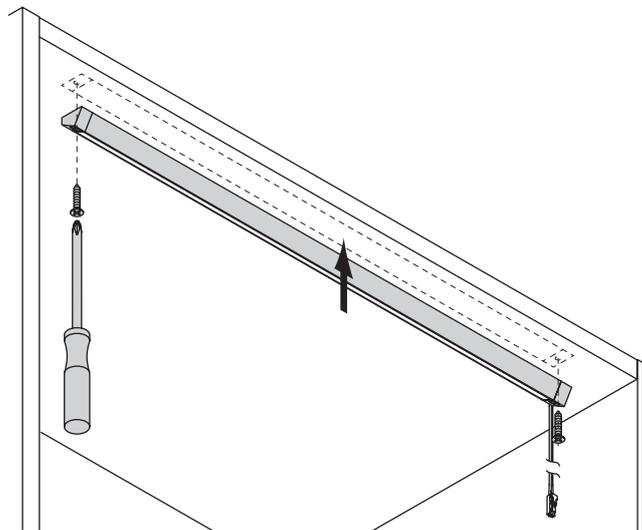
Edelstahlfarben



ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



Emotion Funksteuerung



Befestigungsset magnetisch



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

BEFESTIGUNGSSET	REF.
3er Set	2000541

Technische Daten ab S. 196

LINEARLEUCHTEN



QUATTRO PLUS EMOTION

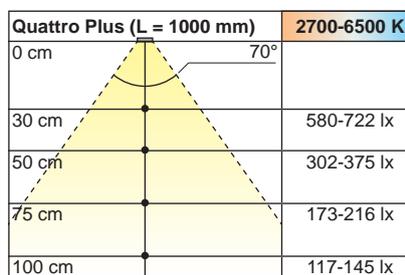
- \ Schlanke LED Unterbaubauleuchte im Aluminiumprofil
- \ Leuchte individuell zuschneidbar
- \ LED Band liegt lose bei
- \ Einfache Montage mit Befestigungsclips
- \ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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

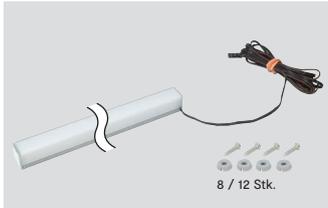
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



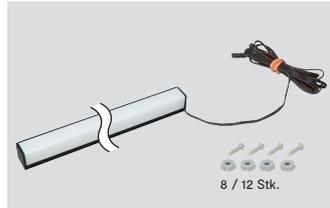
QUATTRO PLUS EMOTION	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Unterbauleuchte Quattro Plus	Emotion	2600	31,2	Edelstahlfarben	2000782
				Schwarz	2000783
		1500	18,0	Edelstahlfarben	2000784
				Schwarz	2000785
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436



Quattro Plus Emotion

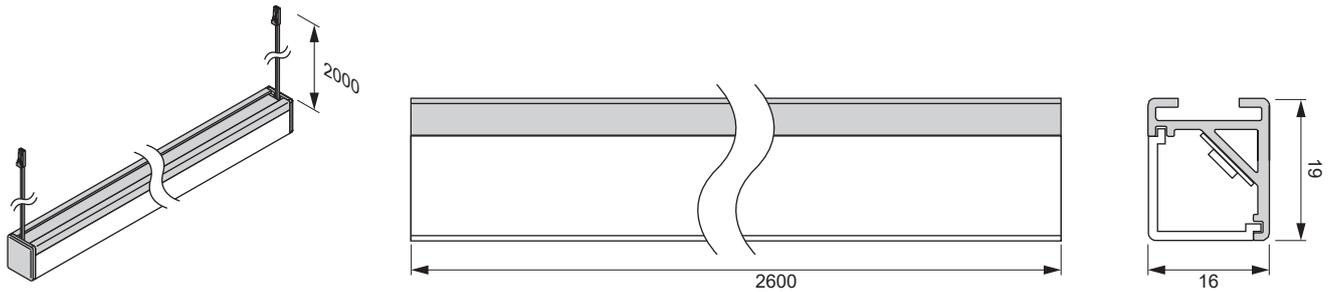


Edelstahlfarben



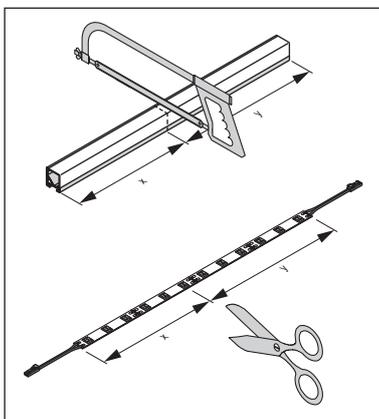
Schwarz

ABMESSUNGEN

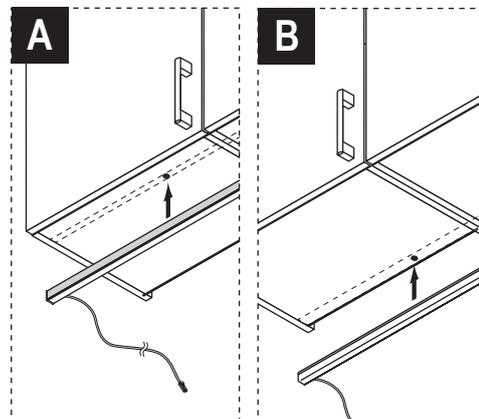


MONTAGE

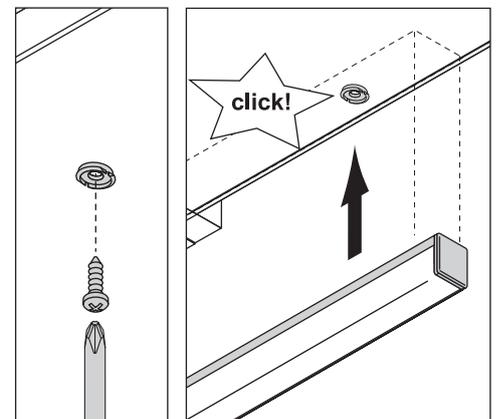
Kürzen



Montagevariante auswählen



Montieren



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab S. 196



BALI EMOTION

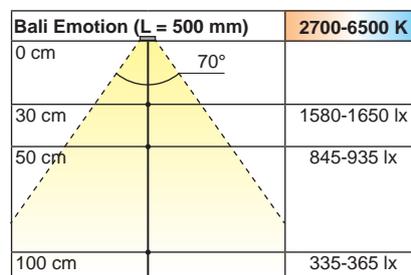
- \ Schlanke LED Anbauleuchte im Aluminiumprofil
- \ Einfache Montage mit Befestigungsclips
- \ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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

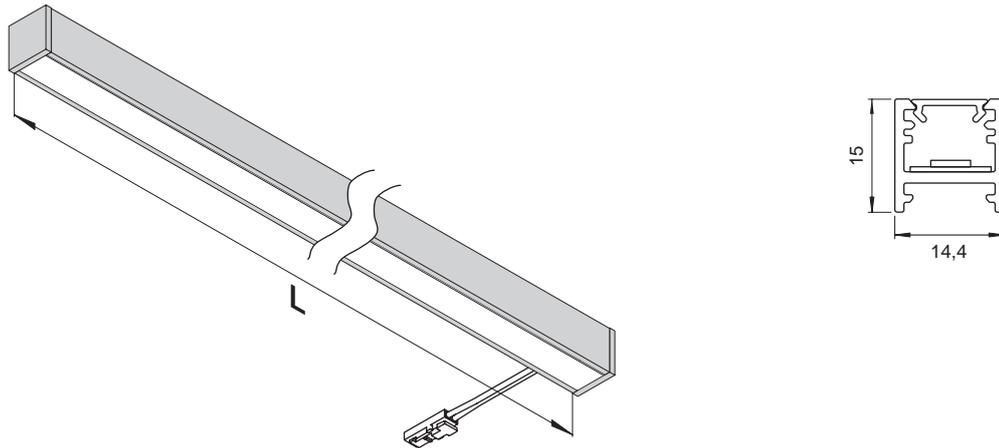


Bali Emotion

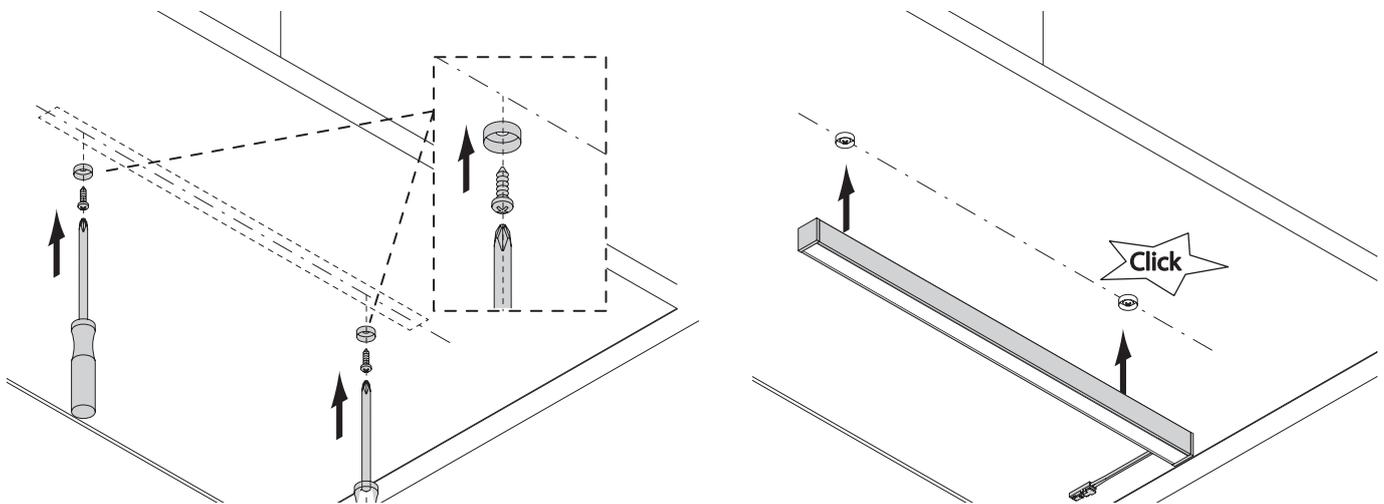


Edelstahlfarben

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



Emotion Funksteuerung



Befestigungsset magnetisch



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

BEFESTIGUNGSSET	REF.
3er-Set	2000331

Technische Daten ab S. 196

LINEARLEUCHTEN



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

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



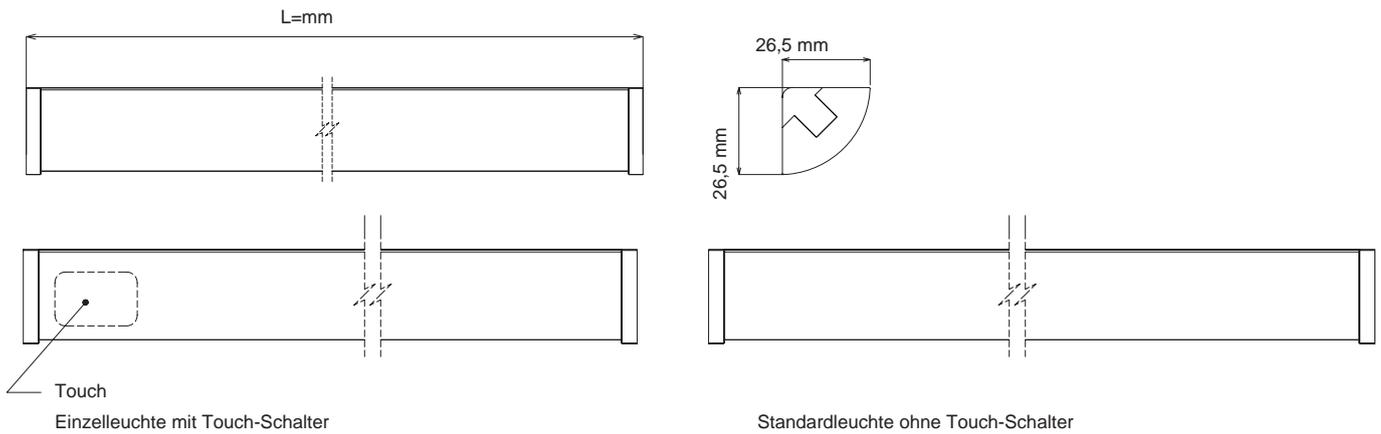
Mini Corner



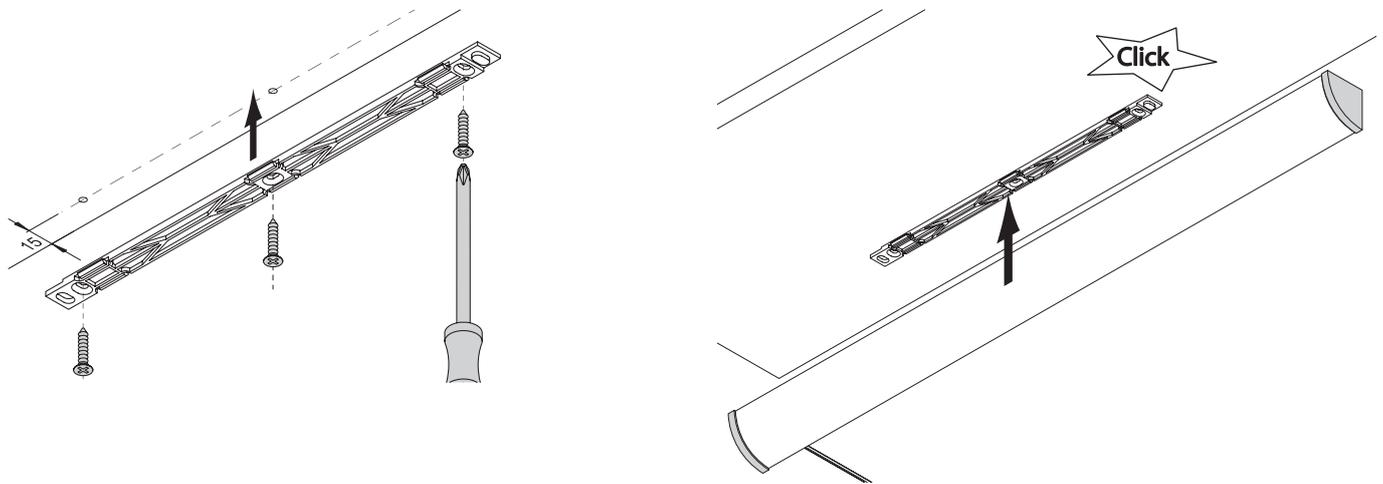
Aluminiumfarben



ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Adapterleitung



LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



Emotion Funksteuerung



LED ADAPTERLEITUNG	REF.
12 V	2000436

LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab S. 196

LINEARLEUCHTEN



PENDELLEUCHE 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:	-

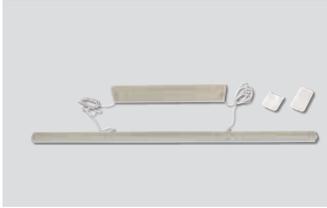
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

Pendelleuchte Ice Emotion (L= 900 mm)		2700-6500 K
0 cm	62°	
30 cm		752-901 lx
50 cm		525-622 lx
75 cm		295-349 lx
100 cm		196-232 lx

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



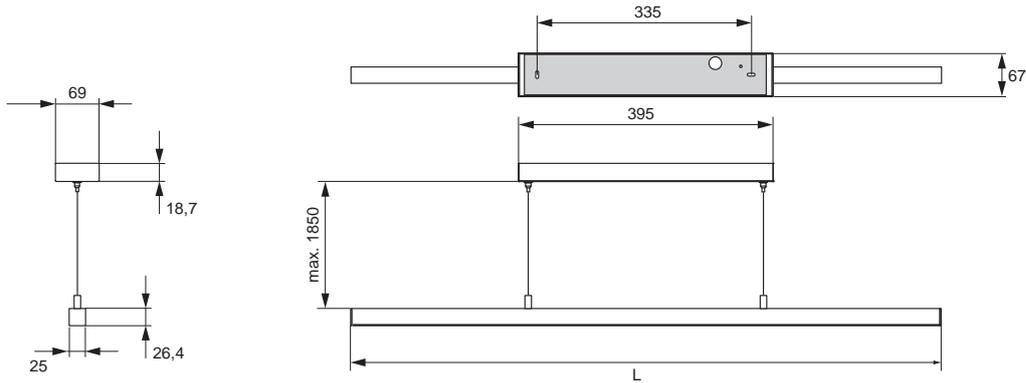
**Pendelleuchte
Ice Emotion**



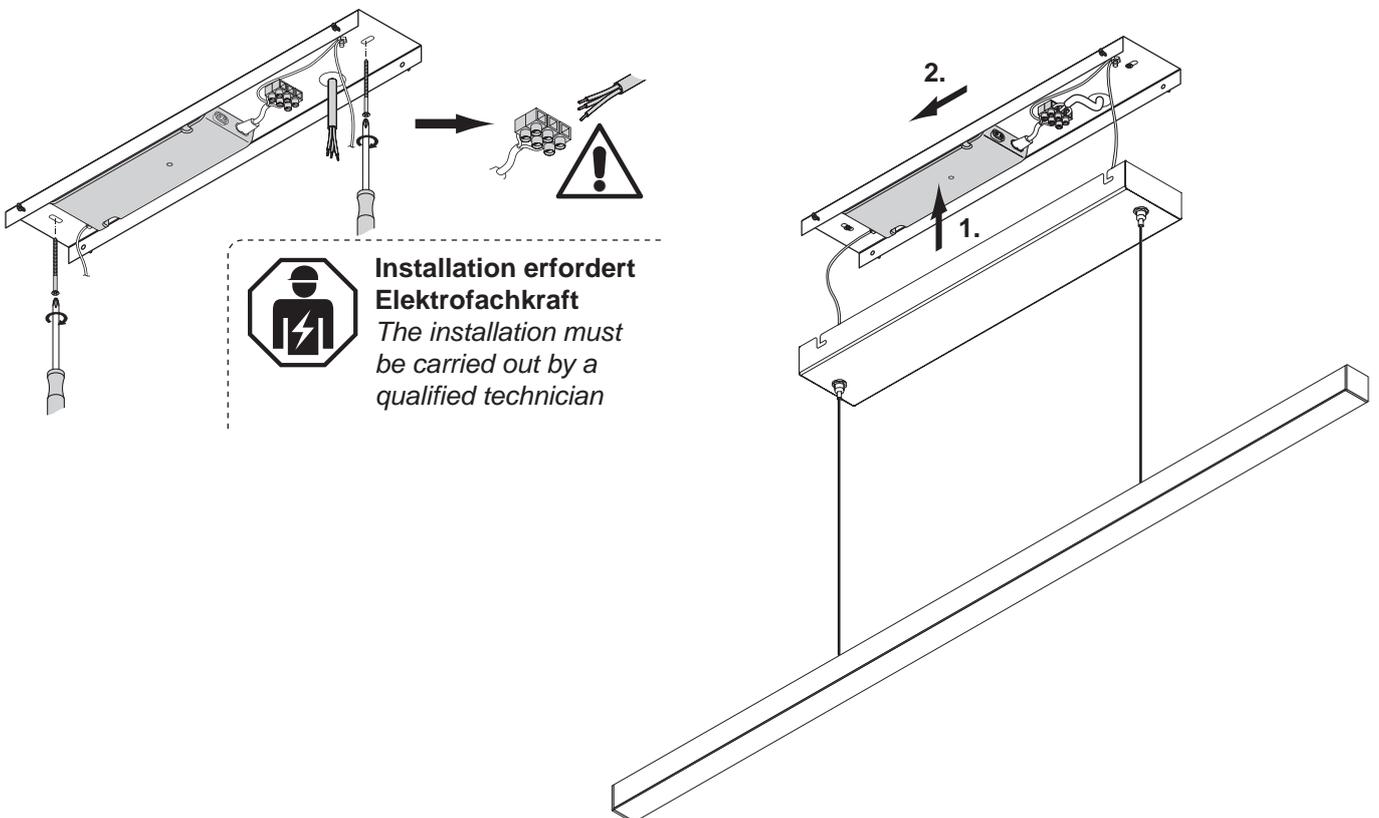
Edelstahlfarben



ABMESSUNGEN



MONTAGE





PENDELLEUCHE 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

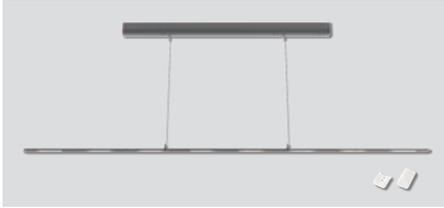
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

Pendelleuchte Emotion (L= 1200 mm)		2700-6500 K
0 cm	68°	
30 cm		1483 lx
50 cm		806 lx
75 cm		
100 cm		326 lx

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

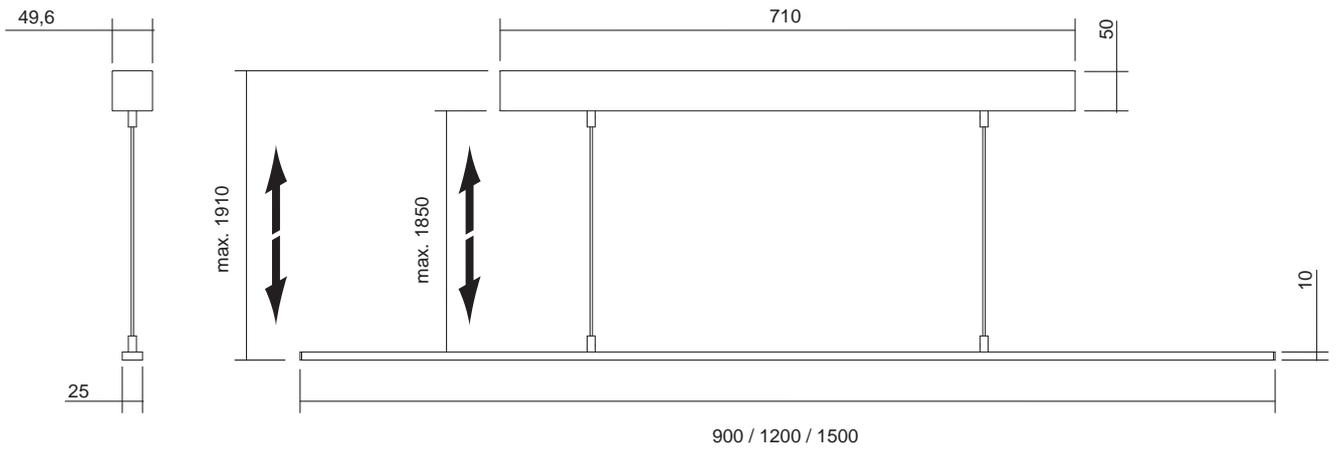


**Pendelleuchte
Emotion**

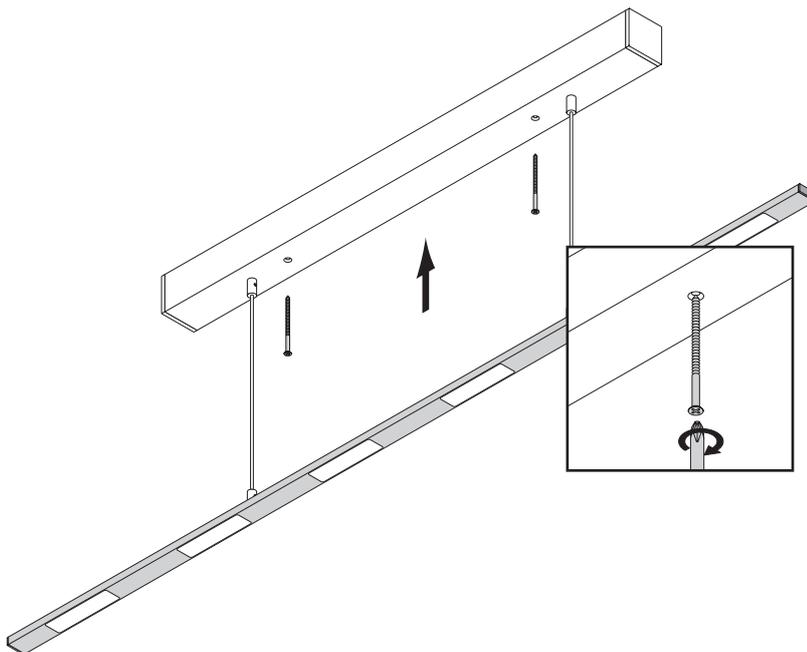


Silberfarben

ABMESSUNGEN



MONTAGE



LINEARLEUCHTEN



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 LED Snite (L = 450 mm)	4000 K
0 cm	
30 cm	614 lx
50 cm	221 lx
100 cm	60 lx

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
	Schwarz	450	4,0	2000789	
		600	7,0	2000790	
		900	13,0	2000791	
		1200	18,0	2000792	



Denver Snite LED



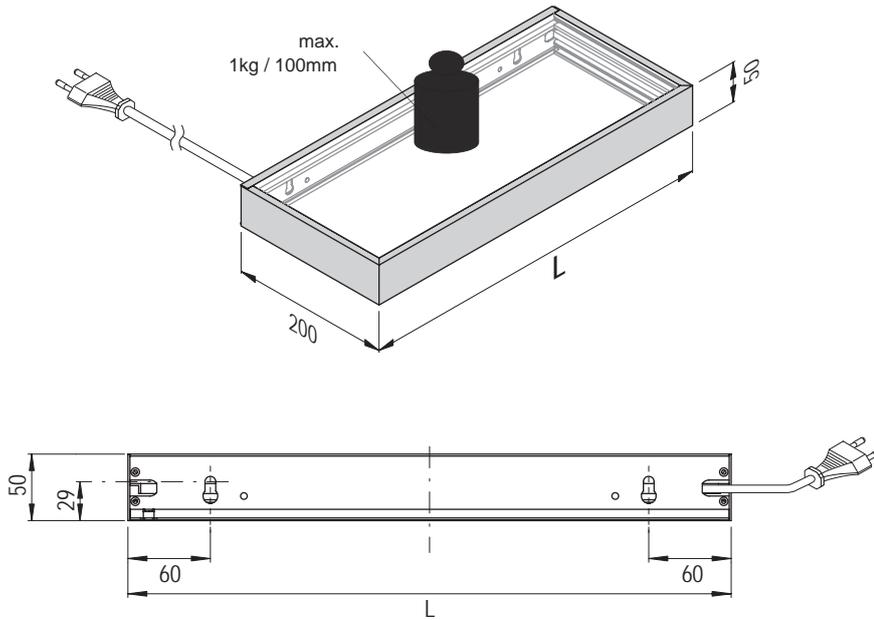
Edelstahloptik



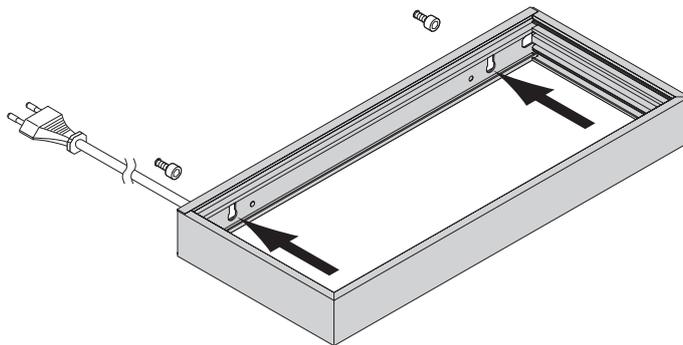
Schwarz



ABMESSUNGEN



MONTAGE





DENVER LED EMOTION

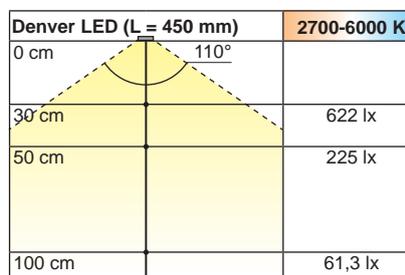
- \ Dekorativer Leuchtboden in Edelstahl-Optik
- \ Lichtabstrahlung nach oben und unten
- \ Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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

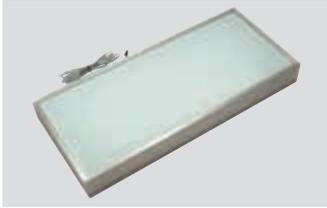
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



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

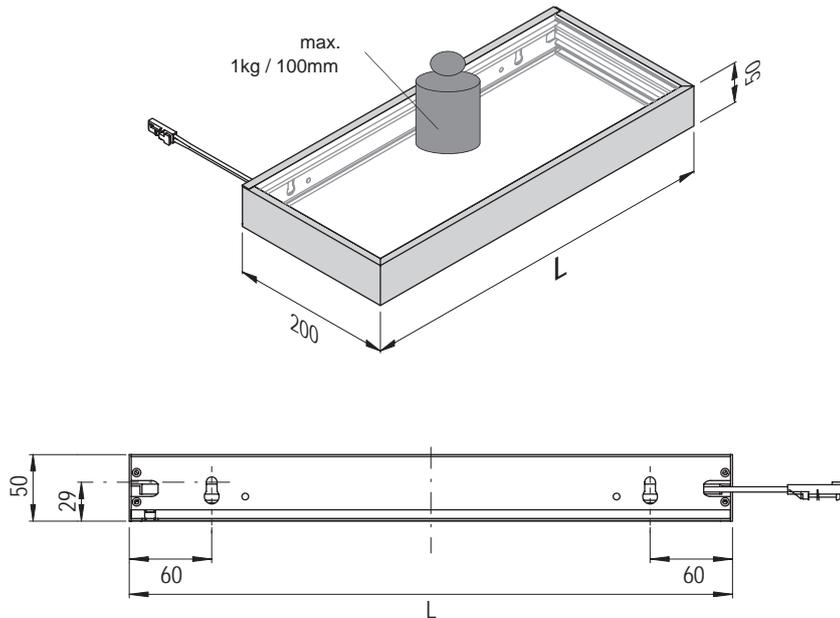


Denver LED Emotion

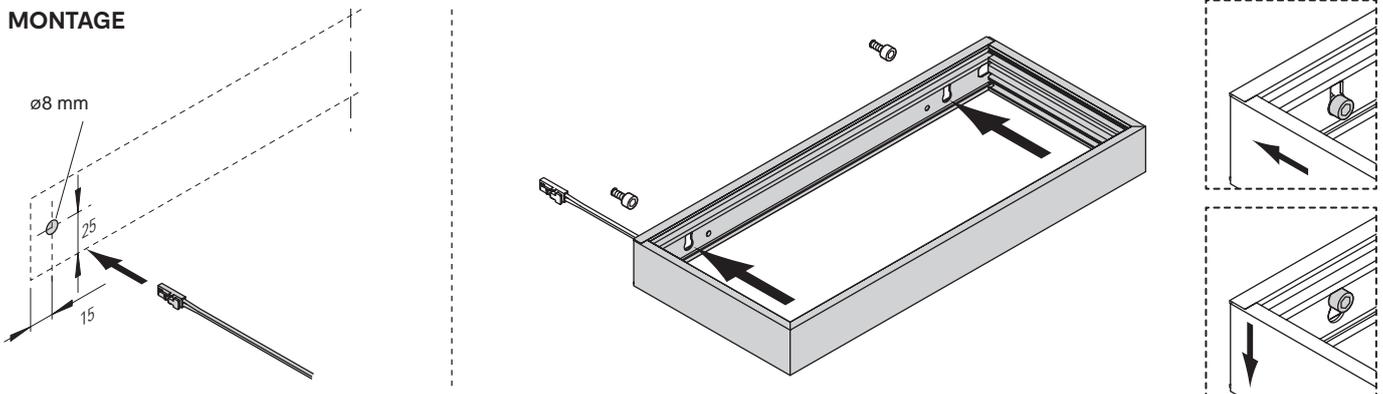


Edelstahloptik

ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab S. 196



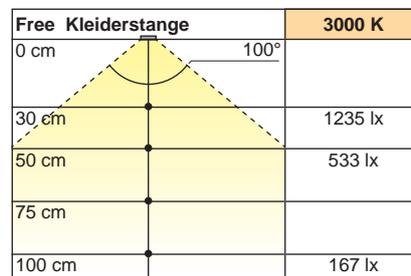
FREE KLEIDERSTANGE

- \ 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:	Schränkenleuchte
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

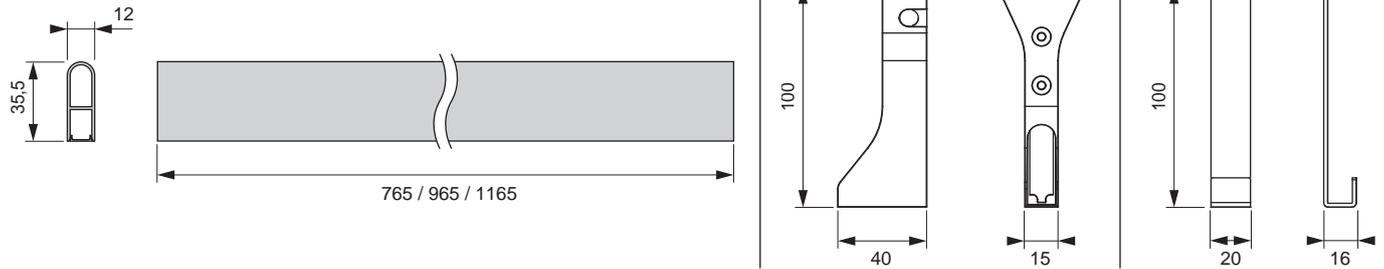


Free Kleiderstange

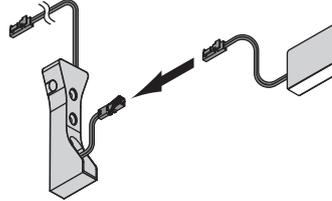
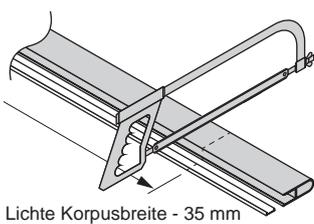


Aluminium

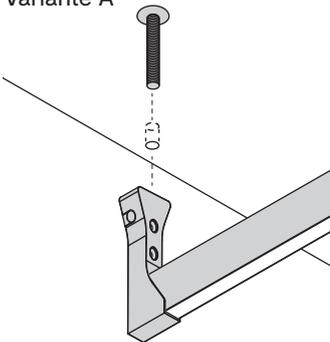
ABMESSUNGEN



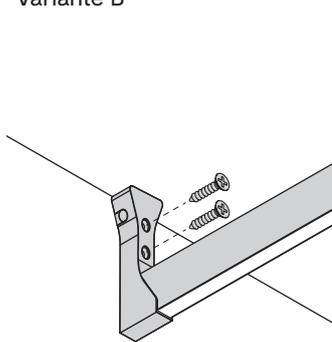
MONTAGE



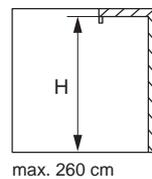
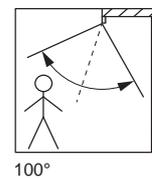
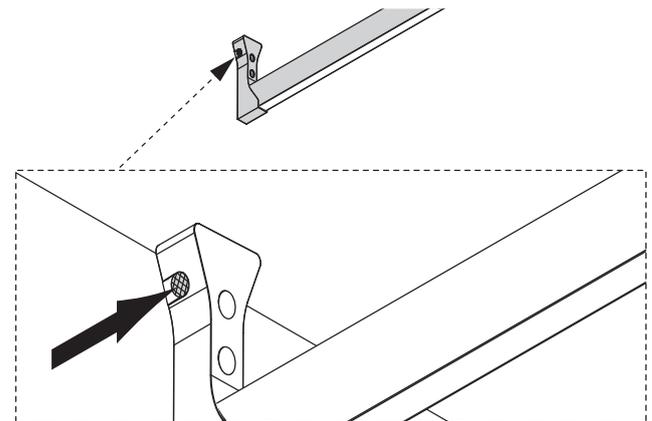
Variante A



Variante B



BEWEGUNGSMELDER (optional, an Wandlager links)



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

LINEARLEUCHTEN



FLORA WANDLEUCHE

- \ 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

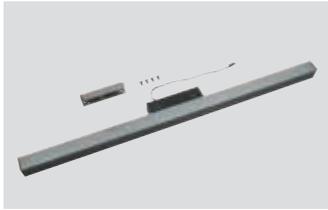
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

Flora Wandleuchte (580 mm)	Emotion	Pflanzenlicht
0 cm		
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 WANDLEUCHE	LICHTFARBE	BREITE (mm)	LEISTUNG (W)	REF.
Flora Wandleuchte	Pflanzenlicht	580	8,3	2000699
	Emotion*		8,9	2000700
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

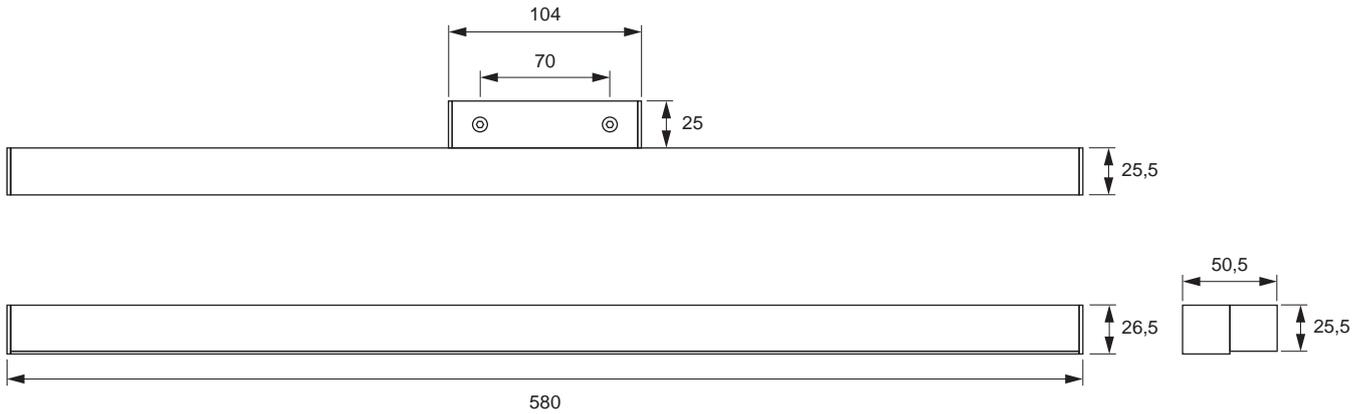


Flora Wandleuchte

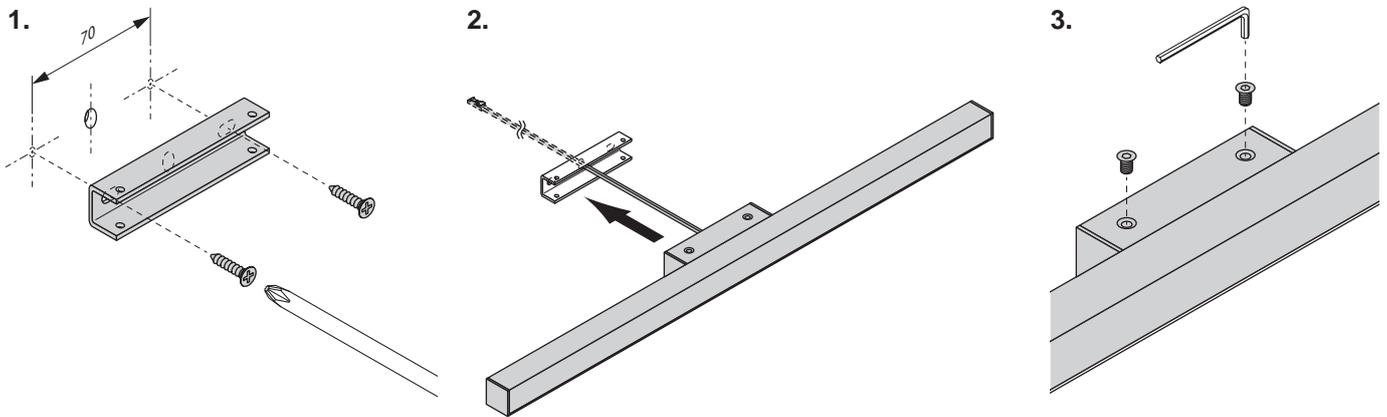


Schwarz

ABMESSUNGEN



MONTAGE



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



LILIUM EMOTION

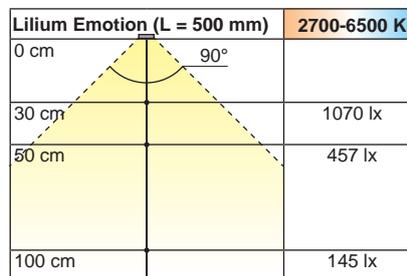
- Spiegelanbauleuchte für feuchte Umgebungen (IP44)
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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



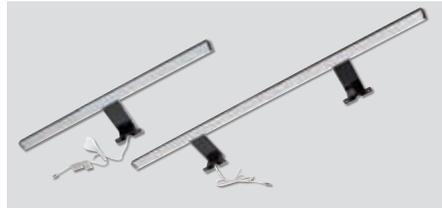
LILIUM EMOTION	LICHTFARBE	BREITE (mm)	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Aufbauleuchte Liliem	Emotion	500	7,0	Chrom	2000174
		800	8,0		2000648
		1000	10,0		2000649
		1200	12,0		2000650
		500	7,0	Schwarz	2000714
		800	8,0		2000722
		1000	10,0		2000723
		1200	12,0		2000715
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436



Lilium Emotion



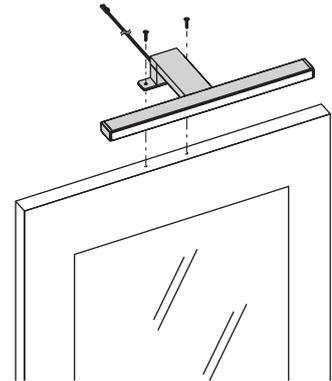
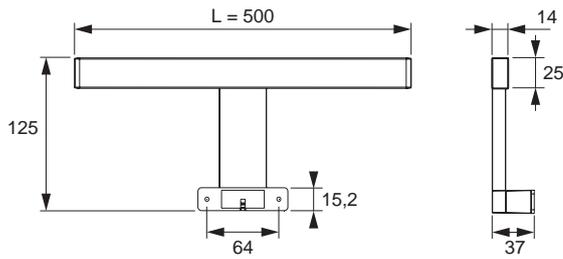
Chrom



