

LOOMS

2024/2025

KATALOG HANDEL 2024 / 2025

LICHTSYSTEME, STEUERUNGSSYSTEME, ZUBEHÖR

LINEAR LEUCHTEN, SPOTS, SONDERLEUCHTEN, SPIEGEL
PANEEL, LED BÄNDER, STEUERUNGEN & SENSOREN

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-light.de einsehen können.

HERAUSGEBER:

L&S Deutschland GmbH
Daimlerring 34
D-32289 Rödinghausen

Telefon: +49 5223 / 8790-0
E-Mail: info@ls-light.de
Web: www.ls-light.de
www.ls-light.com

1. Auflage Februar 2024 - K1 Juni 2024
© by L&S Deutschland GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

LED Bänder

Seite 18

Profile

Seite 60

Linearleuchten

Seite 74

Spiegel & Wandborde

Seite 102

Spotleuchten

Seite 112

Sonderleuchten

Seite 162

Steuerungen

Seite 174

Zubehör

Seite 234

Index.

Intro 6

Das Unternehmen L&S 6	Alles aus einer Hand 10	Emotion Technologie 14
Produktportfolio 8	Lichttechnik 12	Zertifizierung 16

LED Bänder 18

Tudo HE 24 V 20	Octopus 24 V 47	Strip Flex 55	Octopus RGB 59
Tudo 12 V 34	Octopus 12 V 51	Strip RGB 56	
COB 24 V 44	Wave M 53	RGB Flex 57	
COB 12 V 46	Wave C 54	COB RGB/RGBW 58	

Profile 60

Mec Porto Mini 2 62	Mec Manila IV 63	Mec Paris 64	Mec Manila Plus R 65
Mec Porto 2 62	Mec Malindi 63	Mec Prag 64	Mec Groove 65
Mec Manila 62	Mec London 63	Mec Venice Mini 64	
Mec Basic 66	Mec WTU 68	Mec Porto 3 70	Mec Glass 72
Mec Porto Mini 1 66	Mec ICE 68	Mec Porto 5 70	Mec Fly 72
Mec Porto 1 66	Mec Quattro 68	Mec Kel 70	Mec Venice A 72
Mec Bali 67	Mec Porto Mini 6 69	Mec Lagos I 71	Mec Rack 73
Mec Quattro Mini 67	Mec Vedula 69	Mec Lagos II 71	Mec Octopus 73
Mec Basel 67	Mec Derby II 69	Mec Lagos III 71	

Linear 74

Malindi 76	Mini Tubular IC 2 84	Quattro Plus 92	Snite LED 100
Manila IV 78	Nubio 86	Bali 94	
Mini Noor 2 80	Kiton EDC 88	Mec Rack 96	
Kel 82	Derby II 90	Pendelleuchte ICE 98	

Spiegel, Spiegelleuchten & Wandborde 102

Mono 104	Quattro 106	Lilium 108
Duo 105	Round Q 107	Pavo 110

Spots 112

Chip HE 114	Nova Plus 130	Moonlight HV 144	Planar L 156
Moonlight 118	Superlight 132	Tavos Q 146	Planar S 158
Cora 120	Chip L 134	Tavos R 148	Glasspoint / Woodpoint 160
Panlight 122	Flex Spot 138	Plinthy 150	
Chip 124	Superspot 140	Base 152	
Chip 2 128	Superspot S 142	Matrix 154	

Sonderleuchten 162

Smart Linear 164	Space Light 166	Legis 168	Area Light 170
Kala 172			

Steuerungen 174

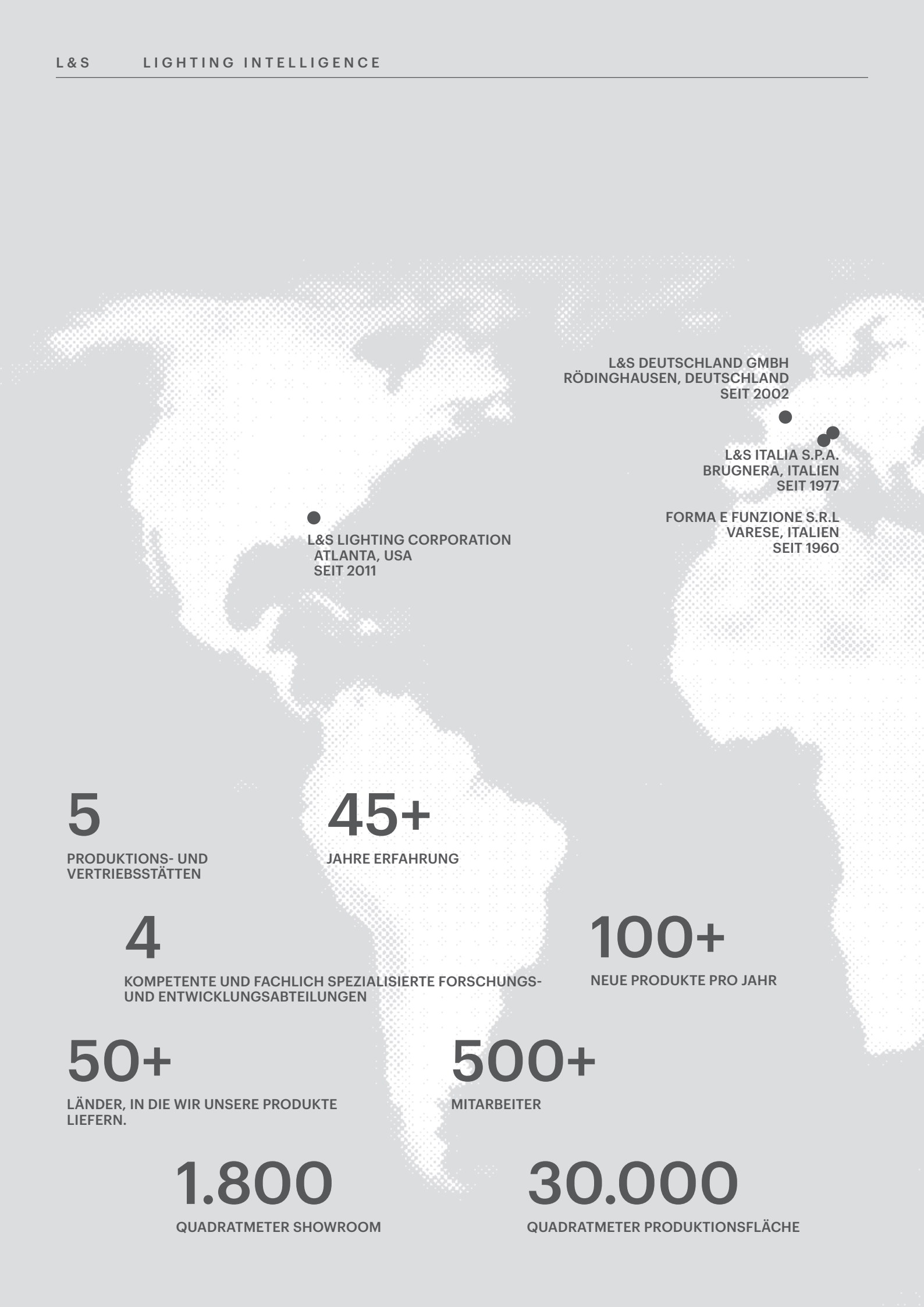
Übersicht 176	LED Konverter 210/212	Schalttechnik Einfarbig 218	Schalttechnik Hochvolt 230
Mec Driver 182	Leitungen/Verteiler 211/213	Dimmbare Konverter 226	
Serie Frankfurt 196	Schalttechnik Emotion 214	Dali Dimmer 228	

Zubehör 234

Toki 236	USB Steckdosen 240	Kabelkanal 242
Steckdosen 230 V 236	Wireless Charger 241	Einspeiser 243

Info 244

Profilmatrix 244	Symbole 245	Info 246	Montagehinweise 247
Index 248			



L&S DEUTSCHLAND GMBH
RÖDINGHAUSEN, DEUTSCHLAND
SEIT 2002

L&S ITALIA S.P.A.
BRUGNERA, ITALIEN
SEIT 1977

FORMA E FUNZIONE S.R.L.
VARESE, ITALIEN
SEIT 1960

L&S LIGHTING CORPORATION
ATLANTA, USA
SEIT 2011

5

PRODUKTIONS- UND
VERTRIEBSSTÄTTEN

45+

JAHRE ERFAHRUNG

4

KOMPETENTE UND FACHLICH SPEZIALISIERTE FORSCHUNGS-
UND ENTWICKLUNGSABTEILUNGEN

100+

NEUE PRODUKTE PRO JAHR

50+

LÄNDER, IN DIE WIR UNSERE PRODUKTE
LIEFERN.

500+

MITARBEITER

1.800

QUADRATMETER SHOWROOM

30.000

QUADRATMETER PRODUKTIONSFLÄCHE

Ein globales Netzwerk für die ganze Welt.