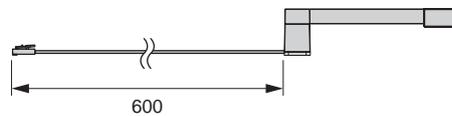
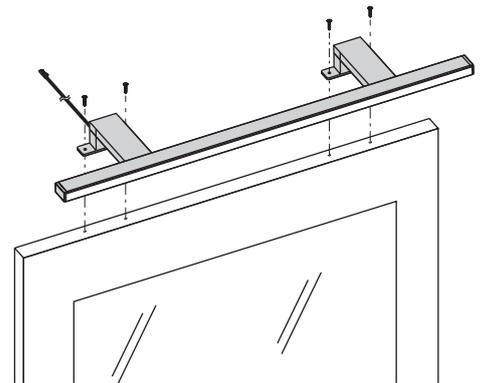
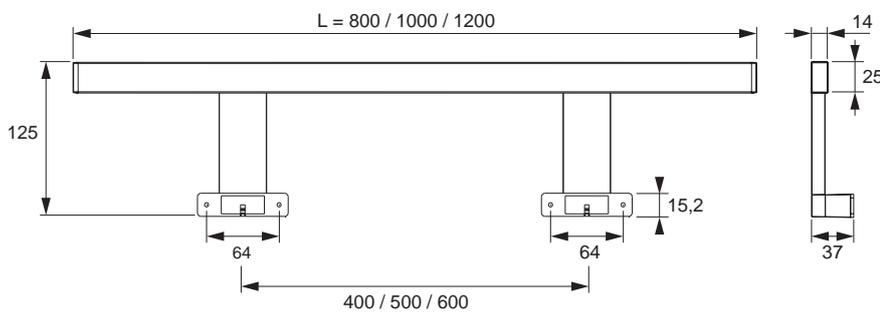
Schwarz

ABMESSUNGEN / MONTAGE

A



B



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab S. 196

LINEARLEUCHTEN



LILIUM BIG EMOTION

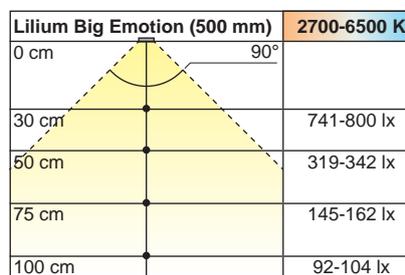
- Spiegelanbauleuchte für feuchte Umgebungen (IP44)
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! 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



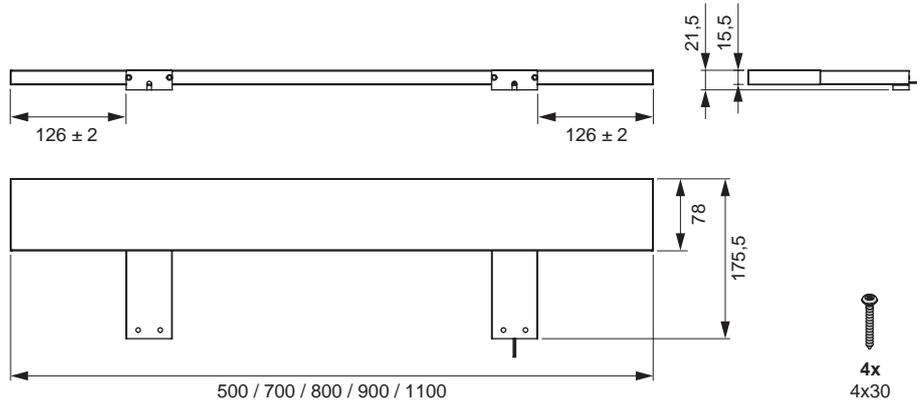
Lilium Big Emotion



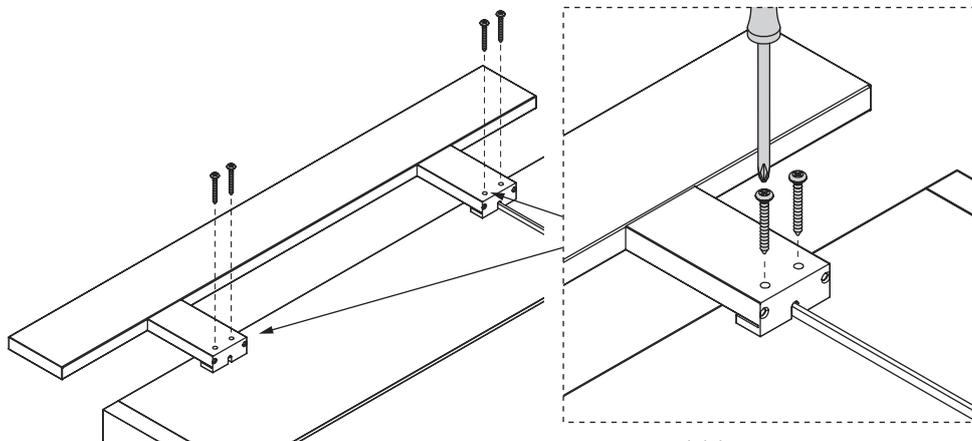
Silberfarben



ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab S. 196

LINEARLEUCHTEN



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		2700-6500 K
0 cm	95°	
30 cm		1013 lx
50 cm		370 lx
100 cm		110 lx

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



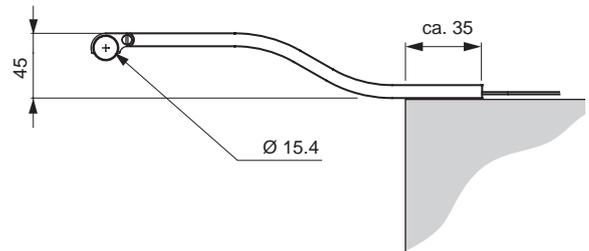
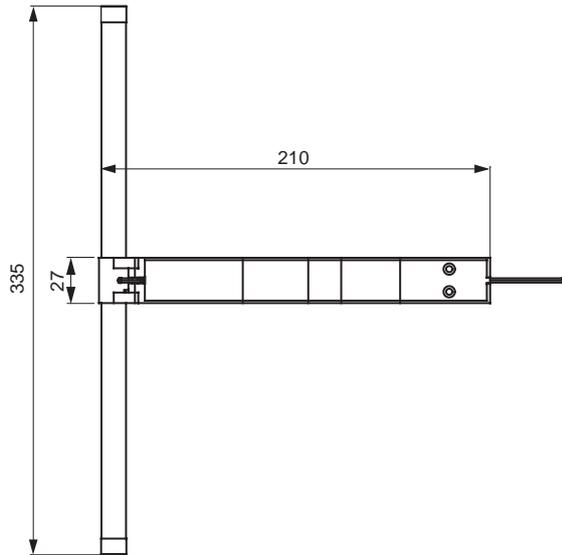
Arc Emotion



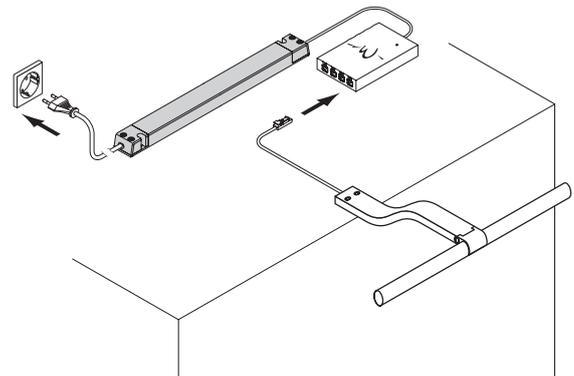
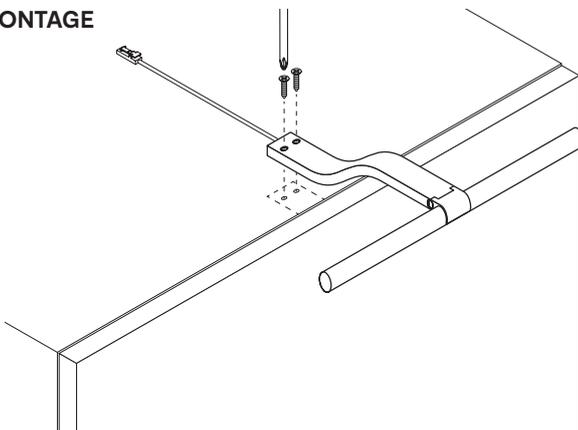
Silberfarben



ABMESSUNGEN



MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab S. 196

LINEARLEUCHTEN



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(L = 868 mm)		4000 K
0 cm	115°	
30 cm		1450 lx
50 cm		800 lx
100 cm		265 lx

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



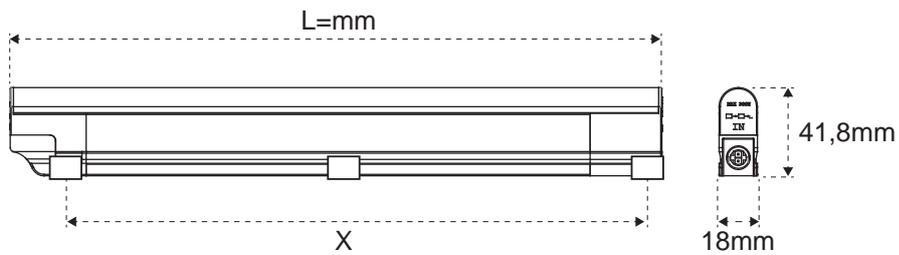
Freedom Plus



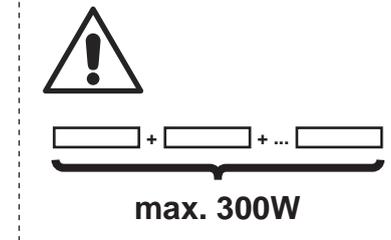
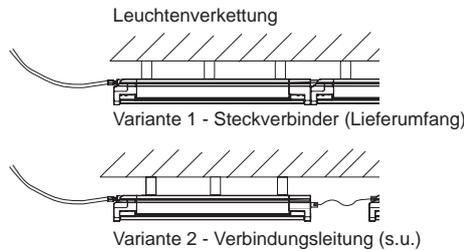
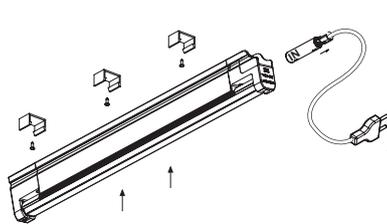
Weiß



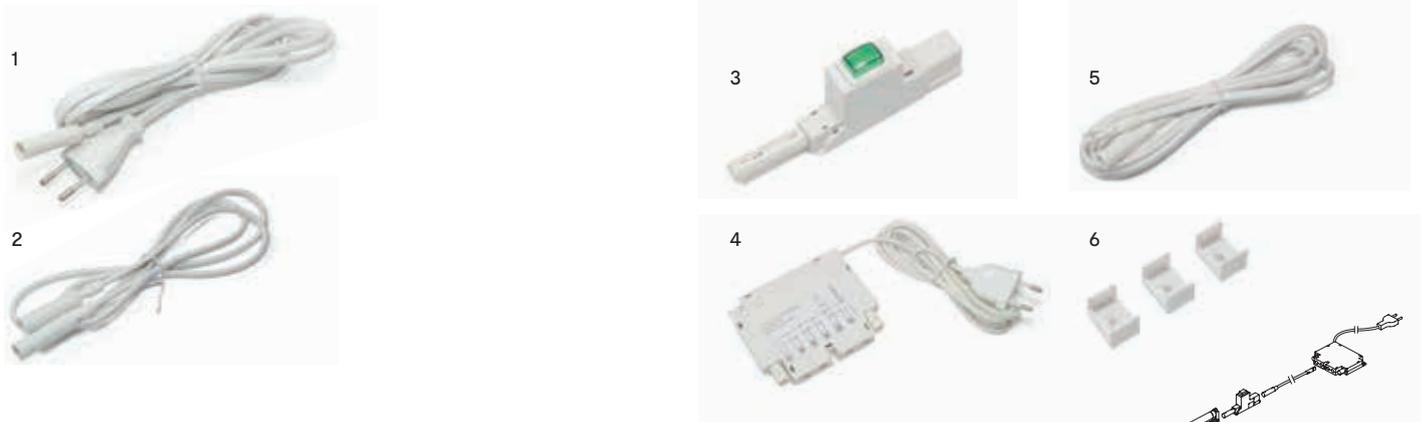
ABMESSUNGEN



MONTAGE / VERKETTUNG



Zubehör



LEITUNGEN		LÄNGE (mm)	REF.	ZUBEHÖR		REF.
1	Einspeiseleitung	2000	2000193	3	Schaltermodul	2000199
		3000	2000194	4	Verteilerleiste 6-fach	2000200
		4000	2000195	5	Verbindungsleitung Verteilerleiste 2000 mm	2000201
2	Verbindungsleitung Leuchte/Leuchte	300	2000196	6	Magnet-Clip Set	2000202
		1000	2000197			
		2000	2000198			



SNITE LED

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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtyp: 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



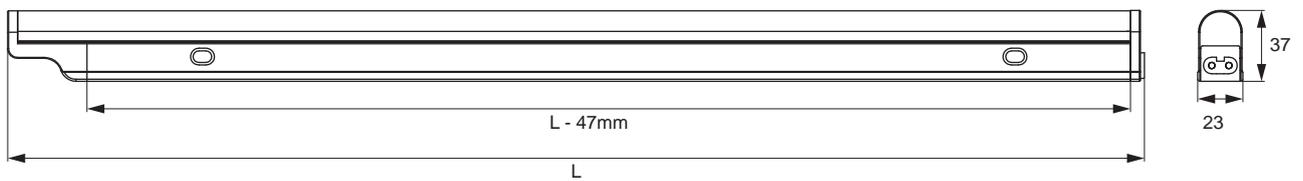
Snite LED



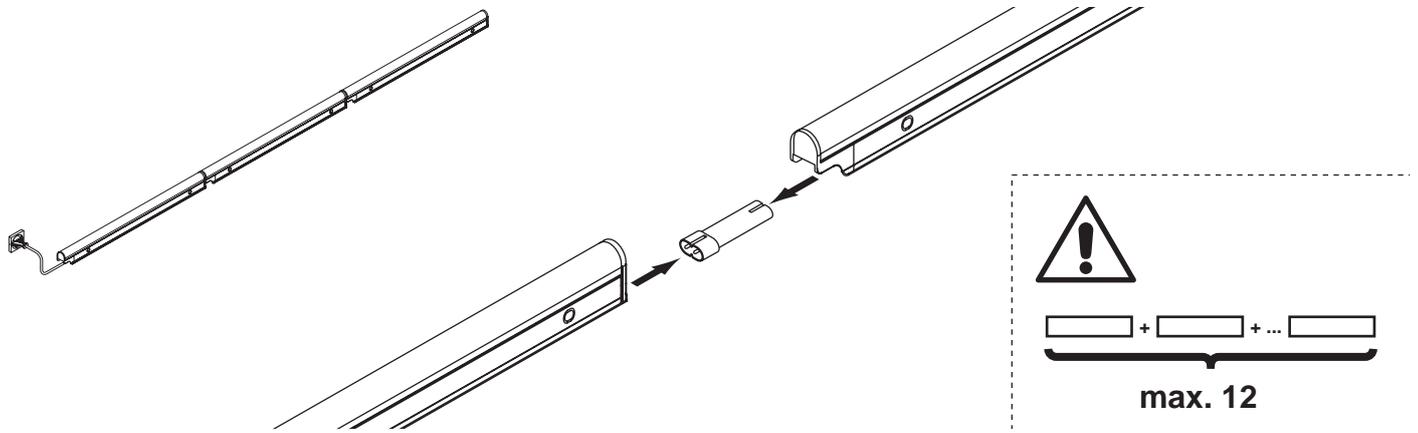
Weiß



ABMESSUNGEN



VERKETTUNG



ZUBEHÖR

Einspeiseleitung



Verbindungsleitung



EINSPEISELEITUNG	LÄNGE (mm)	REF.
Einspeiseleitung	2000	2000402

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

LINEARLEUCHTEN



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

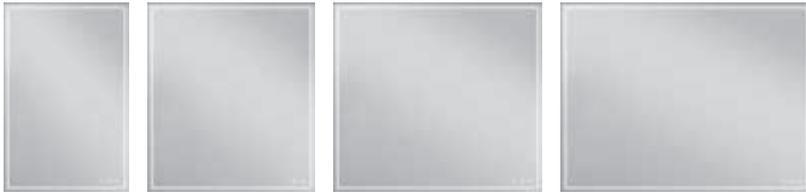
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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	MABE (mm)	LEISTUNG (W)	REF.
Kristallspiegel Deluxe	Emotion	600x900	60,8	2000219
		800x900	66,8	2000220
		1000x900	73,1	2000221
		1200x900	79,3	2000222

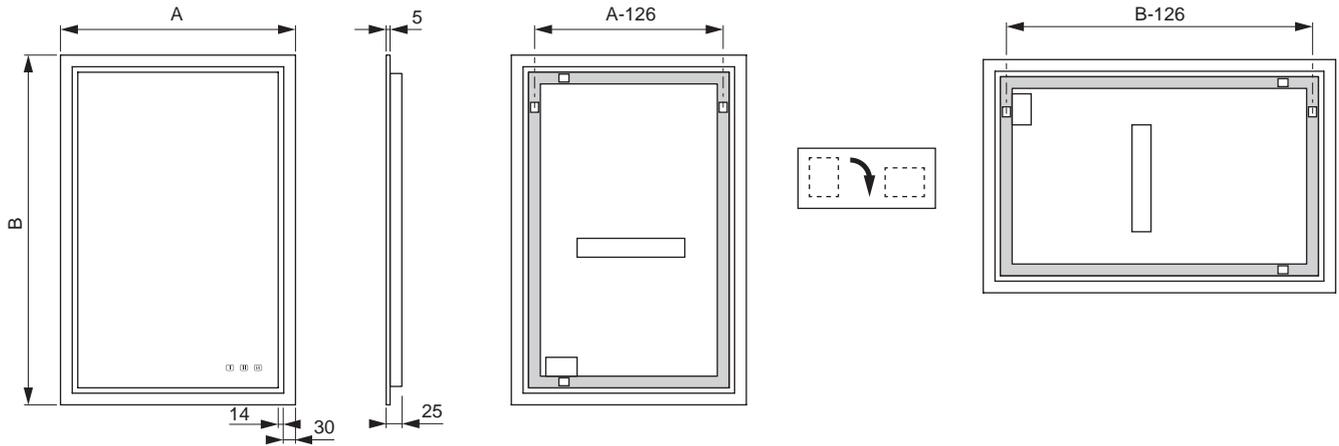


Kristallspiegel Deluxe Emotion

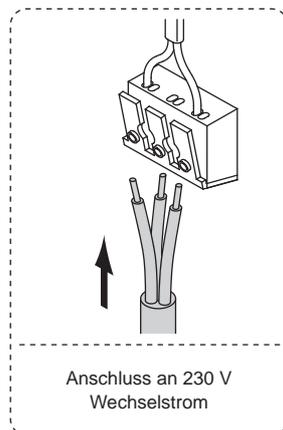
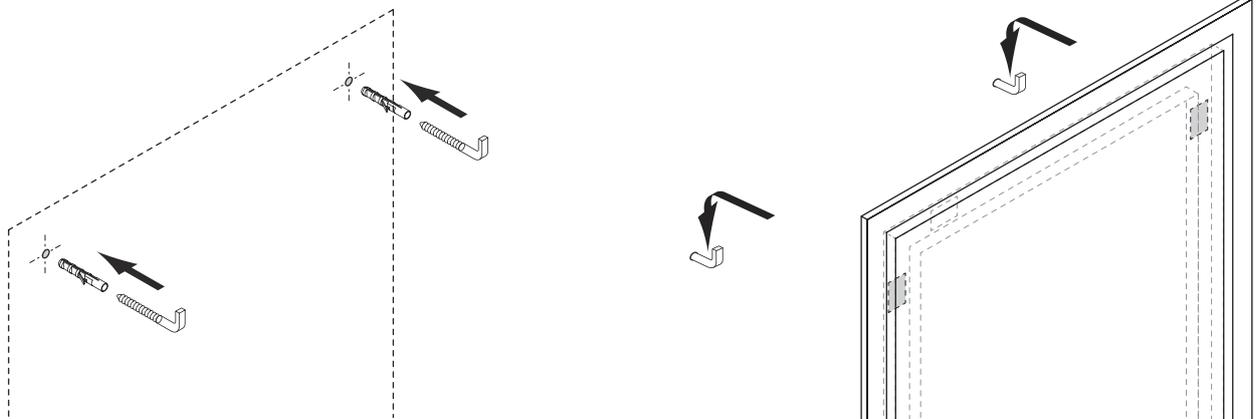


600 mm 800 mm 1000 mm 1200 mm

ABMESSUNGEN



MONTAGE





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	MABE (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)	Emotion	600x850	19,2	2000661
		800x850		2000662
		900x850		2000663
		1000x850		2000664
		1200x850		2000665

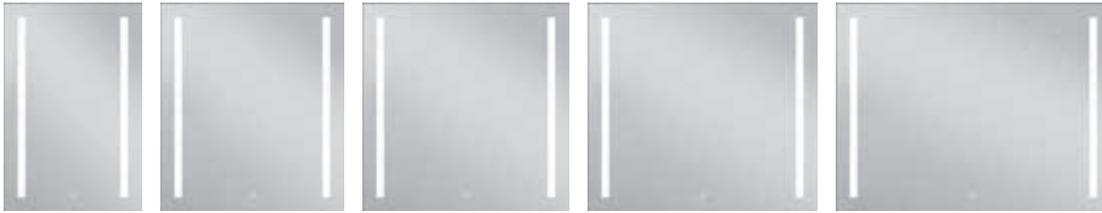


Kristallspiegel MONO



600 mm 800 mm 900 mm 1000 mm 1200 mm

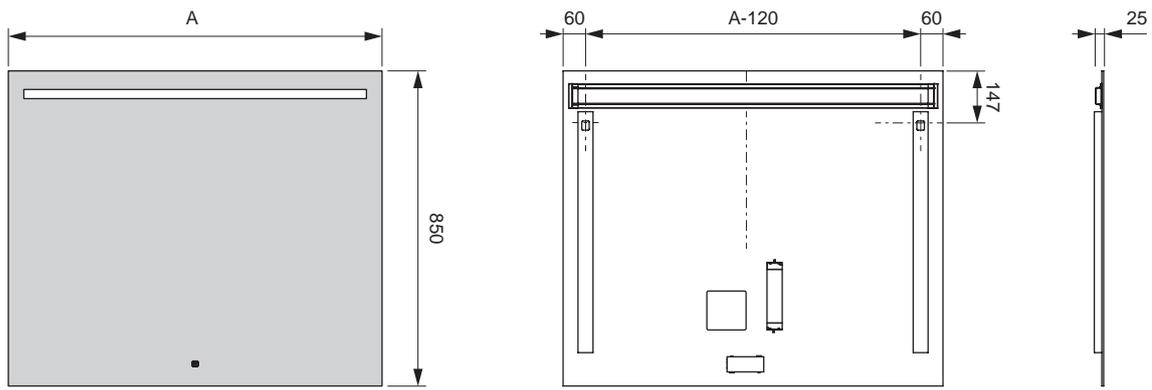
Kristallspiegel DUO



600 mm 800 mm 900 mm 1000 mm 1200 mm

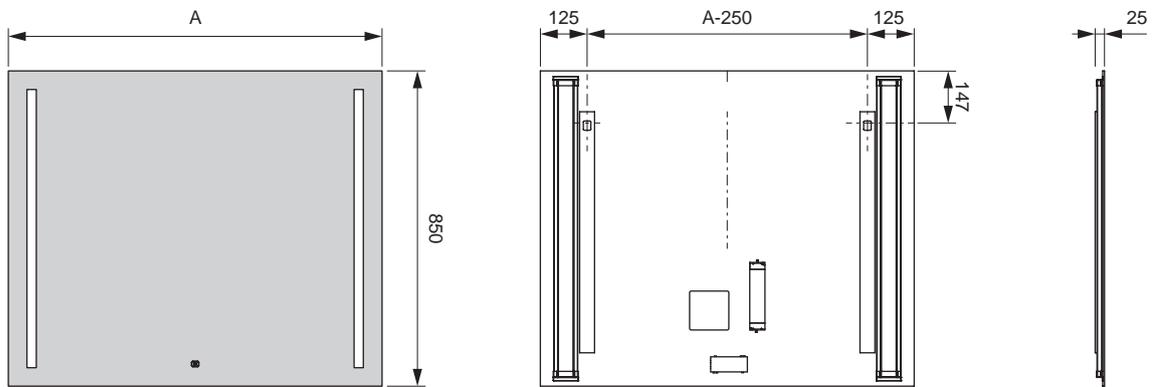
ABMESSUNGEN

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

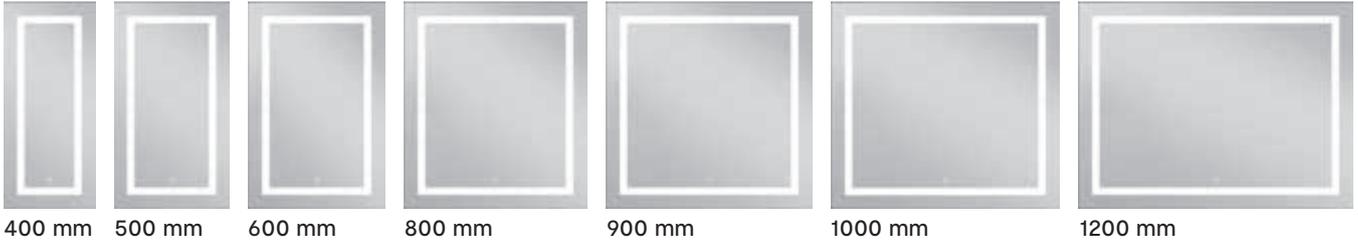
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

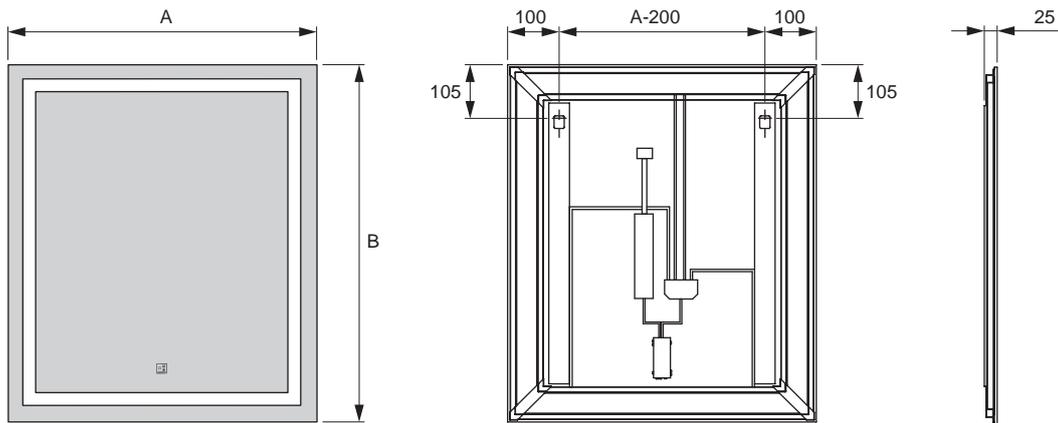
KRISTALLSPIEGEL QUATTRO	LICHTFARBE	MABE (mm)	LEISTUNG (W)	REF.
Kristallspiegel QUATTRO	Emotion	400x700	26,4	2000675
		500x700	28,8	2000676
		600x700	31,2	2000677
		800x700	36,0	2000678
		900x700	38,4	2000679
		1000x700	41,0	2000673
		1200x700	45,6	2000680



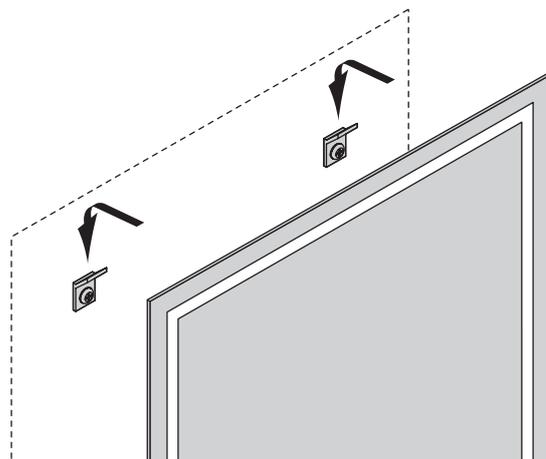
Kristallspiegel QUATTRO



ABMESSUNGEN



MONTAGE



LINEARLEUCHTEN



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	MABE (mm)	LEISTUNG (W)	REF.
Kristallspiegel ROUNDQ	Emotion	Ø 500	19,0	2000688
		Ø 700	26,0	2000689



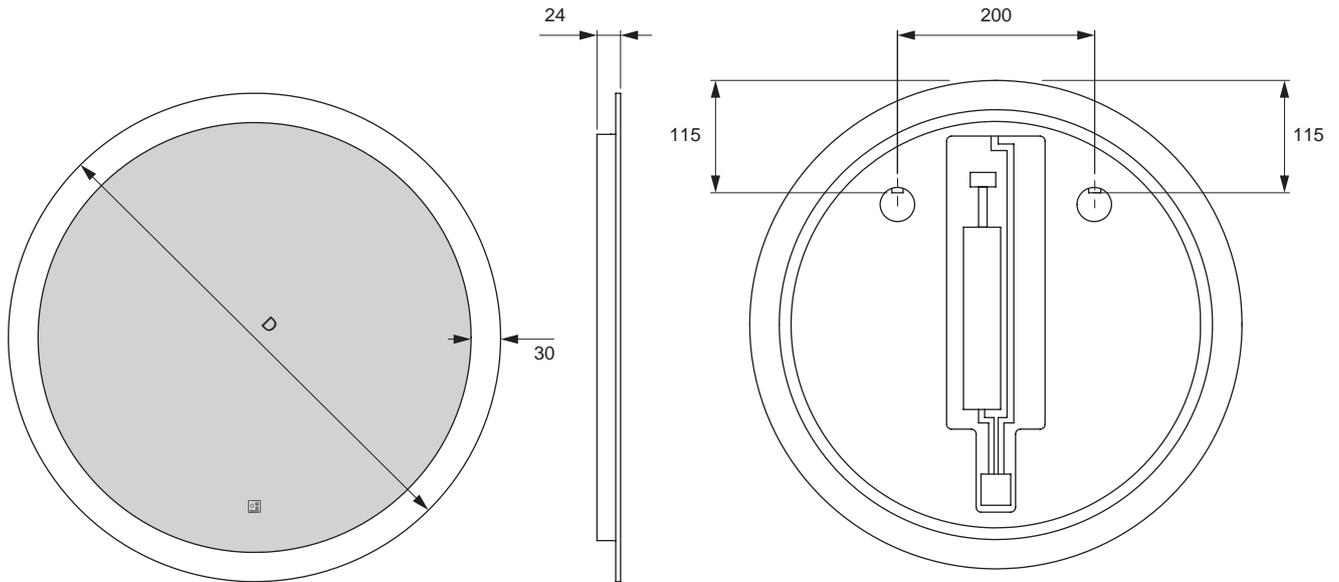
Kristallspiegel ROUNDQ



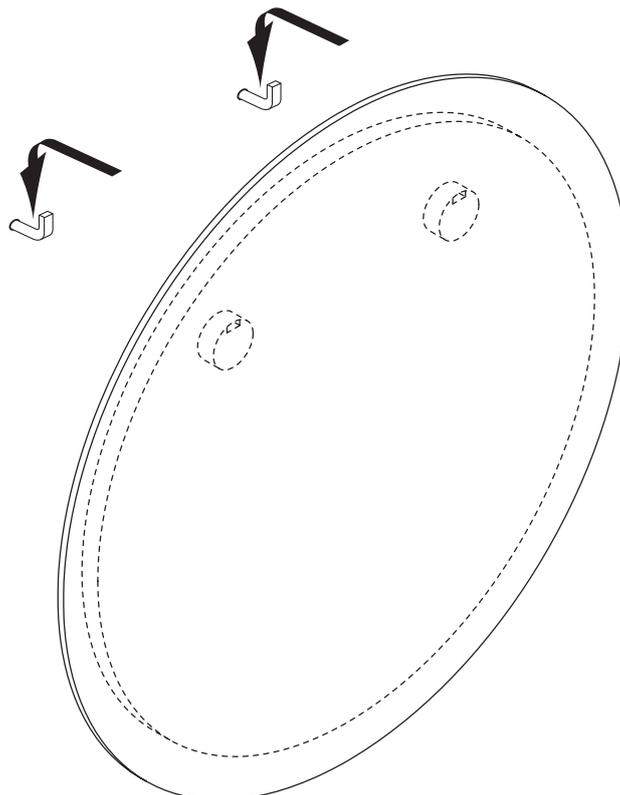
500 mm

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

**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 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:	-

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

Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab S. 196

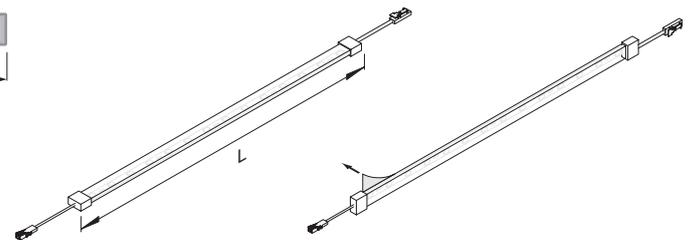
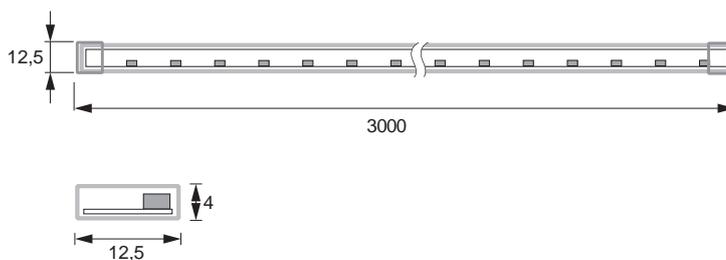


BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

LED Band Flex Radius II (L_1000mm)	3000K	4000K
0 cm		
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

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)

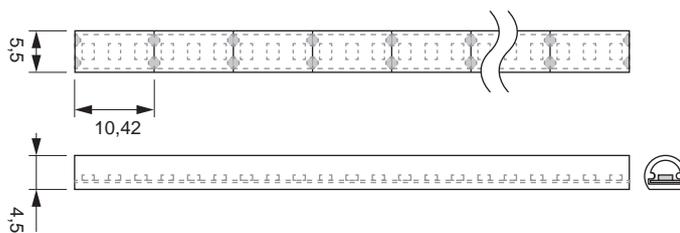
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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 Wave M 6W (1000 mm)	3000 K	4000 K
0 cm		
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

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



OCTOPUS 24 V

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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

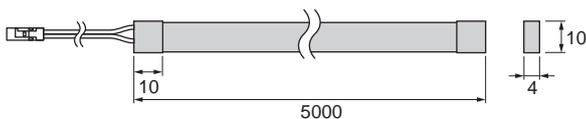
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

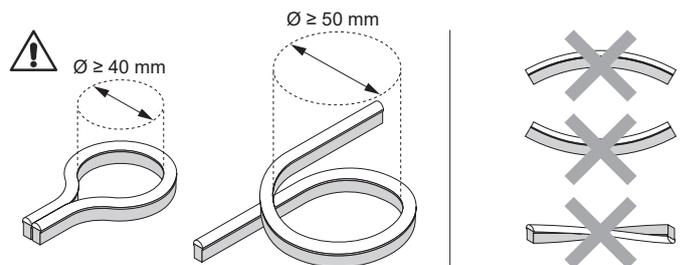
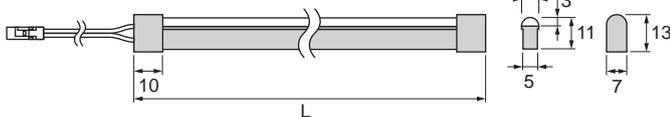
OCTOPUS 24 V	ABMESSUNGEN (mm)	LÄNGE (mm)	LICHTFARBE	REF.
LED Band Mini Octopus 4 mm	4x10	5000	Warmweiß	2000514
			Neutralweiß	2000515
LED Band Octopus 6 mm	6x11	5000	Warmweiß	2000230
			Neutralweiß	2000231

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.	LED KONVERTER	REF.
Zum Kleben	2000794	15 W	2000423
Zum Clipsen (15 Stk.)	2000793	30 W	2000424
		60 W	2000425



MINI OCTOPUS 12 V

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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

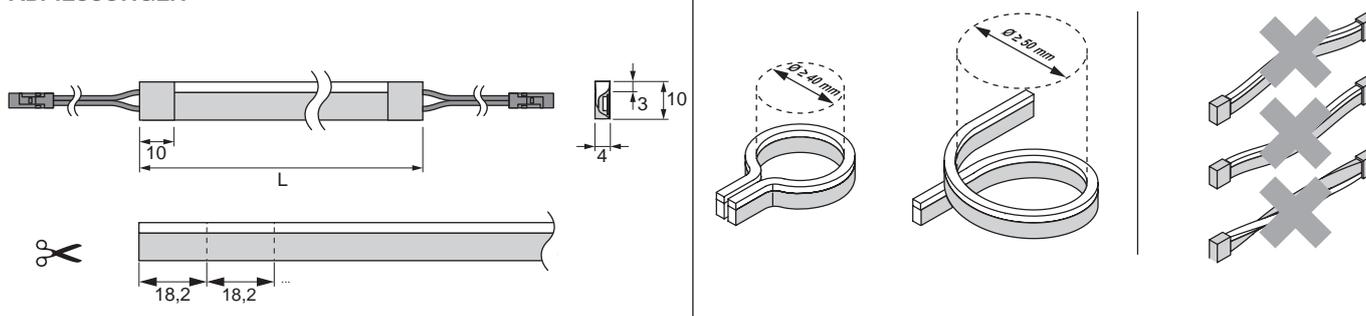
Leuchtentyp:	Einbauleuchte / Anbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Abmessung:	4x10 mm
Leistung /m:	8 W
Lichtfarbe:	Warmweiß (3000 K) Neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabe:	>80
Lichtstrom /LED:	263 (Ww) / 316 (Nw) lm
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	166 Stück
Aufteilung:	3 / 18 mm
Kürzbar:	Alle 18 mm
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		
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 Mlni 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.	LED KONVERTER	REF.
Zum Kleben	2000794	15 W	2000420
Zum Clipsen (15 Stk.)	2000793	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)

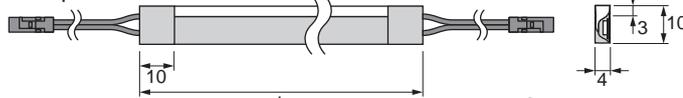
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

Octopus Emotion (L=2000mm)	2700-6500 K
0 cm	90°
30 cm	403-411 lx
50 cm	183-205 lx
75 cm	114-117 lx
100 cm	77-80 lx

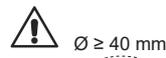
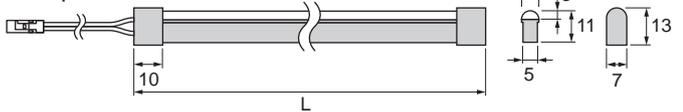
OCTOPUS	ABMESSUNGEN (mm)	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Band Octopus Emotion	6x13	1600	10	Emotion	2000720
		1800			2000719
		2000			2000717
		2200			2000718
LED Band Mini Octopus Emotion	4x10	2200	2000758		
		2600	2000759		
		3350	2000760		

ABMESSUNGEN

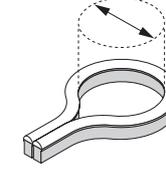
Octopus 4 mm



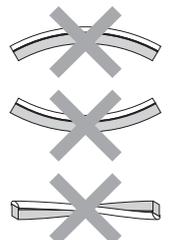
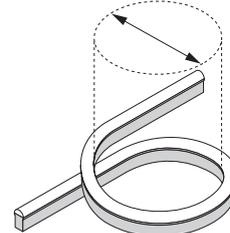
Octopus 6 mm



Ø ≥ 40 mm



Ø ≥ 50 mm



ZUBEHÖR

Sockelprofile (s. auch S. 195)

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



LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



Emotion Funksteuerung



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

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

Technische Daten ab S. 196



WAVE C EMOTION 24 V

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



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

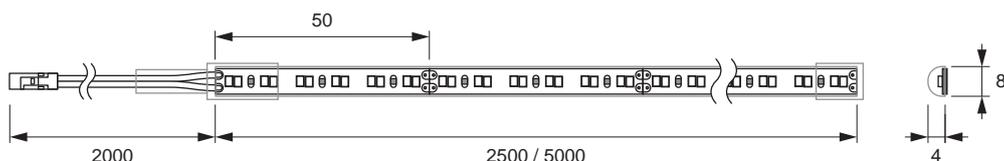
LED Band Wave C (L=1000 mm)	2700-6500 K
0 cm	120°
30 cm	912-958 lx
50 cm	489-518 lx
75 cm	274-290 lx
100 cm	185-197 lx

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

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 Emotion Funksteuerung



LED KONVERTER	REF.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425

Technische Daten ab S. 196



COB 12 V

- \ Superschlankes LED Band
- \ Keine sichtbaren Bauteile
- \ Homogene Ausleuchtung



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

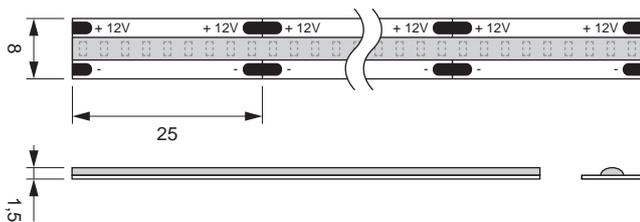
Leuchtentyp:	Einbauleuchte / Anbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Abmessung:	8x1,5 mm
Leistung /m:	4,0 / 11,0 W
Lichtfarbe:	Warmweiß (3000 K) Neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabe:	>90
Lichtstrom /m:	242-675 lm
Lichtausbeute:	60,5-61,4 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	360 / 504 Stk
Aufteilung:	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

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

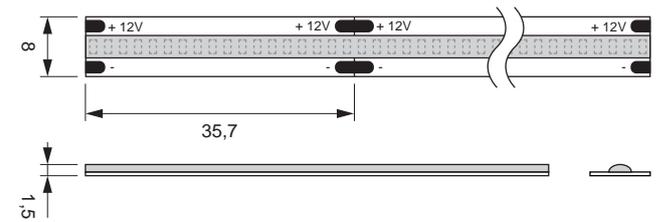
COB	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Band COB 12 V	5000	4,0	Warmweiß	2000737
			Neutralweiß	2000738
		11,0	Warmweiß	2000739
			Neutralweiß	2000740

ABMESSUNGEN

COB 4 W



COB 11 W



ZUBEHÖR

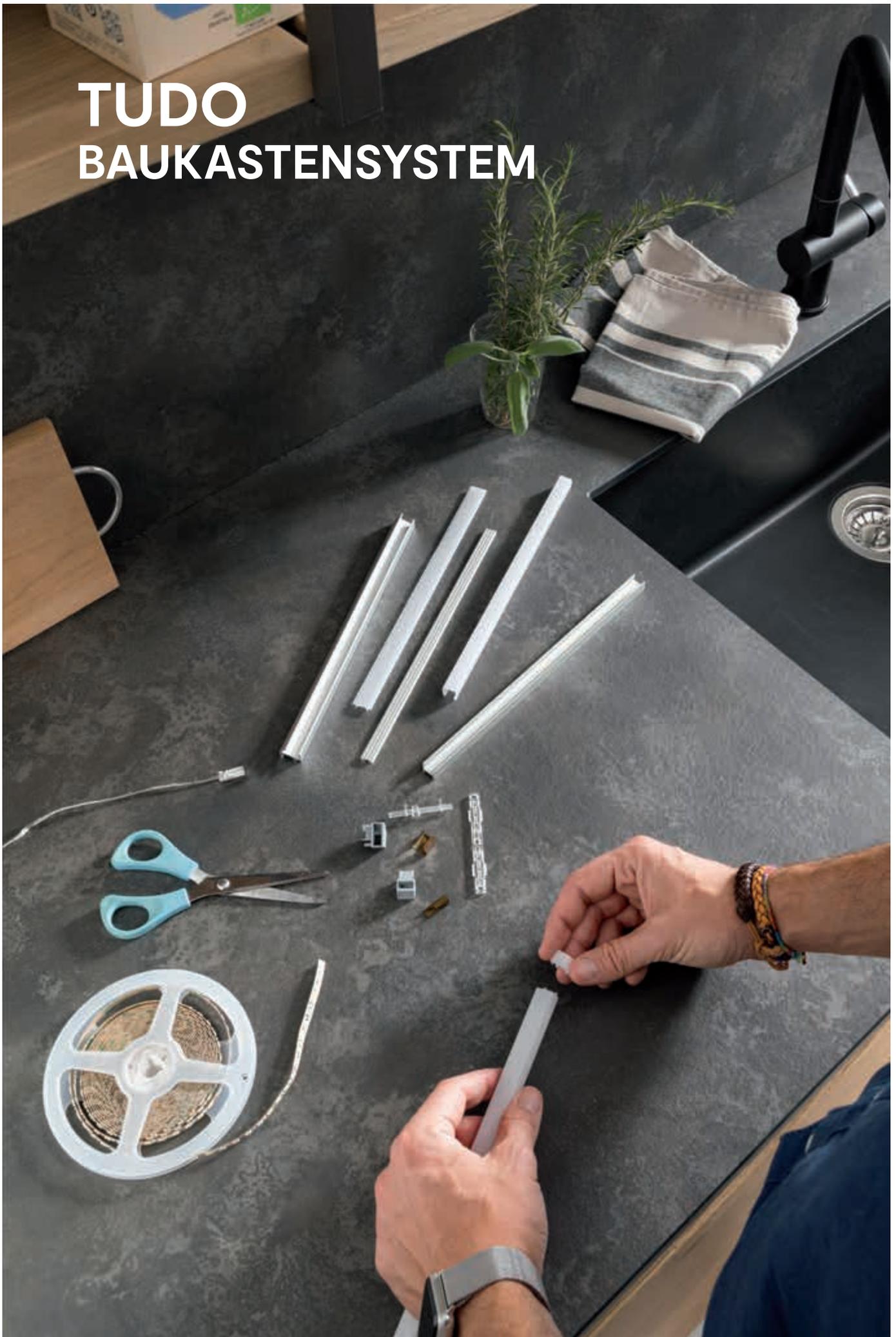
LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



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

TUDO BAUKASTENSYSTEM

LED BÄNDER UND
LEUCHTENPROFILE





TUDO SIDE VIEW

- Seitlich abstrahlende LEDs
- Geeignet für dekorative Anwendungen



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

LED Band Tудо 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

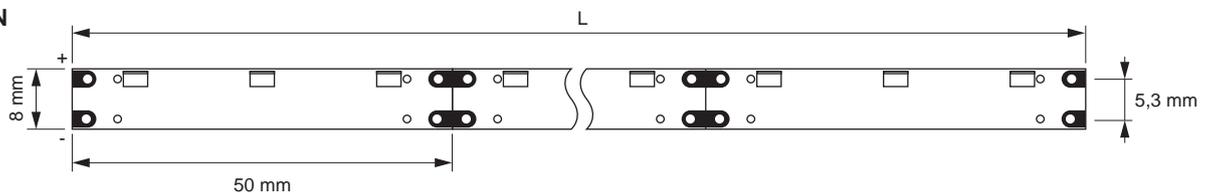
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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 Tудо 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.	LED KONVERTER	REF.
1 Anschlussleitung 8 mm	800	2000833	15 W	2000420
	3000	2000257	30 W	2000421
2 Verbindungsleitung 8 mm	50	2000494	60 W	2000422
	400	2000259		
	700	2000260		
3 Verbindungsstecker 8 mm		2000261		
4 Eckverbinder Tудо 8 mm		2000262		



TUDO 4,8 / 12 V

- \ Geeignet für dekorative Anwendungen
- \ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

LED Band Tudo (L = 500 mm)	2700 K	3000 K	4000 K	6200 K
0 cm				
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

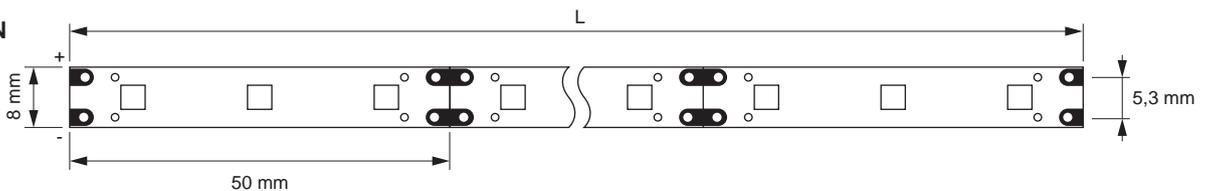
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

! 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	4,8	Extra Ww	2000238
				Warmweiß	2000239
				Neutralweiß	2000240
				Kaltweiß	2000241

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



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

LED Band Tudo (L = 500 mm)	2700 K	3000 K	4000 K	6200 K
0 cm				
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

TUDO 7,2 / 12 V

- \ Geeignet für universelle Anwendungen
- \ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem

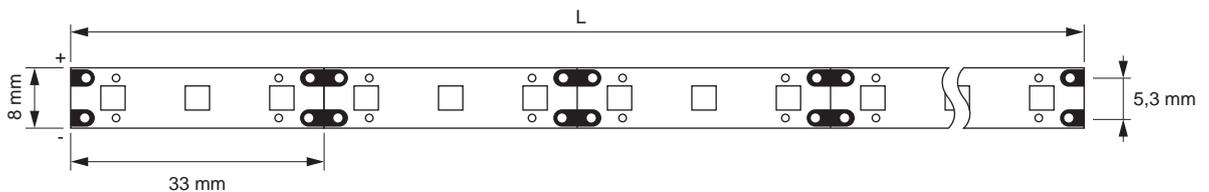
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Betriebsspannung:	12 V
Abmessung:	8x1,2 mm
Leistung /m:	7,2 W
Lichtfarbe:	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



LED Konverter 12 V, siehe auch S. 236



ZUBEHÖR	LÄNGE (mm)	REF.	LED KONVERTER	REF.
1 Anschlussleitung 8 mm	800	2000833	15 W	2000420
	3000	2000257	30 W	2000421
2 Verbindungsleitung 8 mm	50	2000494	60 W	2000422
	400	2000259		
	700	2000260		
3 Verbindungsstecker 8 mm		2000261		
4 Eckverbinder Tudo 8 mm		2000262		



TUDO 9,6 / 12 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				
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

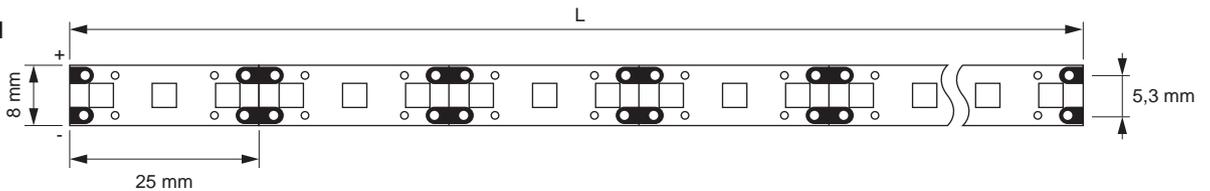
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

! 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	9,6	Extra Ww	2000250
				Warmweiß	2000251
				Neutralweiß	2000252
				Kaltweiß	2000253

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



TUDO EMOTION 7,2 / 12 V

- \ Geeignet für universelle Anwendungen
- \ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

LED Band Tudo (L = 500 mm)	2700-6500 K
0 cm	120°
30 cm	934-1076 lx
50 cm	394-463 lx
100 cm	125-147 lx

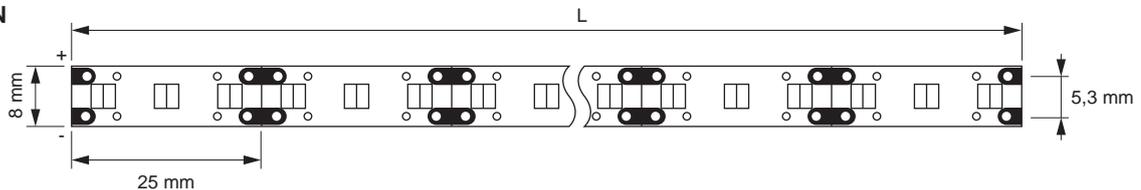
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

! 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.	LED KONVERTER	REF.
1 Anschlussleitung 8 mm	800	2000833	15 W	2000420
	3000	2000257	30 W	2000421
2 Verbindungsleitung 8 mm	50	2000494	60 W	2000422
	400	2000259		
	700	2000260		
3 Verbindungsstecker 8 mm		2000261		
4 Eckverbinder Tudo 8 mm		2000262		

Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196



TUDO EMOTION 7,8 / 12 V

- \ Geeignet für dekorative Anwendungen
- \ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

LED Band Tudo (L = 500 mm)	2700-6500 K
0 cm	120°
30 cm	842-1018 lx
50 cm	360-440 lx
100 cm	114-140 lx

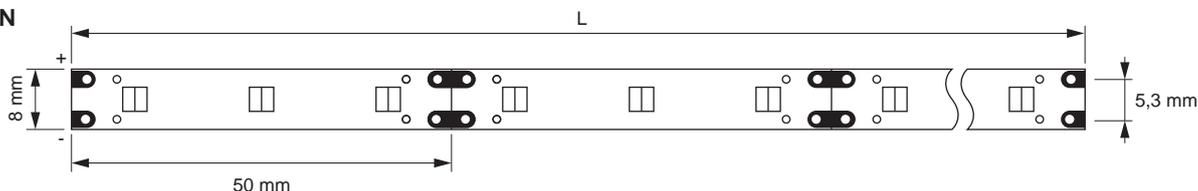
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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.	LED KONVERTER	REF.
1 Anschlussleitung 8 mm	800	2000833	15 W	2000420
	3000	2000257	30 W	2000421
2 Verbindungsleitung 8 mm	50	2000494	60 W	2000422
	400	2000259		
	700	2000260		
3 Verbindungsstecker 8 mm		2000261		
4 Eckverbinder Tudo 8 mm		2000262		

Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196



TUDO EMOTION 15,5 / 12 V

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



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

LED Band Tudo (L = 500 mm)	2700-6500 K
0 cm	120°
30 cm	1586-1896 lx
50 cm	681-817 lx
100 cm	217-260 lx

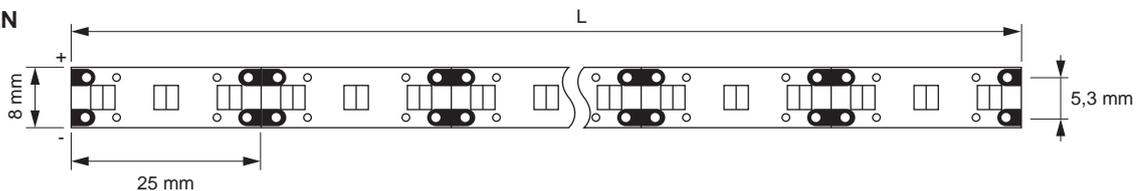
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

! 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.	LED KONVERTER	REF.
1 Anschlussleitung 8 mm	800	2000833	15 W	2000420
	3000	2000257	30 W	2000421
2 Verbindungsleitung 8 mm	50	2000494	60 W	2000422
	400	2000259		
	700	2000260		
3 Verbindungsstecker 8 mm		2000261		
4 Eckverbinder Tudo 8 mm		2000262		

Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196

**BELEUCHTUNGSDIAGRAMM**

LED Band Tudo (L = 500 mm)	2700 K	3000 K	4000 K	6200 K
0 cm				
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

TUDO 7,2 / 24 V

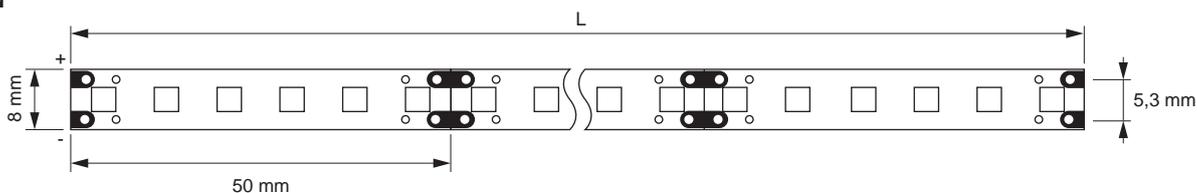
- \ Geeignet für universelle Anwendungen
- \ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem

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

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

ZUBEHÖR	LÄNGE (mm)	REF.	LED KONVERTER	REF.
1 Anschlussleitung 8 mm	800	2000834	15 W	2000423
	3000	2000278	30 W	2000424
2 Verbindungsleitung 8 mm	50	2000494	60 W	2000425
	400	2000259	75 W	2000426
	700	2000260	120 W	2000472
3 Verbindungsstecker 8 mm		2000261		
4 Eckverbinder Tudo 8 mm		2000262		

240
LED/m

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

TUDO 7,2 / 24 V

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

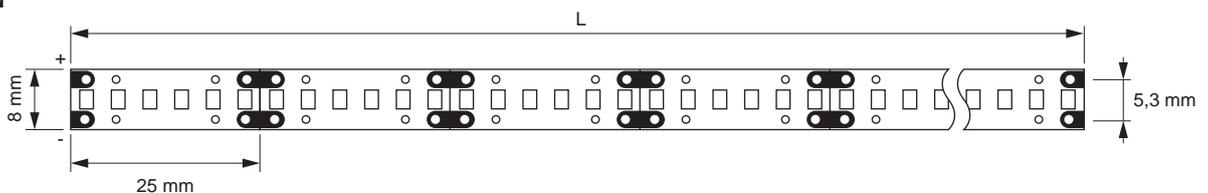
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

! Maximal zulässige Bandlänge: 10000 mm

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



LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



ZUBEHÖR	LÄNGE (mm)	REF.	LED KONVERTER	REF.
1 Anschlussleitung 8 mm	800	2000834	15 W	2000423
	3000	2000278	30 W	2000424
2 Verbindungsleitung 8 mm	50	2000494	60 W	2000425
	400	2000259	75 W	2000426
	700	2000260	120 W	2000472
3 Verbindungsstecker 8 mm		2000261		
4 Eckverbinder Tudo 8 mm		2000262		



TUDO 9,6 / 24 V

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



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

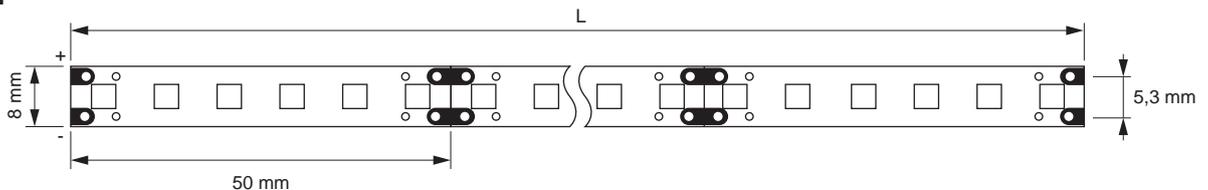
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

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

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

ABMESSUNGEN



ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 8 mm



LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



ZUBEHÖR	LÄNGE (mm)	REF.	LED KONVERTER	REF.
1 Anschlussleitung 8 mm	800	2000834	15 W	2000423
	3000	2000278	30 W	2000424
2 Verbindungsleitung 8 mm	50	2000494	60 W	2000425
	400	2000259	75 W	2000426
	700	2000260	120 W	2000472
3 Verbindungsstecker 8 mm		2000261		
4 Eckverbinder Tudo 8 mm		2000262		



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

LED Band TUDO (L = 500 mm)	2700 K	3000 K	4000 K	6200 K
0 cm				
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

TUDO 14,4 / 24 V

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

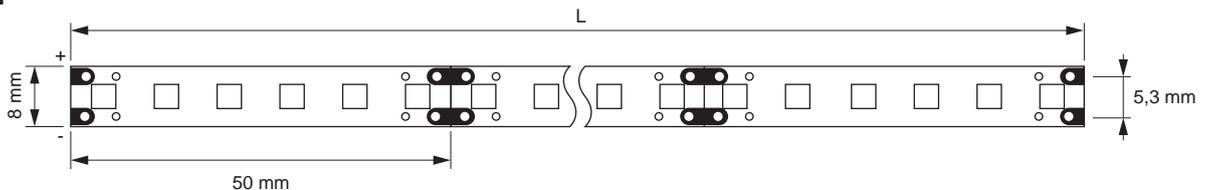
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

! 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.	LED KONVERTER	REF.
1 Anschlussleitung 8 mm	800	2000834	15 W	2000423
	3000	2000278	30 W	2000424
2 Verbindungsleitung 8 mm	50	2000494	60 W	2000425
	400	2000259	75 W	2000426
	700	2000260	120 W	2000472
3 Verbindungsstecker 8 mm		2000261		
4 Eckverbinder TUDO 8 mm		2000262		



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

LED Band Tudo (L = 500 mm)	2700-6500 K
0 cm	120°
30 cm	767-943 lx
50 cm	341-417 lx
100 cm	109-132 lx

TUDO EMOTION 7,8 / 24 V

- \ Geeignet für dekorative Anwendungen
- \ Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem

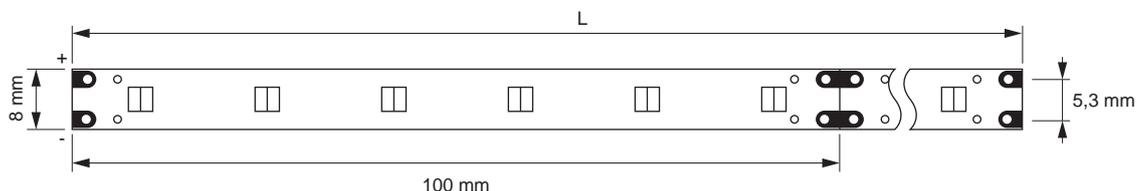
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

! Maximal zulässige Bandlänge: 9200 mm

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



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

Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196



TUDO EMOTION 15,5 / 24 V

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



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

LED Band Tudo (L = 500 mm)	2700-6500 K
0 cm	
30 cm	1695-2030 lx
50 cm	733-865 lx
75 cm	
100 cm	231-272 lx

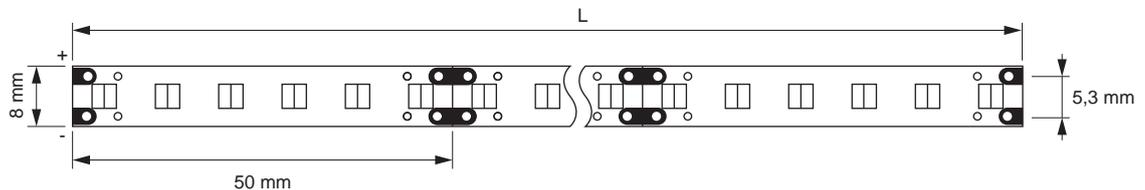
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

! 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



LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



ZUBEHÖR	LÄNGE (mm)	REF.	LED KONVERTER	REF.
1 Anschlussleitung 8 mm	800	2000834	15 W	2000423
	3000	2000278	30 W	2000424
2 Verbindungsleitung 8 mm	50	2000494	60 W	2000425
	400	2000259	75 W	2000426
	700	2000260	120 W	2000472
3 Verbindungsstecker 8 mm		2000261		
4 Eckverbinder Tudo 8 mm		2000262		

Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab S. 196



TUDO EMOTION 24 / 24 V

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



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

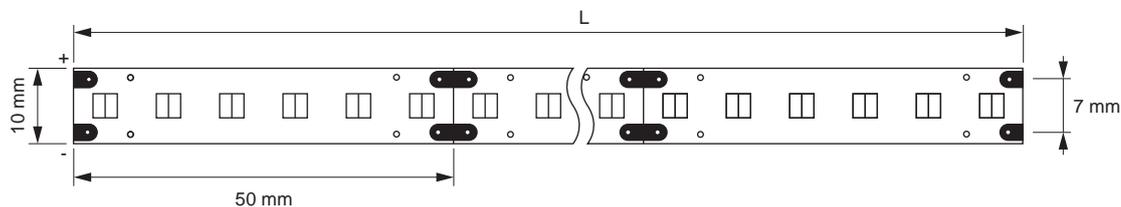
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

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

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

ABMESSUNGEN



ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 10 mm



LED Konverter 24 V, siehe auch S. 238



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

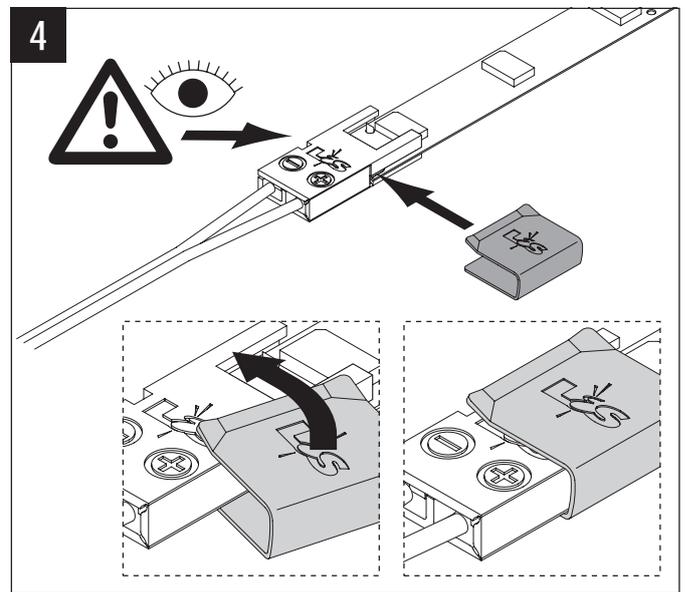
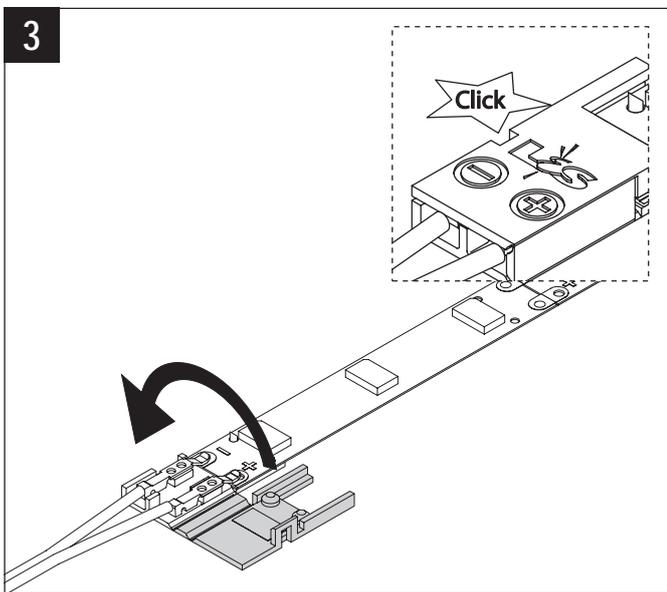
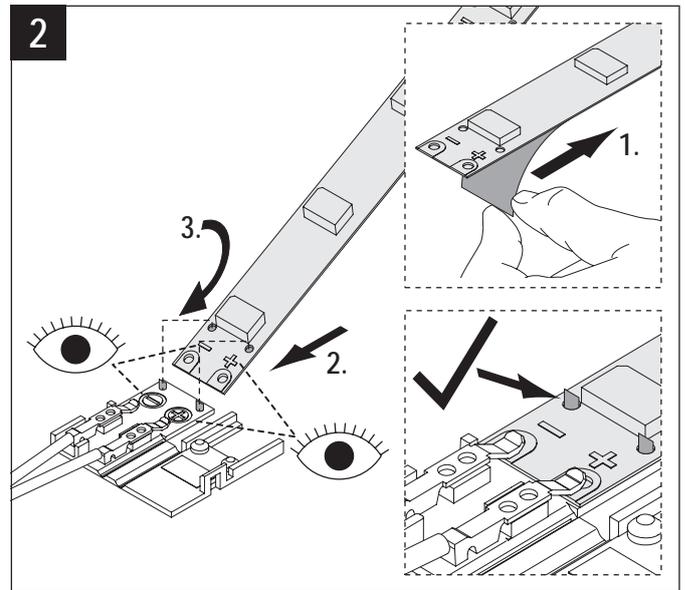
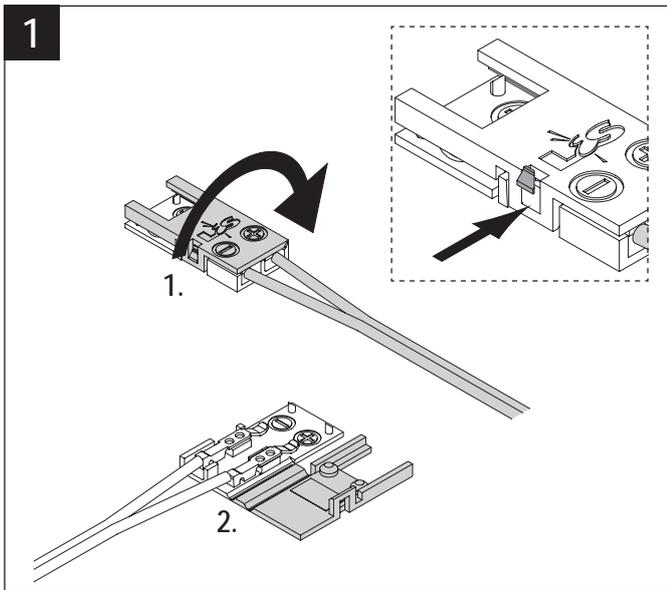
LED KONVERTER	REF.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425
75 W	2000426
120 W	2000472

Emotion Funksteuerung

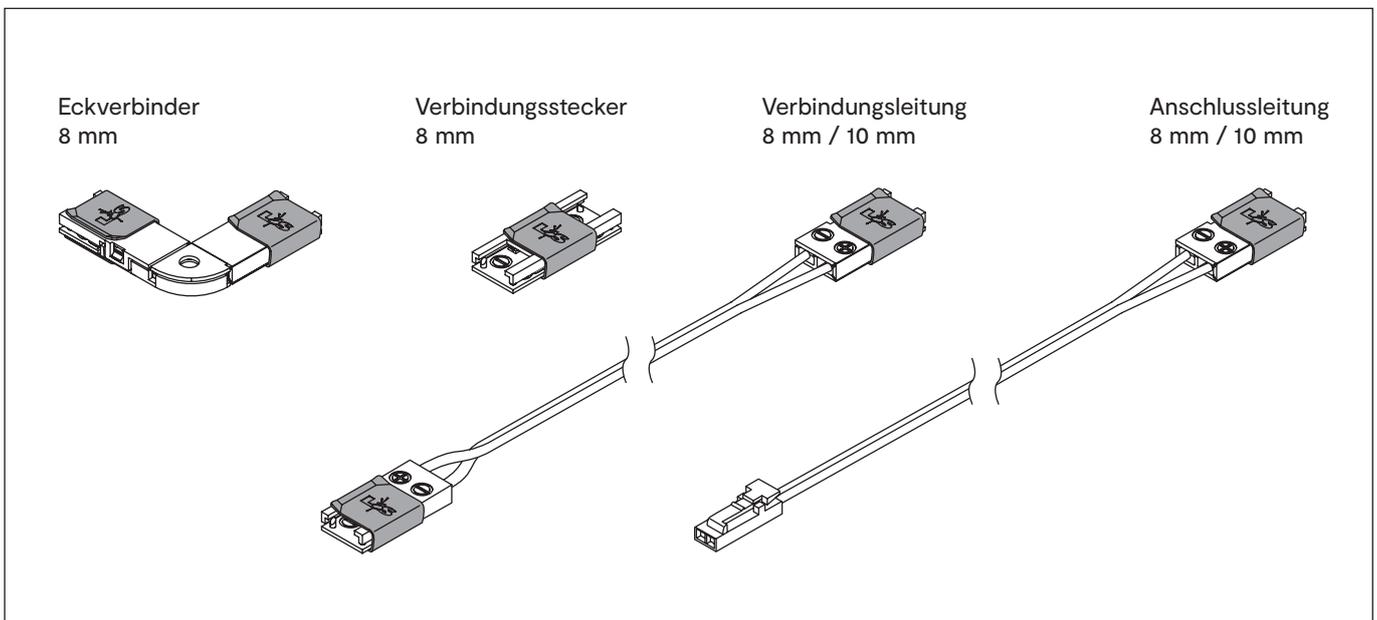


Technische Daten ab S. 196

TUDO MONTAGE



TUDO ZUBEHÖR



**BELEUCHTUNGSDIAGRAMM**

LED RGB Strip Flex (500 mm)	RGB
0 cm	120°
30 cm	90 lx
50 cm	30 lx
100 cm	12 lx

RGB STRIP FLEX 5,4 / 24 V

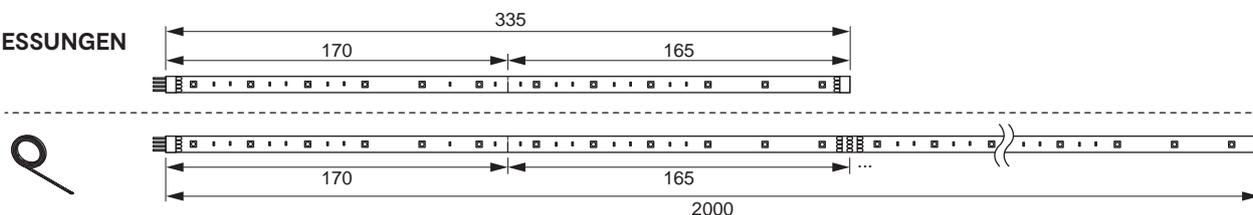
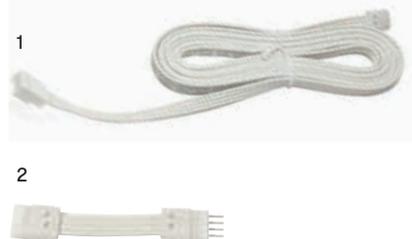
- \ Selbstklebendes flexibles LED-RGB Leuchtenband
- \ Kombination mehrerer Bänder durch Stecksystem
- \ Einfache Klebmontage

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

! 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



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

LED RGB Band (L=500 mm)	RGB
0 cm	120°
30 cm	271 lx
50 cm	118 lx
100 cm	36 lx

RGB BAND 7,2 / 12 V

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

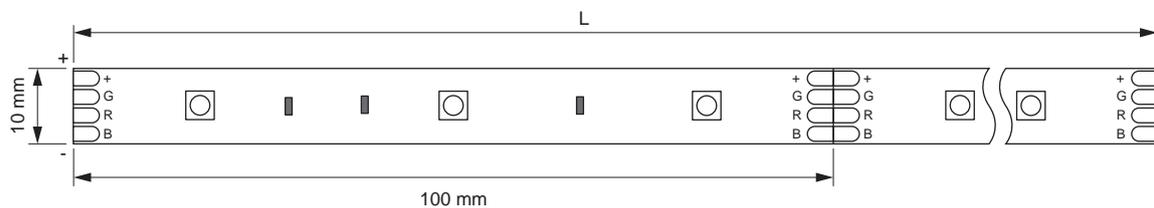
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

! Maximal zulässige Bandlänge: 5000 mm

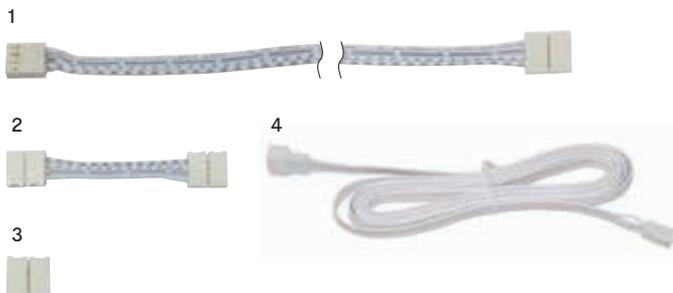
RGB BAND 7,2 / 12 V	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED RGB Band	5000	7,2	RGB	2000293

ABMESSUNGEN



ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 14 mm



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



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

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

**BELEUCHTUNGSDIAGRAMM**

LED RGB Band (L=500 mm)	RGB
0 cm	120°
30 cm	353 lx
50 cm	151 lx
100 cm	48 lx

RGB BAND 7,2 / 24 V

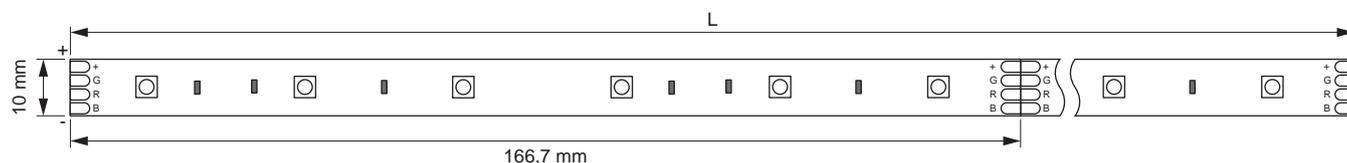
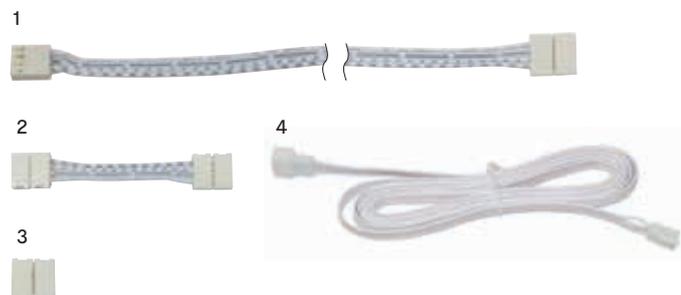
- \ Geeignet für universelle Anwendungen
- \ Einstellung der Farbwechsel mit RGB Steuerung

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

! 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
	15	2000300
4 Verbindungsstg. 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

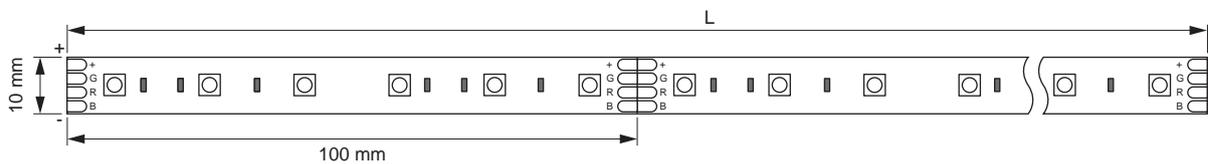
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

LED RGB Band (L=500 mm)	RGB
0 cm	120°
30 cm	587 lx
50 cm	248 lx
100 cm	78 lx

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

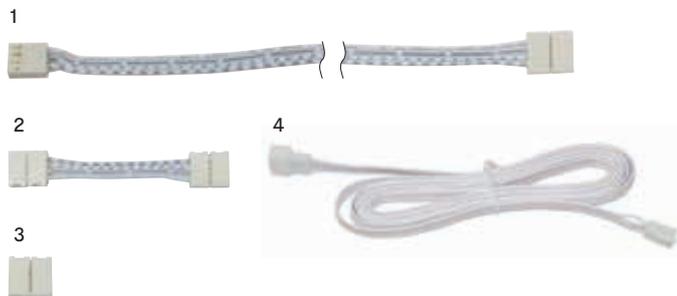
RGB BAND 14,4 / 24 V	LÄNGE (mm)	W / m	LICHTFARBE	REF.
LED RGB Band	5000	14,4	RGB	2000295

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
	15	2000300
4 Verbindungsstg. 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



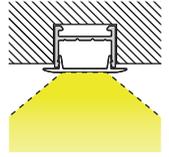
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



PORTO 2 LEUCHTENPROFIL

Einbauprofil

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



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



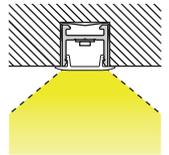
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



PORTO MINI 2 LEUCHTENPROFIL

Einbauprofil

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



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



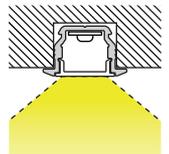
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



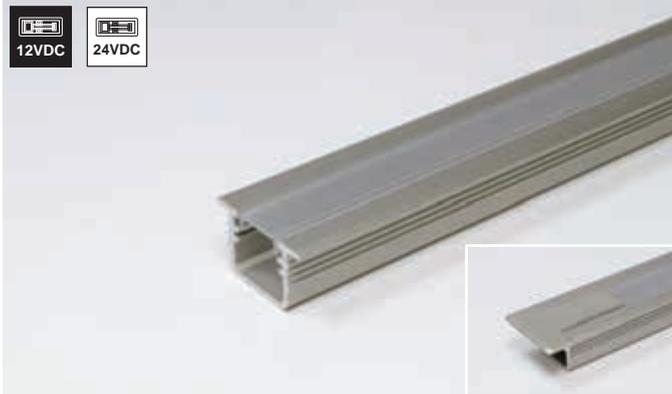
MANILA IV LEUCHTENPROFIL

Einbauprofil

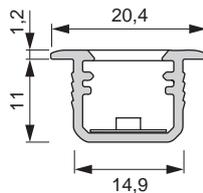
Material: Aluminium
 Oberfläche / Farbe: Silberfarben/Opal
 Schwarz/Opal
 Abmessungen: 22x13,2 mm
 Nutmaße: 17x12 mm



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



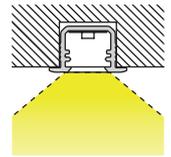
Verwendbare LED Bänder und Leucht-
wirkung auf S. 262



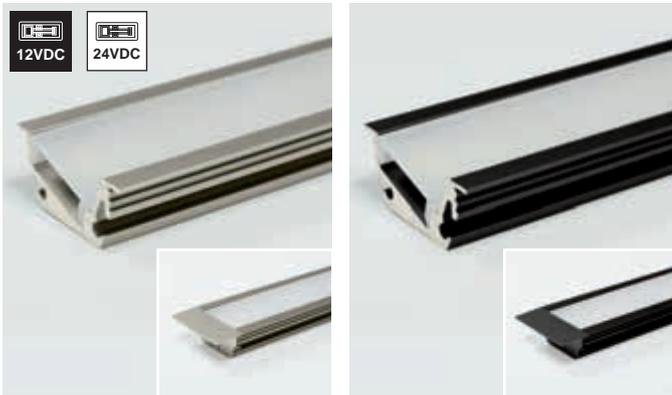
MANILA LEUCHTENPROFIL

Einbauprofil

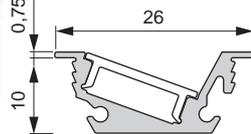
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben/Opal
Abmessungen: 20,4x12,2 mm
Nutmaße: 15x12 mm



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



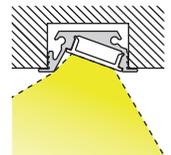
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



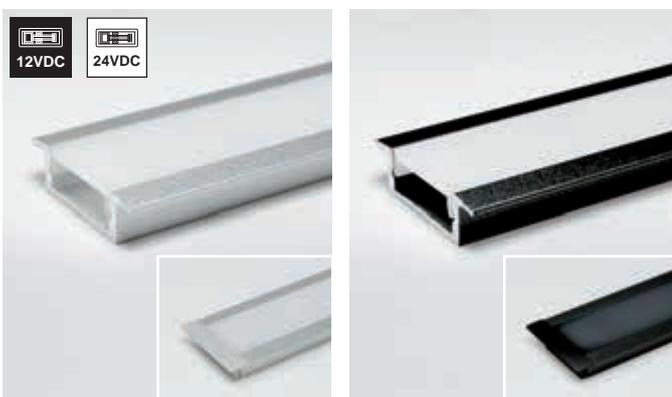
VENICE MINI LEUCHTENPROFIL

Einbauprofil
Abdeckung Opal oder Schwarz

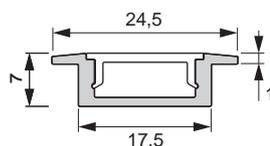
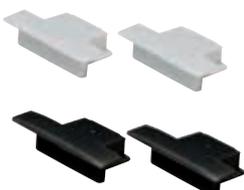
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Edelstahlfarben
Schwarz
Abmessungen: 26x10,75 mm
Nutmaße: 23x11 mm



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



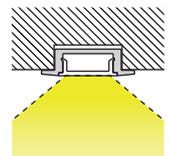
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



LONDON LEUCHTENPROFIL

Einbauprofil
Abdeckung Opal oder Schwarz

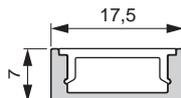
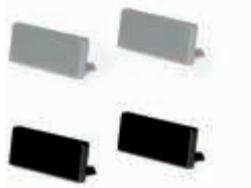
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Edelstahlfrb. / Schwarz
Abmessungen: 24,5x7 mm
Nutmaße: 17,5x7 mm



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

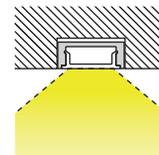


Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



PARIS LEUCHTENPROFIL

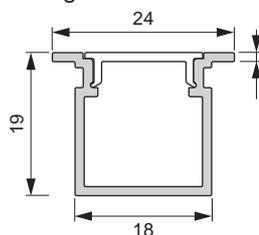
Einbauprofil
 Abdeckung Opal oder Schwarz
 Material: Aluminium
 Oberfläche / Farbe: Silberfarben / Schwarz
 Abmessungen: 17,5x7mm
 Nutmaße: 17,5x7 mm



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

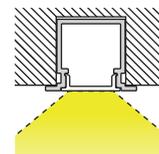


Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

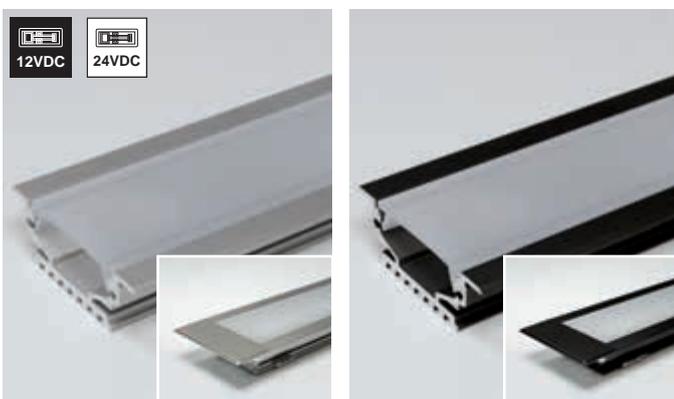


PRAG LEUCHTENPROFIL

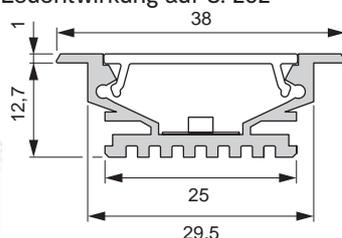
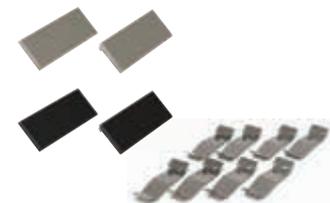
Einbauprofil
 Material: Aluminium
 Oberfläche / Farbe: Silberfarben
 Abmessungen: 24x19 mm
 Nutmaße: 18x19 mm