●
L&S LIGHTING EQUIPMENT
SHANGHAI, CHINA
SEIT 2006

Das Unternehmen L&S wurde 1977 in Italien gegründet und entwickelt, produziert und vertreibt LED-Lichtsysteme, intelligente Lichtsteuerungen und Smart Home Lösungen für Möbel. In nur kurzer Zeit konnte sich L&S zu einem führenden internationalen Unternehmen entwickeln.

Dank der hohen Qualitätsstandards in der Produktion und der konstanten Investition in technologische Forschung konnten wir unsere Präsenz auf ausländischen Märkten

nach und nach ausbauen. Seit 2002 sind wir mit Vertriebsbüros, Abteilungen für Forschung & Entwicklung und Produktionsstätten in Deutschland vertreten, seit 2006 auch in China und seit 2011 in den USA. Heute beschäftigt die Gruppe mehr als 500 Mitarbeiter und ist in mehr als 50 Ländern tätig. Weltweit konnten wir 2022 mit einem Umsatz von 130 Mio. € erwirtschaften, davon über 65 Mio. € allein am Standort in Deutschland.

Bei uns dreht sich alles um Licht. Wir bieten für Hersteller aus der Küchen-, Bad- und Wohnmöbelindustrie sowie für den Ladenbau und Handel effiziente und moderne Lichtlösungen. Wir sind auf individuelle Projekte spezialisiert und können ab Losgröße 1 bis hin zu hohen Stückzahlen flexibel, schnell und just-in-time liefern.



WOHNEN



LADENBAU



MUSEUM



INDUSTRIE



GEWERBE



HANDEL

Vielseitige Lösungen für alle Anwendungsbereiche.

Wohnen

Vielfältige Lösungen für Zuhause, von der Küche über den Wohn- und Schlafbereich bis hin zum Badezimmer. Licht kann dezent in die Einrichtung integriert werden. Leuchtspiegel und modulare Strukturen sorgen für eine elegante und zweckmäßige Einrichtung. Eine punktuelle oder flächige Beleuchtung garantiert eine perfekte Ausleuchtung der Arbeitsfläche.

Ladenbau

Ein komplettes Sortiment für den gewerblichen Bereich, um mit Beleuchtungssystemen, die ausgestellten Produkte zur Geltung zu bringen und dem Kunden ein einzigartiges Erlebnis zu bieten. Die Beleuchtung kann in die Regale integriert und auf das Umgebungslicht von Scheinwerfern und Deckenleuchten abgestimmt werden. So schaffen wir ein einheitliches Kommunikationsmittel für den Ladenbau.

Museum

Besondere Lösungen für Museen und Galerien, die speziell für die Kunstwelt kreiert werden. Das Licht wird Teil der Ausstellung und bringt die einzigartigen Werke in einem perfekten und gleichmäßigen Licht zur Geltung. So werden die farblichen Aspekte stilvoll in Szene gesetzt.

Industrie

Integrierte Beleuchtungen, die individuell auf die Projekte der Hersteller von Aufzügen, Rolltreppen, Kühlanlagen, Abzugshauben, Jalousien und Pergolen zugeschnitten werden.

Gewerbe

Beleuchtungssysteme für Hotels und die Innenausstattung von Kreuzfahrt- und Passagierschiffen verbessern das Wohlbefinden und den Komfort der Gäste und Passagiere.

Handel

Ein Rundumservice für den Handel und deren Endkunden. Wir bieten ein Gesamtpaket aus einfacher Installation, zertifizierter Sicherheit, schnellen Lieferzeiten und unkomplizierter Verkaufsberatung.

Globale, industrielle und logistische Plattform

FÜR EINEN EXZELLENTEN SERVICE

Design und Prototypenbau

FÜR EINE MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNG

Projektberatung

FÜR EINE EFFIZIENTE BELEUCHTUNG UND
EIN ÄSTHETISCHES ERGEBNIS

Internationale Zertifizierungen

SIND UNSER STANDARD

Kontinuierliche Weiterbildung

FOKUS AUF FORTBILDUNG UND ERSTELLUNG VON
INFORMATIONSMATERIAL ZUR UNTERSTÜTZUNG
DES VERTRIEBS

Ihr Anbieter für innovative Lösungen.

Wir planen und liefern alle Elemente, die zur richtigen Beleuchtung eines Ambientes notwendig sind, um ein ausgestelltes Produkt mit dem richtigen Licht zur Geltung zu bringen.

L&S bietet ein komplettes Programm bzw. ein Beleuchtungskonzept, das sich in die Einrichtungselemente integriert. Es passt zur architektonischen Beleuchtung und verbessert so unsere Wahrnehmung des Ambientes, in dem wir leben. Wir sind der Ansprechpartner für alle Ihre Bedürfnisse im Bereich der Innenbeleuchtung.

Maßgeschneiderter Service.

Wir bieten Service, der individuell auf die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmt ist.

Unser Ziel ist es, für jedes Projekt die beste Lösung zu finden.

Innovation ist unsere Stärke. Daher kooperieren wir mit etablierten Architektur- und Designerbüros.

In Zusammenarbeit mit diversen Hochschulen unterstützen wir die Bildung und Forschung in den Bereichen Design, Medien und Technik.

LEDs in 12V & 24V.

Lichttechnik in Perfektion.

L&S Leuchten sind mit unseren Symbolen gekennzeichnet. Sie zeigen in welchem Niedervolt-Bereich sie verfügbar sind - auch bei unseren hocheffizienten 24V LED- Bändern.



Lichttechnik für alle Anwendungen.



LED Lichttechnik

Während Steckverbinder die Möglichkeit bieten elektrische Leitungen im Hochvolt-Bereich bei 210 - 230 Volt herzustellen, arbeiten LED Bänder durch Gleichspannung bei Anwendungen im Niedervolt-Bereich. In den meisten Fällen werden hierfür Bänder in 12 Volt oder 24 Volt genutzt.

12V & 24V.

Bei indirekten Beleuchtungen, bzw. größeren Lichtinstallationen werden häufig direkt 24V LED Bänder verwendet. Bei höherer Spannung sinkt der Stromfluss innerhalb der

Komponenten. So muss bei 24V nur halb so viel Strom fließen, wie bei 12V. In der Regel können doppelt so lange 24V LED Strips installiert werden, die man nur halb so oft einspeisen muss. Allerdings sind die Teilungsabstände bei einem 24V LED Band größer. Bei manchen Anwendungen empfiehlt es sich deshalb doch ein 12V LED Band zu verwenden.

DAS NEUE LICHT.

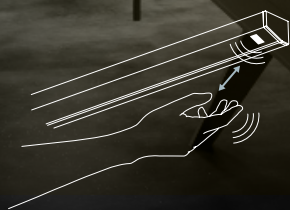
Ganz neu gibt es nun auch 24V hocheffiziente LED Bänder bei L&S.

Sie geben
mehr Licht ab,
bei weniger Energie.

Dies ermöglicht eine deutliche Reduktion der Konverter. Für den Arbeitsbereich können wir dadurch Leuchten mit bis zu 7m Länge installieren und für Ambientebeleuchtungen sogar bis zu 14m. Auch die Teilungsabstände werden deutlich kleiner.

EDC

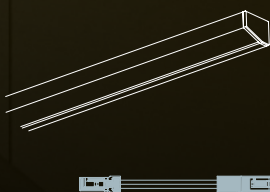
LEUCHTE MIT
INFRAROTSCHALTER



Die Leuchte kann mit einer simplen Handbewegung am Sensor ein- und ausgeschaltet werden. Die Farbtemperatur ändert sich, wenn der Sensor 4x schnell hintereinander aktiviert wird.

Emotion/EDC

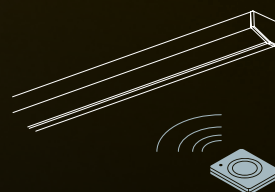
LEUCHTE OHNE
INFRAROTSCHALTER



Die Farbtemperatur ändert sich dank der Emotion Adapterleitung in warmes oder kaltes/natürliches Licht.

Emotion/EDC

LEUCHTE MIT
EXTERNER STEUERUNG



Mit den Fernbedienungen von L&S ist es möglich, das Licht ein- und auszuschalten, die Beleuchtung zu dimmen und die Farbtemperatur stufenweise zu verändern.

EDC- Technologie: Emotion Dual Color.

FARBWECHSEL
WAR NOCH NIE
SO EINFACH.



Die Leuchten mit EDC-Technologie sind mit einem Infrarotschalter ausgestattet, mit dem die Farbtemperatur in nur 5 Sekunden auf 3000 K oder 4000 K eingestellt werden kann. Dazu genügt es, die Hand einfach nur am Schalter vorbeizubewegen. Ausführungen ohne integrierte Steuerung werden mit einer Emotion Adapterleitung geliefert: ein Kabel für den Wechsel der Farbtemperatur, ohne dass zwei verschiedene Beleuchtungsgeräte installiert

werden müssen. Emotion ist das innovative System, das von L&S entwickelt wurde, um an einer einzigen Leuchte den stufenweisen Wechsel der Farbtemperatur von warmweiß (2700 K) auf kaltweiß (6500 K) mit einer einfachen Geste zu steuern.

Ein einfach zu integrierendes System.