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

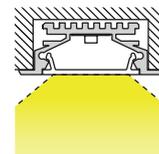


Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

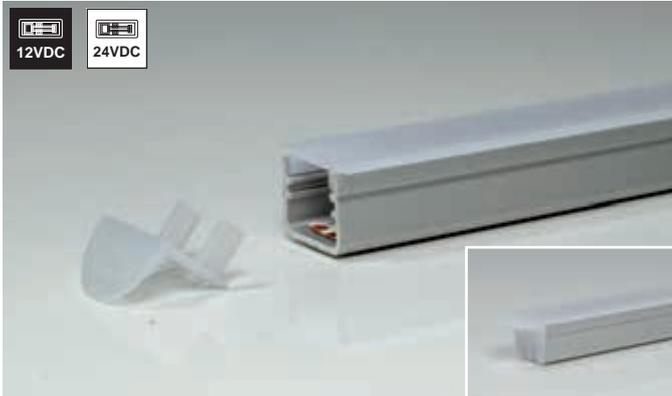


MANILA PLUS EINBAU LEUCHTENPROFIL

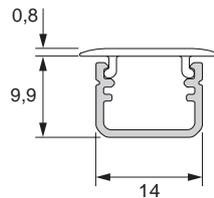
Einbauprofil
 Material: Aluminium
 Oberfläche / Farbe: Edelstahlfarben
 Schwarz
 Abmessungen: 38x13,7 mm
 Nutmaße: 30x13mm



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



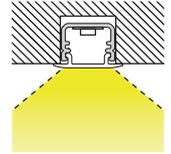
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



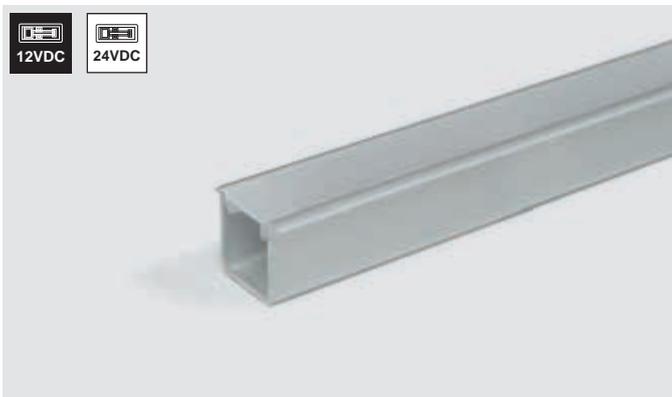
MALINDI LEUCHTENPROFIL

\ Einbauprofil inkl. Abdeckung in Opal

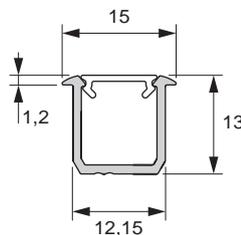
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben/Opal
Abmessungen: 14x9,9 mm
Nutmaße: 14x10 mm



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



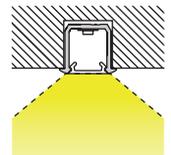
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



MANILA MINI LEUCHTENPROFIL

\ Einbauprofil

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



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

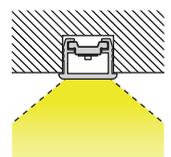
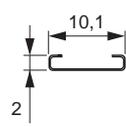
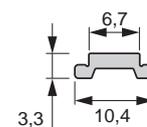
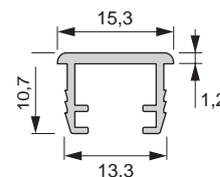


Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



NUTPROFIL

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

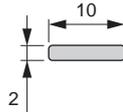


NUTPROFIL		LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
1	LED-Profil	2000	Transparent	2000368
		2350	Opal	2000369
2	Einschubprofil	2500	Aluminium	2000361
3	Flexiadapter	2350	Grau	2000367

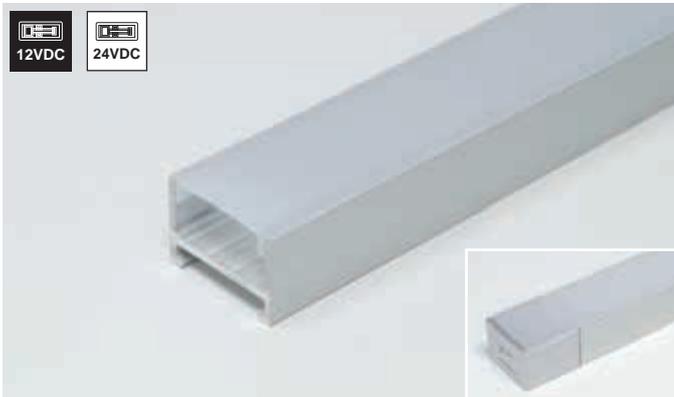


GRUNDPROFIL

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



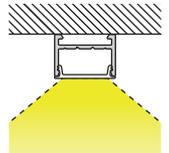
GRUNDPROFIL	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
LED-Grundprofil	2500	Aluminium	2000360



PORTO 1 LEUCHTENPROFIL

\ Aufbauprofil

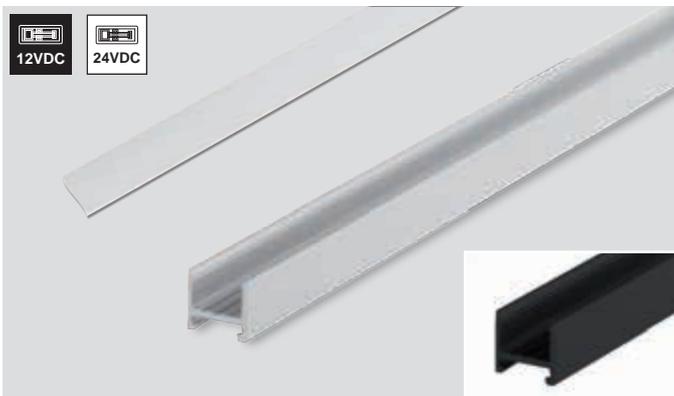
Material: Aluminium
 Oberfläche / Farbe: Silberfarben
 Abmessungen: 16x11 mm



Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



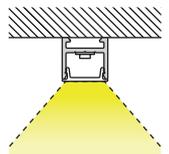
PORTO 1	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	2000307
Abdeckprofil		Opal	2000312
Endkappenset		Silberfarben	2000314
Befestigungsset			2000349



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



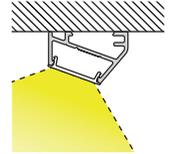
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



PORTO 3 LEUCHTENPROFIL

\ Aufbauprofil

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



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



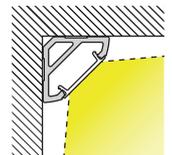
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



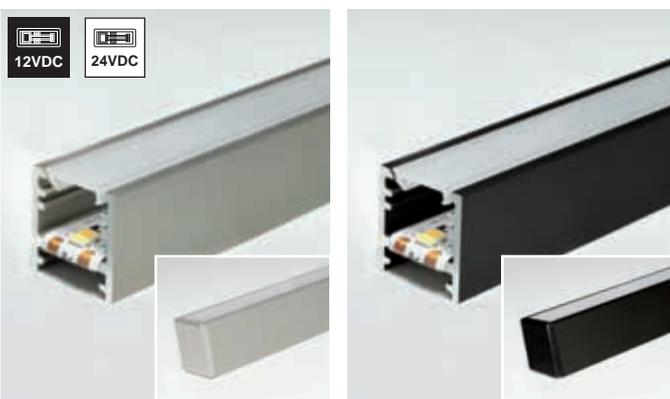
PORTO 5 LEUCHTENPROFIL

\ Aufbauprofil

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



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



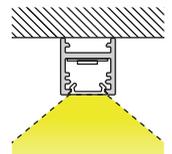
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



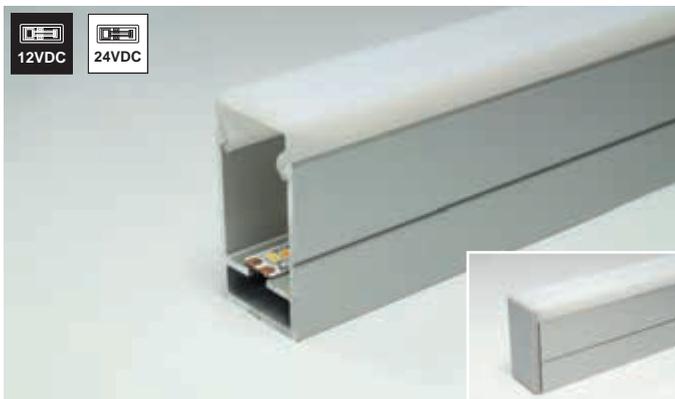
BALI LEUCHTENPROFIL

\ Aufbauprofil

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



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



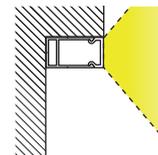
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



WTU LEUCHTENPROFIL

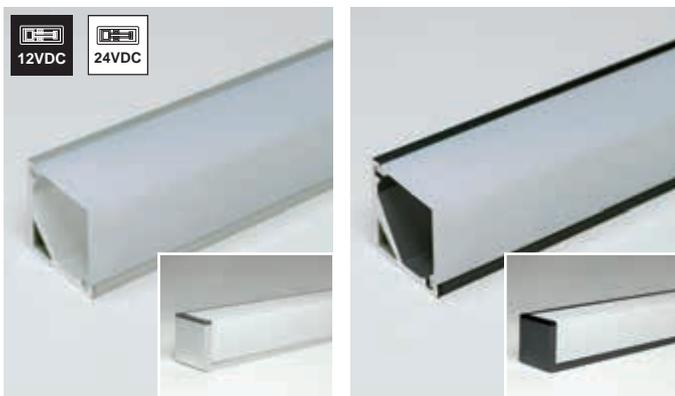
\ Aufbauprofil inkl. Abdeckung in Opal

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



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

LED BÄNDER UND LEUCHTENPROFILE



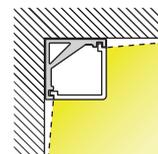
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



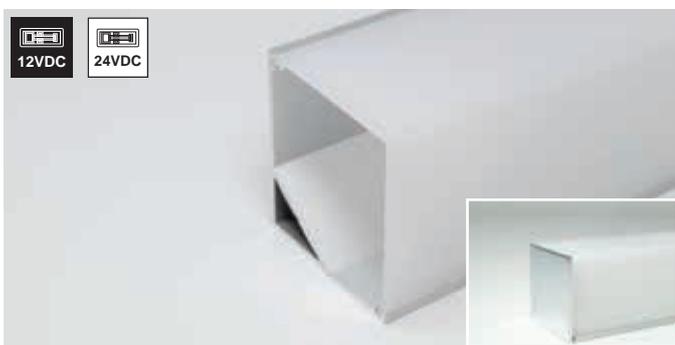
QUATTRO MINI LEUCHTENPROFIL

\ Aufbauprofil inkl. Abdeckung in Opal

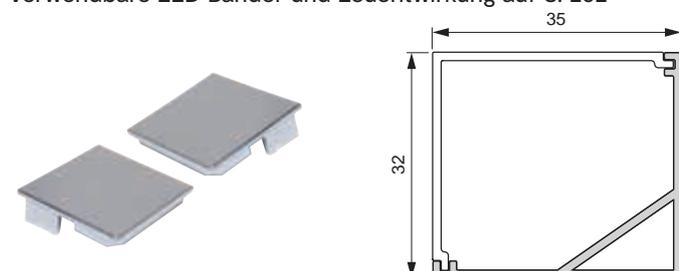
Material: Aluminium
 Oberfläche / Farbe: Silberfarben
 Schwarz
 Abmessungen: 16x16 mm



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



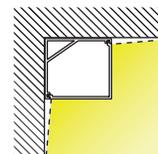
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



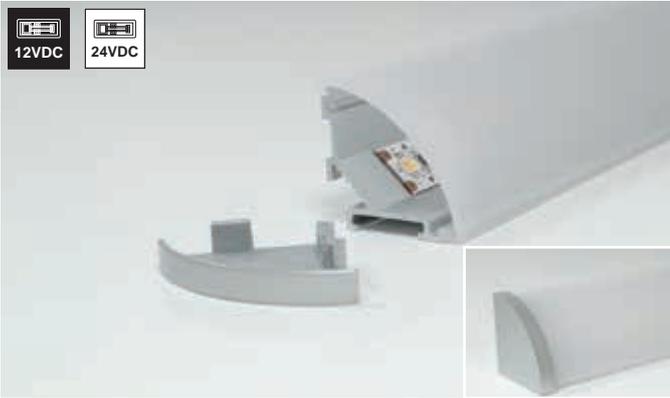
QUATTRO LEUCHTENPROFIL

\ Aufbauprofil inkl. Abdeckung in Opal

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



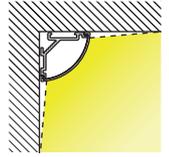
QUATTRO	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	2000345
Endkappenset		Chrom	2000346



MINI CORNER LEUCHTENPROFIL

\ Aufbauprofil inkl. Abdeckung in Opal

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



Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



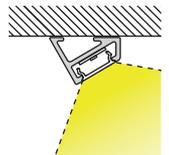
MINI CORNER	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2000	Silberfarben	2000347
Endkappenset			2000348
Befestigungsset			2000349



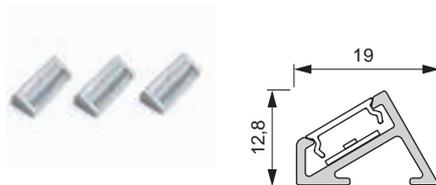
DERBY II LEUCHTENPROFIL

\ Aufbauprofil

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



Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



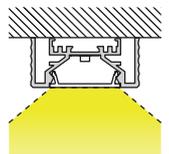
DERBY	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Schwarz	2000533
Abdeckprofil		Opal	2000324
Endkappenset		Schwarz	2000534
Befestigungsset magnetisch (3er Set)			2000541



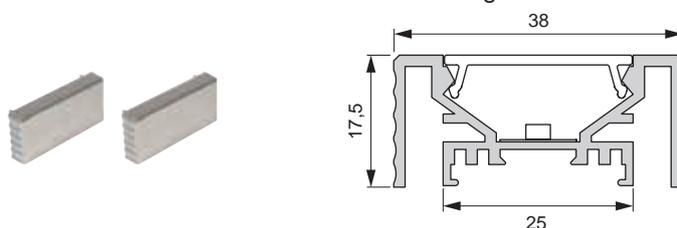
MANILA PLUS ANBAU LEUCHTENPROFIL

\ Aufbauprofil

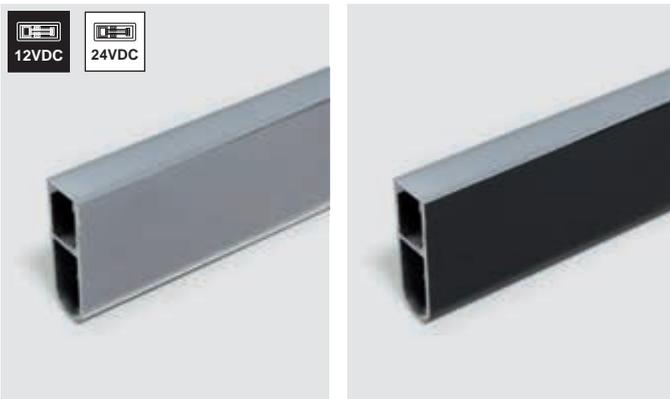
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Edelstahlfarben
Abmessungen: 38x18 mm



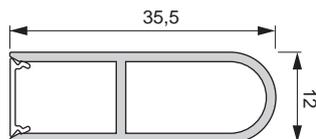
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



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



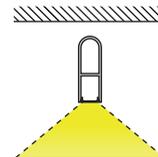
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



FREE LEUCHTENPROFIL

- \ Anbauprofil
- \ Montage seitlich am Korpus oder durch den Oberboden

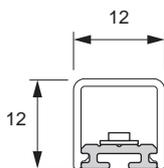
Zuschnittlänge: Lichte Korpusbreite
-35 mm
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben / Schwarz
Abmessungen: 12x35 mm



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



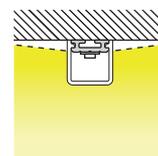
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



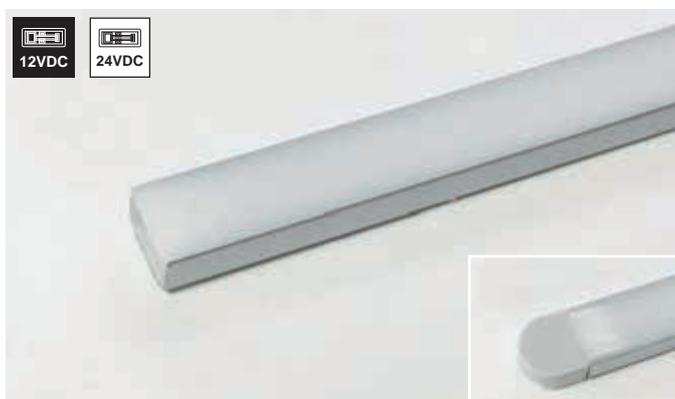
PORTO MINI 6 LEUCHTENPROFIL

- \ Anbauprofil
- \ Endkappenset mit 2x Klebeband und Zugentlastung

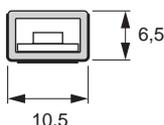
Material: Aluminium
Oberfläche / Farbe: Silberfarben / Schwarz
Abmessungen: 12x12 mm



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



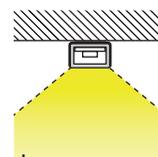
Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



NEO LEUCHTENPROFIL

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

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



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

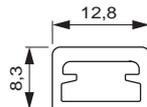
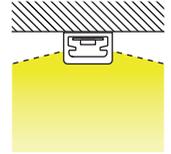


Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

VEDUA LEUCHTENPROFIL

- \ Anbauprofil
- \ Befestigung mit doppelseitigem Klebeband

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



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

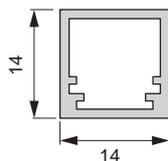
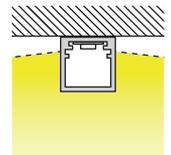


Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

FINELINE LEUCHTENPROFIL

- \ Anbauprofil
- \ Befestigung mit doppelseitigem Klebeband

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



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

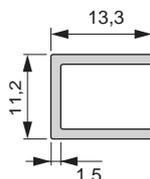
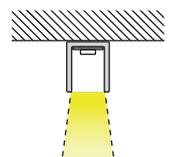


Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262

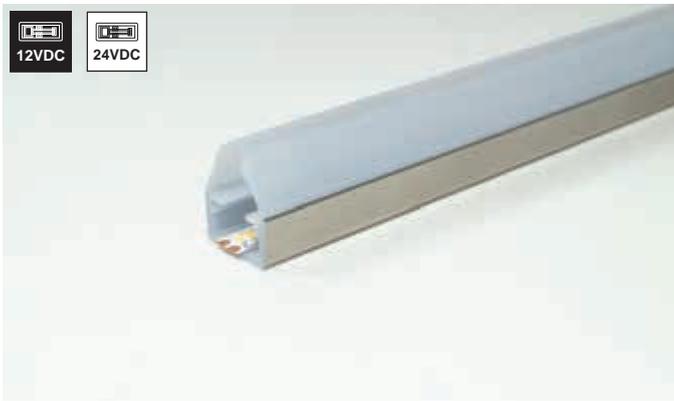
GLASKANTENPROFIL

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

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



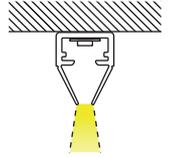
ANBAU-GLAS-KANTENPROFIL	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	2000359



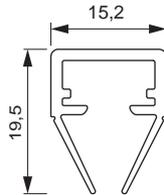
FLY GLASKANTENPROFIL

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

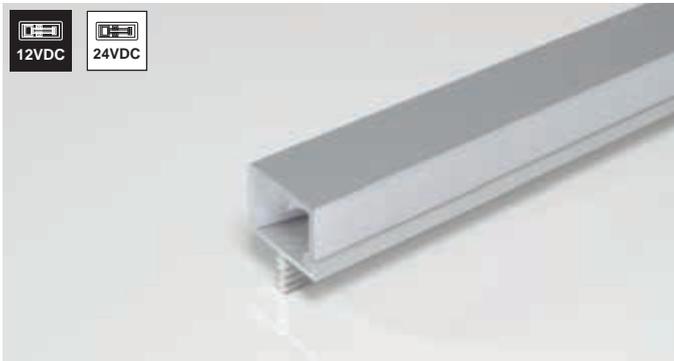
Material: Kunststoff
 Oberfläche / Farbe: Edelstahlfarben / Opal
 Abmessungen: 15,2x19,5 mm



Verwendbare LED Bänder und Leuchtwirkung auf S. 262



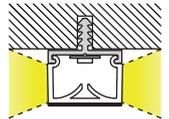
FLY	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2050	Edelstahlfarben	2000362



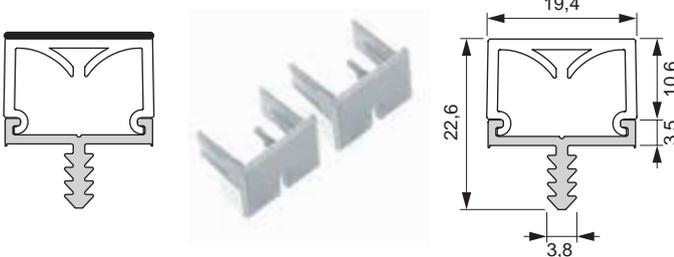
LAGOS I LEUCHTENPROFIL

- \ 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



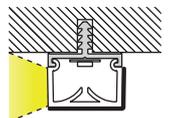
LAGOS I	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Aufbauprofil	3000	Silberfarben	2000476
Endkappenset			2000705



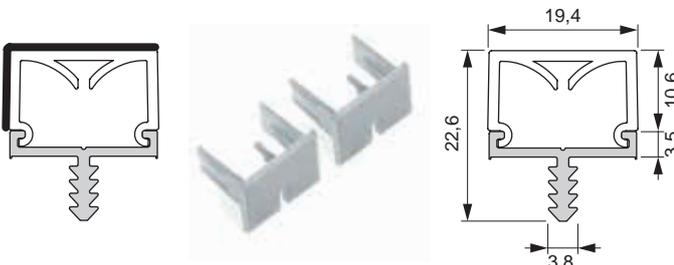
LAGOS II LEUCHTENPROFIL

- \ 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

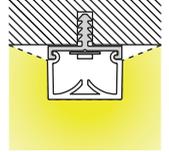


LAGOS II	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Aufbauprofil	3000	Silberfarben	2000475
Endkappenset			2000705



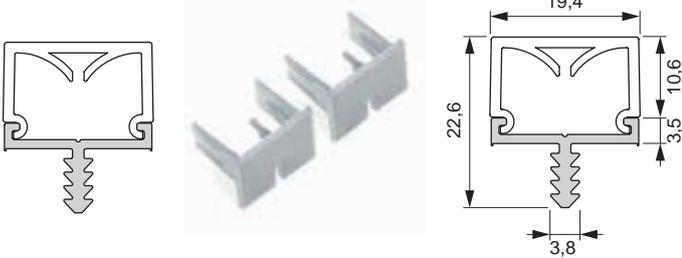
LAGOS III LEUCHTENPROFIL

- \ 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

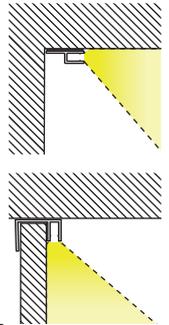


LAGOS III	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Aufbauprofil	3000	Silberfarben	2000477
Endkappenset			2000705



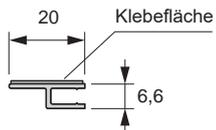
OCTOPUS SOCKELPROFILE

- \ 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

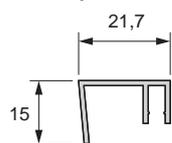


Material: Kunststoff
 Oberfläche / Farbe: Grau
 Abmessungen: 20x6,6 mm / 21,7x15 mm

Zum Kleben:



Zum Clipsen für Sockel 13-16 mm:

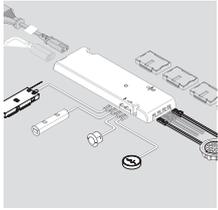


SOCKELPROFILE	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Zum Kleben	2200	Grau	2000794
Zum Clipsen Set (15 Stk.)	150		2000793



STEUERUNGEN, KONVERTER UND SENSOREN

ÜBERSICHT



ÜBERSICHT DER LICHTSTEUERUNGEN
→ 198

STEUERUNGEN



SERIE FRANKFURT
→ 206



SERIE STUTT GART
→ 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

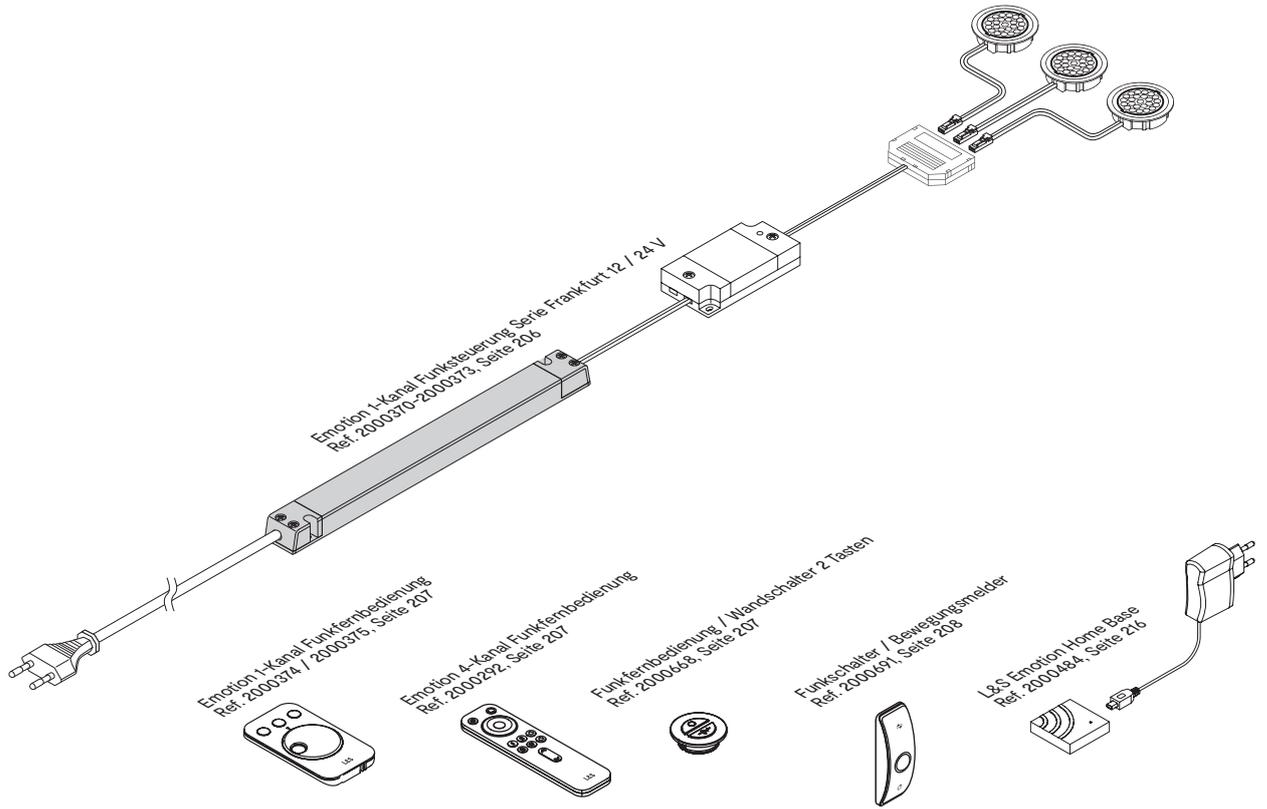


DIMMSCHALTER OPTOTRONIK
→ 246

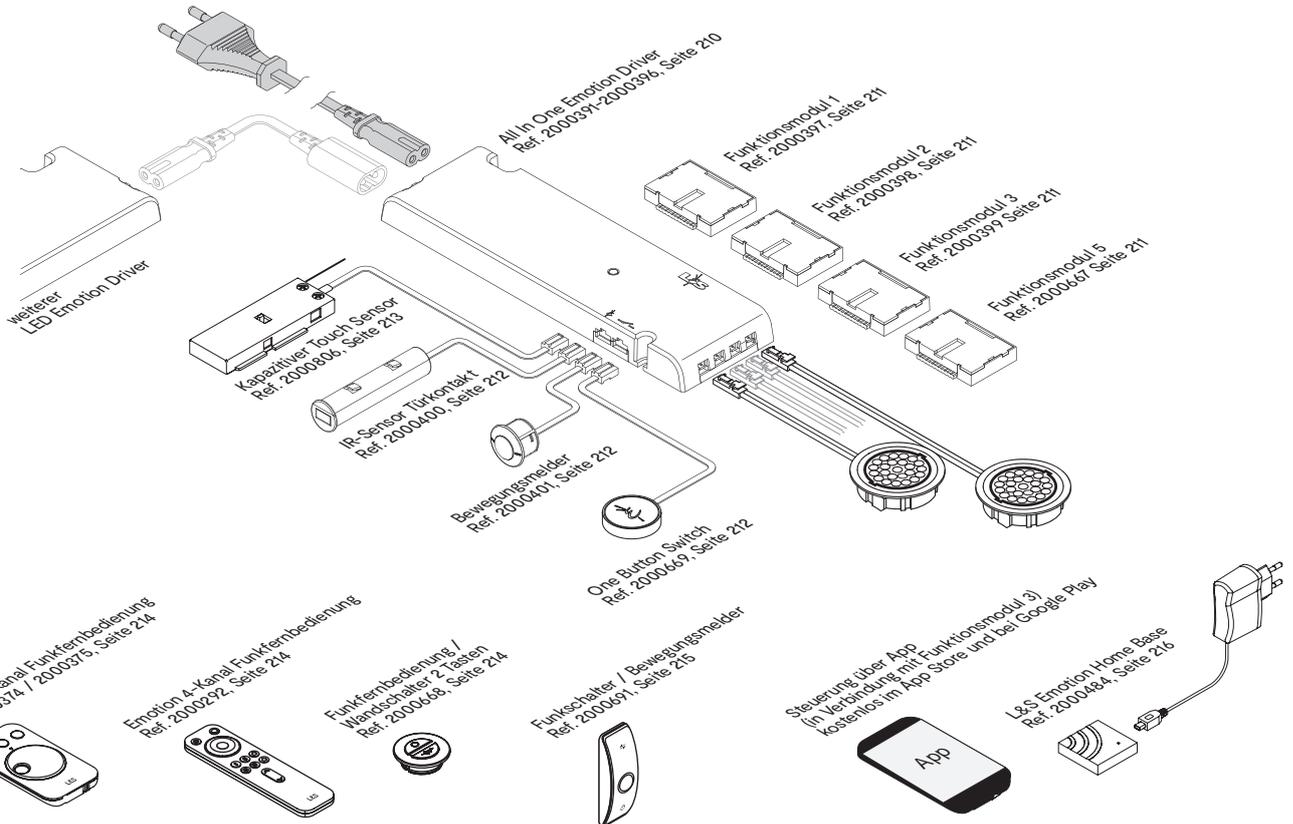


HV SCHALTTECHNIK
→ 248

SERIE FRANKFURT \ EMOTION FUNKSTEUERUNG



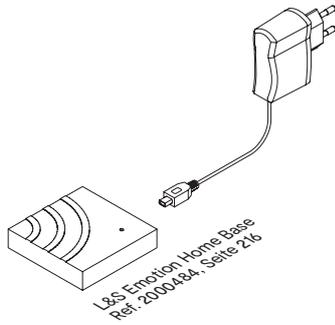
SERIE FRANKFURT \ ALL IN ONE EMOTION DRIVER



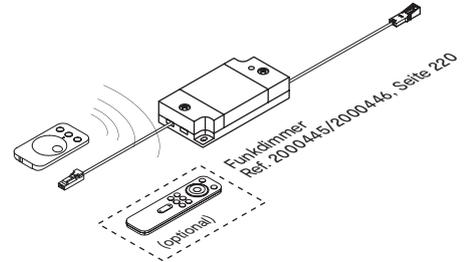
STEUERUNGEN, LED KONVERTER UND SENSOREN

SERIE FRANKFURT \ L&S EMOTION HOME BASE

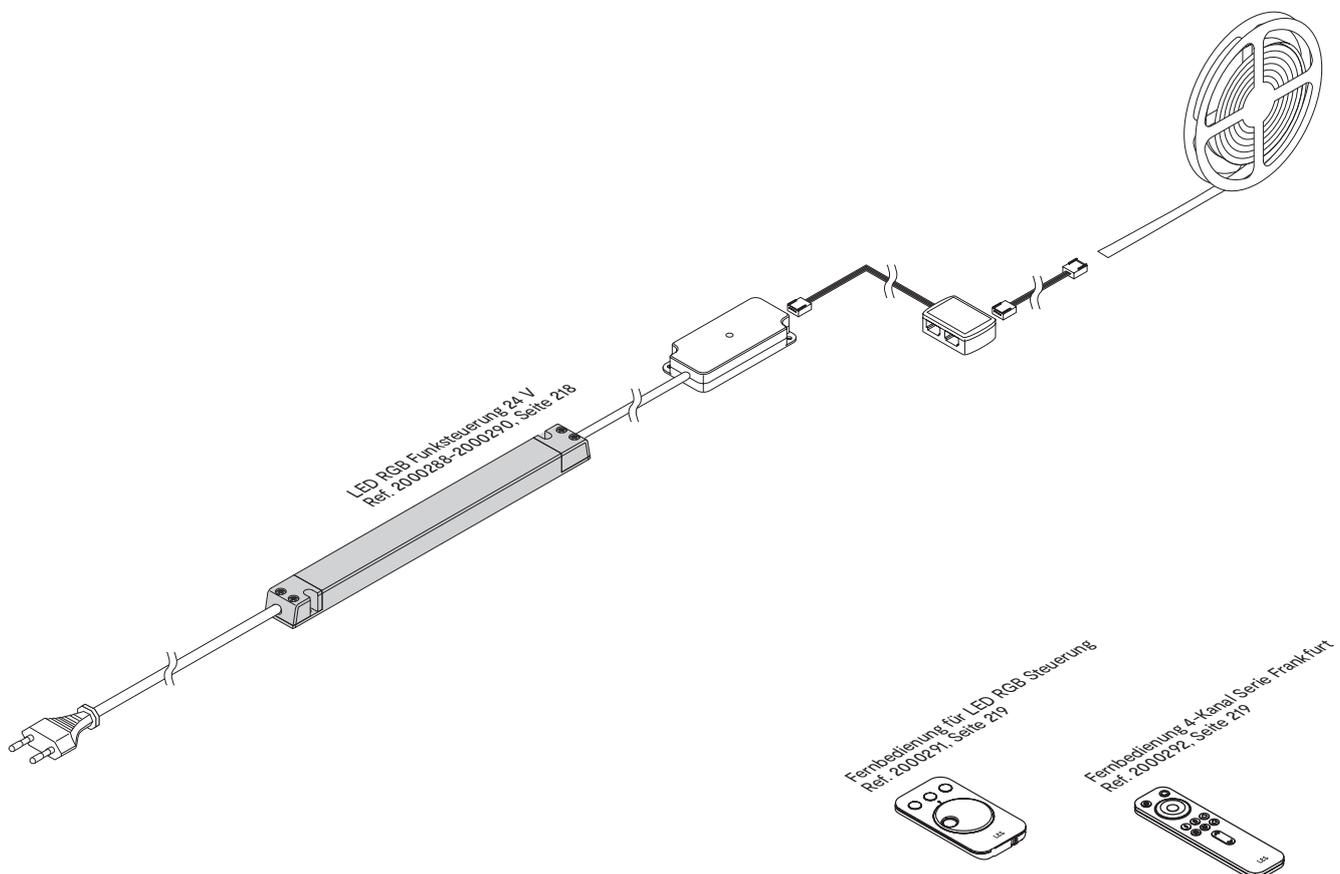
in Verbindung mit
 \ All In One Emotion Driver
 \ Serie Frankfurt



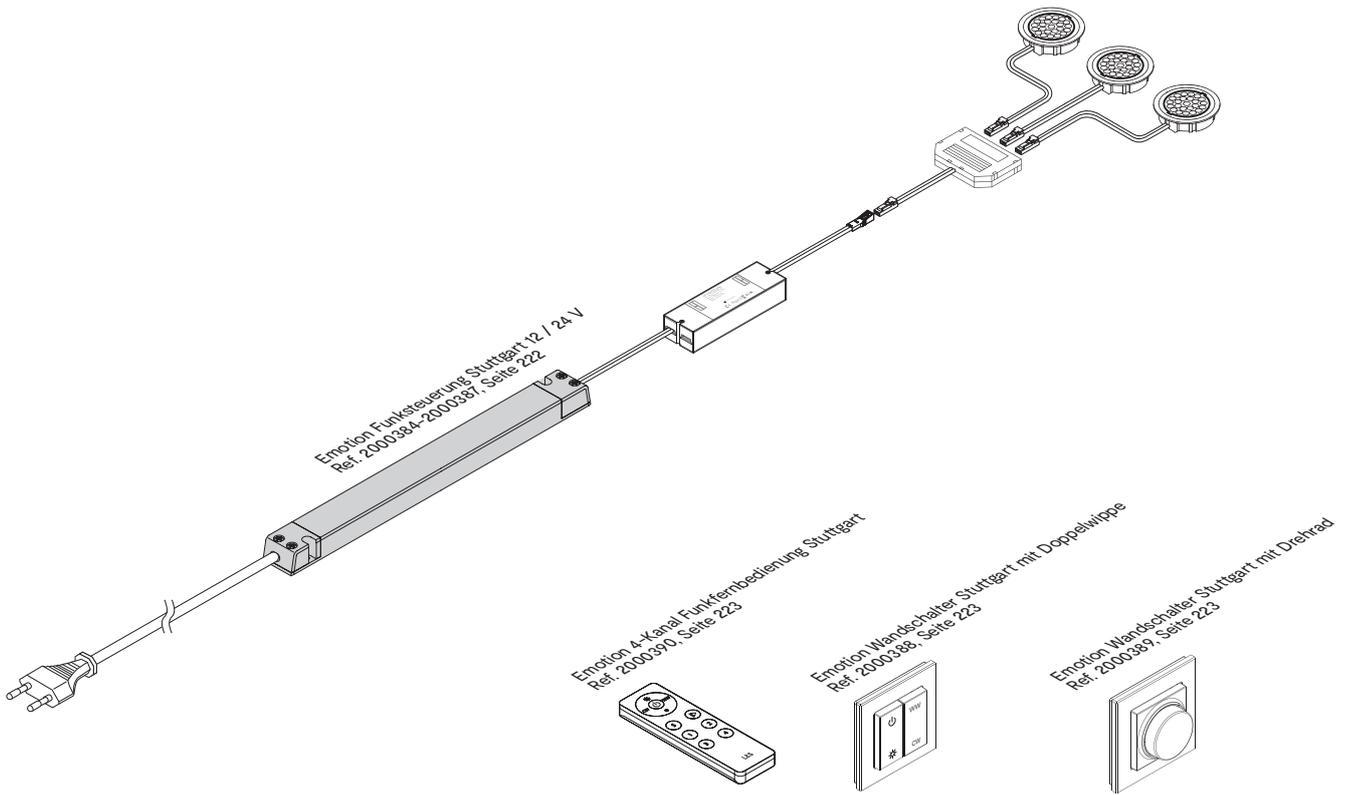
SERIE FRANKFURT \ FUNKDIMMER



SERIE FRANKFURT \ RGB FUNKSTEUERUNG 24 V

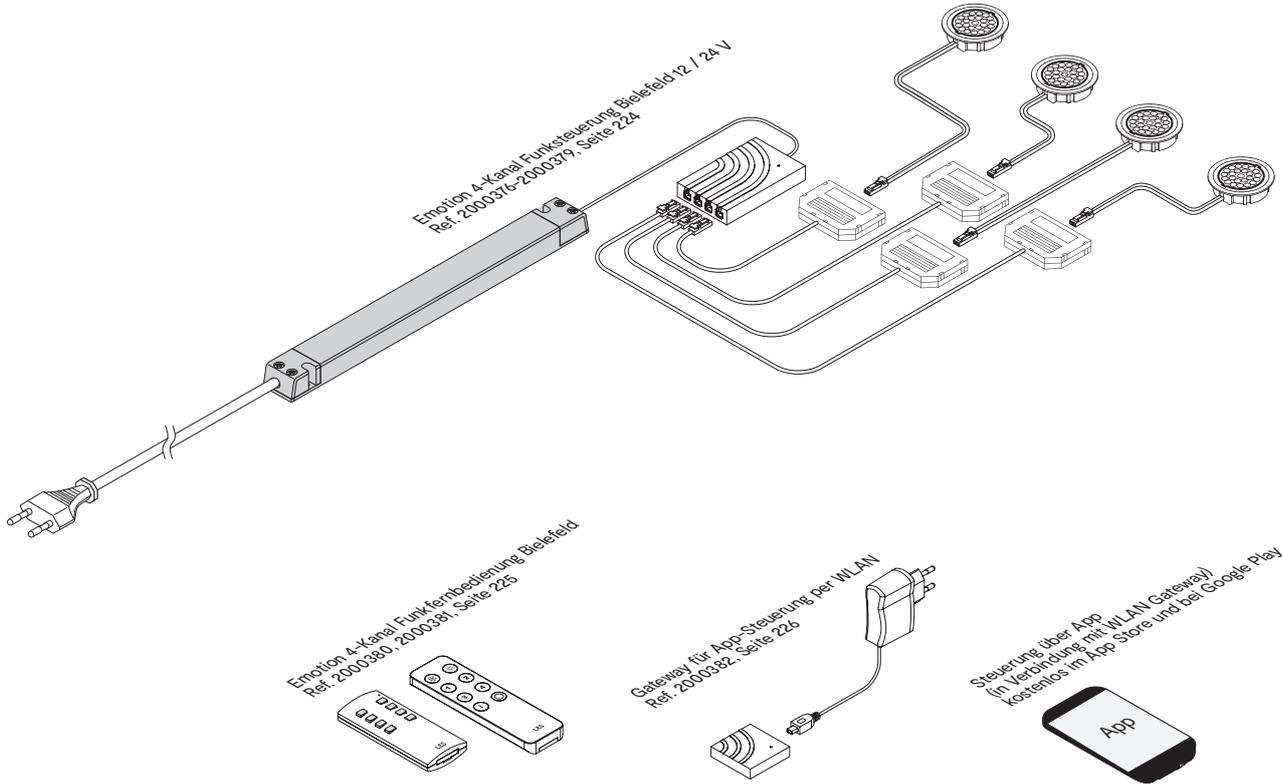


SERIE STUTTGART \ EMOTION FUNKSTEUERUNG



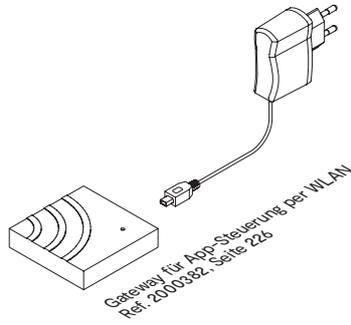
SERIE BIELEFELD \ EMOTION 4-KANAL FUNKSTEUERUNG

STEUERUNGEN, LED KONVERTER UND SENSOREN

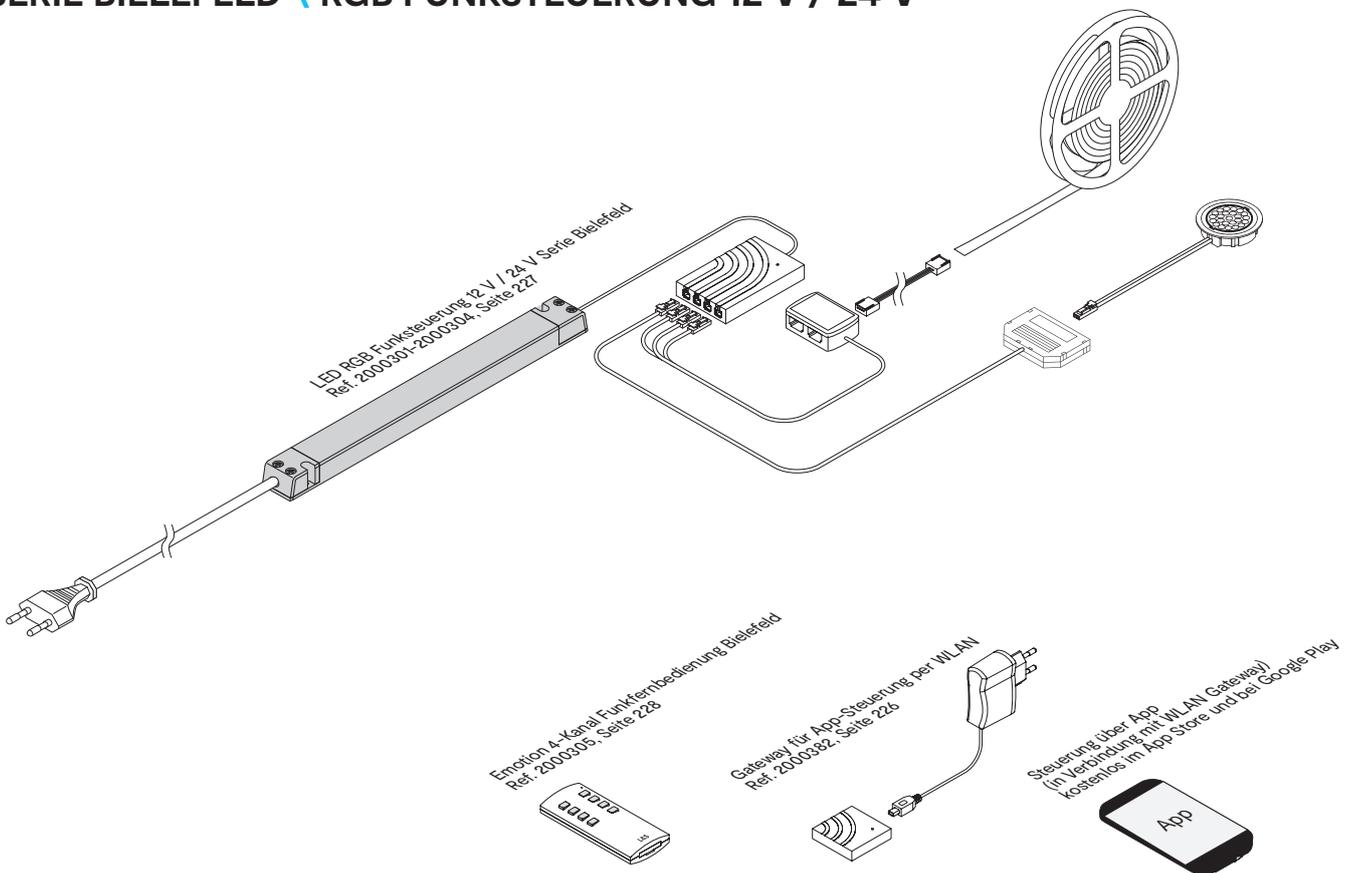


SERIE BIELEFELD \ WLAN GATEWAY

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

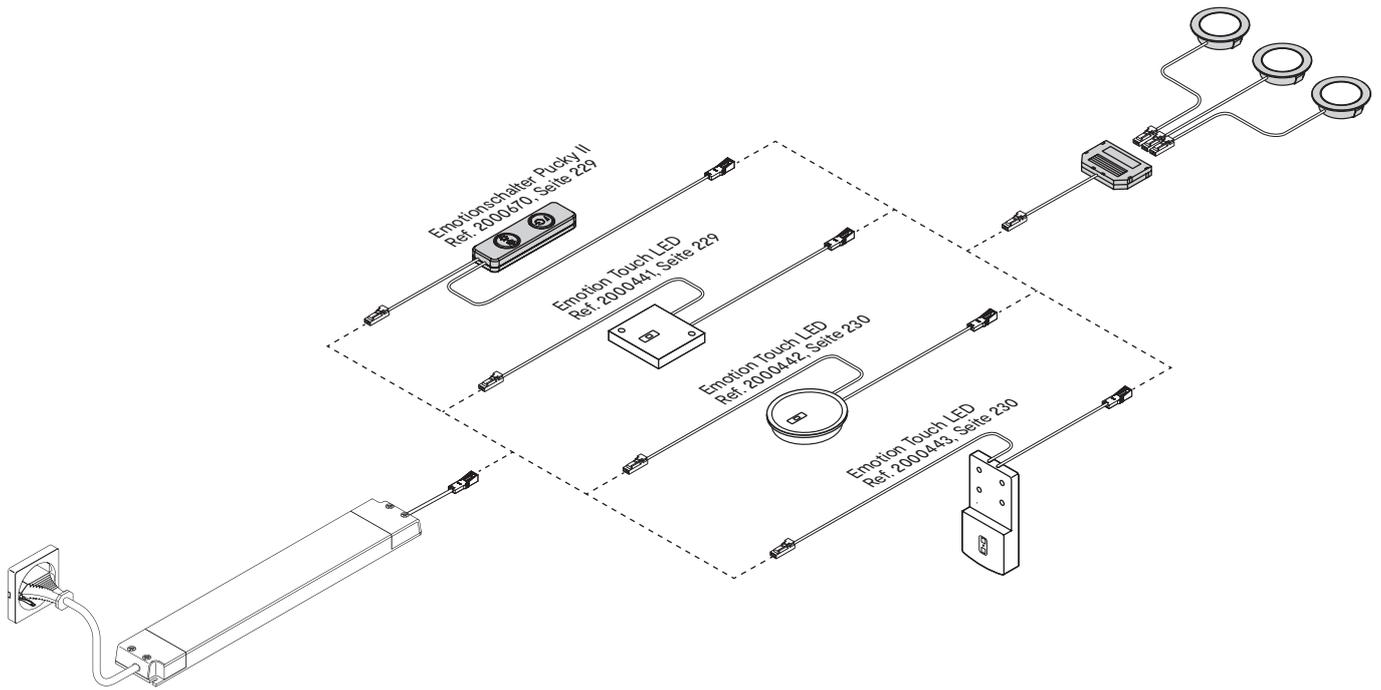


SERIE BIELEFELD \ RGB FUNKSTEUERUNG 12 V / 24 V

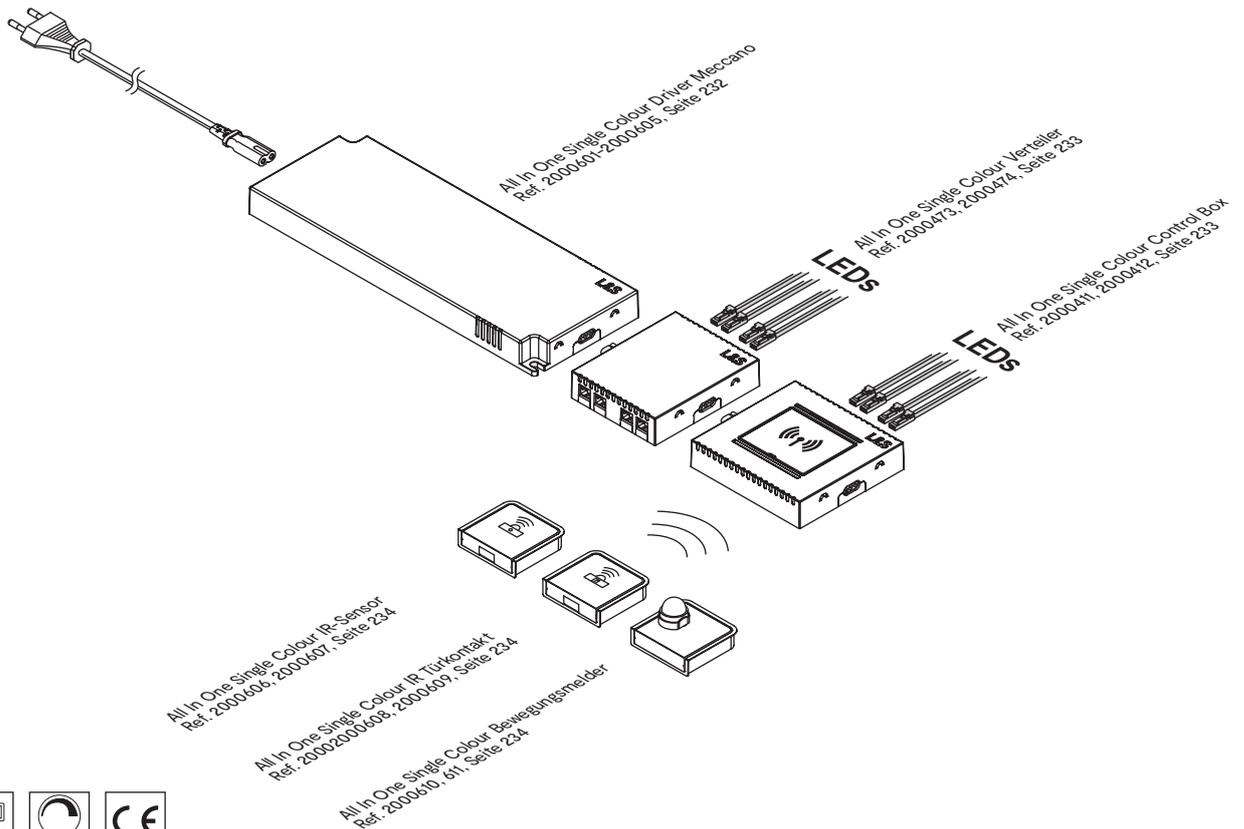


STEUERUNGEN, LED KONVERTER
 UND SENSOREN

SCHALTTECHNIK EMOTION \ SCHALTEN / DIMMEN / LICHTFARBE

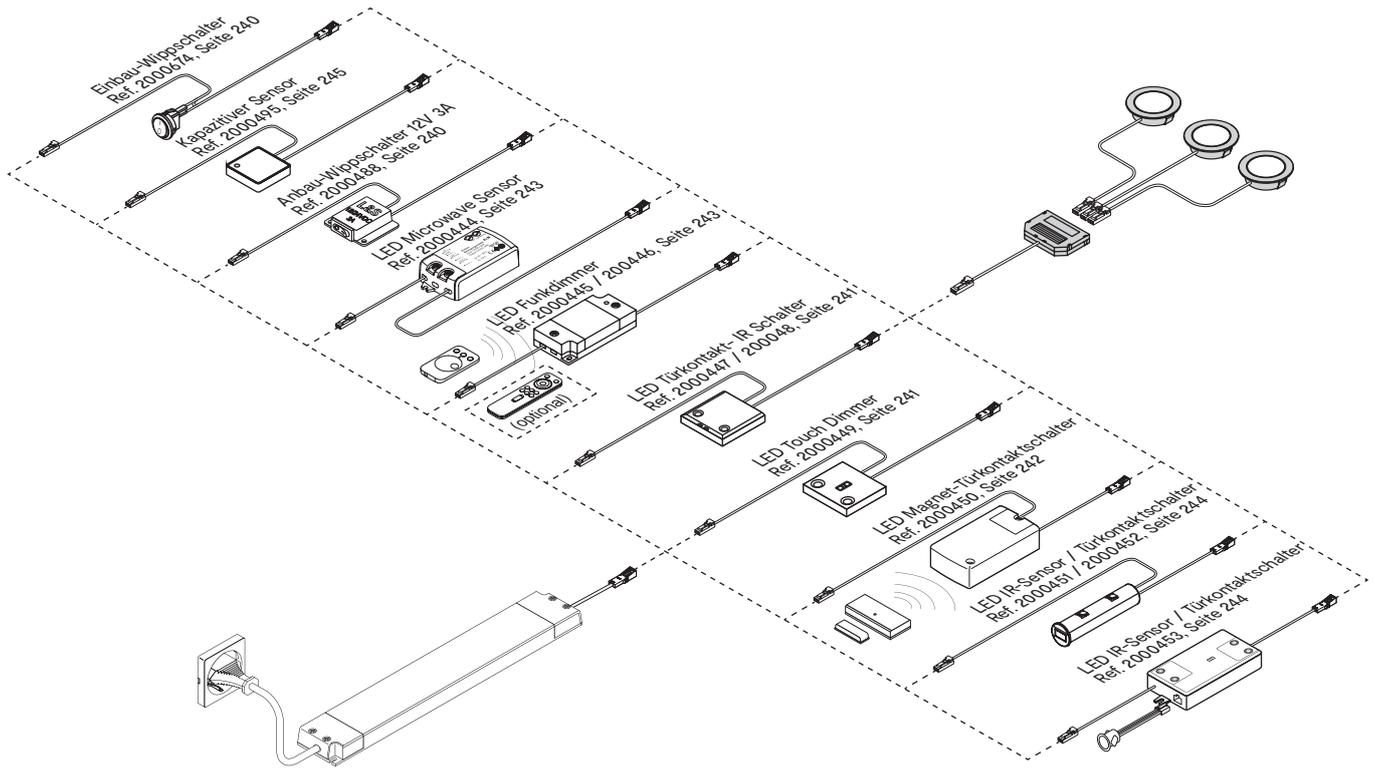


ALL IN ONE SINGLE COLOUR DRIVER MECCANO

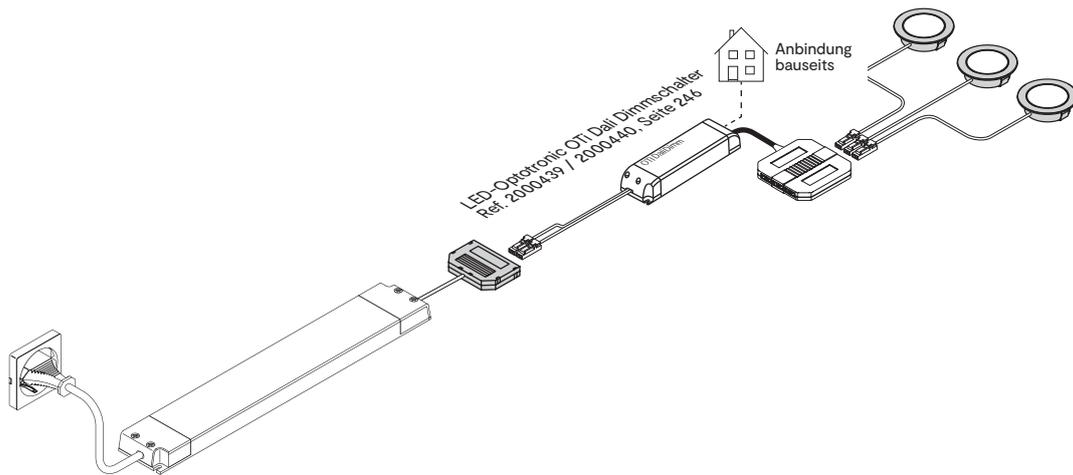


STEUERUNGEN, LED KONVERTER UND SENSOREN

SCHALTTECHNIK EINFARBIG \ SCHALTEN / DIMMEN

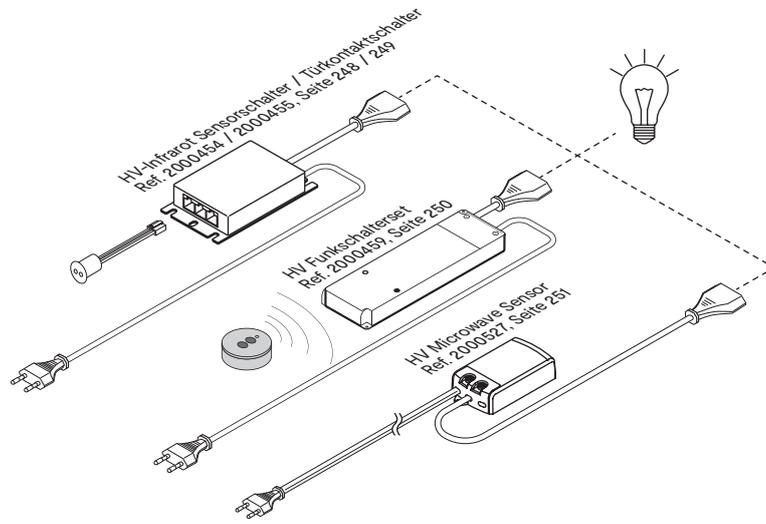


OPTOTRONIC



STEUERUNGEN, LED KONVERTER UND SENSOREN

SCHALTTECHNIK HOCHVOLT





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)

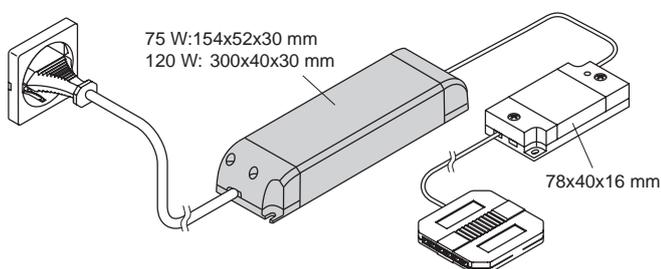
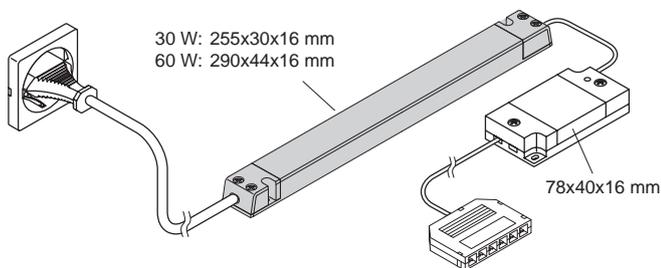
STEUERUNGEN, LED KONVERTER
UND SENSOREN

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

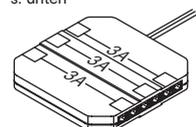
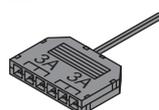
Eingangsspannung: 230 V
 Ausgangsspannung: 12 / 24 V
 Leistung: 30 / 60 W
 Max. Reichweite: 10 m
 Schutzklasse: IP20
 Kabellänge primär: 2000 mm
 Kabellänge sekundär: 180 mm



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

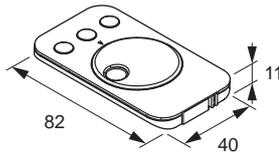
Eine Fernbedienung pro Steuerung möglich.

- \ 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

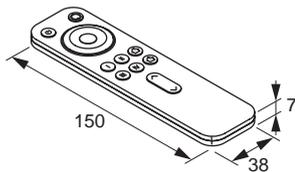


EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT

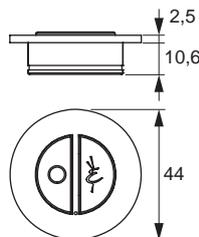
Zwei Fernbedienungen pro Steuerung möglich.

- \ 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

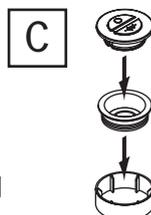
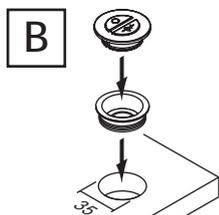
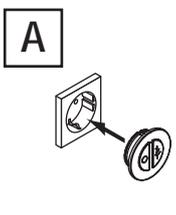


EMOTION FUNKFERNBEDIENUNG / WANDSCHALTER (2 TASTEN)

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)



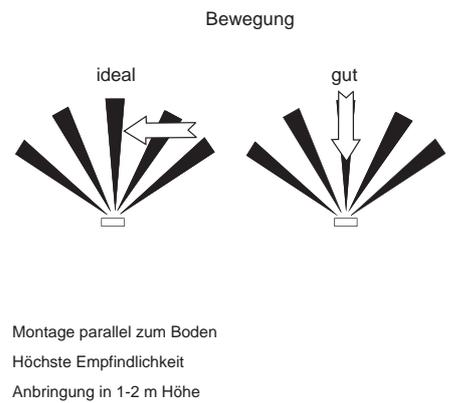
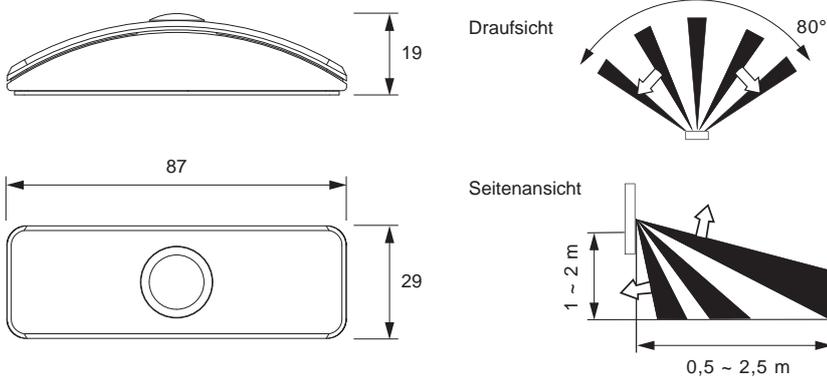
Rückseite

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

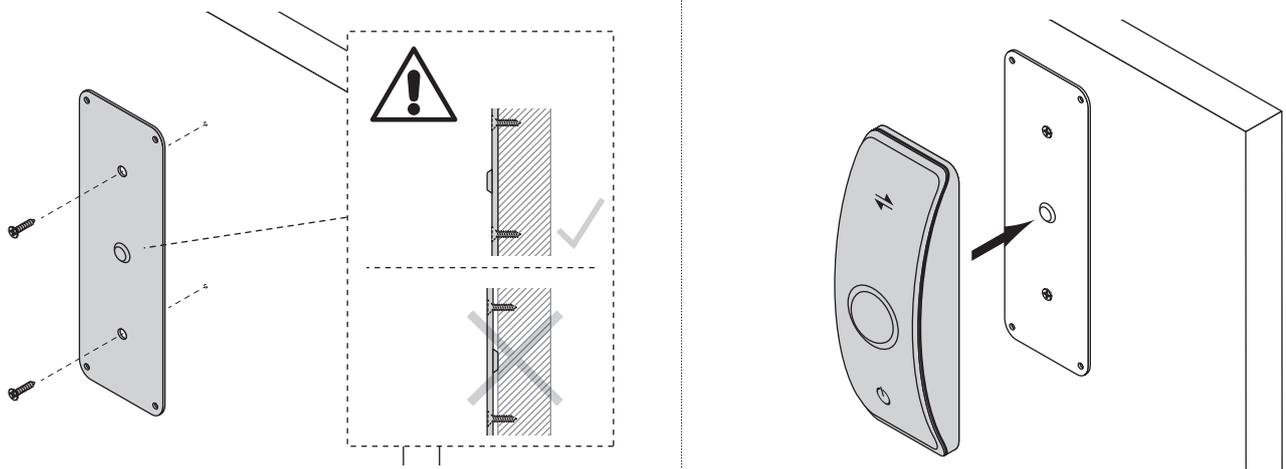
Betriebsspannung:	3 V
Frequenzbereich:	2,4 GHz
Max. Reichweite zur Steuerung:	15 m
Max. Erfassungsbereich:	2,5 m
Erfassungswinkel:	80°
Verzögerungszeit:	16/180/600 Sek.
Tageslichterfassung:	40/150 lx
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Montageart:	Magnetbefestigung
Batterietyp:	CR2032

SERIE FRANKFURT	REF.
Funkschalter / Bewegungsmelder Serie Frankfurt	2000691

ABMESSUNGEN



MONTAGE



STEUERUNGEN, LED KONVERTER UND SENSOREN

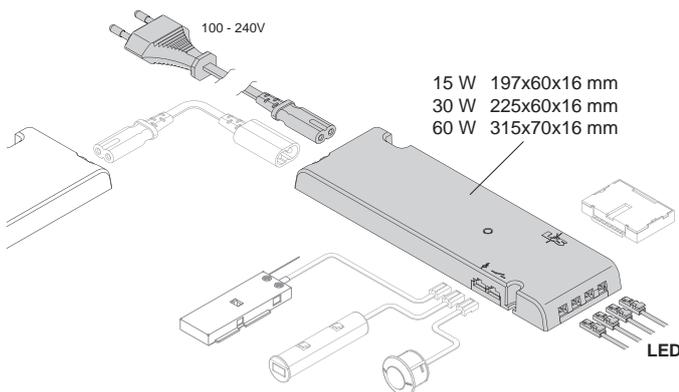


ALL IN ONE EMOTION DRIVER SERIE FRANKFURT

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

STEUERUNGEN, LED KONVERTER
UND SENSOREN

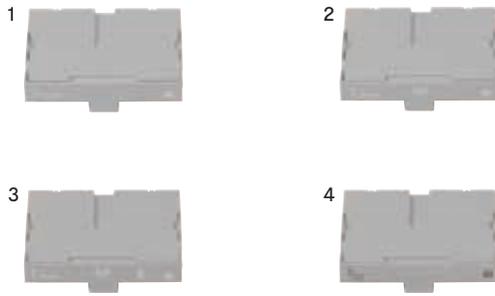


PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

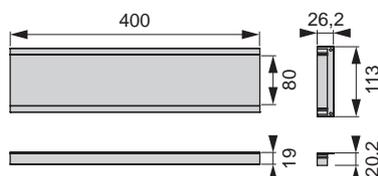
- 230 V
- Weiß

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



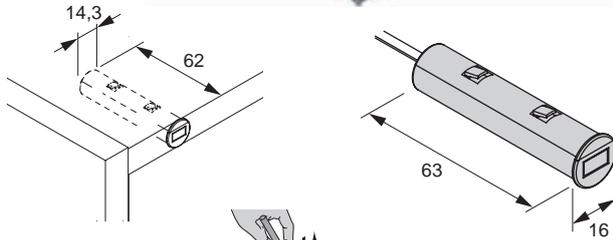
SERIE FRANKFURT		REF.
IP44-Abdeckung		2000666



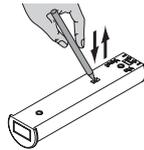
ALL IN ONE EMOTION DRIVER IR-SENSOR/TÜRKONTAKTSENSOR

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).

- \ Erfassungsdistanz 5-70 mm nach vorne
- \ Bohrmaße: 14,2x63 mm
- \ Kabellänge 1800 mm / 3000 mm



Aktivieren/deaktivieren
Türkontakt:



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/ Türkontaktensor	1800	Weiß	2000400
	3000		2000486
		Schwarz	2000805

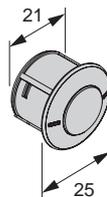
*Für diese Funktion muss der IR-Sensor am Emotion-Eingang des Emotion Drivers angeschlossen sein.



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
- \ Abmessung 21x13 mm
- \ Kabellänge 1800 mm



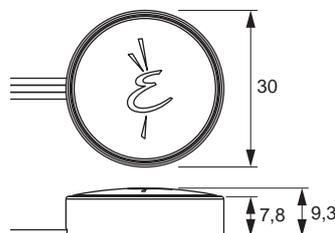
SERIE FRANKFURT	KABELLÄNGE (mm)	REF.
Bewegungsmelder	1800	2000401
	3000	2000487
Anbaugehäuse für Bewegungsmelder		2000692



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
- \ Klebmontage mit doppelseitigem Klebeband



SERIE FRANKFURT	REF.
One Button Switch	2000669



KAPAZITIVER TOUCH-SENSOR FÜR SPIEGELFLÄCHEN

Verwendbar mit Funktionsmodul 1 (S. 211).

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

Funktion 1:

- Feld 1 Lichtfarbe 4000 K
- Feld 2 Lichtfarbe 2800 K
- Feld 3 Lichtfarbe 5800 K

Funktion 2:

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

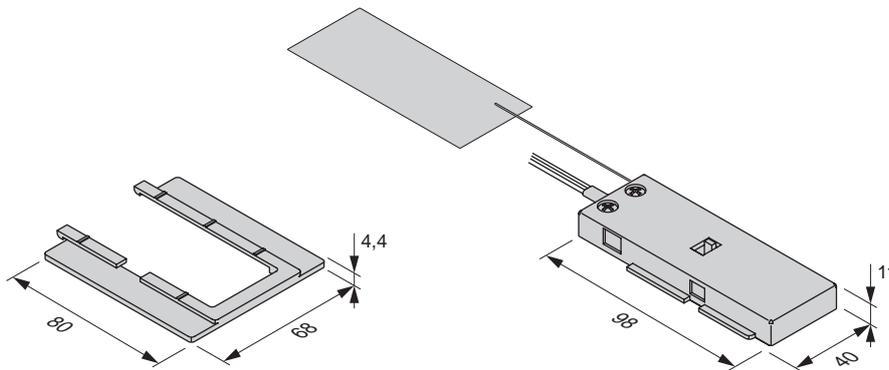
Kombination mit Bewegungsmelder 2000401 möglich
(s. Seite 212)



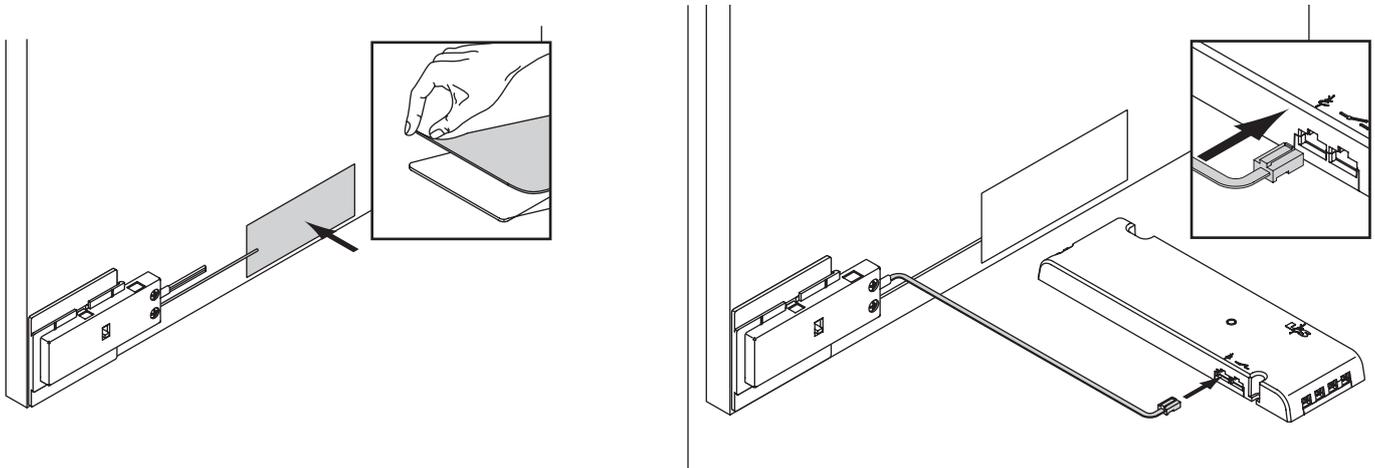
Die Spiegelfläche muss entsprechend bearbeitet werden.

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

ABMESSUNGEN



MONTAGE





EMOTION 1-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT

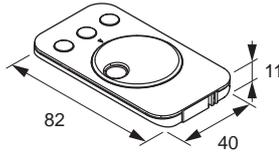
Verwendbar mit Funktionsmodul 2 und 3 (S. 211).
Eine Fernbedienung pro Emotion Driver möglich.

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

Oberfläche / Farbe: Weiß / Schwarz
Batterietyp: CR2032



Schwarz



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

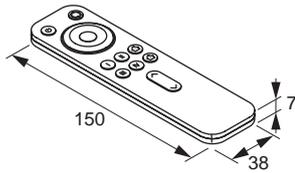


EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT

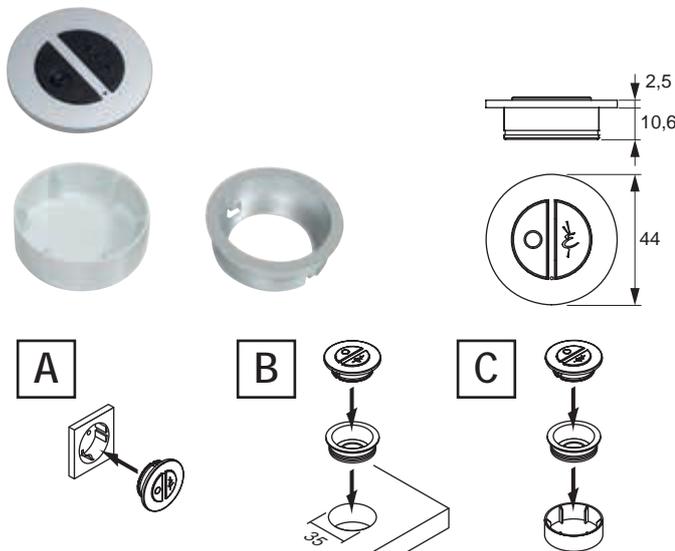
Verwendbar mit Funktionsmodul 2 und 3 (S. 211).
Zwei Fernbedienungen pro Emotion Driver möglich.

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

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



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



EMOTION FUNKFERNBEDIENUNG / WANDSCHALTER (2 TASTEN)

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

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

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

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



EMOTION FUNKSCHALTER / BEWEGUNGSMELDER SERIE FRANKFURT

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



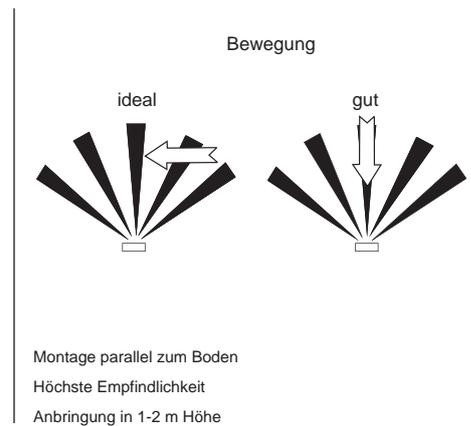
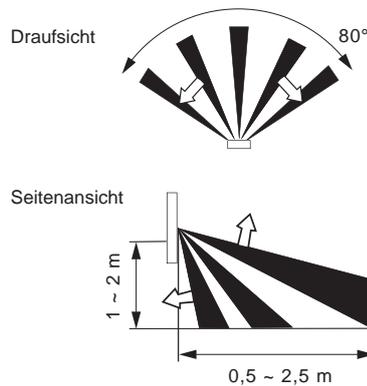
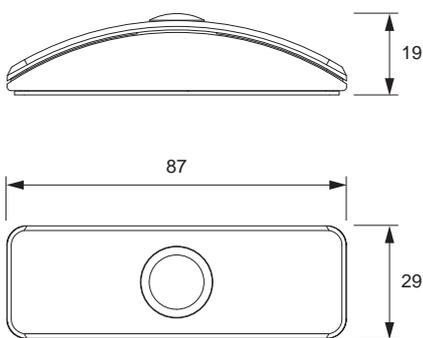
Rückseite

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

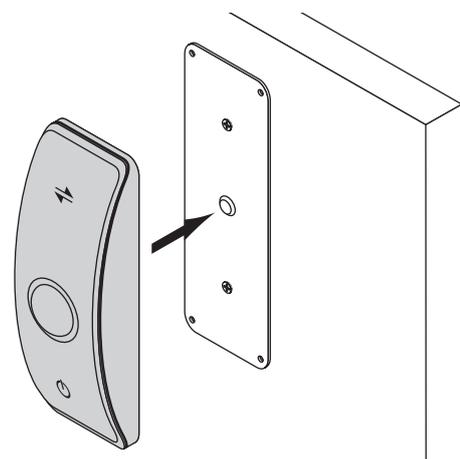
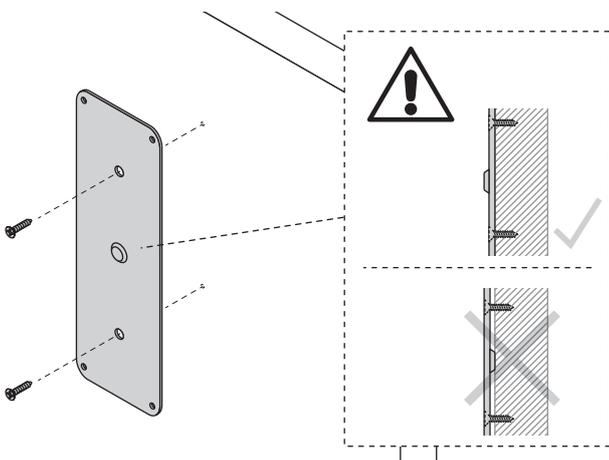
Betriebsspannung:	3 V
Frequenzbereich:	2,4 GHz
Max. Reichweite zur Steuerung:	15 m
Max. Erfassungsbereich:	2,5 m
Erfassungswinkel:	80°
Verzögerungszeit:	16/180/600 Sek.
Tageslichterfassung:	40/150 lx
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Montageart:	Magnetbefestigung
Batterietyp:	CR2032

SERIE FRANKFURT	REF.
Funkschalter / Bewegungsmelder Serie Frankfurt	2000691

ABMESSUNGEN



MONTAGE





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



! Zur Inbetriebnahme ist eine Fernbedienung erforderlich!