Emotion Dual Color kann in die meisten Produkte integriert werden. Emotion und EDC sind zudem mit den verschiedenen Steuerungssystemen von L&S kompatibel, mit denen die Farbtemperatur stufenweise variiert werden kann.

Wir planen für die Welt: Zertifizierungen für alle Märkte.

Die Produkte von L&S sind so konzipiert, dass sie die wichtigsten Voraussetzungen erfüllen, die in den diversen gesetzlichen Standardnormen vorgesehen sind. So sind wir künftigen Anforderungen voraus.

Neueste Investitionen in die eigenen Zertifizierungsstellen ermöglichen es, die erforderlichen Voraussetzungen und Prüfzeichen schneller zu erhalten.

So unterstützen wir den Export für unsere Partner in Echtzeit und zwar auch im Fall von Aktualisierungen der Vorschriften.

Prüflabor für Zertifizierungen.

Das interne Labor führt Prüfungen an jedem Produkt durch, um dessen Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Es wird die gesamte Dokumentation bereitgestellt, die zum Erhalt jeder Art von Zertifizierung nach spezifischen internationalen Standards erforderlich ist.



Gonio-Spektrometer



Ulbricht-Kugel



LED Bänder.



20
TUDO HE 24 V



34
TUDO 12 V



44
COB 24 V



46
COB 12 V



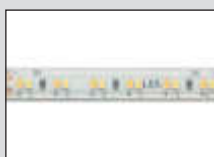
47
OCTOPUS 24 V



51
OCTOPUS 12 V



53
WAVE M



54
WAVE C



55
STRIP FLEX



56
STRIP RGB



57
RGB FLEX



58
COB RGB/RGBW



59
OCTOPUS RGB

TUDO HE

**Die neue Generation von LED Bändern.
Leistungsstark und hocheffizient.**



Übersicht der Tudo HE 24 V Bänder

Modell	Tudo HE 2.8 24 V	Tudo HE 4.3 24 V	Tudo HE 6.3 24 V	Tudo HE 8.6 24 V	Tudo HE 11.5 24 V	Tudo HE Emotion 4.0 24 V	Tudo HE Emotion 9.8 24 V	Tudo HE EDC 4.0 24 V	Tudo HE EDC 9.8 24 V
Anwendung	Ambiente	Universal		Lichtstark		Ambiente	Lichtstark	Ambiente	Lichtstark
Beleuch- tungsstärke bei 50 cm	451-490 lx	705-702 lx	953-982 lx	1364-1373 lx	1588-1895 lx	641-684 lx	1422-1515 lx	631-654 lx	1414-1532 lx
Leistung /m	2.8 W	4.3 W	6.3 W	8.6 W	11.5 W	4.0 W	9.8 W	4.0 W	9.8 W
Lichtstrom /m	489 lm	750 lm	1.100 lm	1.500 lm	2000 lm	658-672 lm	1650-1711 lm	748-797 lm	1670-1711 lm
Effizienz Lichtquelle	171.4 lm/W	174.4 lm/W	174.6 lm/W	174.4 lm/W	173.9 lm/W	164.5-168 lm/W	167.1- 169.9 lm/W	155.8- 166.0 lm/W	167.1- 169.9 lm/W
Lichtfarbe	 2700 K / 3000 K / 4000 K					 2700-6500 K		 2700-4000 K	
Energieeffi- zienzklasse	 * 2700 K								
CRI	> 80								
Länge	300 mm / 5.000 mm / 50.000 mm		321 mm / 5.000 mm / 50.000 mm	300 mm / 5.000 mm / 50.000 mm		321 mm / 5.000 mm / 50.000 mm			
Max. opt. Länge*	17.000 mm	11.000 mm	7.500 mm	5.500 mm	4.000 mm	12.000 mm	5.000 mm	12.000 mm	5.000 mm
LEDs /m	80		112	160	200	112+112			
Abschnitts- länge	50 mm		35.7 mm	25 mm	20 mm	35.7			
Kühlung notwendig	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Breite / Höhe	8 / 1.5								
Schutzart	IP 20								
Kann folgende LED Bänder ersetzen	Tudo 4.8 / 12 V	Tudo 7.2 / 12 V Tudo 7.2 / 24 V	Tudo 9.6 / 12 V Tudo 9.6 / 24 V	Tudo 14.4 / 24 V	-	Tudo Emotion 7.2 / 12 V Tudo Emotion 7.8 / 12 V Tudo Emotion 7.8 / 24 V	Tudo Emotion 15.5 / 12 V Tudo Emotion 15.5 / 24 V Tudo Emotion 24 / 24 V	-	-

* Lichtstromabfall ≤ 20%, daher nicht wahrnehmbar für das menschliche Auge

Alt gegen neu

Die neuen Tudo HE-Bänder sind effizienter und geben mehr Licht bei deutlich geringerem Energieverbrauch ab. Deshalb bieten wir jetzt die neue Generation Tudo HE an. Die 24-V-Bänder ersetzen sowohl die alten 12-V-Varianten als auch die 24-V-Bänder. Mehr Licht - weniger Energie.

Vergleich der Tudo Bänder

Altes LED Band	LEDs / m	Lumen	Teilung	Neues LED Band	LEDs / m	Lumen	Teilung
Tudo 4.8 / 12 V	60	430	3/50 mm	Tudo HE 2.8 / 24 V	80	480	4/50 mm
Tudo 7.2 / 12 V	90	650	3/33 mm	Tudo HE 4.3 / 24 V	80	750	
Tudo 9.6 / 12 V	120	840	3/25 mm	Tudo HE 6.3 / 24 V	112	1100	4/35.7 mm
Tudo Emotion 7.2 / 12 V	120+120	650	3+3/25 mm	Tudo Emotion HE 4.0 / 24 V	112+112	700	4+4/ 35.7 mm
Tudo Emotion 7.8 / 12 V	60+60	650	3+3/50 mm				
Tudo Emotion 15.5 / 12 V	120+120	1400	3+3/25 mm	Tudo Emotion HE 9.8 / 24 V	112+112	1700	
Tudo 7.2 / 24 V	120	650	6/50 mm	Tudo HE 4.3 / 24 V	80	750	4/50 mm
Tudo 7.2 / 24 V	240	650	6/25 mm				4/35.7 mm
Tudo 9.6 / 24 V	120	840	6/50 mm	Tudo HE 6.3 / 24 V	112	1100	
Tudo 14.4 / 24 V	120	1200	6/50 mm	Tudo HE 8.6 / 24 V	160	1500	4/25 mm
Tudo Emotion 7.8 / 24 V	60+60	650	6+6/100 mm	Tudo Emotion HE 4.0 / 24 V	112+112	700	4+4/ 35.7 mm
Tudo Emotion 15.5 / 24 V	120+120	1400	6+6/50 mm	Tudo Emotion HE 9.8 / 24 V	112+112	1700	
Tudo Emotion 24 / 24 V	120+120	1700					



LED Strip Tudo HE 2.8 24 V

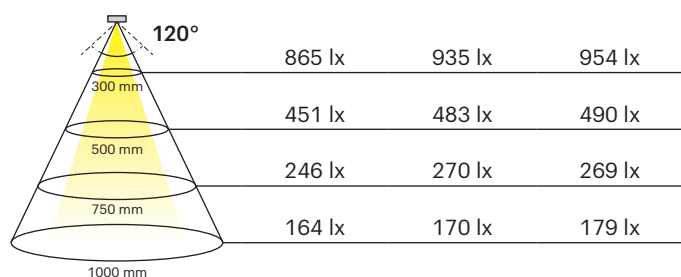


- Hocheffizientes LED Band
- Geeignet für dekorative Anwendungen
- Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



LED Strip Tudo HE 2.8 24 V

CRI > 80 L = 1000 mm 2700 K 3000 K 4000 K

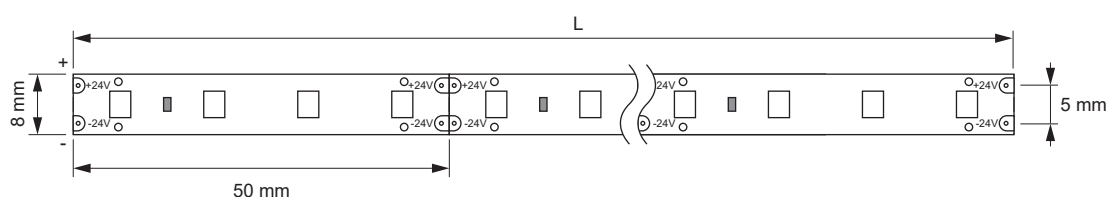


Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	8x1.5 mm
Leistung:	2.8 W/m
Lichtfarbe:	Extra Warmweiß (EEK D) Warmweiß (EEK C) Neutralweiß (EEK C)
Farbwiedergabe (CRI):	> 80
Lichtstrom:	480 lm/m
Lichtausbeute:	171.43 lm/W
Lebensdauer:	30.000 h
Anzahl LEDs:	80/m
Aufteilung:	4/50 mm
Abstrahlwinkel:	120 °
Schutzart:	IP20
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Zuleitung:	2x2.000 mm