VORAUSSETZUNGEN ZUM BETRIEB

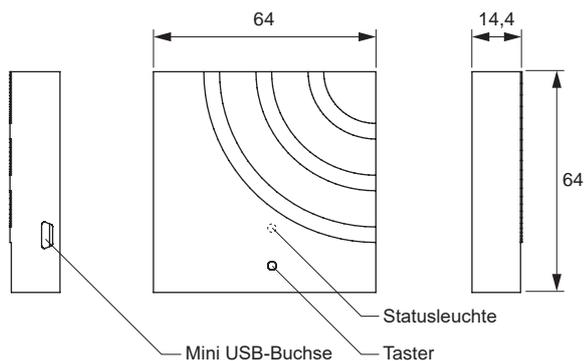
- \ Vorhandene Zigbee Bridge (wir empfehlen die Philips Hue Bridge¹)
- \ Vorhandene Lichtsteuerung der Serie Frankfurt

VORAUSSETZUNG FÜR SPRACHSTEUERUNG

- \ Vorhandener Smart Speaker (z. B. Amazon Echo², 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 Alexa² und Google Assistant³ sowie der Philips Hue¹ 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

Steckernetzteil

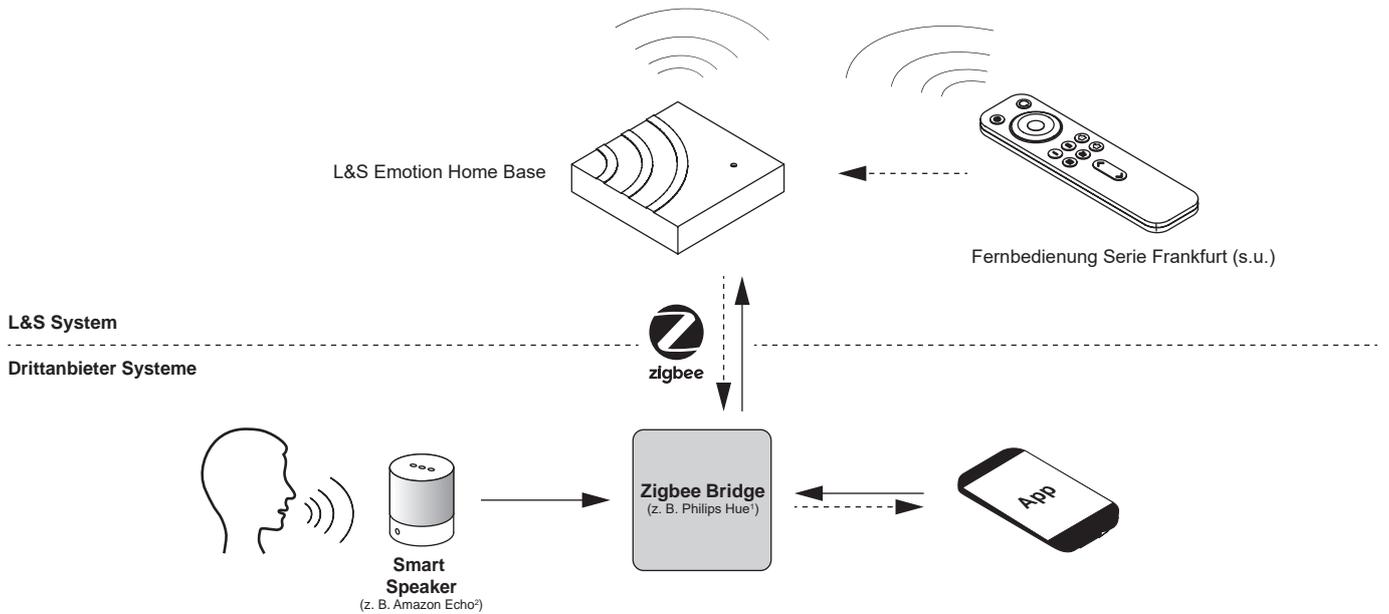
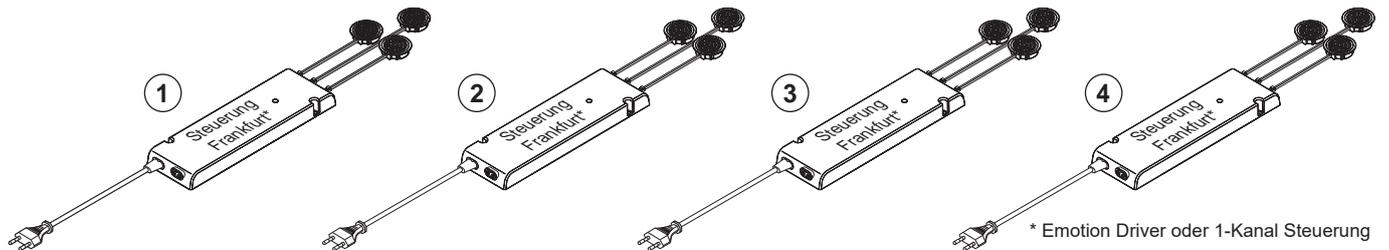


Weiß



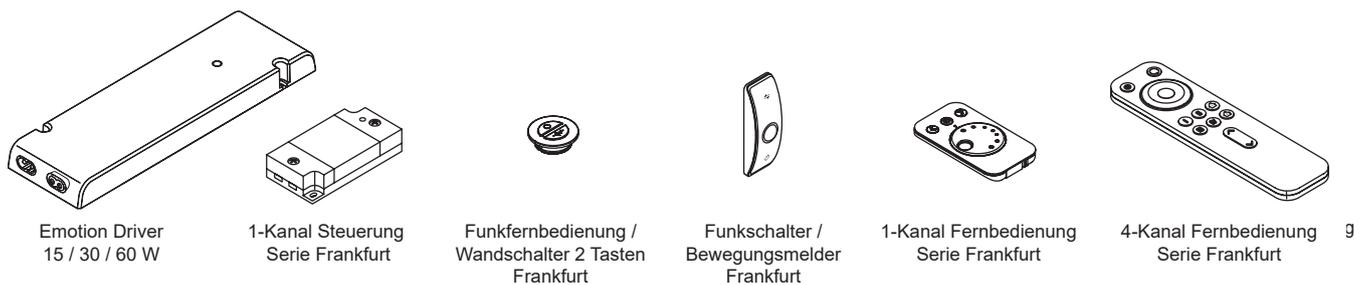
Im Lieferumfang enthalten

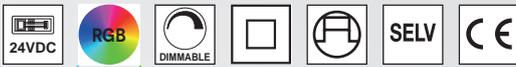
INSTALLATION



STEUERUNGEN, LED KONVERTER UND SENSOREN

STEUERUNGSSYSTEM FRANKFURT - VERWENDBARE KOMponentEN





RGB FUNKSTEUERUNG SERIE FRANKFURT

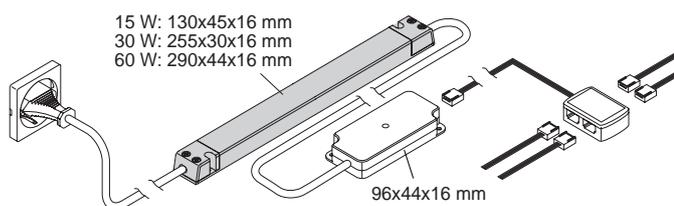
- \ Steuersystem für LED RGB-Leuchtsysteme
- \ Steuerung über 1-Kanal- oder 4-Kanal-Funkfernbedienung (s. rechts.)
- \ Inkl. 24 V LED Konverter mit 16 mm Bauhöhe
- \ Inkl. 4-fach Verteiler

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

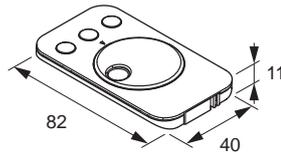


RGB 1-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT

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

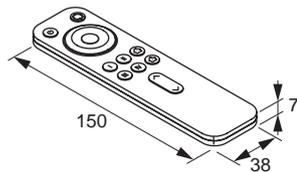


RGB 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT

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

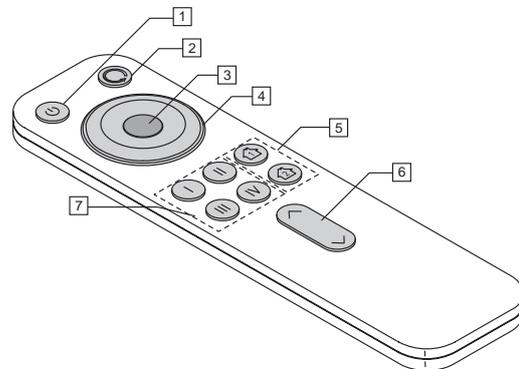
- \ 4-Kanal möglich
- \ Dimmfunktion
- \ Zwei Lichtszenen speicherbar
- \ Kompatibel mit Emotion-Steuerung und Funkdimmer Serie Frankfurt

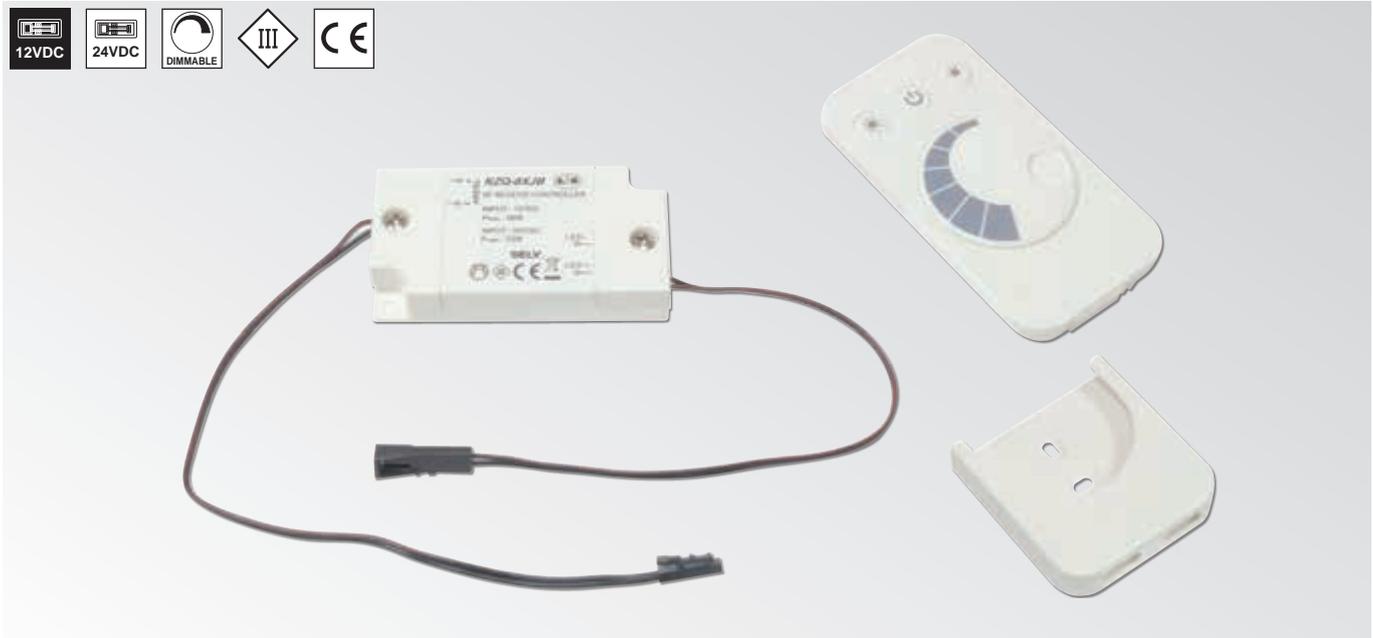
Oberfläche / Farbe: Weiß
Batterietyp: CR2032 (2x)



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

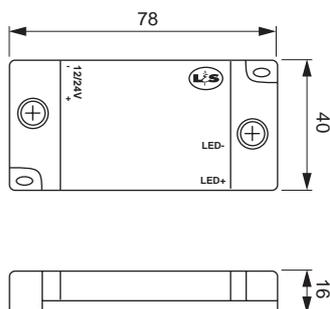
FUNKTION

- \ 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



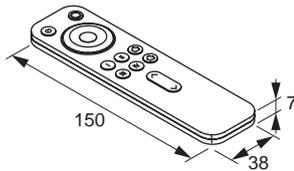
LED 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE FRANKFURT



Zwei Fernbedienungen pro Steuerung möglich.
Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur.

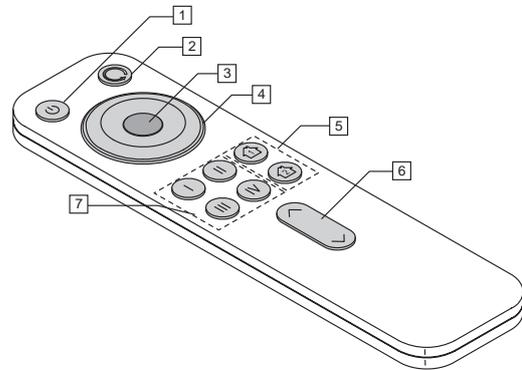
- \ 4-Kanal möglich
- \ Dimmfunktion
- \ Zwei Lichtszenen speicherbar
- \ Kompatibel mit RGB-Steuerung und Emotion Steuerung Serie Frankfurt

Oberfläche / Farbe: Weiß



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

TASTE	FUNKTION
1	AN/AUS-Taste
2	Durchlauf-taste
3	Anzeigefeld
4	Drehregler (Dimmen)
5	Licht-szenen-Taste 1 und 2
6	Dimm-Taste
7	Kanal-Tasten 1 bis 4





EMOTION FUNKSTEUERUNG SERIE STUTTGART

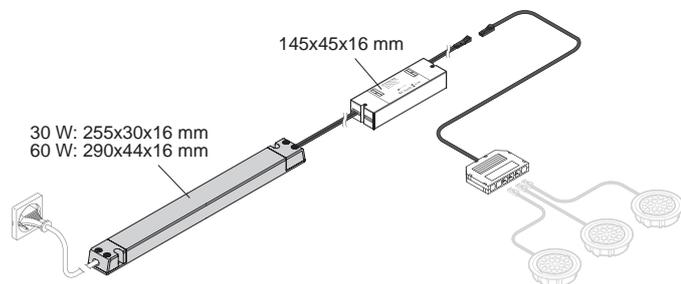
- \ Steuersystem für LED Emotion Leuchten
- \ Steuerung über Wandschalter (s. u.)
- \ Stufenlos regelbare Farbtemperatur von Warmweiß zu Kaltweiß
- \ Steuerungsset ist beliebig erweiterbar
- \ Inkl. LED Konverter mit 16 mm Bauhöhe
- \ Steuerung über Wandschalter und/oder Fernbedienung

FUNKTION

- \ AN/AUS
- \ Dimmen
- \ Lichtfarbe

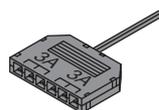
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

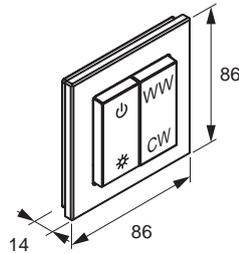
- Eingangsspannung: 230 V
- Ausgangsspannung: 12 / 24 V
- Max. Reichweite: 20 m
- Schutzklasse: IP20
- Max. Schaltleistung: 30 / 60 W
- Kabellänge primär: 2000 mm
- Kabellänge sekundär: 200+200 mm (Steuerung)
200+200 mm (Verteiler)



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

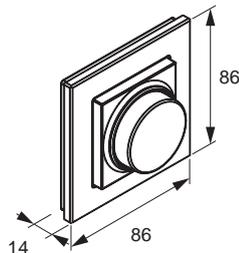




EMOTION FUNK-WANDSCHALTER STUTTGART

- \ 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

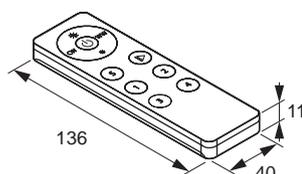


EMOTION FUNK-WANDSCHALTER STUTTGART

- \ 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

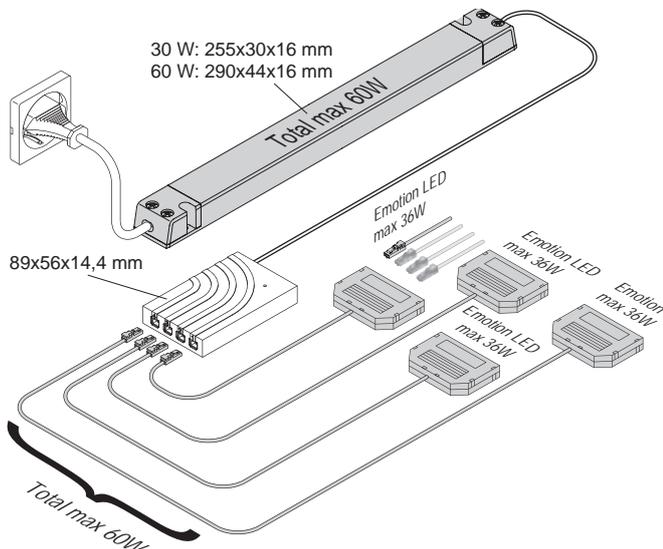
- \ Steuersystem für bis zu 4 LED Emotion Leuchtengruppen in einem Gehäuse
- \ Steuerungsset ist mit weiteren Sets beliebig drahtlos erweiterbar
- \ Anschlussfertig inklusive Konverter, Empfänger und 6-fach Verteiler
- \ Die Steuerung ist im Auslieferungszustand für Emotion-Leuchten verwendbar
- \ Die 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

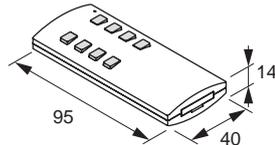
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

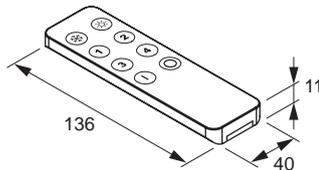


EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE BIELEFELD

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

Batterietyp: CR2032

SERIE BIELEFELD	FARBE	REF.
4-Kanal Funkfernbedienung	Weiß	2000380

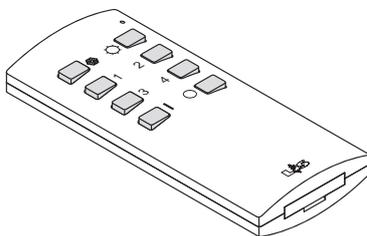


EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG SERIE BIELEFELD

- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur und der Lichtfarbe
- 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:

- Schalten Sie die Leuchtengruppen ein.
- 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)

- Halten Sie die Kaltweiß-Taste gedrückt, um die Farbtemperatur aller Leuchten kälter werden zu lassen.
- Halten Sie die Warmweiß-Taste gedrückt, um die Farbtemperatur aller Leuchten wärmer werden zu lassen.



GATEWAY FÜR APP-STEUERUNG PER WLAN SERIE BIELEFELD

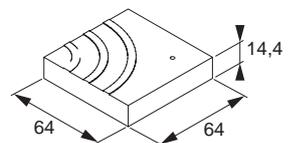
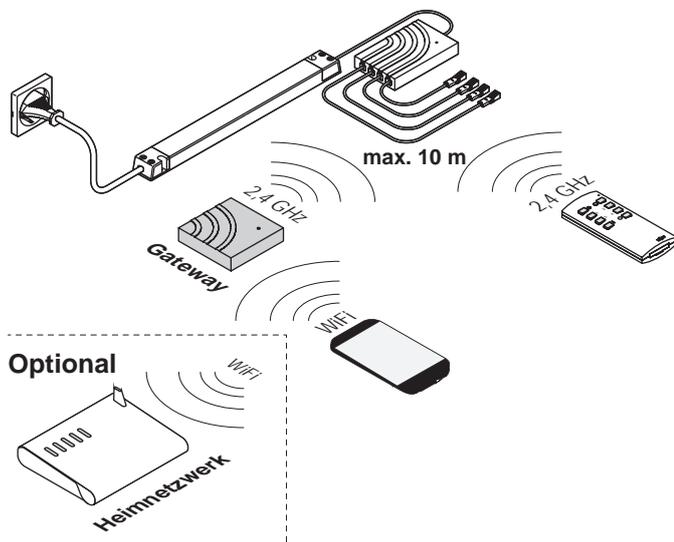
- \ WiFi Gateway für die Steuerung der Emotion Leuchten über Smartphone oder Tablet (L&S Emotion App für Android und iOS erhältlich) in Kombination mit einer Emotion / Emotion- RGB Steuerung
- \ Kann als Ergänzung zu bestehenden 4-Kanal Emotion bzw. RGB-Emotion Systemen Serie Bielefeld verwendet werden
- \ 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

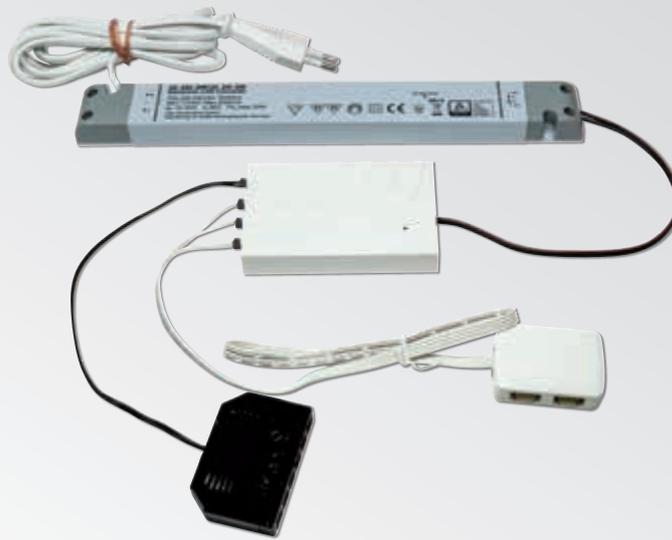


SERIE BIELEFELD

REF.

Gateway für App-Steuerung

2000382



RGB FUNKSTEUERUNG SERIE BIELEFELD

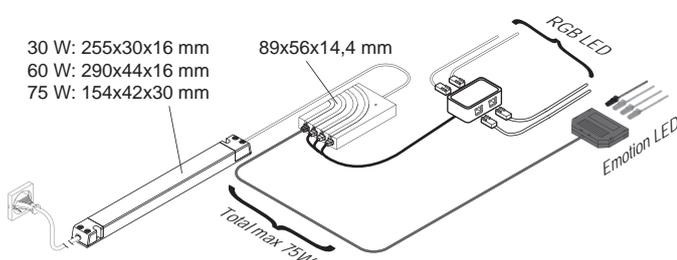
- \ Steuersystem für LED RGB-/Emotion-Leuchtensysteme
- \ Steuerung über RGB Funkfernbedienung
- \ App-Steuerung mit Gateway (Art. 2000382, Seite 226), bei 4 Steuerungen auf bis zu 4 Kanäle erweiterbar
- \ Steuerungsset ist mit weiteren Sets beliebig drahtlos erweiterbar
- \ Anschlussfertig inkl. LED-Konverter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



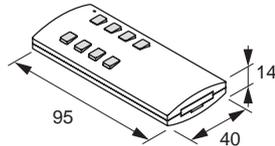
RGB FUNKFERNBEDIENUNG BIELEFELD 8 TASTEN

- \ 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)	Farbdurchlauf 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

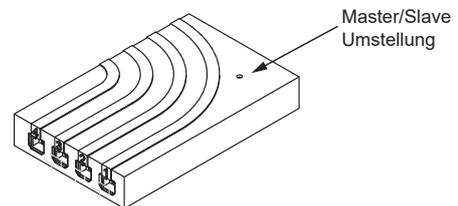
MASTER MODUS

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 den Taster 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.





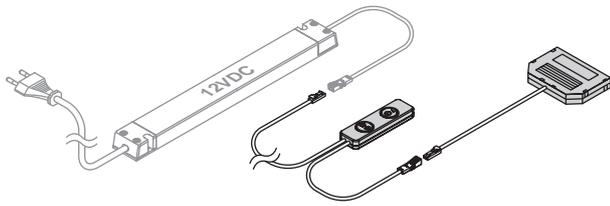
EMOTIONSCHALTER PUCKY II 12 V / 24 V

- \ Externer Aufbauswitcher 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)



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

EMOTIONSCHALTER PUCKY II	REF.
LED Emotionschalter Pucky II 12 V 36 W	2000670



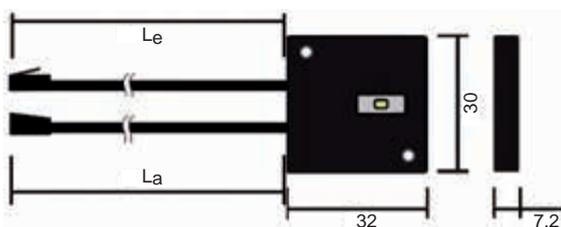
TOUCH LED EMOTION 12 V / 24 V, ECKIG

- \ Externer Aufbauswitcher
- \ 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



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

EMOTION TOUCH LED	REF.
Emotion Touch LED 12 V / 24 V eckig	2000441

STEUERUNGEN, LED KONVERTER UND SENSOREN



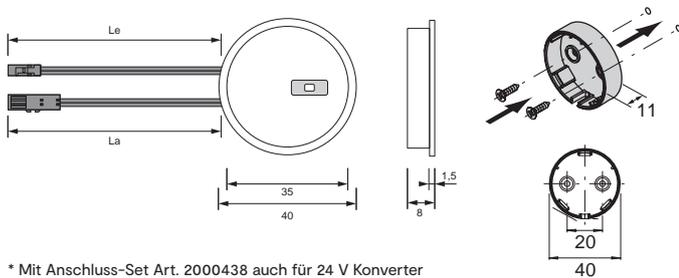
TOUCH LED EMOTION 12 V / 24 V, RUND

- \ Externer Ein-/Aufbauswitcher
- \ 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



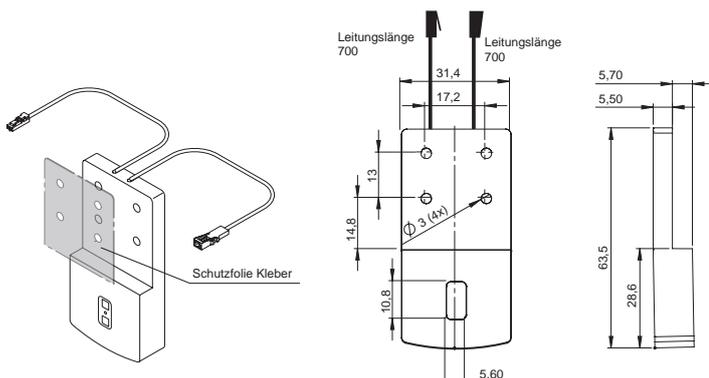
TOUCH LED EMOTION 12 V / 24 V, ANBAU

- \ Externer Aufbauswitcher 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 5 Sensoren auf einen Driver oder beliebig viele 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

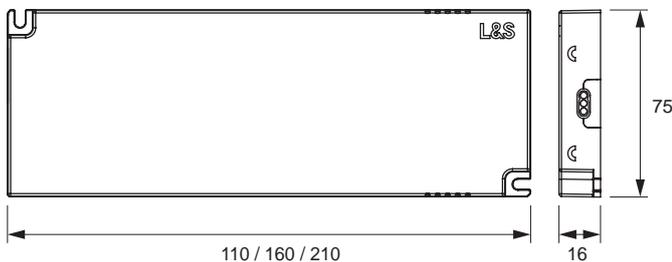


FUNKTION

- \ 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
Mec Driver 24 V	60 (12V)/72 (24V)	2000604
	90	2000605



**MEC DRIVER
ANSCHLUSSLEITUNG***

- \ 230 V
- \ Weiß



ANSCHLUSSLEITUNG	LÄNGE (mm)	REF.
Anschlussleitung	2000	2000402

*Weitere länderspezifische Varianten in Vorbereitung



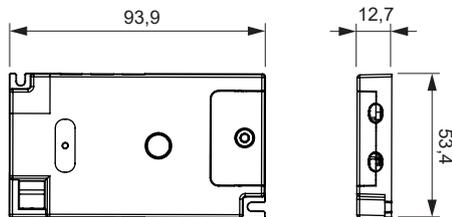
**ALL IN ONE SINGLE COLOUR
CONTROL BOX 12 V / 24 V**

- \ 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.



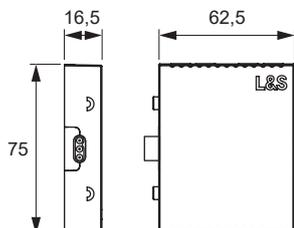
SINGLE COLOUR DRIVER	REF.
Control Box 12 V	2000624
Control Box 24 V	2000625

STEUERUNGEN, LED KONVERTER UND SENSOREN

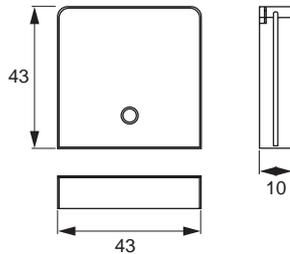


**ALL IN ONE SINGLE COLOUR
8-FACH VERTEILER 12 V / 24 V**

- \ 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



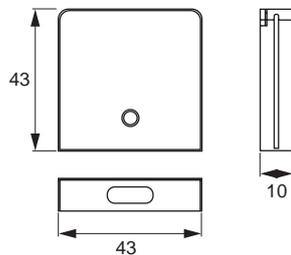
ALL IN ONE SINGLE COLOUR IR-SENSOR ON/OFF, DIMMER

- \ 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



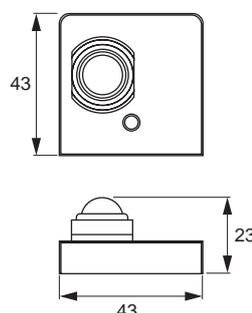
ALL IN ONE SINGLE COLOUR IR-SENSOR TÜRKONTAKT

- \ 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

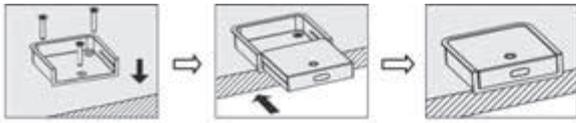
- \ Kabelloser Bewegungsmelder
- \ Batteriebetrieb CR2450
- \ Wahlweise als Aufbau oder Einbauversion
- \ Erfassungsbereich ca. 80°
- \ Erfassungsdistanz: max. 3000 mm
- \ 49x46x14,5 mm inkl. Montageschale, Einbaumaß 47,4x45x11,5 mm

FUNKTION:

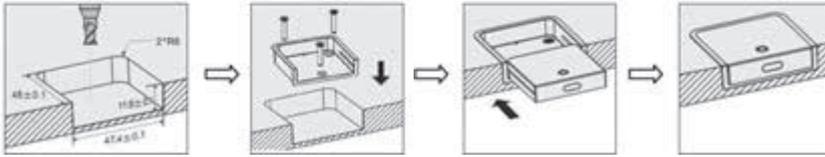
Licht AN/AUS durch Annäherung/Bewegung

SINGLE COLOUR DRIVER	FARBE	REF.
Bewegungsmelder	Schwarz	2000610
	Weiß	2000611

Aufbaumontage



Einfräsmontage



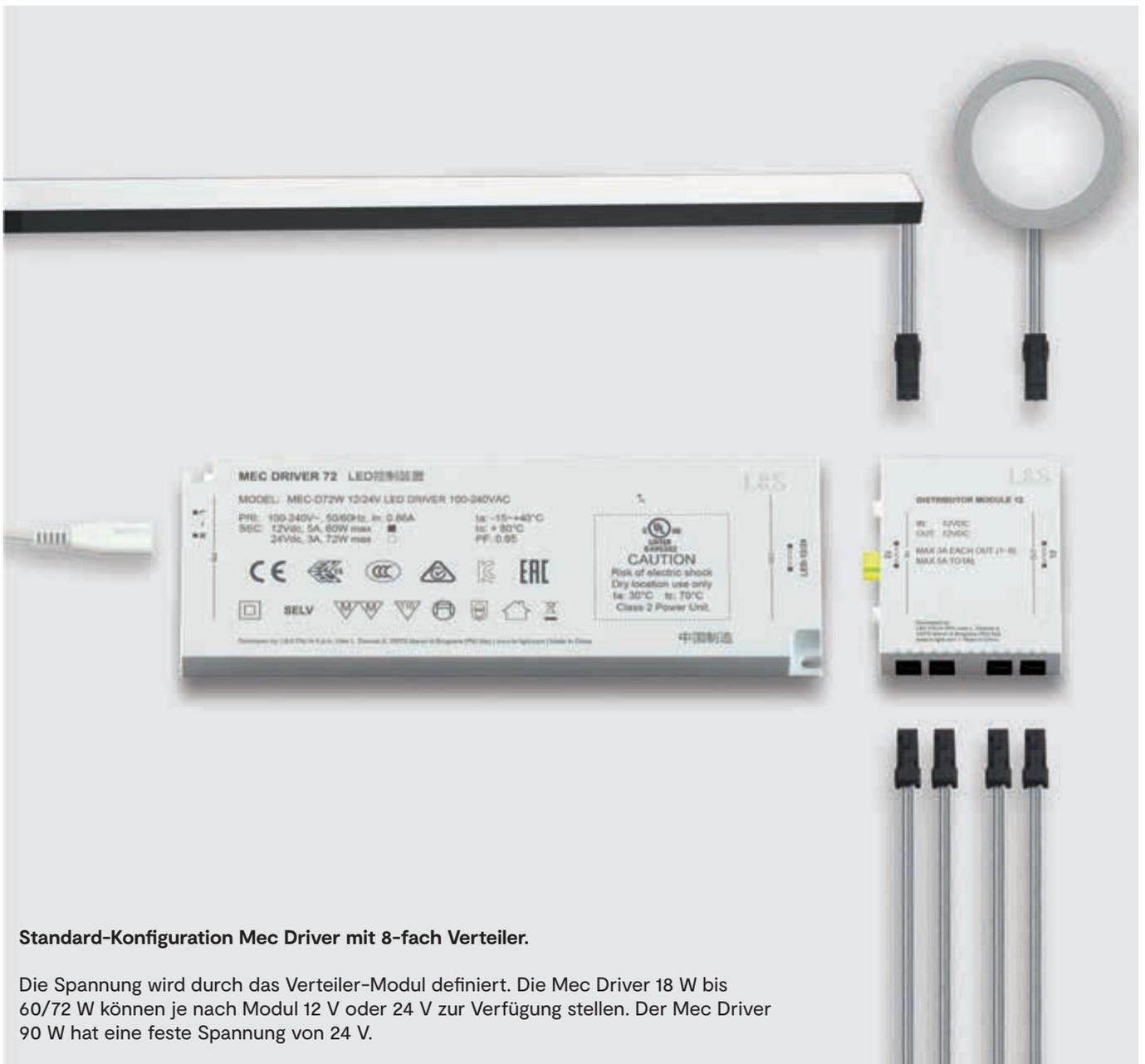
! Unterschiedliche Sensoren an einer Control Box

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 angelehrt. 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



STEUERUNGEN, LED KONVERTER UND SENSOREN

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**

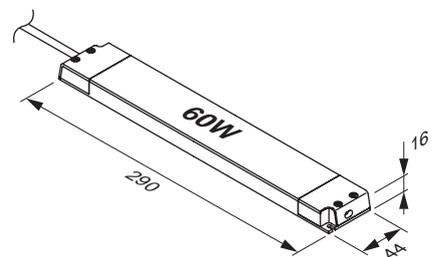
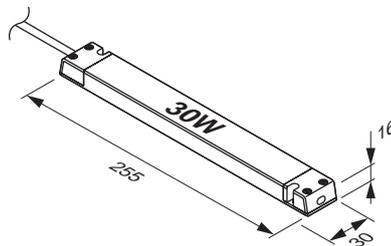
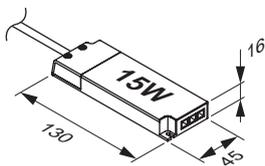
Kabellänge primär: 2000 mm

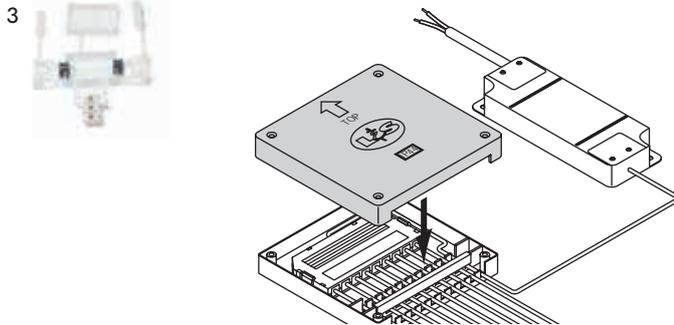
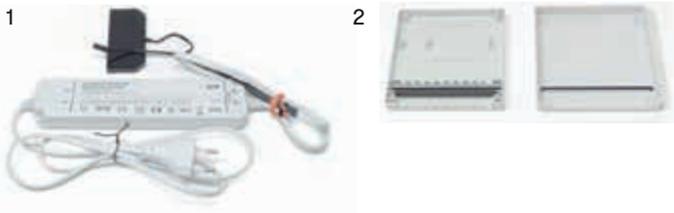
Kabellänge sekundär: 200 mm (6-fach Verteiler)

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

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

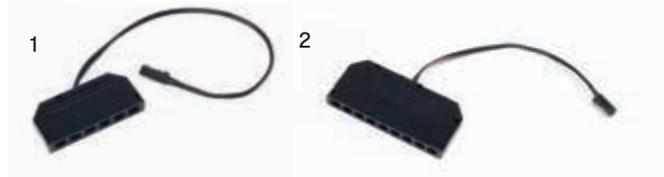
LED KONVERTER 12 V	LÄNGE (mm)	REF.
LED Verbindungsleitung	1800	2000430



LED STECKERLEITUNG 12 V

- \ Steckerleitung zum Anlöten

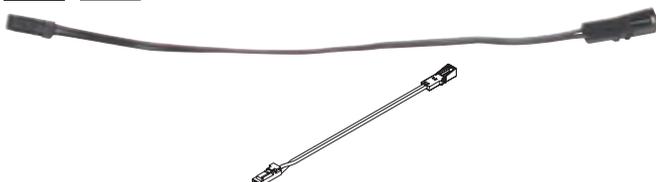
LED KONVERTER 12 V	LÄNGE (mm)	REF.
LED Steckerleitung	2000	2000431



LED VERTEILER 12 V

- \ Mit Stecker

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 / 24 V	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: 154x52x30 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

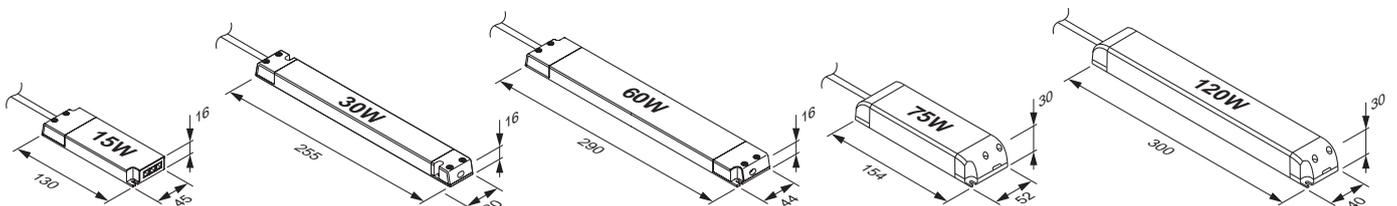
Kabellänge sekundär: 200 mm (12-fach Verteiler)

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

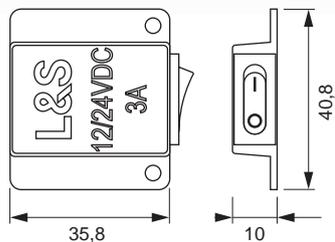
LED KONVERTER 24 V	LÄNGE (mm)	REF.
Emotion Adapterleitung	200	2000437



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.
Anschlussset 2-teilig	50	2000438



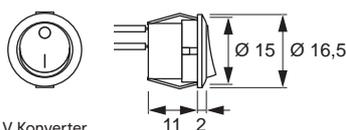
* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

WIPPSCHALTER 12 V / 24 V, ANBAU

- \ Externer Aufbauswitcher 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



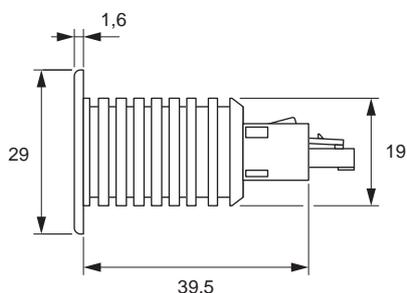
* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

WIPPSCHALTER 12 V / 24 V, EINBAU

- \ Externer Einbauswitcher
- \ 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

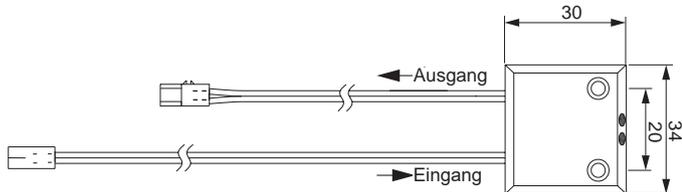


EINBAUSTECKDOSE 12 V / 24 V

- \ 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



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

TÜRKONTAKTSCHALTER 12 V / 24 V

- \ Externer Aufbauswitcher 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:

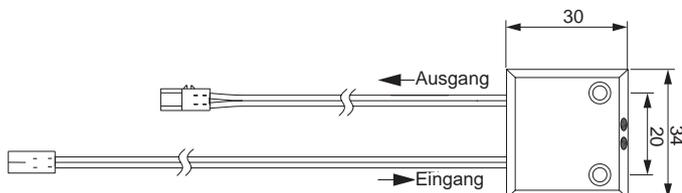
- \ Tür geschlossen – „Licht aus“
- \ Tür offen – „Licht an“

TÜRKONTAKTSCHALTER

LED Türkontaktschalter 12 V / 24 V

REF.

2000447



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

IR SCHALTER 12 V / 24 V

- \ Externer Berührungsloser Aufbauswitcher 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:

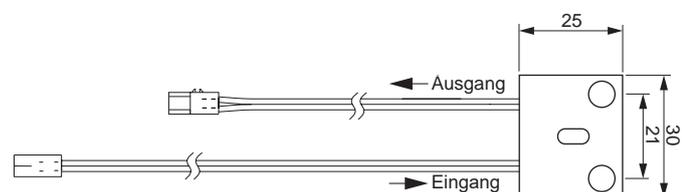
- \ AN/AUS durch Annäherung

IR-SCHALTER

LED IR Schalter 12 V / 24 V

REF.

2000448



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

TOUCH DIMMER 12 V / 24 V

- \ Externer Aufbauswitcher 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 Dimmen durch lange Betätigung
- \ Auto-ON auf maximale Helligkeit

TOUCH DIMMER

LED Touch Dimmer 12 V / 24 V

REF.