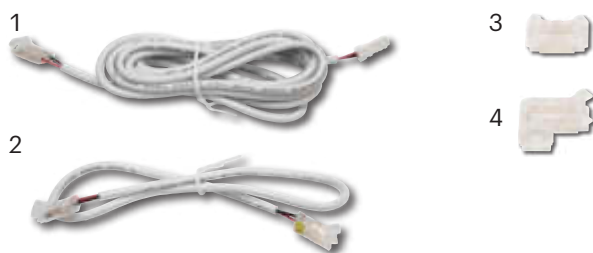
! Maximal zulässige Bandlänge: 25.700 mm, optisch max. 17.000 mm, 50 m Rolle ohne Anschlussleitungen

LED Strip Tudo HE 2.8 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Tudo HE 2.8 24 V	5000	2.8	2700	2001001
			3000	2001002
			4000	2001003
LED Strip Tudo HE 2.8 24 V Eco	50000		2700	2001031
			3000	2001032
			4000	2001033

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 24 V



LED Konverter 24 V



Verbinder COB/SMD	Länge	Ref.
1 Steckerleitung 24 V	1800	2000983
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

LED Konverter 24 V	Ref.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425

Weitere Schalttechnik s. Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Tudo HE 4.3 24 V

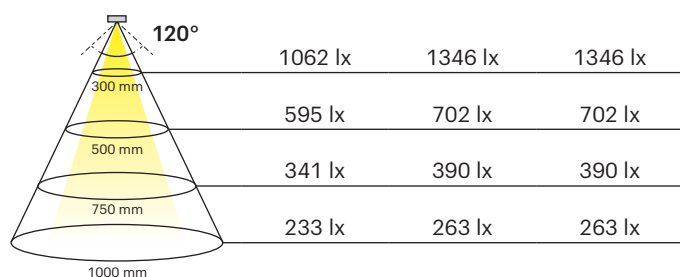


- Hocheffizientes LED Band
- Geeignet für universelle Anwendungen
- Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



LED Strip Tudo HE 4.3 24 V

CRI > 80 L = 1000 mm 2700 K 3000 K 4000 K



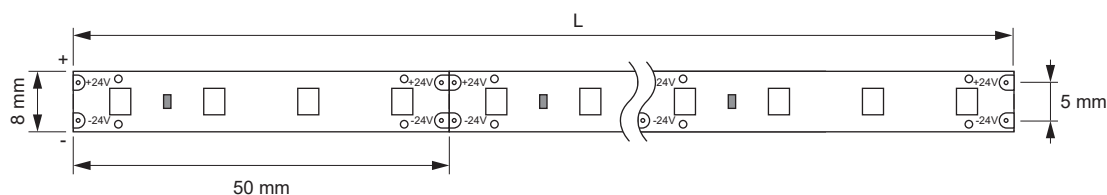
Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	8x1.5 mm
Leistung:	4.3 W/m
Lichtfarbe:	Extra Warmweiß (EEK D) Warmweiß (EEK D) Neutralweiß (EEK C)
Farbwiedergabe (CRI):	> 80
Lichtstrom:	750 lm/m
Lichtausbeute:	174.42 lm/W
Lebensdauer:	30.000 h
Anzahl LEDs:	80/m
Aufteilung:	4/50 mm
Abstrahlwinkel:	120 °
Schutzart:	IP20
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Zuleitung:	2x2.000 mm



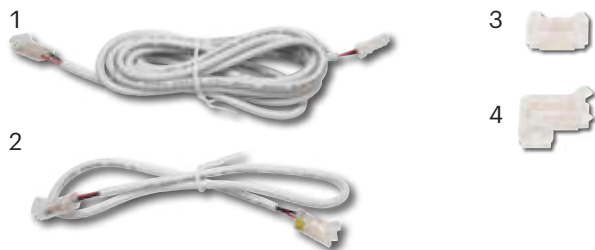
Maximal zulässige Bandlänge: 16.950 mm, optisch max. 11.000 mm, 50 m Rolle ohne Anschlussleitungen

LED Strip Tudo HE 4.3 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Tudo HE 4.3 24 V	5000	4.3	2700	2001006
			3000	2001007
			4000	2001008
LED Strip Tudo HE 4.3 24 V Eco	50000		2700	2001036
			3000	2001037
			4000	2001038

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 24 V



LED Konverter 24 V



Verbinder COB/SMD	Länge	Ref.
1 Steckerleitung 24 V	1800	2000983
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

LED Konverter 24 V	Ref.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425

Weitere Schalttechnik s. Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Tudo HE 6.3 24 V

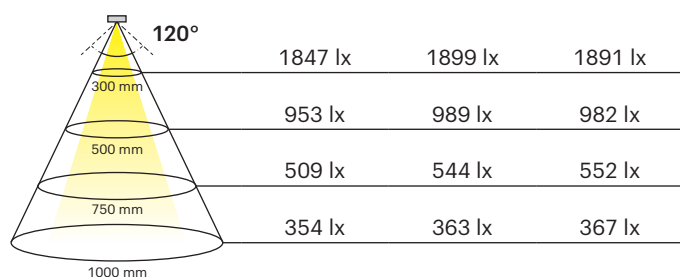


- Hocheffizientes LED Band
- Geeignet für direkte gleichmäßige Anwendungen
- Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



LED Strip Tudo HE 6.3 24 V

CRI > 80 L= 1000 mm 2700 K 3000 K 4000 K

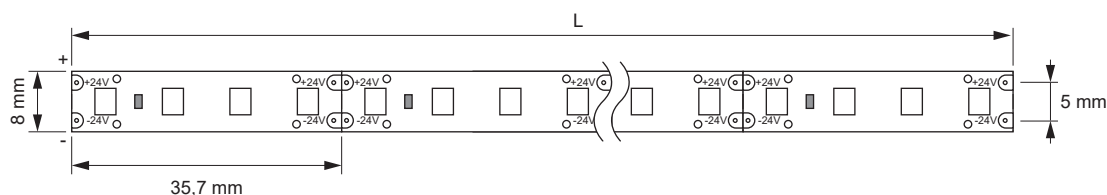


Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	8x1.5 mm
Leistung:	6.3 W/m
Lichtfarbe:	Extra Warmweiß (EEK D) Warmweiß (EEK D) Neutralweiß (EEK C)
Farbwiedergabe (CRI):	> 80
Lichtstrom:	1100 lm/m
Lichtausbeute:	174.60 lm/W
Lebensdauer:	30.000 h
Anzahl LEDs:	112/m
Aufteilung:	4/35.7 mm
Abstrahlwinkel:	120 °
Schutzart:	IP20
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Zuleitung:	2x2.000 mm

! Maximal zulässige Bandlänge: 11.400 mm, optisch max. 7.500 mm, 50 m Rolle ohne Anschlussleitungen

LED Strip Tudo HE 6.3 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Tudo HE 6.3 24 V	5000	6.3	2700	2001011
			3000	2001012
			4000	2001013
LED Strip Tudo HE 6.3 24 V Eco	50000		2700	2001041
			3000	2001042
			4000	2001043

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 24 V



LED Konverter 24 V



Verbinder COB/SMD	Länge	Ref.
1 Steckerleitung 24 V	1800	2000983
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

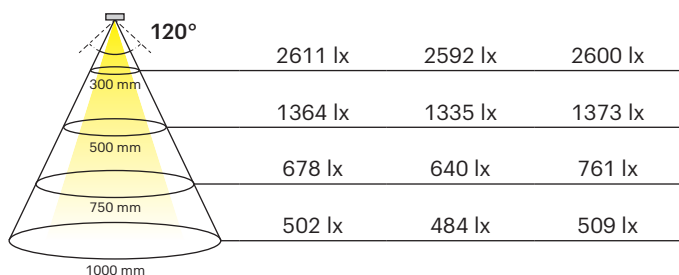
LED Konverter 24 V	Ref.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425

Weitere Schalttechnik s. Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Tundo HE 8.6 24 V

CRI > 80 L = 1000 mm 2700 K 3000 K 4000 K



LED Strip Tundo HE 8.6 24 V



- Hocheffizientes LED Band
- Geeignet für direkte gleichmäßige und lichtstarke Anwendungen
- Kompatibel mit dem Tundo Baukastensystem

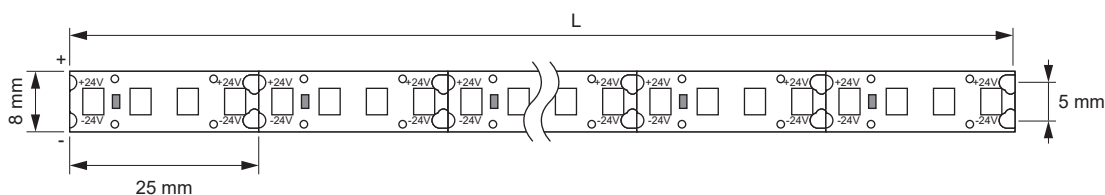
Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	8x1.5 mm
Leistung:	8.6 W/m
Lichtfarbe:	Extra Warmweiß (EEK D) Warmweiß (EEK D) Neutralweiß (EEK C)
Farbwiedergabe (CRI):	> 80
Lichtstrom:	1500 lm/m
Lichtausbeute:	174.42 lm/W
Lebensdauer:	30.000 h
Anzahl LEDs:	160/m
Aufteilung:	4/25 mm
Abstrahlwinkel:	120 °
Schutzart:	IP20
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Zuleitung:	2x2.000 mm



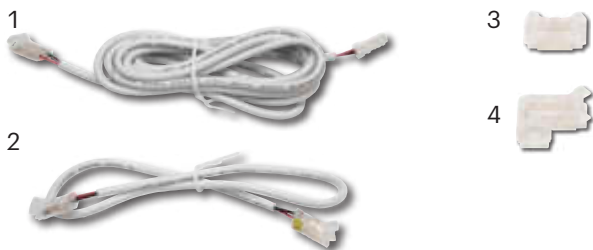
Maximal zulässige Bandlänge: 8.350 mm, optisch max. 5.500 mm, 50 m Rolle ohne Anschlussleitungen

LED Strip Tundo HE 8.6 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Tundo HE 8.6 24 V	5000	8.6	2700	2001016
			3000	2001017
			4000	2001018
LED Strip Tundo HE 8.6 24 V Eco	50000		2700	2001046
			3000	2001047
			4000	2001048

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 24 V



LED Konverter 24 V



Verbinder COB/SMD	Länge	Ref.
1 Steckerleitung 24 V	1800	2000983
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

LED Konverter 24 V	Ref.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425

Weitere Schalttechnik s. Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Tудо HE 11.5 24 V

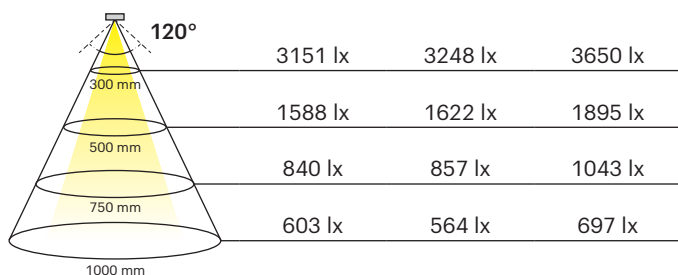


- Hocheffizientes LED Band
- Geeignet für lichtstarke Anwendungen
- Kompatibel mit dem Tудо Baukastensystem



LED Strip Tудо HE 11.5 24 V

CRI > 80 L= 1000 mm 2700 K 3000 K 4000 K



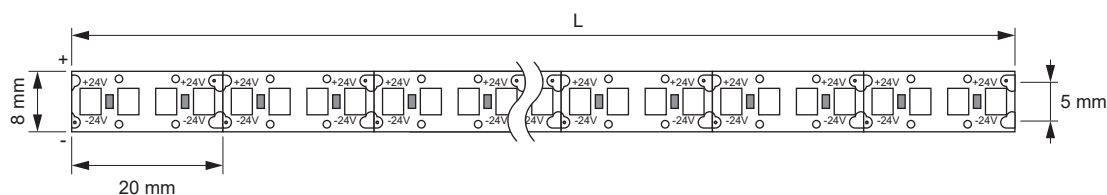
Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	8x1.5 mm
Leistung:	11.5 W/m
Lichtfarbe:	Extra Warmweiß (EEK D) Warmweiß (EEK D) Neutralweiß (EEK C)
Farbwiedergabe (CRI):	> 80
Lichtstrom:	2.000 lm/m
Lichtausbeute:	173.91 lm/W
Lebensdauer:	30.000 h
Anzahl LEDs:	200/m
Aufteilung:	4/20 mm
Abstrahlwinkel:	120 °
Schutzart:	IP20
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Zuleitung:	2x2.000 mm



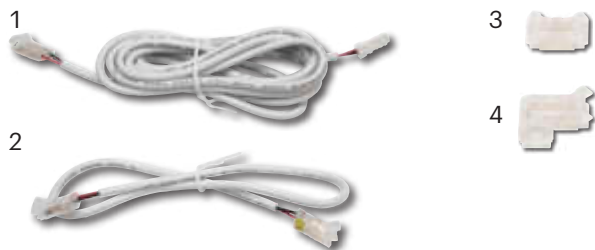
Maximal zulässige Bandlänge: 6.250 mm, optisch max. 4.000 mm, 50 m Rolle ohne Anschlussleitungen
Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben!

LED Strip Tudo HE 11.5 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Tudo HE 11.5 24 V	5000	11.5	2700	2001021
			3000	2001022
			4000	2001023
LED Strip Tudo HE 11.5 24 V Eco	50000		2700	2001051
			3000	2001052
			4000	2001053

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 24 V



LED Konverter 24 V



Verbinder COB/SMD	Länge	Ref.
1 Steckerleitung 24 V	1800	2000983
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

LED Konverter 24 V	Ref.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425

Weitere Schalttechnik s. Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Tudo HE Emotion 4.0 24 V



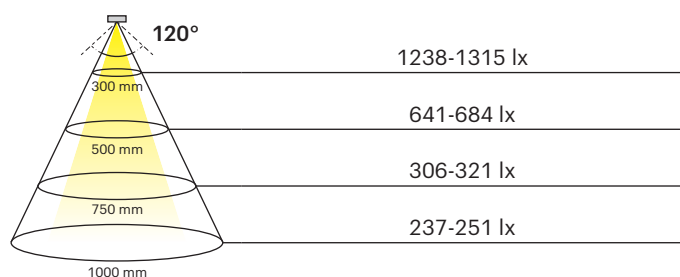
- Hocheffizientes LED Band
- Geeignet für universelle Anwendungen
- Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



LED Strip Tudo HE Emotion 4.0 24 V

CRI > 80 L= 1000 mm

2700-6500 K



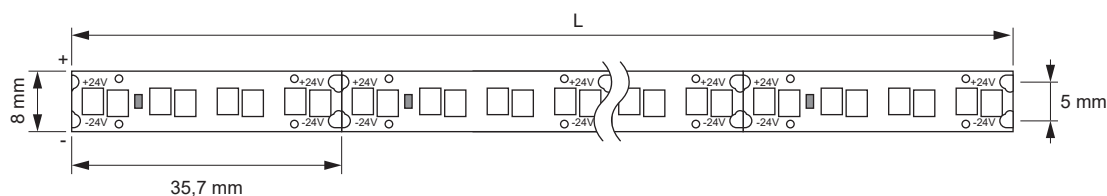
Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	8x1.5 mm
Leistung:	4.0 W/m
Lichtfarbe:	Emotion
Farbwiedergabe (CRI):	> 80
Lichtstrom:	658 (CW)-672(WW) lm/m
Lichtausbeute:	164.5-168 lm/W
Lebensdauer:	30.000 h
Anzahl LEDs:	112+112/m
Aufteilung:	4+4/35.7 mm
Abstrahlwinkel:	120 °
Schutzart:	IP20
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Zuleitung:	2x2.000 mm



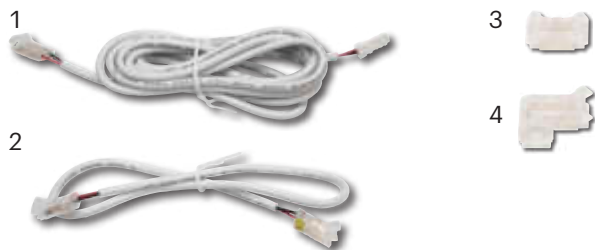
Maximal zulässige Bandlänge: 18.000 mm, optisch max. 12.000 mm, 50 m Rolle ohne Anschlussleitungen

LED Strip Tudo HE Emotion 4.0 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Tudo HE Emotion 4.0 24 V	5000	4.0	2700-6500	2001026
LED Strip Tudo HE Emotion 4.0 24 V Eco	50000			2001056

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 24 V



Emotion Steuerungssysteme



Verbinder COB/SMD	Länge	Ref.
1 Steckerleitung 24 V	1800	2000983
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

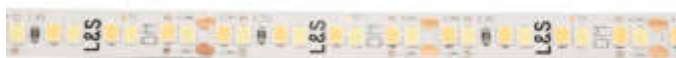
siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Tудо HE Emotion 9.8 24 V



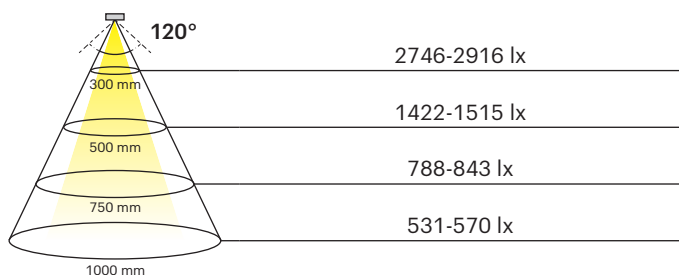
- Hocheffizientes LED Band
- Geeignet für direkte gleichmäßige und lichtstarke Anwendungen
- Kompatibel mit dem Tудо Baukastensystem