2000449



1

2



MAGNET-TÜRKONTAKTSCHALTER 12 V / 24 V EMOTION

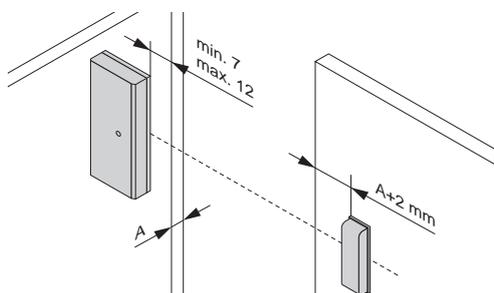
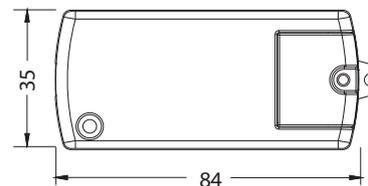
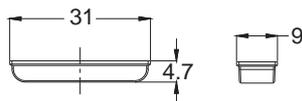
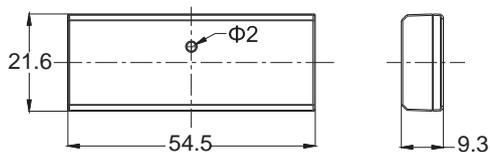
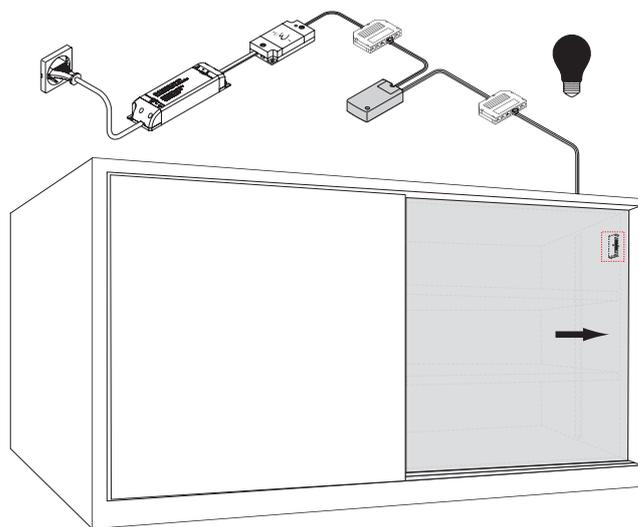
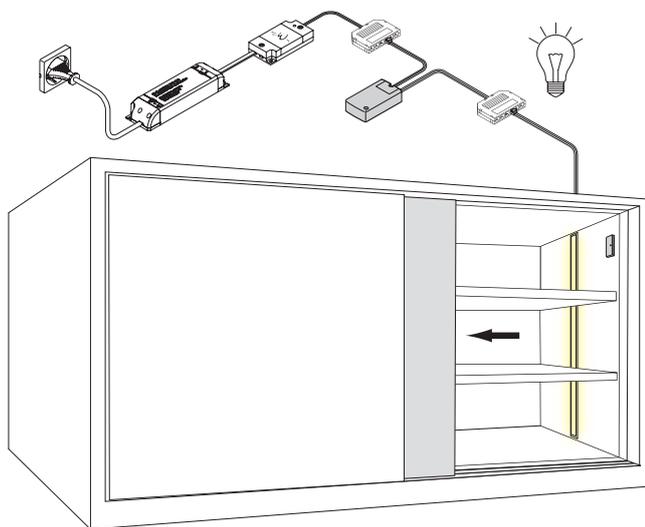
- \ Externer Funkschalter für Türen und Fronten
- \ Zum Schalten von LED Emotion Leuchten
- \ Sender batteriebetrieben (2x CR1632)

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)

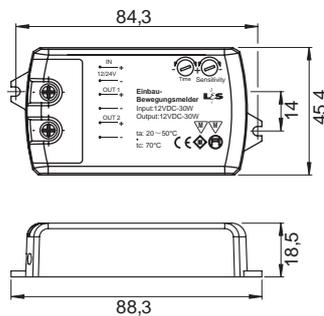
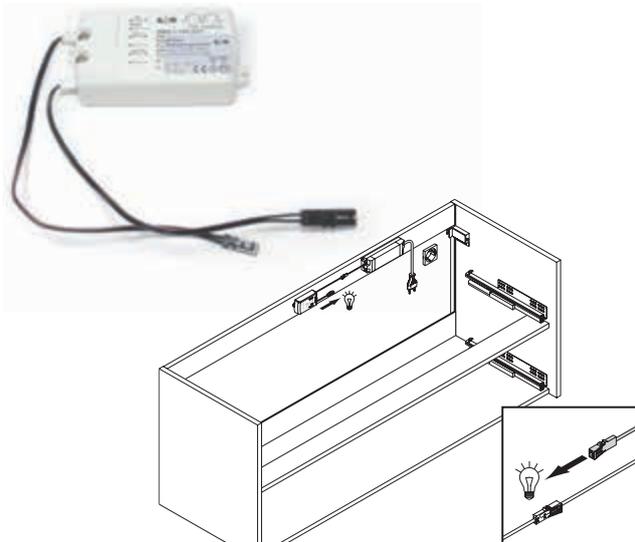
FUNKTION:

- \ 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



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

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

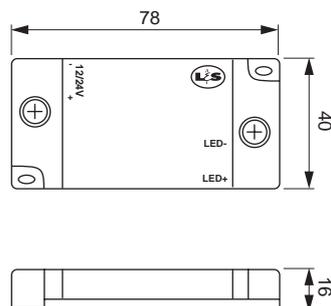
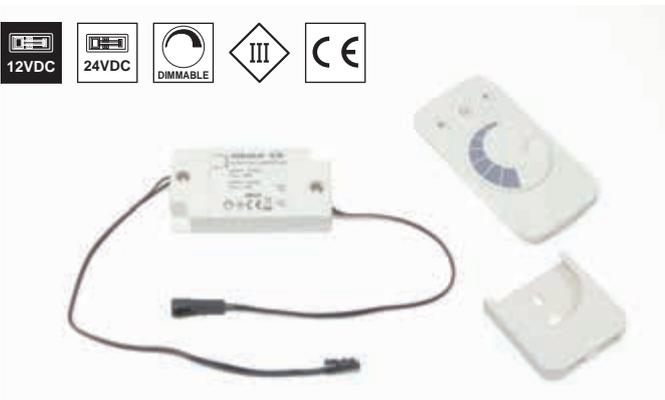
FUNKTION:

- \ 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



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

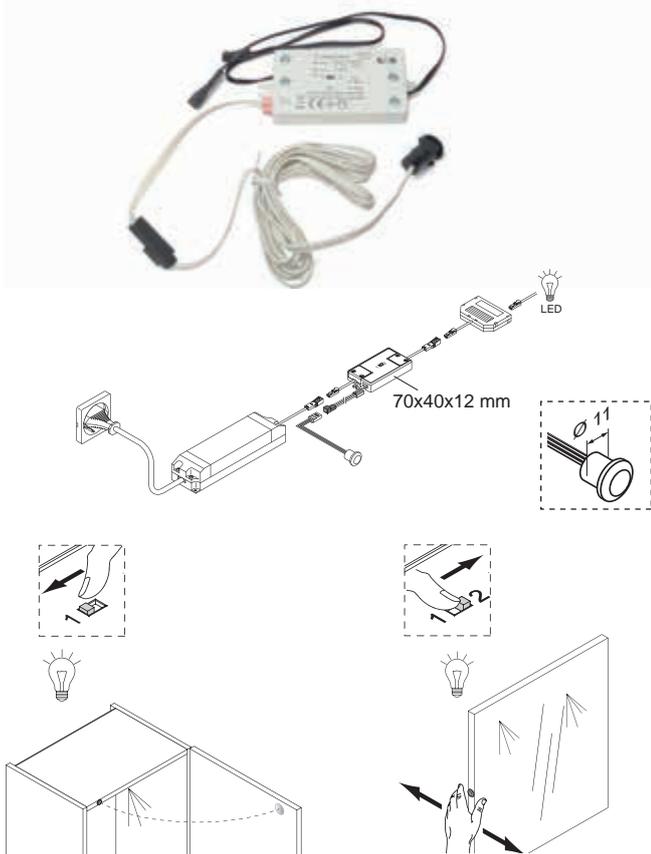
FUNKTION:

- \ 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



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

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:

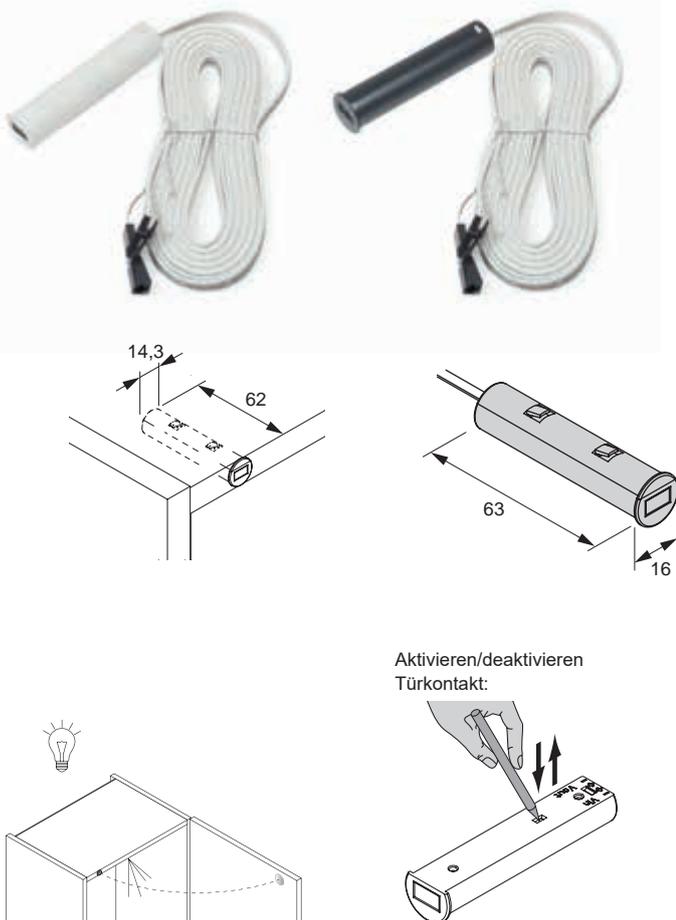
Berührungsloser Sensorschalter

- \ AN/AUS durch Annäherung

Türkontaktschalter

- \ Tür geschlossen = „Licht aus“ / Tür offen = „Licht an“

IR-SENSOR / TÜRKONTAKT	REF.
LED IR-Sensor / Türkontaktschalter	2000453



Aktivieren/deaktivieren Türkontakt:

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: 14,2x63 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



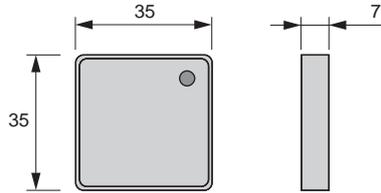
KAPAZITIVER SENSOR 12 V / 24 V

\ 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:

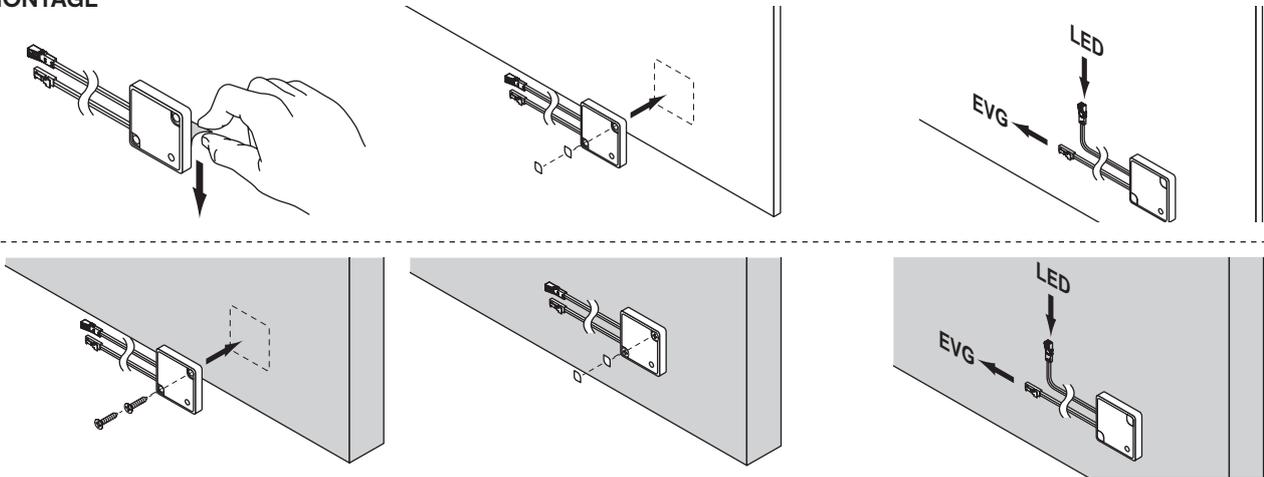
\ AN/AUS



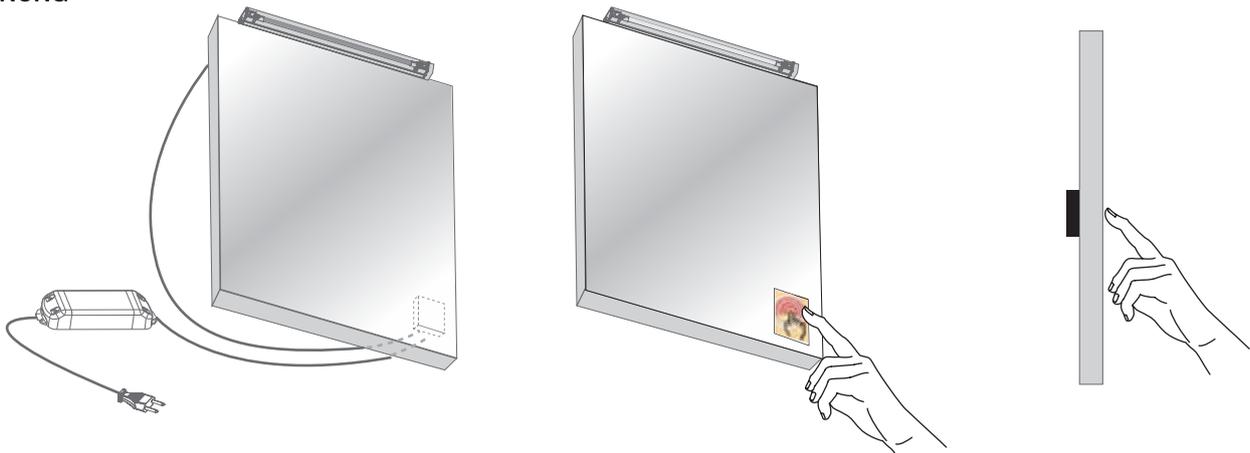
KAPAZITIVER SENSOR	REF.
Kapazitiver Sensor	2000495

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

MONTAGE



BEDIENUNG



STEUERUNGEN, LED KONVERTER
UND SENSOREN



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

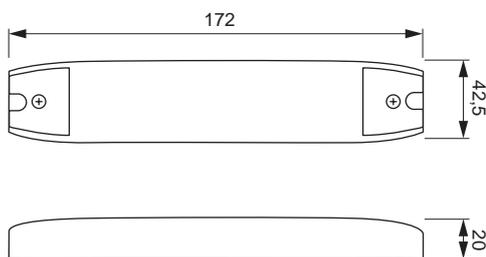
FUNKTION

- \ Licht AN/AUS durch Taster bauseits / Dimmen durch Taster bauseits

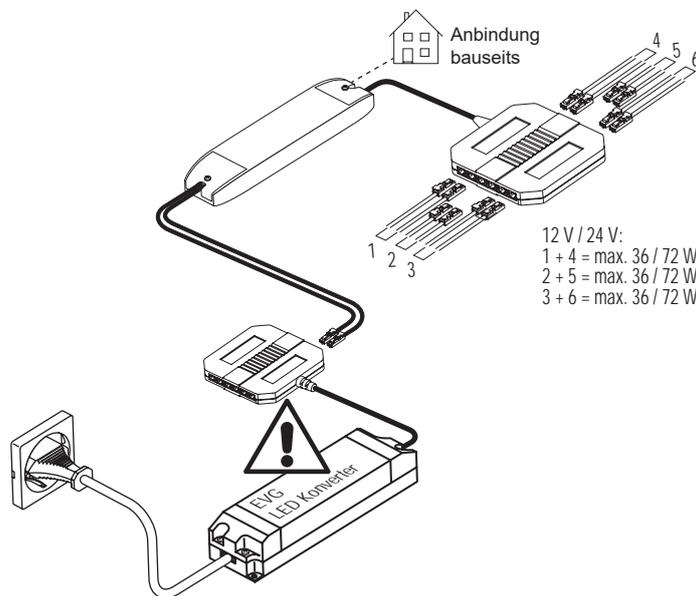
Eingangsspannung: 12/24 VDC
 Ausgangsspannung: 12/24 VDC
 Leistung: 60/120W
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche / Farbe: Weiß / Schwarz
 Kabellänge primär: 2x1800 mm
 Kabellänge sekundär: 200 mm (12-fach Verteiler)

ACHTUNG!

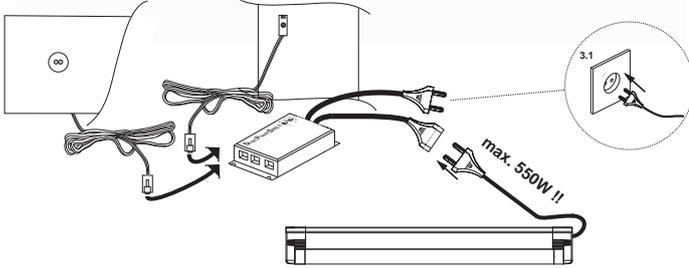
Nur verwendbar mit den LED Konvertern 2000422 (12 V, 60 W) bzw. 2000426 (24 V, 75 W) und 2000472 (24 V, 120 W).



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:

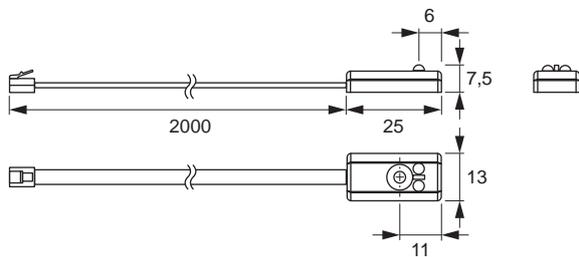
Bei Erstinstallation am Stromkreis erfolgt eine Justierung des angeschlossenen Sensors. Die korrekte Installation wird durch dreimaliges Blinken der angeschlossenen Leuchte bestätigt.

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

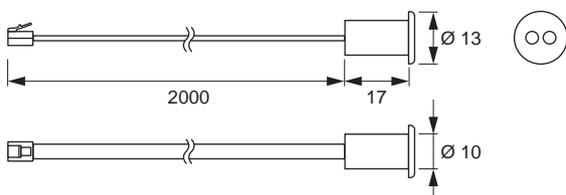
- \ Berührungsloser Sensor zum Anschluss an SENSORSCHALTER UNIVERSAL

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

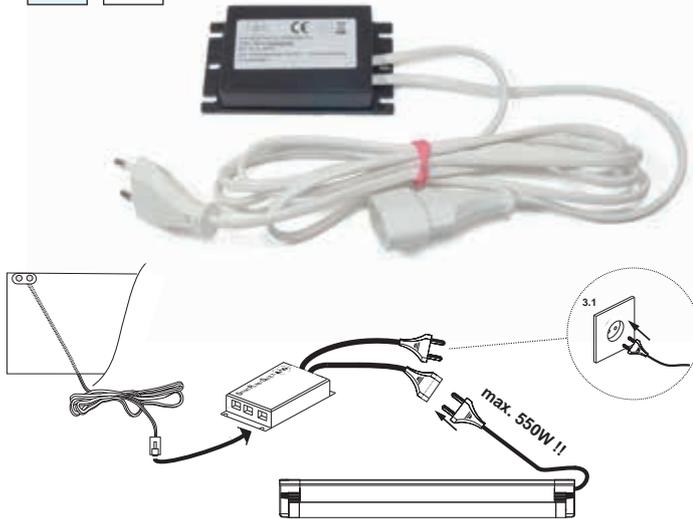
IR-SENSOR	REF.
IR-Sensor universal, Einbau	2000458

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

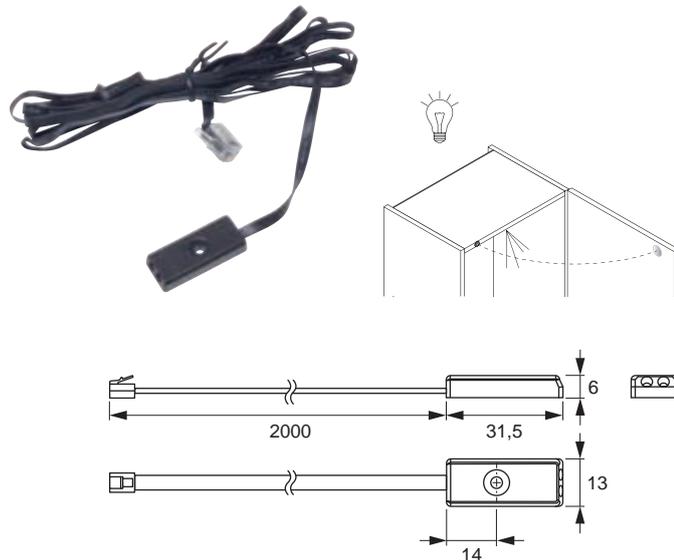
Betriebsspannung:	230 V
Max. Schaltleistung:	550 W
Kabellänge primär:	3000 mm
Kabellänge sekundär:	500 mm
Abmessungen:	96x55x18 mm
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff,
Oberfläche / Farbe:	Schwarz
Sensor:	Separat bestellen
Abschaltung:	Automatisch nach 30 Minuten ohne Schaltimpuls

SENSORSCHALTER	REF.
HV-Infrarot Türkontaktschalter Universal	2000455



Inbetriebnahme:

Bei Erstinstallation am Stromkreis erfolgt eine Justierung des angeschlossenen Sensors. Die korrekte Installation wird durch dreimaliges Blinken der angeschlossenen Leuchte bestätigt.



IR-TÜR-KONTAKTSENSOR UNIVERSAL, AUFBAU

- ✓ Berührungsloser Sensor zum Anschluss an TÜRKONTAKT SENSORSCHALTER UNIVERSAL

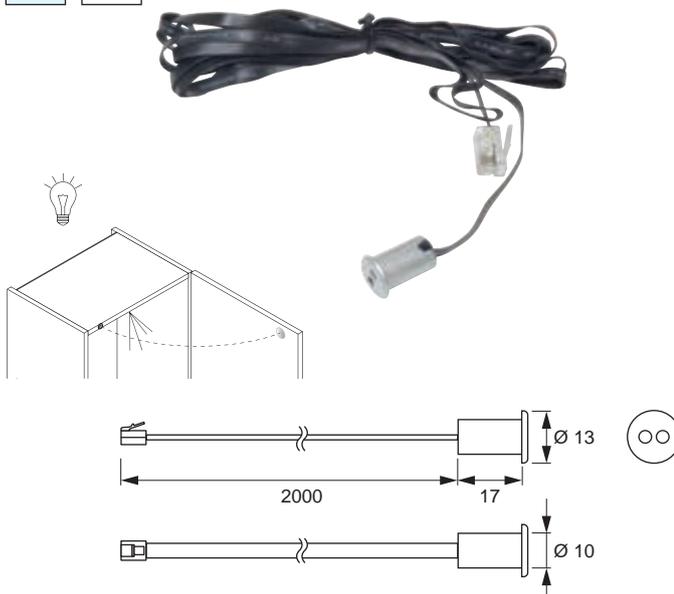
Erfassungsbereich:	10-50 mm nach vorne
Kabellänge:	2000 mm
Abmessungen:	33x13x6 mm
Schutzart:	IP65
Werkstoff:	Kunststoff,
Oberfläche / Farbe:	Schwarz

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

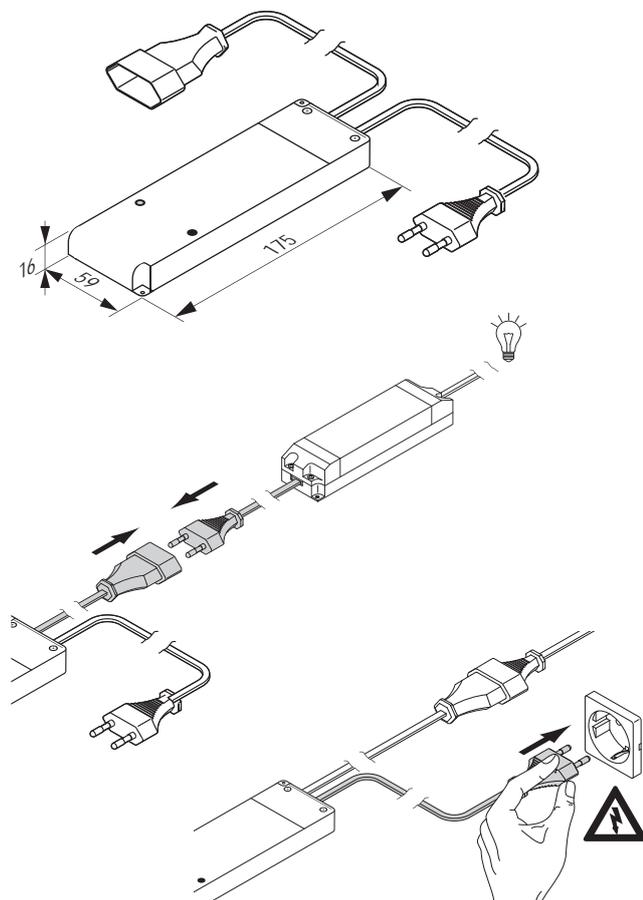
Betriebsspannung: 230 V
 Max. Schaltleistung: 575 W
 Funkreichweite: Max. 50 m im freien Feld
 Frequenz: 433,9 MHz
 Kabellänge primär: 2000 mm
 Kabellänge sekundär: 500 mm
 Fernbedienung: Ø 44x13 mm , Silberfarben
 Einbauring: Ø 40x13 mm für Bohrung Ø 35 mm



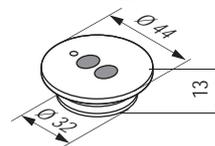
HINWEIS:

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.

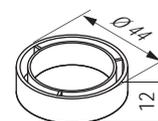
HV FUNKSCHALTER	REF.
HV-Funkschalterset	2000459
Einzelne Fernbedienung mit Einbauring	2000460
Aufbauing zu Fernbedienung	2000461



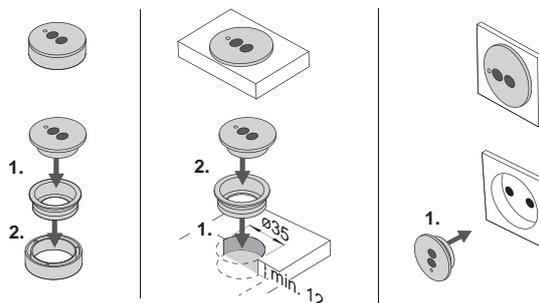
Fernbedienung



Aufbauing



Montage Fernbedienung





HV-MICROWAVE SENSOR

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

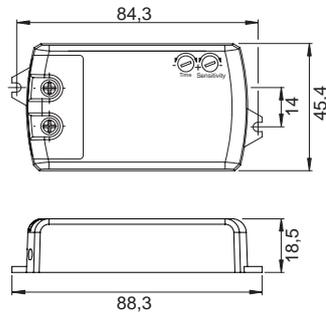
Betriebsspannung: 230 V
 Max. Schaltleistung: 230 W
 Max. Laufzeit: 10-600 Sek.
 Erfassungsdistanz: 0-8000 mm nach vorne
 Erfassungswinkel: 130°
 Erfassungsdistanz: 15 m
 Kabellänge primär: 2000 mm
 Kabellänge sekundär: 300 mm
 Abmessungen: 30x34x8 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche / Farbe: Weiß

FUNKTION:

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

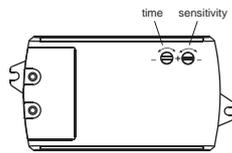
HINWEIS:

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

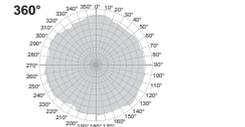

 Einstellbare Empfindlichkeit /
Adjustable sensitivity



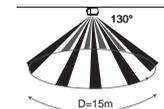

 Einstellbare Verzögerung /
Adjustable delay: 10s-10Min

Erfassungsbereich / detection area:

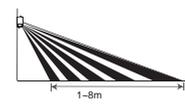
Rundumerfassungsbereich /
Top View Detection Range



Deckenmontage /
top mounting



Seitliche Montage /
side mounting

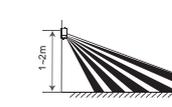


Montageposition / installation Position:

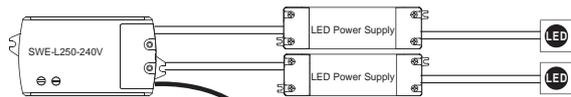
Deckenmontage /
top mounting



Seitliche Montage /
side mounting



Nenneingangsspannung /
Rated input voltage: AC100-240V

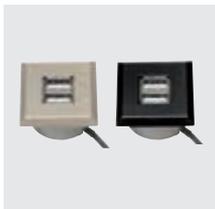


Nennausgangsspannung /
Rated output voltage: AC100-240V



ZUBEHÖR

ZUBEHÖR



USB STECKDOSE
→ 254



WIRELESS CHARGER
→ 254



STECKDOSEN
→ 255



TOKI
→ 256



EINSPEISER
→ 257



ABDECKUNGEN
→ 258



MUSTER-KOLLEKTION
→ 259



USB DOPPELSTECKDOSE 12 V

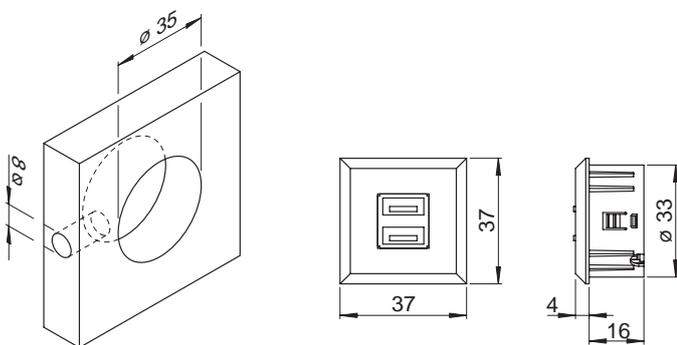
- \\ Zum Laden von z. B. Smartphones oder Tablet
- \\ Für Nischenrückwände, Schreibtische oder Nachttische
- \\ Nur 17 mm Einbautiefe
- \\ Kompatibel mit L&S LED Konvertern $\geq 10,5$ W

Eingangsspannung: 12 VDC
 Ausgangsspannung: 5 VDC
 Max. Leistung: 1x2,1 A oder 2x1,05 A
 Zuleitung: 1800 mm
 Abmessungen: 37x37 mm
 Bohrung: \varnothing 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



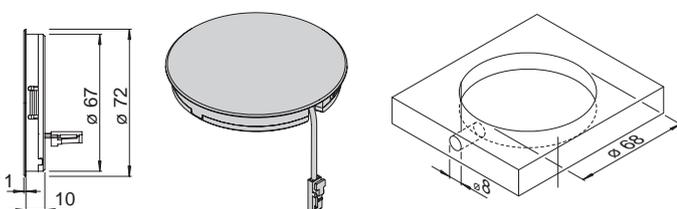
Edelstahl (sichtbar)

Schwarz (sichtbar)

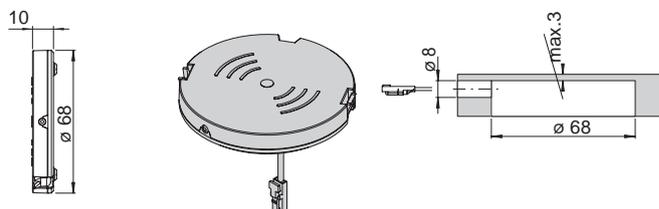
Schwarz (verdeckt)

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

sichtbarer Einbau



verdeckter Einbau

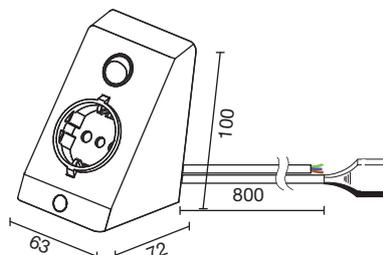




SCHALTER STECKDOSEN KOMBI DE 230 V

\ 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



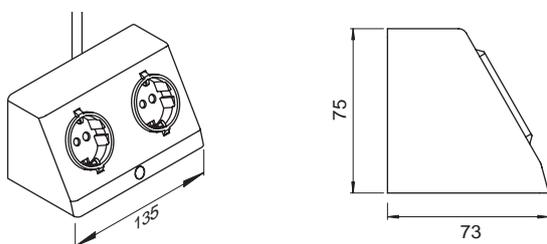
SCHALTER/STECKDOSE	REF.
Schalter Steckdosen Kombi DE 230 V	2000465



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



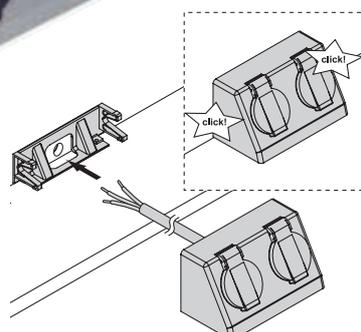
DOPPELSTECKDOSE	REF.
Doppelsteckdose DE 230 V	2000466



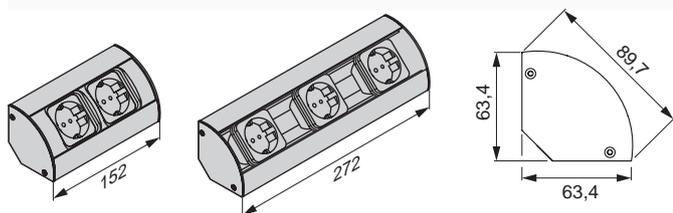
DOPPELSTECKDOSE 230 V IP44

\ 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

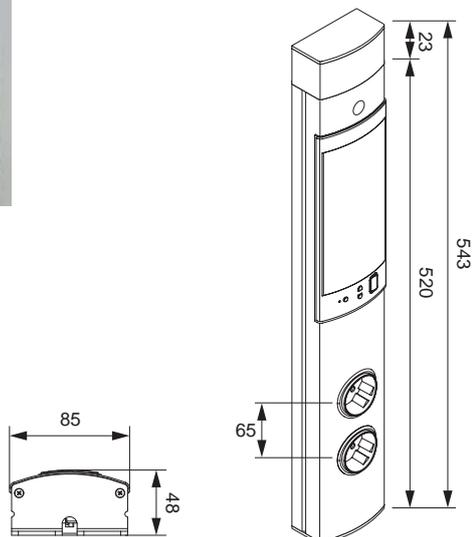
CORNER	REF.
Corner Doppelsteckdose	2000804
Corner 3-fach Steckdose	2000803



TOKI II KOMBIGERÄT 230 V

- \ Doppel-Schuko Steckdose
- \ Integrierter Lautsprecher
- \ Bluetooth-Verbindung für Audiowiedergabe
- \ USB-Port zum Laden von Smartphones 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

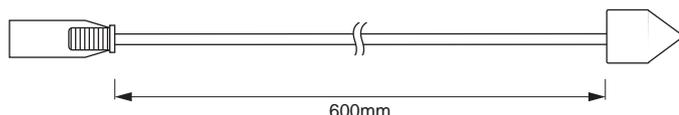


HOCHVOLT-EINSPEISER MIT KLEMMKASTEN

\ Klemmkasten mit Stecksystem HV 2 zum Anschluss an die Hausinstallation

Spannung: 220-240 V
Belastbarkeit: 10 A
Kabellänge: 600 mm

VPE = Stück



EINSPEISER	REF.
Einspeiser	2000645

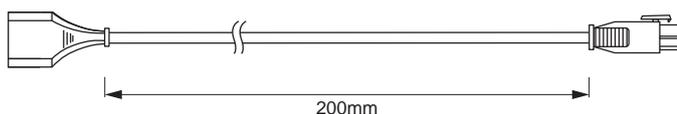


HOCHVOLT-ADAPTER

\ Zum Verbinden von HV-Leuchten mit Euroflachstecker an Hochvolt-Einspeiser mit Stecksystem HV 2

Spannung: 220-240 V
Belastbarkeit: 10 A
Kabellänge: 200 mm

VPE = Stück



EINSPEISER	REF.
Hochvolt-Adapter	2000646

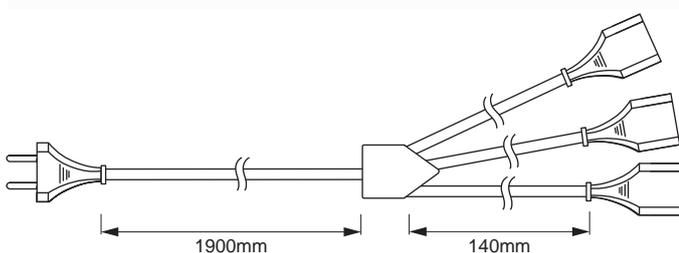


HV Y-VERTEILER

\ Y-Verteiler mit 3x Euro-Kupplung und 1x Euroflachstecker

Spannung: 220-240 V
Belastbarkeit: 10 A
Kabellänge (Stecker): 1900 mm
Kabellänge (Buchse): 140 mm

VPE = Stück



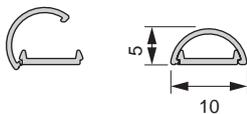
HV-VERTEILER	REF.
Y-Verteiler	2000647



KABELKANAL 10x5 mm

- \ Zum Aufklappen
- \ Inklusive doppelseitigem Klebeband

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

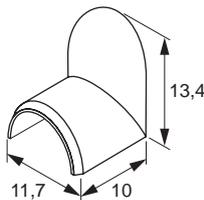


KABELKANAL	LÄNGE (mm)	REF.
Kabelkanal	1200	2000468



LOCHABDECKUNG FÜR KABELKANAL 10x5 mm

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



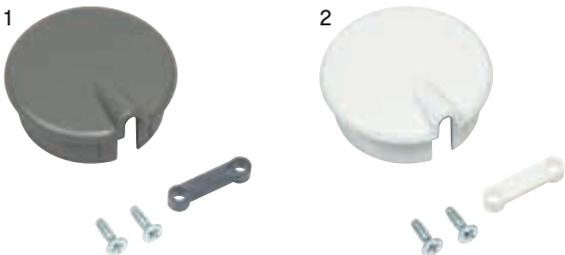
LOCHABDECKUNG	VE	REF.
Lochabdeckung f. Kabelkanal	10	2000470



KABELHALTER

Werkstoff: Aluminium
 Befestigung: Zum Aufkleben
 Abmessungen: 15x10 mm

KABELHALTER	VE	REF.
Kabelhalter Aluminium	250 Stück	2000469



ABDECKKAPPE MIT ZUGENTLASTUNG

- \ Zur Kabeldurchführung,
- \ Einsatz in 35 mm Bohrungen

Werkstoff: Kunststoff
 Befestigung: Zum Einstecken oder Ankleben
 (Kleber nicht enthalten)
 Bohr-Ø: 35 mm
 Oberfläche / Farbe: Grau / Weiß

ABDECKKAPPE	FARBE	REF.
1	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.
Musteret Profile	2000998



MUSTERSET STEUERUNG / LEUCHTEN / LED-BÄNDER

- \ Steuerungskomponenten
- \ Tudo Baukastensystem
- \ LED Einbauleuchten
- \ Profile
- \ Emotion Adapterleitung

MUSTERSET	REF.
Musteret 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.
-  Extra Warmweiße Lichtabstrahlung: Farbtemperatur ca. 2700 K
-  Warmweiße Lichtabstrahlung: Farbtemperatur ca. 3000 K
-  Neutralweiße Lichtabstrahlung: Farbtemperatur ca. 4000 K
-  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.
-  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.

 Schutzklasse III: Schutzkleinspannung unter 120 V DC. Doppelte Isolierung zwischen Netzstromkreisen und Ausgangsspannung. Leuchten benötigen einen SELV Sicherheitstransformator.

 Unabhängiges Lampenbetriebsgerät mit einer Oberflächentemperatur kleiner als 110°C.

 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.

 Batteriebetrieb  WLAN  Einbauleuchte

 Betrieb mit Akku  ¹ Bluetooth  Anbauleuchte

 Betriebsspannung 12 VDC  ² iOS kompatibel  Dimmbar

 24 V DC  ³ Android kompatibel  Länge der Zuleitung

 220-240 VAC  ~2m

 Betriebsstrom  Zigbee-Anbindung möglich  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 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
NutprofNil	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	*
GlaskantenproNil	-	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	Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2000001	Moonlight 58 Round Emotion Edelstahlfarben	16	2000066	IILED Angle Ww m. Touchschalter	58
2000002	Moonlight 58 Square Emotion Edelstahlfarben	16	2000067	IILED Angle Nw m. Touchschalter	58
2000003	Moonlight 68 Emotion Edelstahlfarben	16	2000068	IILED Angle Nw m. Touchschalter	58
2000004	Moonlight 68 Aufbauring Edelstahlhaptik	17, 19	2000069	Matrix Emotion 12 V	60
2000005	Moonlight RGB	18	2000070	Matrix Emotion 24 V	60
2000006	Moonlight RGB Steuerung	18	2000071	Matrix long Anbaugehäuse Alu	61
2000007	PanLight Emotion Weiß	20	2000072	Matrix long Anbaugehäuse Edelstahl	61
2000008	PanLight Emotion Schwarz	20	2000073	Glaspoint Emotion Edelstahlfarben	62
2000009	Chip 58 Ww	22	2000074	Woodpoint Emotion	62
2000010	Chip 58 Nw	22	2000075	Jazz Nw	64
2000011	Chip 58 Emotion	22	2000076	Blues Nw	64
2000012	Chip 58 Aufbauring	23, 25, 35	2000077	Blues Nw 3er Set	64
2000013	Chip 58 3er Set Ww	22	2000078	Smart	66
2000014	Chip 58 3er Set Nw	22	2000079	Smart Netzteil	67
2000015	Chip 68 Ww	22	2000080	ReLight	70
2000016	Chip 68 Nw	22	2000081	ReLight Netzteil	71
2000017	Chip 68 Emotion	22	2000082	Ibiza Emotion	72
2000018	Chip 68 Aufbauring	23, 25, 35	2000088	Malindi Emotion 367 mm	92
2000019	Nova Plus 68 Round Emotion	28	2000089	Malindi Emotion 467 mm	92
2000020	Nova Plus 68 Square Emotion	28	2000090	Malindi Emotion 567 mm	92
2000021	Nova Plus 68 Round Aufbauring	28	2000091	Malindi Emotion 867 mm	92
2000022	Nova Plus 68 Square Aufbauring	28	2000092	Malindi Emotion 1167 mm	92
2000023	Nova Plus 78 Round Emotion	28	2000093	Manila IV Emotion 367 mm	96
2000024	MLD 58 Emotion	30	2000094	Manila IV Emotion 467 mm	96
2000025	MLD 58 Abdeckring Chrom	30	2000095	Manila IV Emotion 567 mm	96
2000026	MLD 58 Abdeckring Chrom matt	30	2000096	Manila IV Emotion 767 mm	96
2000027	MLD 58 Abdeckring Weiß	30	2000097	Manila IV Emotion 867 mm	96
2000028	MLD 58 Abdeckring Schwarz	30	2000098	Manila IV Emotion 967 mm	96
2000029	Superlight Ww Edelstahlhaptik	32	2000099	Manila IV Emotion 1167 mm	96
2000030	Superlight Nw Edelstahlhaptik	32	2000100	Venice Mini Emotion 462 mm	100
2000031	Superlight Emotion Schwarz	32	2000101	Venice Mini Emotion 612 mm	100
2000032	Chip L 58 Ww	34	2000102	Venice Mini Emotion 852 mm	100
2000033	Chip L 58 Nw	34	2000103	Solaris UC Nw 450 mm Edelstahlfarben	104
2000034	Chip L 58 Emotion	34	2000104	Solaris UC Nw 600 mm Edelstahlfarben	104
2000036	Chip L 58 3er Set Ww	34	2000105	Solaris UC Nw 900 mm Edelstahlfarben	104
2000037	Chip L 58 3er Set Nw	34	2000106	Solaris UC Nw 1200 mm Edelstahlfarben	104
2000040	Chip L 68 Emotion	34	2000107	Nubio Emotion	106
2000047	Flex Spot Emotion Schwarz	36	2000108	Nubio Emotion Zubehörbeutel	106
2000048	Flex Spot Emotion Weiß	36	2000109	Milano Emotion 367 mm	108
2000049	Flex Spot Emotion Silber	36	2000110	Milano Emotion 467 mm	108
2000050	Super Spot Emotion	38	2000111	Milano Emotion 567 mm	108
2000051	Super Spot Aufbauring	38	2000112	Milano Emotion 867 mm	108
2000052	Super Spot S Emotion Silberfarben	40	2000113	Milano Emotion 1167 mm	108
2000053	Moonlight HV Ww	42	2000114	Kiton EDC 411 mm	110
2000054	Moonlight HV Nw	42	2000115	Kiton EDC 461 mm	110
2000055	6-fach Verteiler	43	2000116	Kiton EDC 561 mm	110
2000056	Base Emotion	46	2000117	Kiton EDC mit 2 Sensoren 761 mm	110
2000057	IILED Emotion Einbauleuchte Edelstahlfarben	48	2000118	Kiton EDC mit 2 Sensoren 861 mm	110
2000058	IILED Emotion Einbauleuchte Weiß	48	2000119	Kiton EDC mit 2 Sensoren 1161 mm	110
2000059	IILED Emotion Anbauleuchte Edelstahlfarben	50	2000120	Detroit 267 mm	114
2000060	IILED Emotion Anbauleuchte Edelstahlfarben	50	2000121	Detroit 367 mm	114
2000061	IILED Emotion Anbauleuchte Weiß	50	2000122	Detroit 417 mm	114
2000063	Rettangolo LFL Emotion	52	2000123	Detroit 467 mm	114
2000064	Sirio Long Emotion	56	2000124	Detroit 567 mm	114
2000065	IILED Angle Ww m. Touchschalter	58	2000125	Detroit 767 mm	114

Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite	Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2000126	Detroit 867 mm	114	2000196	Freedom Plus Verbindungsleitung 300 mm	143
2000127	Detroit 967 mm	114	2000197	Freedom Plus Verbindungsleitung 1000 mm	143
2000128	Detroit 1167 mm	114	2000198	Freedom Plus Verbindungsleitung 2000 mm	143
2000138	Derby II Emotion 470 mm	116	2000199	Freedom Plus Schaltermodul	143
2000139	Derby II Emotion 670 mm	116	2000200	Freedom Plus Verteilerleiste	143
2000140	Derby II Emotion 870 mm	116	2000201	Freedom Plus Anschlussleitung Verteilerleiste	143
2000141	Derby II Emotion 1070 mm	116	2000202	Freedom Plus Magnet-Clip Set	143
2000142	Bali Emotion 450 mm	120	2000203	Snite LED Ww 310 mm	144
2000143	Bali Emotion 500 mm	120	2000204	Snite LED Ww 539 mm	144
2000144	Bali Emotion 550 mm	120	2000205	Snite LED Ww 571 mm	144
2000145	Bali Emotion 850 mm	120	2000206	Snite LED Ww 871 mm	144
2000146	Mini Corner Nw 450 mm	122	2000207	Snite LED Ww 1171 mm	144
2000147	Mini Corner Nw 500 mm	122	2000208	Snite LED Ww 1471 mm	144
2000148	Mini Corner Nw 600 mm	122	2000209	Snite LED Nw 310 mm	144
2000149	Mini Corner Nw 900 mm	122	2000210	Snite LED Nw 539 mm	144
2000150	Mini Corner Nw 1200 mm	122	2000211	Snite LED Nw 571 mm	144
2000151	Mini Corner Emotion 450 mm	122	2000212	Snite LED Nw 871 mm	144
2000152	Mini Corner Emotion 500 mm	122	2000213	Snite LED Nw 1171 mm	144
2000153	Mini Corner Emotion 600 mm	122	2000214	Snite LED Nw 1471 mm	144
2000154	Mini Corner Emotion 900 mm	122	2000216	Snite LED Verbindungsleitung 300 mm	145
2000155	Mini Corner Emotion 1200 mm	122	2000219	Kristallspiegel Deluxe Emotion 600 mm	146
2000156	Pendelleuchte Emotion 900 mm	126	2000220	Kristallspiegel Deluxe Emotion 800 mm	146
2000157	Pendelleuchte Emotion 1200 mm	126	2000221	Kristallspiegel Deluxe Emotion 1000 mm	146
2000158	Pendelleuchte Emotion 1500 mm	126	2000222	Kristallspiegel Deluxe Emotion 1200 mm	146
2000164	Denver Snite LED 450 mm Edelstahloptik	128	2000223	Strip Flex 12 V 10er Pack Schwarz	156
2000165	Denver Snite LED 600 mm Edelstahloptik	128	2000224	Strip Flex 12 V 10er Pack Weiß	156
2000166	Denver Snite LED 900 mm Edelstahloptik	128	2000225	Strip Flex 12 V Weiß	156
2000167	Denver Snite LED 1200 mm Edelstahloptik	128	2000226	Strip Flex 12 V Anschlussleitung	156
2000168	Denver LED 450 mm	130	2000227	Strip Flex 12 V Weiß	156
2000169	Denver LED 500 mm	130	2000228	Strip Flex 12 V Weiß	156
2000170	Denver LED 600 mm	130	2000229	Strip Flex 12 V Weiß	156
2000171	Denver LED 800 mm	130	2000230	Tudo Flex Ww	159
2000172	Denver LED 900 mm	130	2000231	Tudo Flex Nw	159
2000173	Denver LED 1200 mm	130	2000232	LED Band Flex Radius II Ww	157
2000174	Lilium Emotion 500 mm Chrom	136	2000233	LED Band Flex Radius II Nw	157
2000176	Arc Emotion	140	2000235	Tudo Eco 4,8 / 12 V Ww	166
2000177	Space Light	84	2000236	Tudo Eco 4,8 / 12 V Nw	166
2000178	Space Light 1er Set	84	2000238	Tudo 4,8 / 12 V Xww	166
2000179	Space Light 2er Set	84	2000239	Tudo 4,8 / 12 V Ww	166
2000180	Area Light Schwarz	86	2000240	Tudo 4,8 / 12 V Nw	166
2000181	Area Light Weiß	86	2000241	Tudo 4,8 / 12 V Cw	166
2000182	Area Light 1er Set Schwarz	86	2000242	Tudo 7,2 / 12 V Xww	167
2000183	Area Light 1er Set Weiß	86	2000243	Tudo 7,2 / 12 V Ww	167
2000184	Area Light 2er Set Schwarz	86	2000244	Tudo 7,2 / 12 V Nw	167
2000185	Area Light 2er Set Weiß	86	2000245	Tudo 7,2 / 12 V Cw	167
2000186	Bettlesleuchte BU 1 1er Set	88	2000246	Tudo Eco 9,6 / 12 V Xww	168
2000187	Bettlesleuchte BU 1 2er Set	88	2000247	Tudo Eco 9,6 / 12 V Ww	168
2000188	Freedom Plus 536 mm	142	2000248	Tudo Eco 9,6 / 12 V Nw	168
2000189	Freedom Plus 568 mm	142	2000249	Tudo Eco 9,6 / 12 V Cw	168
2000190	Freedom Plus 868 mm	142	2000250	Tudo 9,6 / 12 V Xww	168
2000191	Freedom Plus 1168 mm	142	2000251	Tudo 9,6 / 12 V Ww	168
2000192	Freedom Plus 1468 mm	142	2000252	Tudo 9,6 / 12 V Nw	168
2000193	Freedom Plus Einspeiseleitung 2000 mm	143	2000253	Tudo 9,6 / 12 V Cw	168
2000194	Freedom Plus Einspeiseleitung 3000 mm	143	2000254	Tudo 15,5 / 12 V Emotion	171
2000195	Freedom Plus Einspeiseleitung 4000 mm	143	2000255	Tudo 7,2 / 12 V Emotion	169

Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite	Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2000256	Tudo 7,8 / 12 V Emotion	170	2000320	Manila IV Abdeckprofil	184
2000257	LED Baukastensystem Tudo Anschlussleitung 12 V	165 ff.	2000321	Manila IV Endkappenset Silberfarben	184
2000259	LED Baukastensystem Tudo Verbindungsleitung 400 mm	165 ff.	2000322	Manila IV Einbaufederset	184
2000260	LED Baukastensystem Tudo Verbindungsleitung 700 mm	165 ff.	2000323	Manila Leuchtenprofil	185
2000261	LED Baukastensystem Tudo Verbindungsstecker 8mm	165 ff.	2000324	Manila / Manila Mini / Bali / Derby II Abdeckprofil	185, 187, 189, 191
2000262	LED Baukastensystem Tudo Eckverbinder	165 ff.	2000325	Manila Endkappenset	185
2000263	Tudo 7,2 / 24 V Xww	172	2000326	Venice Mini Leuchtenprofil Edelstahlfarben	185
2000264	Tudo 7,2 / 24 V Ww	172	2000327	Venice Mini Endkappenset Edelstahlfarben	185
2000265	Tudo 7,2 / 24 V Nw	172	2000328	Venice Mini Einbaufederset	185
2000266	Tudo 7,2 / 24 V Cw	172	2000329	Bali Leuchtenprofil Silberfarben	189
2000267	Tudo 9,6 / 24 V Xww	174	2000330	Bali Endkappenset + Befestigung	189
2000268	Tudo 9,6 / 24 V Ww	174	2000331	Bali Magnetbefestigung	189
2000269	Tudo 9,6 / 24 V Nw	174	2000332	WTU Leuchtenprofil	190
2000270	Tudo 9,6 / 24 V Cw	174	2000333	WTU Endkappenset	190
2000271	Tudo 14,4 / 24 V Xww	175	2000335	London Leuchtenprofil Silberfarben	185
2000272	Tudo 14,4 / 24 V Ww	175	2000336	London Endkappenset Silberfarben	185
2000273	Tudo 14,4 / 24 V Nw	175	2000338	Paris Leuchtenprofil Silberfarben	185
2000274	Tudo 14,4 / 24 V Cw	175	2000339	Paris Endkappenset Silberfarben	185
2000275	Tudo 15,5 / 24 V Emotion	177	2000341	Prag Leuchtenprofil	186
2000276	Tudo 24 / 24 V Emotion	178	2000342	Prag Endkappenset	186
2000277	Tudo 7,8 / 24 V Emotion	176	2000343	Quattro Mini Leuchtenprofil Silberfarben	190
2000278	LED Baukastensystem Tudo Anschlussleitung 24 V	172 ff.	2000344	Quattro Mini Endkappenset Chrom	190
2000283	RGB Strip Flex 24 / 24 V 335 mm	180	2000345	Quattro Leuchtenprofil	190
2000284	RGB Strip Flex 24 / 24 V 2000 mm	180	2000346	Quattro Endkappenset	190
2000285	RGB Strip Flex Verbindungsleitung 40 mm	180	2000347	Mini Corner Leuchtenprofil	191
2000286	RGB Strip Flex Verbindungsleitung 500 mm	180	2000348	Mini Corner Endkappenset	191
2000287	RGB Strip Flex Verbindungsleitung 2000 mm	180	2000349	Befestigungsset Porto 1 / Porto 3 / Mini Corner	188, 189, 191
2000288	RGB Funksteuerung Serie Frankfurt 15 W	180, 218	2000350	Manila Plus Einbau Leuchtenprofil	186
2000289	RGB Funksteuerung Serie Frankfurt 30 W	180, 218	2000351	Manila Plus Abdeckprofil	186
2000290	RGB Funksteuerung Serie Frankfurt 60 W	180, 218	2000352	Manila Plus Einbau Endkappenset	186
2000291	RGB 1-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt	180, 219	2000353	Manila Plus Einbaufederset	186
2000292	4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt	180, 207, 219, 221	2000354	Manila Plus Anbau Leuchtenprofil	191
2000293	RGB Band 7,2 / 12 V	181	2000355	Manila Plus Anbau Endkappenset	191
2000294	RGB Band 7,2 / 24 V	182	2000356	Manila Plus Anbau Befestigungsset	191
2000295	RGB Band 14,4 / 24 V	183	2000359	Glaskantenprofil	193
2000296	RGB Anschlussleitung	181 ff.	2000360	Grundprofil	188
2000297	RGB Verbindungsleitung 50 mm	181 ff.	2000361	Einschubprofil für Nutprofil	187
2000298	RGB Verbindungsleitung 500 mm	181 ff.	2000362	Fly Glaskantenprofil	194
2000299	RGB Verbindungsleitung 1000 mm	181 ff.	2000363	Vedua Leuchtenprofil Opal	193
2000300	RGB Verbindungsleitung 15 mm	181 ff.	2000364	Vedua Leuchtenprofil Transparent	193
2000301	RGB Funksteuerung Serie Bielefeld 12 V / 30 W	181, 227	2000366	Fineline Leuchtenprofil	193
2000302	RGB Funksteuerung Serie Bielefeld 12 V / 60 W	181, 227	2000367	Flexiadapter für Nutprofil	187
2000303	RGB Funksteuerung Serie Bielefeld 24 V / 30 W	181, 227	2000368	Nutprofil Transparent	187
2000304	RGB Funksteuerung Serie Bielefeld 24 V / 60 W	181, 227	2000369	Nutprofil Opal	187
2000305	RGB Funkfernbedienung Serie Bielefeld	181, 228	2000370	Emotion Funksteuerung Serie Frankfurt 12 V / 30 W	206
2000307	Porto 1 Leuchtenprofil	188	2000371	Emotion Funksteuerung Serie Frankfurt 12 V / 60 W	206
2000309	Porto 3 Leuchtenprofil	189	2000372	Emotion Funksteuerung Serie Frankfurt 12 V / 30 W	206
2000311	Porto 5 Leuchtenprofil	189	2000373	Emotion Funksteuerung Serie Frankfurt 24 V / 60 W	206
2000312	Porto 1/3/5 Abdeckprofil	188, 189	2000374	Emotion 1-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt Weiß	207
2000313	Porto 2 Abdeckprofil	184	2000375	Emotion 1-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt Schwarz	207
2000314	Porto 1 Endkappenset	188	2000376	Emotion 4-Kanal Funksteuerung Serie Bielefeld 12 V / 30 W	224
2000315	Porto 3 Endkappenset	188	2000377	Emotion 4-Kanal Funksteuerung Serie Bielefeld 12 V / 60 W	224
2000316	Porto 5 Endkappenset	188	2000378	Emotion 4-Kanal Funksteuerung Serie Bielefeld 24 V / 30 W	224
2000318	Porto 2 Befestigungsset	184	2000379	Emotion 4-Kanal Funksteuerung Serie Bielefeld 24 V / 60 W	224
2000319	Manila IV Leuchtenprofil Silberfarben	184	2000380	Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Bielefeld Weiß	225

Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite	Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2000381	Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Bielefeld Schwarz	225	2000448	IR Schalter 12 V / 24 V	241
2000382	Gateway für App-Steuerung per WLAN Serie Bielefeld	226	2000449	Touch Dimmer 12 V / 24 V	241
2000384	Emotion Funksteuerung Serie Stuttgart 12 V / 30 W	222	2000450	Magnet-Türkontaktschalter 12 V / 24 V Emotion	242
2000385	Emotion Funksteuerung Serie Stuttgart 12 V / 60 W	222	2000451	IR Sensor / Türkontaktschalter 12 V	244
2000386	Emotion Funksteuerung Serie Stuttgart 24 V / 30 W	222	2000452	IR Sensor / Türkontaktschalter 24 V	244
2000387	Emotion Funksteuerung Serie Stuttgart 24 V / 60 W	222	2000453	IR Sensor/Türkontaktschalter 12 V / 24 V	244
2000388	Emotion Funk-Wandschalter Stuttgart Doppelwippe	223	2000454	HV Infrarot Sensorschalter Universal	248
2000389	Emotion Funk-Wandschalter Stuttgart Drehrad	223	2000455	HV IR-Sensorschalter Türkontakt	249
2000390	Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Stuttgart Schwarz	223	2000456	IR Sensor Universal, Aufbau	248
2000391	All In One Emotion Driver Serie Frankfurt 12 V / 15 W	210	2000457	IR-Türkontaktsensor Universal, Aufbau	249
2000392	All In One Emotion Driver Serie Frankfurt 12 V / 30 W	210	2000458	IR-Sensor Universal, Einbau	248, 249
2000393	All In One Emotion Driver Serie Frankfurt 12 V / 60 W	210	2000459	HV-Funkschalterset	250
2000394	All In One Emotion Driver Serie Frankfurt 24 V / 15 W	210	2000460	HV-Funkschalter Einzelne Fernbedienung	250
2000395	All In One Emotion Driver Serie Frankfurt 24 V / 30 W	210	2000461	HV-Funkschalter Aufbauring zu Fernbedienung	250
2000396	All In One Emotion Driver Serie Frankfurt 24 V / 60 W	210	2000462	USB Doppelsteckdose 12 V	254
2000397	Funktionsmodul 1 für Emotion Driver	211	2000465	Schalter Steckdosen Kombi DE 230 V	255
2000398	Funktionsmodul 2 für Emotion Driver	211	2000466	Doppelsteckdose DE 230 V	255
2000399	Funktionsmodul 3 für Emotion Driver	211	2000467	ToKi II Kombigerät 230 V	256
2000400	All In One Emotion Driver IR-Sensor/Türkontaktsensor	212	2000468	Kabelkanal 10x5 mm	258
2000401	All In One Emotion Driver Bewegungsmelder	212	2000469	Kabelhalter 250 Stück	258
2000402	All In One Emotion Driver Anschlussleitung	211	2000470	Lochabdeckung für Kabelkanal 10x5 mm 10 Stück	258
2000403	All In One Emotion Driver Verbindungsleitung 500 mm	211	2000472	LED Konverter 230 V / 24 V, 120 W	238
2000404	All In One Emotion Driver Verbindungsleitung 1000 mm	211	2000473	All In One Single Colour 6-fach Verteiler 12 V	233
2000405	All In One Emotion Driver Verbindungsleitung 3000 mm	211	2000474	All In One Single Colour 6-fach Verteiler 24 V	233
2000411	All In One Single Colour Control Box 12 V	233	2000475	Lagos II Leuchtenprofil	194
2000412	All In One Single Colour Control Box 24 V	233	2000476	Lagos I Leuchtenprofil	194
2000419	LED Steckernetzteil 230V / 12V 6 W	236	2000477	Lagos III Leuchtenprofil	195
2000420	LED Konverter 230 V / 12 V, 15 W	236	2000478	London / Paris / Prag Abdeckprofil	185, 186
2000421	LED Konverter 230 V / 12 V, 30 W	236	2000483	Superlight Emotion Schwarz	32
2000422	LED Konverter 230 V / 12 V, 60 W	236	2000484	L&S Emotion Home Base Serie Frankfurt	216
2000423	LED Konverter 230 V / 24 V, 15 W	238	2000485	RGB Funksteuerung Serie Bielefeld	227
2000424	LED Konverter 230 V / 24 V, 30 W	238	2000486	All In One Emotion Driver, IR-Sensor/Türkontaktsensor	212
2000425	LED Konverter 230 V / 24 V, 60 W	238	2000487	All In One Emotion Driver Bewegungsmelder	212
2000426	LED Konverter 230 V / 24 V, 75 W	238	2000488	Wippschalter 12V 3A	240
2000427	LED Konverter 230V / 12V, 30 W IP 44	237	2000489	Kiton EDC 261 mm	110
2000428	Verteilergehäuse IP44 für 9-fach Verteiler	237	2000490	Kiton EDC 361 mm	110
2000429	Anschlussbox IP44	237	2000491	Kiton EDC 761 mm	110
2000430	LED Verbindungsleitung 12 V	237	2000492	Kiton EDC 861 mm	110
2000431	LED Steckerleitung 12 V	237	2000493	Kiton EDC 1161 mm	110
2000432	LED 6-fach Verteiler 12 V	237	2000494	Tudo Verbindungsleitung 50 mm	165
2000433	LED 9-fach Verteiler 12 V	237	2000495	Kapazitiver Sensor 12V / 24 V	245
2000434	LED Verbindungsleitung 24 V 2000 mm	239	2000496	IILED Emotion Einbauleuchte Schwarz	48
2000435	LED 6-fach Verteiler 24 V	239	2000497	Moonlight 68 Emotion Schwarz	16
2000436	Emotion Adapterleitung 12 V	237	2000498	Tudo Side View Ww	165
2000437	Emotion Adapterleitung 24 V	239	2000499	Tudo Side View Nw	165
2000438	Anschluss-Set Sensorschalter an 24 V Konverter	239	2000500	Moonlight 58 Round Emotion Schwarz	16
2000439	LED-Optotronic OTi Dali Dimmschalter 60 / 120 W	246	2000501	Rettangolo LFL Emotion Schwarz	52
2000440	LED-Optotronic OTi Dali Dimmschalter 60 / 120 W	246	2000502	London Leuchtenprofil Schwarz	185
2000441	Touch LED Emotion 12 V / 24 V, eckig	229	2000503	London Endkappenset Schwarz	185
2000442	Touch LED Emotion 12 V / 24 V, rund	230	2000504	Paris Leuchtenprofil Schwarz	185
2000443	Emotion Touch LED 12 V / 24 V, Anbau	230	2000505	Paris Endkappenset Schwarz	185
2000444	Microwave Sensor 12 V / 24 V	243	2000506	Manila IV Leuchtenprofil Schwarz	184
2000445	Funkdimmer 12 V / 24 V Startset	243	2000507	Manila IV Abdeckprofil	184
2000446	Funkdimmer 12 V / 24 V Folgeset	243	2000508	London Abdeckprofil Schwarz	185, 186
2000447	Türkontaktschalter 12 V / 24 V	241	2000509	Free Leuchtenprofil Silberfarben	192

Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite	Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2000510	Free Wandlagerset Silberfarben	192	2000649	Lilium Emotion 1000 mm Chrom	136
2000511	Free Leuchtenprofil Schwarz	192	2000650	Lilium Emotion 1200 mm Chrom	136
2000512	Free Wandlagerset Schwarz	192	2000651	Lilium Big Emotion	138
2000513	Free Abdeckprofil Opal	192	2000652	Lilium Big Emotion	138
2000514	Mini Octopus 24 V Ww	159	2000653	Lilium Big Emotion	138
2000515	Mini Octopus 24 V Nw	159	2000654	Lilium Big Emotion	138
2000516	Moonlight 68 Aufbauring Schwarz	17	2000655	Lilium Big Emotion	138
2000517	Manila IV Endkappenset Schwarz	184	2000656	Kristallspiegel MONO 600 mm	148
2000518	Kiton EDC 511 mm	110	2000657	Kristallspiegel MONO 800 mm	148
2000519	Kiton EDC 961 mm	110	2000658	Kristallspiegel MONO 900 mm	148
2000520	Bali Leuchtenprofil Schwarz	189	2000659	Kristallspiegel MONO 1000 mm	148
2000521	Bali Endkappenset + Befestigung Schwarz	189	2000660	Kristallspiegel MONO 1200 mm	148
2000522	Magnet-Türkontaktschalter Sender	242	2000661	Kristallspiegel DUO 600 mm	148
2000524	IILED Angle 2er Set	58	2000662	Kristallspiegel DUO 800 mm	148
2000525	IILED Angle 3er Set	58	2000663	Kristallspiegel DUO 900 mm	148
2000526	USB Doppelsteckdose 12 V schwarz	254	2000664	Kristallspiegel DUO 1000 mm	148
2000527	Microwave Sensor 230 V	251	2000665	Kristallspiegel DUO 1200 mm	148
2000530	Flex Spot Track Schiene	82	2000666	IP44-Abdeckung für Emotion Driver Schwarz	211
2000531	Flex Spot Track Schiene mit Standfuß	82	2000667	Funktionsmodul 5 für Emotion Driver	211
2000532	Flex Spot Track Leuchtenkopf	82	2000668	Funkfernbedienung/Wandschalter (2 Tasten) für Emotion Driver	207
2000533	Derby II Leuchtenprofil Schwarz	191	2000669	All In One Emotion Driver One Button Switch	212
2000534	Derby II Endkappenset Schwarz	191	2000670	Emotionschalter Pucky II 36 W	229
2000535	Venice Mini Leuchtenprofil Schwarz	185	2000671	Doppelsteckdose 230 V IP44 CH	255
2000536	Venice Mini Endkappenset Schwarz	185	2000672	Doppelsteckdose 230 V IP44 DE	255
2000537	Quattro Mini Leuchtenprofil Schwarz	190	2000673	Kristallspiegel QUATTRO 1000 mm	150
2000538	Quattro Mini Endkappenset Schwarz	190	2000674	Wippschalter 12 V / 24 V, Einbau	240
2000539	Manila Plus Einbau Leuchtenprofil Schwarz	186	2000675	Kristallspiegel QUATTRO 400 mm	150
2000540	Manila Plus Einbau Leuchtenprofil Schwarz	186	2000676	Kristallspiegel QUATTRO 500 mm	150
2000541	Derby II Befestigungsset magnetisch	191	2000677	Kristallspiegel QUATTRO 600 mm	150
2000543	Smart Linear Weiß	68	2000678	Kristallspiegel QUATTRO 800 mm	150
2000601	All In One Single Colour Mec Driver 12/24V 18W	232	2000679	Kristallspiegel QUATTRO 900 mm	150
2000602	All In One Single Colour Mec Driver 12/24V 36W	232	2000680	Kristallspiegel QUATTRO 1200 mm	150
2000603	All In One Single Colour Mec Driver 12/24V 48W	232	2000688	Kristallspiegel ROUNDQ Ø 500 mm	152
2000604	All In One Single Colour Mec Driver 12/24V 72W	232	2000689	Kristallspiegel ROUNDQ Ø 700 mm	152
2000605	All In One Single Colour Mec Driver 24V 90W	232	2000690	Smart Linear Schwarz	68
2000606	All In One Single Colour IR-Sensor On/Off, Dimmer Schwarz	234	2000691	Emotion Funkschalter / Bewegungsmelder Serie Frankfurt	208, 215
2000607	All In One Single Colour IR-Sensor On/Off, Dimmer Weiß	234	2000692	All In One Emotion Driver Bewegungsmelde Anbaugehäuse	212
2000608	All In One Single Colour IR-Sensor Türkontakt Schwarz	234	2000693	RGB Verbindungsleitung 2000 mm, Stecker/Buchse	180, 181
2000609	All In One Single Colour IR-Sensor Türkontakt Weiß	234	2000694	Super Spot S Emotion Schwarz	40
2000610	All In One Single Colour Bewegungsmelder Schwarz	234	2000698	Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt Wandhalter	207, 214, 219, 221
2000611	All In One Single Colour Bewegungsmelder Weiß	234	2000699	Flora Wandleuchte	134
2000633	Emotion Funksteuerung Serie Frankfurt 24 V / 75 W	206	2000700	Flora Wandleuchte	134
2000634	Emotion Funksteuerung Serie Frankfurt 24 V / 120 W	206	2000701	Tudo 7,2 / 24 V Xww	173
2000635	Six Big 3er Set Aluminium	54	2000702	Tudo 7,2 / 24 V Ww	173
2000636	Six Big 5er Set Aluminium	54	2000703	Tudo 7,2 / 24 V Nw	173
2000637	Six Big 3er Set Schwarz	54	2000704	Tudo 7,2 / 24 V Cw	173
2000638	Six Big 5er Set Schwarz	54	2000705	Lagos Endkappenset	194, 195
2000640	London Leuchtenprofil Silberfarben Großverpackung	185	2000714	Lilium Emotion 500 mm Schwarz	136
2000642	Wireless Charger 12 V, verdeckter Einbau Schwarz	254	2000715	Lilium Emotion 1200 mm Schwarz	136
2000643	Wireless Charger 12 V, sichtbarer Einbau Edelstahlfarben	254	2000717	Octopus Emotion 12 V 2000 mm	161
2000644	Wireless Charger 12 V, sichtbarer Einbau Edelstahlfarben	254	2000718	Octopus Emotion 12 V 2200 mm	161
2000645	Hochvolt-Einspeiser mit Klemmkasten Schwarz	257	2000719	Octopus Emotion 12 V 1800 mm	161
2000646	Hochvolt-Adapter	257	2000720	Octopus Emotion 12 V 1600 mm	161
2000647	HV Y-Verteiler	257	2000722	Lilium Emotion 600 mm Schwarz	136
2000648	Lilium Emotion 800 mm Chrom	136	2000723	Lilium Emotion 1000 mm Schwarz	136

Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite	Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2000724	Malindi Leuchtenprofil	186	2000783	Quattro Plus Anbauleuchte 2600 mm Schwarz	118
2000725	Malindi Endkappenset	186	2000784	Quattro Plus Anbauleuchte 1500 mm Edelstahlfarben	118
2000726	Malindi Einbaufedernset	186	2000785	Quattro Plus Anbauleuchte 1500 mm Schwarz	118
2000727	Manila Mini Leuchtenprofil Silberfarben	187	2000786	Pendelleuchte Ice Emotion 900 mm	124
2000729	Chip II 58	26	2000787	Pendelleuchte Ice Emotion 1200 mm	124
2000730	Chip II 58	26	2000788	Pendelleuchte Ice Emotion 1500 mm	124
2000731	Plinthy	44	2000789	Denver Snite LED 450 mm Schwarz	128
2000732	Plinthy	44	2000790	Denver Snite LED 600 mm Schwarz	128
2000733	Microline 45° 600 mm	102	2000791	Denver Snite LED 900 mm Schwarz	128
2000734	Microline 45° 800 mm	102	2000792	Denver Snite LED 1200 mm Schwarz	128
2000735	Microline 45° 1000 mm	102	2000793	Octopus Sockelprofile zum Clipsen	195
2000736	Microline 45° 1200 mm	102	2000794	Octopus Sockelprofile zum Kleben	195
2000737	COB 12 V 360 LEDs Ww	163	2000795	Wave C Emotion 5000 mm	162
2000738	COB 12 V 360 LEDs Nw	163	2000796	Wave C Emotion 2500 mm	162
2000739	COB 12 V 504 LEDs Ww	163	2000797	Neo Leuchtenprofil	192
2000740	COB 12 V 504 LEDs Nw	163	2000798	Neo Endkappenset	192
2000741	Wave M Ww	158	2000803	Corner Steckdosenleiste 3er	256
2000742	Wave M Nw	158	2000804	Corner Steckdosenleiste 2er	256
2000744	Mini Noor 413 mm	98	2000805	All In One Emotion Driver IR-Sensor/Türkontaktschalter	212
2000745	Mini Noor 563 mm	98	2000806	Kapazitiver Touch-Sensor für Spiegelflächen	213
2000746	Mini Noor 863 mm	98	2000807	IR Sensor / Türkontaktschalter 12 V	244
2000747	Mini Noor 1163 mm	98	2000808	IR Sensor / Türkontaktschalter 24 V	244
2000748	Free Kleiderstange 800 mm	132	2000809	Six Big Emotion 3er Set Aluminium	54
2000749	Free Kleiderstange 1000 mm	132	2000810	Six Big Emotion 5er Set Aluminium	54
2000750	Free Kleiderstange 1200 mm	132	2000811	Six Big Emotion 3er Set Schwarz	54
2000751	Free Kleiderstange mit BWM 800 mm	132	2000812	Six Big Emotion 5er Set Schwarz	54
2000752	Free Kleiderstange mit BWM 1000 mm	132	2000813	Abdeckkappe mit Zugentlastung Grau	258
2000753	Free Kleiderstange mit BWM 1200 mm	132	2000814	Abdeckkappe mit Zugentlastung Weiß	258
2000754	Mini Octopus 12 V 3000 mm Nw	160	2000815	Einbausteckdose 24 V Weiß	240
2000755	Mini Octopus 12 V 3000 mm Ww	160	2000816	Einbausteckdose 12 V Schwarz	240
2000756	Mini Octopus 12 V 1000 mm Nw	160	2000817	Porto Mini 1 / 2 Leuchtenprofil Silberfarben	184, 188
2000757	Mini Octopus 12 V 1000 mm Ww	160	2000818	Porto Mini 1 / 2 Leuchtenprofil Schwarz	184, 188
2000758	Mini Octopus Emotion 12 V 2200 mm	161	2000819	Porto Mini 1 Abdeckprofil	188
2000759	Mini Octopus Emotion 12 V 2600 mm	161	2000820	Porto Mini 1 Endkappenset Silberfarben	188
2000760	Mini Octopus Emotion 12 V 3350 mm	161	2000821	Porto Mini 1 Endkappenset Schwarz	188
2000762	LED Konverter 350 mA 20 W	75, 77, 79	2000822	Porto Mini 1 Befestigungsset	188
2000763	LED Konverter 350 mA 6W	75, 77, 79	2000823	LED Verbindungsleitung 24 V 5000 mm	239
2000764	Chip 24 V 58 Emotion	24	2000824	Porto Mini 2 Abdeckprofil	184
2000765	Glaspoint Emotion Schwarz	62	2000825	Porto Mini 2 Befestigungsset	184
2000767	Teka 175 mm	74	2000826	Porto Mini 6 Leuchtenprofil	192
2000768	Teka 260 mm	74	2000827	Porto Mini 6 Abdeckprofil	192
2000769	Teka II 175 mm	76	2000828	Porto Mini 6 Endkappenset	192
2000770	Teka II 275 mm	76	2000829	Kiton IRD Blue Light 411 mm	112
2000771	Bridge II Ww	78	2000830	Kiton IRD Blue Light 461 mm	112
2000772	Bridge II Nw	78	2000831	Kiton IRD Blue Light 561 mm	112
2000773	Bridge Screen Ww	80	2000832	Kiton IRD Blue Light 861 mm	112
2000774	Bridge Screen Nw	80	2000833	LED Baukastensystem Tudo Anschlussleitung 12 V	165 ff.
2000775	Bridge Screen EDC	80	2000834	LED Baukastensystem Tudo Anschlussleitung 24 V	172 ff.
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			

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt	180, 207, 214, 219, 221	Emotion 1-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt	207
6-fach Verteiler	43	Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Bielefeld	225
Abdeckkappe mit Zugentlastung	258	Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt Wandhalter	207, 214, 219, 221
All In One Emotion Driver Anschlussleitung	211	Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Stuttgart	223
All In One Emotion Driver Bewegungsmelde Anbaueinheit	212	Emotion 4-Kanal Funksteuerung Serie Bielefeld	224
All In One Emotion Driver Bewegungsmelder	212	Emotion Adapterleitung 12 V	237
All In One Emotion Driver IR-Sensor/Türkkontaktsensor	212	Emotion Adapterleitung 24 V	239
All In One Emotion Driver One Button Switch	212	Emotion Funkschalter / Bewegungsmelder Serie Frankfurt	208, 215
All In One Emotion Driver Serie Frankfurt	210	Emotion Funksteuerung Serie Frankfurt	206
All In One Emotion Driver Verbindungsleitung	211	Emotion Funksteuerung Serie Stuttgart	222
All In One Emotion Driver, IR-Sensor/Türkkontaktsensor	212	Emotion Funk-Wandschalter Stuttgart	223
All In One Single Colour 8-fach Verteiler	233	Emotion Touch LED 12 V / 24 V, Anbau	230
All In One Single Colour Bewegungsmelder	234	Emotionschalter Pucky II 36 W	229
All In One Single Colour Control Box	233	Fineline Leuchtenprofil	193
All In One Single Colour Driver Meccano	232	Flex Spot Emotion	36
All In One Single Colour IR-Sensor ON/OFF, Dimmer	234	Flex Spot Track	82
All In One Single Colour IR-Sensor Türkkontakt	234	Flex Spot Track Leuchtenkopf	82
Anschlussbox IP44	237	Flexiadapter für Nutprofil	187
Anschluss-Set Sensorschalter an 24 V Konverter	239	Flora Wandleuchte	134
Arc Emotion	140	Fly Glaskantenprofil	193
Area Light	86	Free Abdeckprofil	192
Area Light 1er Set	86	Free Kleiderstange	132
Area Light 2er Set	86	Free Leuchtenprofil	192
Bali Emotion	120	Free Wandlagerset	192
Bali Endkappenset + Befestigung	189	Freedom Plus	142
Bali Leuchtenprofil	189	Freedom Plus Anschlussleitung Verteilerleiste	143
Bali Magnetbefestigung	189	Freedom Plus Einspeiseleitung	143
Base Emotion	46	Freedom Plus Magnet-Clip Set	143
Bettleseleuchte BU 1 - 1er Set	88	Freedom Plus Schaltermodul	143
Bettleseleuchte BU 1 - 2er Set	88	Freedom Plus Verbindungsleitung	143
Blues	64	Freedom Plus Verteilerleiste	143
Bridge II	78	Funkdimmer 12 V / 24 V Folgeset	243
Bridge Screen	80	Funkdimmer 12 V / 24 V Startset	243
Chip 24 V 58	24	Funkfernbedienung/Wandschalter (2 Tasten) für Emotion Driver	207
Chip 58	22	Funktionsmodul für Emotion Driver	211
Chip 58 3er Set	22	Gateway für App-Steuerung per WLAN Serie Bielefeld	226
Chip 58 Aufbauring	23, 25, 35	Glaskantenprofil	193
Chip 68	22	Glaspoint Emotion	62
Chip 68 Aufbauring	23, 25, 35	Grundprofil	188
Chip II 58	26	Hochvolt-Adapter	257
Chip L 58	34	Hochvolt-Einspeiser mit Klemmkasten	257
Chip L 58 3er Set	34	HV Infrarot Sensorschalter Universal	248
Chip L 68	34	HV IR-Sensorschalter Türkkontakt	249
COB 12 V	163	HV Y-Verteiler	257
Corner Steckdosenleiste	256	HV-Funkschalter Aufbauring zu Fernbedienung	250
Denver LED	130	HV-Funkschalter Einzelne Fernbedienung	250
Denver Snite LED	128	HV-Funkschaltersset	250
Derby II Emotion	116	Ibiza Emotion	72
Derby II Leuchtenprofil	191	IILED Angle	58
Detroit	114	IILED Emotion Anbauleuchte	50
Doppelsteckdose 230 V IP44	255	IILED Emotion Einbauleuchte	48
Doppelsteckdose DE 230 V	255	IP44-Abdeckung für Emotion Driver	211
Einbausteckdose 12 V	240	IR Schalter 12 V / 24 V	241
Einbausteckdose 24 V	240	IR Sensor / Türkkontaktschalter 24 V	244
Einschubprofil für Nutprofil	187	IR Sensor / Türkkontaktschalter 12 V	244

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
IR Sensor Universal, Aufbau	248	Lochabdeckung für Kabelkanal 10x5 mm	258
IR Sensor/Türkontaktschalter 12 V / 24 V	244	Paris Abdeckprofil	185
IR-Sensor Universal, Einbau	248, 249	Prag Abdeckprofil	186
IR-Türkontaktsensor Universal, Aufbau	249	London Abdeckprofil	185
Jazz	64	London Endkappenset	185
Kabelhalter	258	London Leuchtenprofil	185
Kabelkanal 10x5 mm	258	Magnet-Türkontaktschalter 12 V / 24 V Emotion	242
Kapazitiver Sensor 12V / 24 V	245	Magnet-Türkontaktschalter Sender	242
Kapazitiver Touch-Sensor für Spiegelflächen	213	Malindi Einbaufedernset	187
Kiton EDC	110	Malindi Emotion	92
Kiton IRD Blue Light	112	Malindi Endkappenset	187
Kristallspiegel Deluxe Emotion	146	Malindi II Dual UV-A	94
Kristallspiegel DUO	148	Malindi Leuchtenprofil	187
Kristallspiegel MONO	148	Manila / Manila Mini / Bali / Derby II Abdeckprofil	184, 187, 189, 190
Kristallspiegel QUATTRO	150	Manila Endkappenset	184
Kristallspiegel ROUNDQ	152	Manila IV Abdeckprofil	184
L&S Emotion Home Base Serie Frankfurt	216	Manila IV Einbaufedernset	184
Lagos Endkappenset	194, 195	Manila IV Emotion	96
Lagos I Leuchtenprofil	194	Manila IV Endkappenset	184
Lagos II Leuchtenprofil	194	Manila IV Leuchtenprofil	184
Lagos III Leuchtenprofil	195	Manila Leuchtenprofil	185
LED 6-fach Verteiler 12 V	237	Manila Mini Leuchtenprofil	187
LED 6-fach Verteiler 24 V	239	Manila Plus Einbau Leuchtenprofil	186
LED 9-fach Verteiler 12 V	237	Manila Plus Abdeckprofil	186, 191
LED Band Flex Radius II	157	Manila Plus Anbau Befestigungsset	191
LED Band Tudo 14,4 / 24 V	175	Manila Plus Anbau Endkappenset	191
LED Band Tudo 15,5 / 12 V Emotion	171	Manila Plus Anbau Leuchtenprofil	191
LED Band Tudo 15,5 / 24 V Emotion	177	Manila Plus Einbau Einbaufedernset	186
LED Band Tudo 24 / 24 V Emotion	178	Manila Plus Einbau Endkappenset	186
LED Band Tudo 4,8 / 12 V	166	Manila Plus Einbau Leuchtenprofil	186
LED Band Tudo 7,2 / 12 V	167	Manila Plus Einbaufedernset	186
LED Band Tudo 7,2 / 12 V Emotion	169	Matrix Emotion	60
LED Band Tudo 7,2 / 24 V	172	Matrix long Anbaugeschäuse	61
LED Band Tudo 7,2 / 24 V	172	Microline 45°	102
LED Band Tudo 7,8 / 12 V Emotion	170	Microwave Sensor 12 V / 24 V	243
LED Band Tudo 7,8 / 24 V Emotion	176	Microwave Sensor 230 V	251
LED Band Tudo 9,6 / 12 V	168	Milano Emotion	108
LED Band Tudo 9,6 / 12 V	168	Mini Corner	122
LED Band Tudo 9,6 / 24 V	174	Mini Corner Befestigungsset	191
LED Band Tudo Eco 4,8 / 12 V	166	Mini Corner Emotion	122
LED Band Tudo Eco 9,6 / 12 V	168	Mini Corner Endkappenset	191
LED Band Tudo Flex	159	Mini Corner Leuchtenprofil	191
LED Baukastensystem Tudo	165 ff.	Mini Noor	98
LED Baukastensystem Tudo	172 ff.	Mini Octopus 12 V	160
LED Konverter 230 V / 24 V	238	Mini Octopus 24 V	159
LED Konverter 230 V / 12 V	236	Mini Octopus Emotion 12 V	161
LED Konverter 230V / 12V IP 44	237	MLD 58 Abdeckring	30
LED Konverter 350 mA	75, 77, 79	MLD 58 Emotion	30
LED Steckerleitung 12 V	237	Moonlight 58 Round Emotion	16
LED Steckernetzteil 230V / 12V 6 W	236	Moonlight 58 Square Emotion	16
LED Verbindungsleitung 12 V	237	Moonlight 68 Aufbauring	17, 19
LED Verbindungsleitung 24 V	239	Moonlight 68 Emotion	16
LED-Optotronic OTI Dali Dimmschalter 60 / 120 W	246	Moonlight HV	42
Lilium Big Emotion	138	Moonlight RGB	18
Lilium Emotion	136	Moonlight RGB Steuerung	18

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
Neo Endkappenset	192	RGB Funksteuerung Serie Bielefeld	181, 227
Neo Leuchtenprofil	192	RGB Funksteuerung Serie Frankfurt	180, 218
Nova Plus 68 Square Emotion	28	RGB Strip Flex Verbindungsleitung	180
Nova Plus 68 Round Aufbauiring	28	RGB Verbindungsleitung	181 ff.
Nova Plus 68 Round Emotion	28	RGB Verbindungsleitung 2000 mm, Stecker/Buchse	180, 181
Nova Plus 68 Square Aufbauiring	28	Schalter Steckdosen Kombi DE 230 V	255
Nova Plus 78 Round Emotion	28	Sirio Long Emotion	56
Nubio Emotion	106	Six Big 3er Set	54
Nubio Emotion Zubehörbeutel	106	Six Big 5er Set	54
Nutprofil	187	Smart	66
Nutprofil	187	Smart Linear	68
Octopus Emotion 12 V	161	Smart Netzteil	67
Octopus Sockelprofile zum Clipsen	195	Snite LED	144
Octopus Sockelprofile zum Kleben	195	Snite LED Verbindungsleitung	145
PanLight Emotion	20	Solaris UC	104
Paris Endkappenset	186	Space Light	84
Paris Leuchtenprofil	186	Space Light 1er Set	84
Pendelleuchte Emotion	126	Space Light 2er Set	84
Pendelleuchte Emotion	126	Strip Flex 12 V	156
Pendelleuchte Ice Emotion	124	Strip Flex 12 V 10er Pack	156
Plinthy	44	Strip Flex 12 V Anschlussleitung	156
Porto 1 Leuchtenprofil	188	Super Spot Emotion	38
Porto 1 Endkappenset	188	Super Spot Aufbauiring	38
Porto 1/3/5 Abdeckprofil	188, 189	Super Spot S Emotion	40
Porto 2 Abdeckprofil	184	Superlight	32
Porto 2 Befestigungsset	184	Teka	74
Porto 3 Befestigungsset	189	Teka II	76
Porto 3 Endkappenset	189	ToKi II Kombigerät 230 V	256
Porto 3 Leuchtenprofil	189	Touch Dimmer 12 V / 24 V	241
Porto 5 Endkappenset	189	Touch LED Emotion 12 V / 24 V, eckig	229
Porto 5 Leuchtenprofil	189	Touch LED Emotion 12 V / 24 V, rund	230
Porto Mini 1 Abdeckprofil	188	Tudo 7,2 24 V	173
Porto Mini 1 / 2 Leuchtenprofil	184, 188	Tudo Side View	165
Porto Mini 1 Befestigungsset	188	Tudo Verbindungsleitung	165
Porto Mini 1 Endkappenset	188	Türkontaktschalter 12 V / 24 V	241
Porto Mini 2 Abdeckprofil	184	USB Doppelsteckdose 12 V	254
Porto Mini 2 Befestigungsset	184	USB Doppelsteckdose 12 V	254
Porto Mini 6 Abdeckprofil	192	Vedua Leuchtenprofil	193
Porto Mini 6 Leuchtenprofil	192	Venice Mini Einbaufedernset	185
Prag Endkappenset	186	Venice Mini Emotion	100
Prag Leuchtenprofil	186	Venice Mini Endkappenset	185
Quattro Endkappenset	190	Venice Mini Leuchtenprofil	185
Quattro Leuchtenprofil	190	Verteilergehäuse IP44 für 9-fach Verteiler	237
Quattro Mini Endkappenset	190	Wave C	162
Quattro Mini Leuchtenprofil	190	Wave M	158
Quattro Plus Anbauleuchte	118	Wippschalter 12 V / 24 V, Einbau	240
ReLight	70	Wippschalter 12V 3A	240
ReLight Netzteil	71	Wireless Charger 12 V, sichtbarer Einbau	254
Rettangolo LFL Emotion	52	Woodpoint Emotion	62
RGB 1-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt	180, 219	WTU Endkappenset	190
RGB Anschlussleitung	181 ff.	WTU Leuchtenprofil	190
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		

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
© 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