LED strip Tудо HE Emotion 9.8 24 V

CRI > 80 L= 1000 mm

2700-6500 K



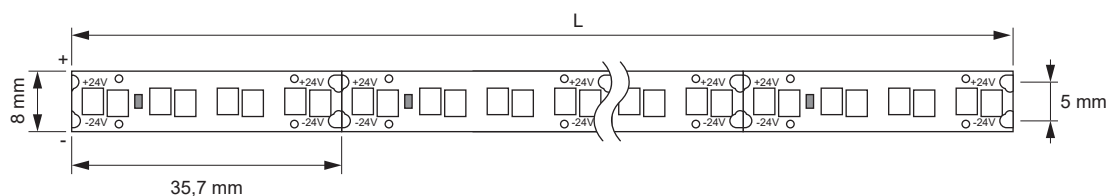
Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	8x1.5 mm
Leistung:	9.8 W/m
Lichtfarbe:	Emotion
Farbwiedergabe (CRI):	> 80
Lichtstrom:	1650 (CW) - 1711 (WW) lm/m
Lichtausbeute:	167.14-169.91 lm/W
Lebensdauer:	30.000 h
Anzahl LEDs:	112+112/m
Aufteilung:	4+4/35.7 mm
Abstrahlwinkel:	120 °
Schutzart:	IP20
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Zuleitung:	2x2.000 mm



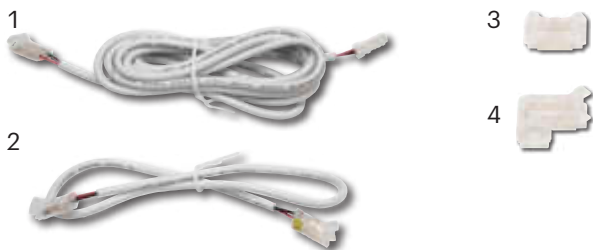
Maximal zulässige Bandlänge: 7.300 mm, optisch max. 5.000 mm, 50 m Rolle ohne Anschlussleitungen
Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben!

LED Strip Tудо HE Emotion 9.8 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Tудо HE Emotion 9.8 24 V	5000	9.8	2700-6500	2001027
LED Strip Tудо HE Emotion 9.8 24 V Eco	50000			2001058

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 24 V



Emotion Steuerungssysteme



Verbinder COB/SMD	Länge	Ref.
1 Steckerleitung 24 V	1800	2000983
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Tudo HE EDC 4.0 24 V



- Hocheffizientes LED Band
- Geeignet für universelle Anwendungen
- Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem

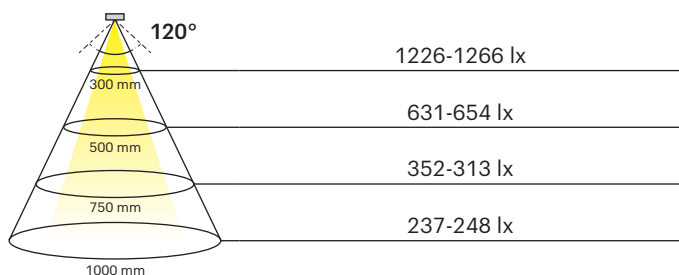


Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	8x1.5 mm
Leistung:	4.0 W/m
Lichtfarbe:	Emotion Dual Color
Farbwiedergabe (CRI):	> 80
Lichtstrom::	797 (WW) / 748 (NW) lm/m
Lichtausbeute:	155.83-166.04 lm/W
Lebensdauer:	30.000 h
Anzahl LED:	112+112/m
Aufteilung:	4+4/35.7 mm
Abstrahlwinkel:	120 °
Schutzart:	IP20
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Zuleitung:	2x2.000 mm

LED Strip Tudo HE EDC 4.0 24 V

CRI > 80 L= 1000 mm

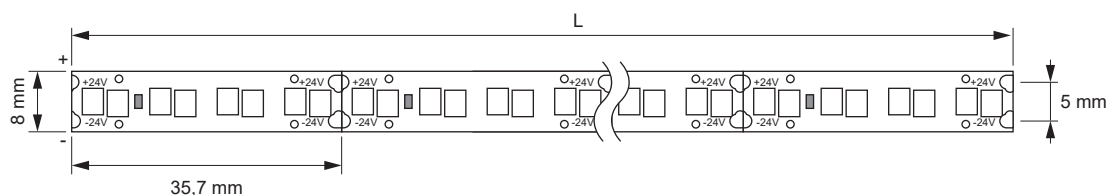
2700-4000 K



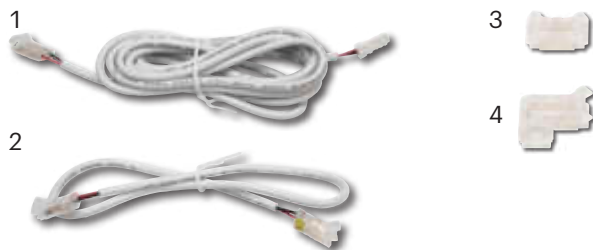
! Maximal zulässige Bandlänge: 18.000 mm, optisch max. 12.000 mm, 50 m Rolle ohne Anschlussleitungen

LED Strip Tudo HE EDC 4.0 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Tudo HE EDC 4.0 24 V	5000	4.0	2700-4000	2001028
LED Strip Tudo HE EDC 4.0 24 V Eco	50000			2001057
Emotion Adapterleitung				2000437

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 24 V



LED Konverter 24 V



Verbinder COB/SMD	Länge	Ref.
1 Steckerleitung 24 V	1800	2000983
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

LED Konverter 24 V	Ref.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425

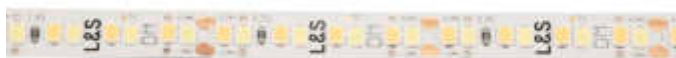
Weitere Schalttechnik s. Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Tudo HE EDC 9.8 24 V



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

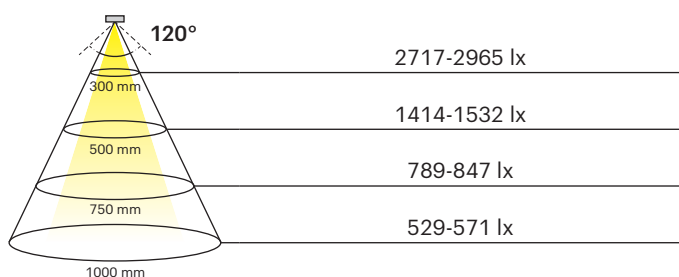


Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	8x1.5 mm
Leistung:	9.8 W/m
Lichtfarbe:	Emotion Dual Color
Farbwiedergabe (CRI):	> 80
Lichtstrom:	1670 (CW) -1711 (WW) lm/m
Lichtausbeute:	167.14-169.93 lm/W
Lebensdauer:	30.000 h
Anzahl LEDs:	112+112/m
Aufteilung:	4+4/35.7 mm
Abstrahlwinkel:	120 °
Schutzart:	IP20
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Zuleitung:	2x2.000 mm

LED Strip Tudo HE EDC 9.8 24 V

CRI > 80 L= 1000 mm

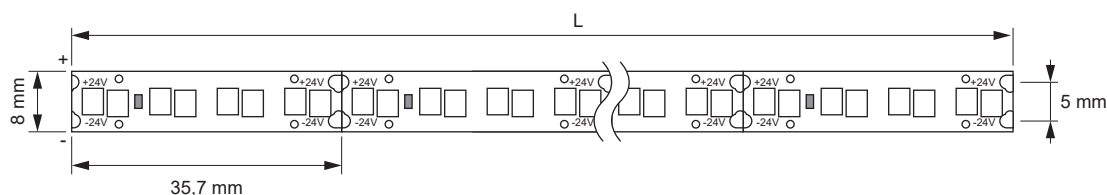
2700-4000 K



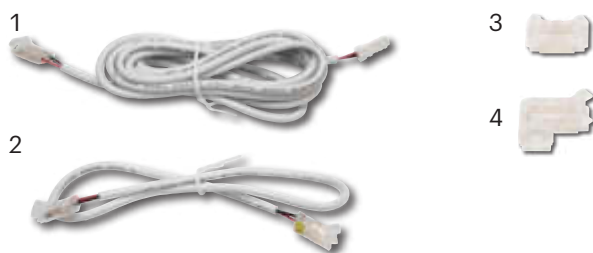
! Maximal zulässige Bandlänge: 7.300 mm, optisch max. 5.000 mm, 50 m Rolle ohne Anschlussleitungen
Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben!

LED Strip Tudo HE EDC 9.8 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Tudo HE EDC 9.8 24 V	5000	9.8	2700-4000	2001029
LED Strip Tudo HE EDC 9.8 24 V Eco	50000			2001059

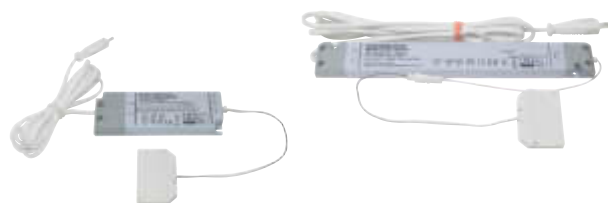
Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 24 V



LED Konverter 24 V



Verbinder COB/SMD	Länge	Ref.
1 Steckerleitung 24 V	1800	2000983
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

LED Konverter 24 V	Ref.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425

Weitere Schalttechnik s. Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Muster-Abschnitte



- Alle neuen 24 V Tudo HE Bänder
- Muster mit 30 bzw. 32.1 cm Länge
- Inklusive Anschlussleitung

LED Strip Tudo HE Muster	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe	Ref.
LED Strip Tudo HE 2.8 24 V	300	2.8	Extra Warmweiß	2001200
			Warmweiß	2001201
			Neutralweiß	2001202
LED Strip Tudo HE 4.3 24 V		4.3	Extra Warmweiß	2001203
			Warmweiß	2001204
			Neutralweiß	2001205
LED Strip Tudo HE 6.3 24 V	321	6.3	Extra Warmweiß	2001206
			Warmweiß	2001207
			Neutralweiß	2001208
LED Strip Tudo HE 8.6 24 V	300	8.6	Extra Warmweiß	2001209
			Warmweiß	2001210
			Neutralweiß	2001211
LED Strip Tudo HE 11.5 24 V		11.5	Extra Warmweiß	2001212
			Warmweiß	2001213
			Neutralweiß	2001214
LED Strip Tudo HE Emotion 24 V	321	4.0	Emotion	2001215
		9.8		2001216
LED Strip Tudo HE EDC 24 V		4.0	Emotion Dual Color	2001217
		9.8		2001218

TUDO 12 V

Das bekannte System für 12 V Anwendungen.

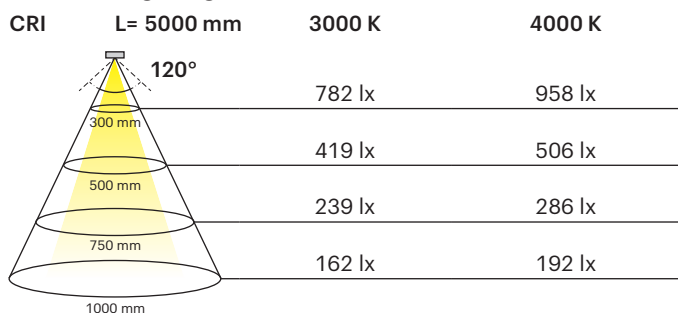


Übersicht der Tudo 12 V Bänder

Modell	Tudo Side View 12 V	Tudo 4.8 12 V	Tudo 7.2 12 V	Tudo 9.6 12 V	Tudo Emotion 7.2 12 V	Tudo Emotion 7.8 12 V	Tudo Emotion 15.5 12 V
							
Anwendung	Ambiente		Universal	Lichtstark	Ambiente		Lichtstark
Beleuchtungsstärke bei 50 cm	419-506 lx	270-287 lx	357-377 lx	522-553 lx	394-463 lx	360-440 lx	681-817
Leistung /m	4.8 W	4.8 W	7.2 W	9.6 W	7.2 W	7.8 W	15.5 W
Lichtstrom /m	530 lm	430 lm	650 lm	840 lm	720 lm	684 lm	1272 lm
Effizienz Lichtquelle	103 lm/W	90 lm/W	90 lm/W	88 lm/W	100 lm/W	88 lm/W	82 lm/W
Lichtfarbe	 3000 K 4000 K	 2700 K / 3000 K / 4000 K / 6200 K			 2700-6500 K		
Energieeffizienzklasse							
CRI	> 90						
Länge	5000 mm	5000 mm 15000 mm	5000 mm	5000 mm 15000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm
Max. Länge	7500 mm	7500 mm	5000 mm	3750 mm	5000 mm	4600 mm	2300 mm
LEDs /m	90	60	90	120	120+120	60+60	120+120
Abschnittslänge	50 mm	50 mm	33 mm	25	25	50	25
Kühlung notwendig	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Breite / Höhe	8 / 2 mm	8 / 1,2 mm					
Schutzart	IP 20						



Beleuchtungsdiagramm



LED Strip Tudo Side View



- Seitlich abstrahlende LEDs
- Geeignet für dekorative Anwendungen
- Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem

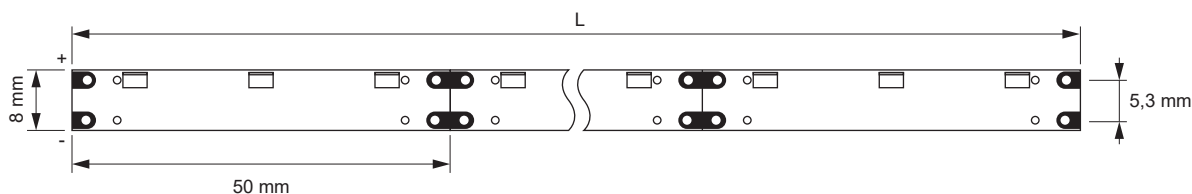
Betriebsspannung:	DC 12 V
Abmessung:	8x mm
Leistung:	4.8 W/m
Lichtfarbe:	Warmweiß (3000 K) Neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>90
Lichtstrom:	530 lm/m
Lichtausbeute:	103 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	60/m
Aufteilung:	3/50 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP20
Farbe:	Weiß
Zuleitung:	1800 mm



Maximal zulässige Bandlänge: 7.500 mm

LED Strip Tudo Side View	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Tudo Side View	5000	4.8	3000	2000498
			4000	2000499

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 12 V



LED Konverter 12 V



Verbinder COB/SMD	Länge (mm)	Ref.
1 Steckerleitung 12 V	1800	2000982
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

LED Konverter 12 V	Ref.
15 W	2000420
30 W	2000421
60 W	2000422

Weitere Schalttechnik s. Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Tudo 4.8 12 V

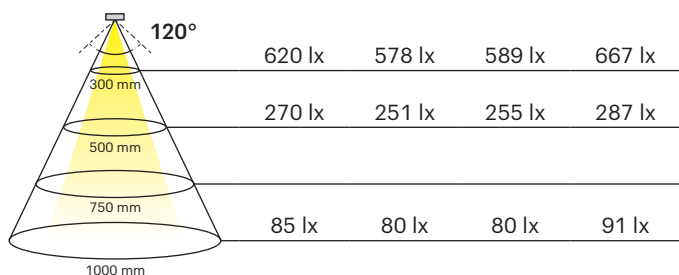


- Geeignet für dekorative Anwendungen
- Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



Beleuchtungsdiagramm

CRI >90 L = 500 mm 2700 K 3000 K 4000 K 6200 K

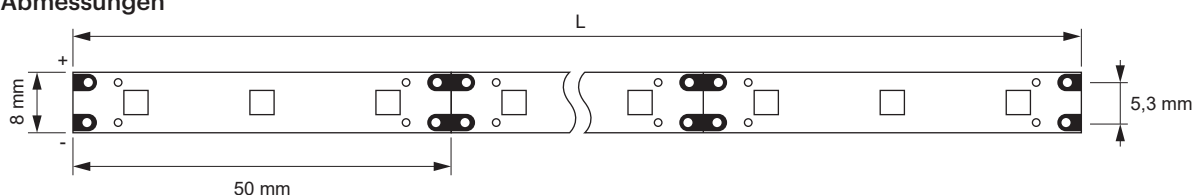


Betriebsspannung:	DC 12 V
Abmessung:	8x1.2 mm
Leistung:	4.8 W/m
Lichtfarbe:	Extra Warmweiß (2700 K) Warmweiß (3000 K) Neutralweiß (4000 K) Kaltweiß (6200 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>90
Lichtstrom:	430 lm/m
Lichtausbeute:	90 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	60/m
Aufteilung:	3 / 50 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP20
Farbe:	Weiß
Zuleitung:	1800 mm

! Maximal zulässige Bandlänge: 7.500 mm

LED Strip Tudo 4.8 12 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
Tudo Eco	15000	4.8	2700	2000234
			3000	2000235
			4000	2000236
	50000		3000	2000877
	4000		2000875	
Tudo	5000		2700	2000238
			3000	2000239
			4000	2000240
			6200	2000241

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 12 V



LED Konverter 12 V



Verbinder COB/SMD	Länge (mm)	Ref.
1 Steckerleitung 12 V	1800	2000982
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

LED Konverter 12 V	Ref.
15 W	2000420
30 W	2000421
60 W	2000422

Weitere Schalttechnik s. Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Tudo 7.2 12 V

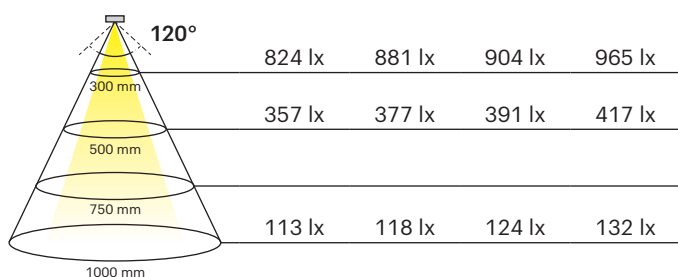


- Geeignet für universelle Anwendungen
- Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem



Beleuchtungsdiagramm

CRI >90 L = 500 mm 2700 K 3000 K 4000 K 6200 K



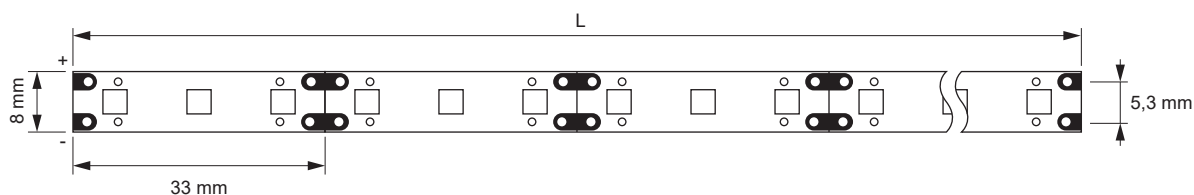
Betriebsspannung:	DC 12 V
Abmessung:	8x1.2 mm
Leistung:	7.2 W/m
Lichtfarbe:	Extra Warmweiß (2700 K) Warmweiß (3000 K) Neutralweiß (4000 K) Kaltweiß (6200 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>90
Lichtstrom:	650 lm/m
Lichtausbeute:	90 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	90/m
Aufteilung:	3 / 33 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP20
Farbe:	Weiß
Zuleitung:	1800 mm



Maximal zulässige Bandlänge: 5.000 mm

LED Strip Tudo 7.2 12 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Tudo	5000	7.2	2700	2000242
			3000	2000243
			4000	2000244
			6200	2000245

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 12 V



LED Konverter 12 V



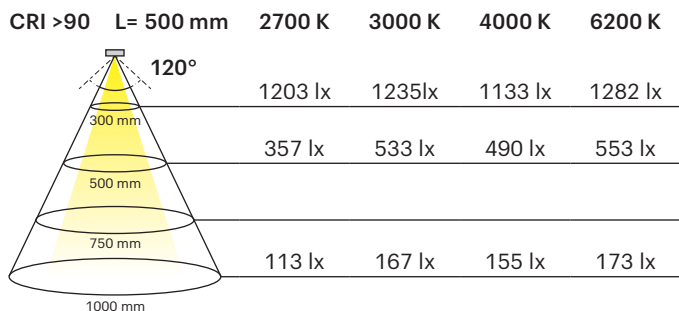
Verbinder COB/SMD	Länge (mm)	Ref.
1 Steckerleitung 12 V	1800	2000982
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

LED Konverter 12 V	Ref.
15 W	2000420
30 W	2000421
60 W	2000422

Weitere Schalttechnik s. Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



Beleuchtungsdiagramm



LED Strip Tudo 9.6 12 V



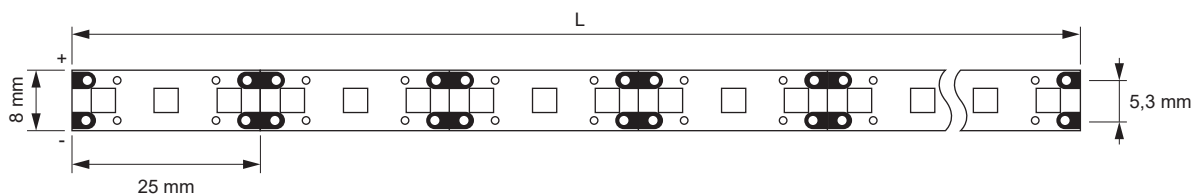
- Geeignet für direkte gleichmäßige Anwendung
- Kompatibel mit dem Tudo Baukastensystem

Betriebsspannung:	DC 12 V
Abmessung:	8x1.2 mm
Leistung:	9.6 W/m
Lichtfarbe:	Extra Warmweiß (2700 K) Warmweiß (3000 K) Neutralweiß (4000 K) Kaltweiß (6200 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>90
Lichtstrom:	840 lm/m
Lichtausbeute:	88 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	120/m
Aufteilung:	3 / 25 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP20
Farbe:	Weiß
Zuleitung:	1800 mm

! Maximal zulässige Bandlänge: 3.750 mm
Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben!

LED Strip Tudo 9.6 12 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
Tudo Eco	15000	9.6	2700	2000246
			3000	2000247
			4000	2000248
	50000		3000	2000878
			4000	2000876
LED Strip Tudo	5000		2700	2000250
			3000	2000251
			4000	2000252
			6200	2000253

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 12 V



LED Konverter 12 V



Verbinder COB/SMD	Länge (mm)	Ref.
1 Steckerleitung 12 V	1800	2000982
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

LED Konverter 12 V	Ref.
15 W	2000420
30 W	2000421
60 W	2000422

Weitere Schalttechnik s. Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Tудо Emotion 7.2 12 V



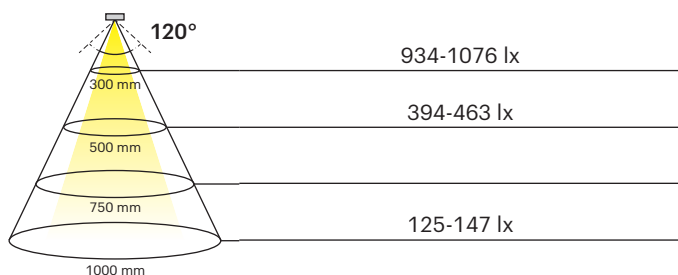
- Geeignet für universelle Anwendungen
- Kompatibel mit dem Tудо Baukastensystem



Beleuchtungsdiagramm

CRI >90 L = 500 mm

2700-6500 K



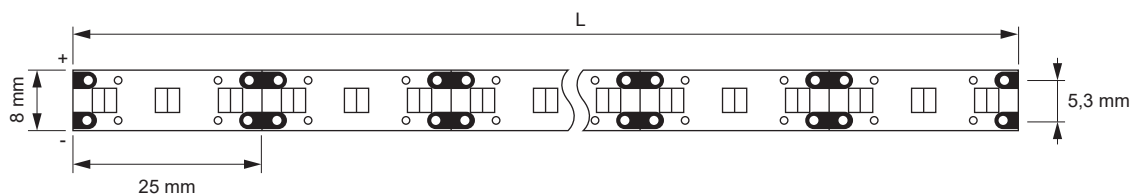
Betriebsspannung:	DC 12 V
Abmessung:	8x1.2 mm
Leistung:	7.2 W/m
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>90
Lichtstrom:	720 lm/m
Lichtausbeute:	100 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	120+120/m
Aufteilung:	3+3 / 25 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP20
Farbe:	Weiß
Zuleitung:	1800 mm



Maximal zulässige Bandlänge: 5.000 mm

LED Strip Tудо Emotion 7.2 12 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Tудо Emotion	5000	7.2	2700-6500	2000255

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 12 V



Emotion Steuerungssysteme



Verbinder COB/SMD	Länge (mm)	Ref.
1 Steckerleitung 12 V	1800	2000982
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Tудо Emotion 7.8 12 V



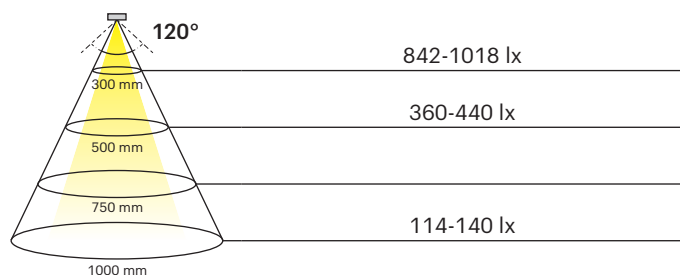
- Geeignet für dekorative Anwendungen
- Kompatibel mit dem Tудо Baukastensystem



Beleuchtungsdiagramm

CRI >90 L = 500 mm

2700-6500 K

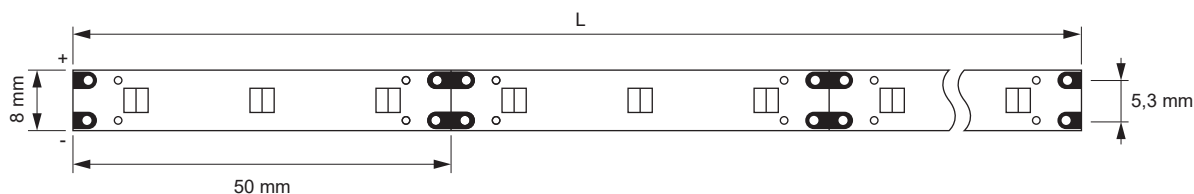


Betriebsspannung:	DC 12 V
Abmessung:	8x1.2 mm
Leistung:	7.8 W/m
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>90
Lichtstrom:	684 lm/m
Lichtausbeute:	88 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	60+60/m
Aufteilung:	3+3 / 50 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP20
Farbe:	Weiß
Zuleitung:	1800 mm

! Maximal zulässige Bandlänge: 4600 mm

LED Strip Tудо Emotion 7.8 12 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Tудо Emotion	5000	7.8	2700-6500	2000256

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 12 V



Verbinder COB/SMD	Länge (mm)	Ref.
1 Steckerleitung 12 V	1800	2000982
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Tудо Emotion 15.5 12 V



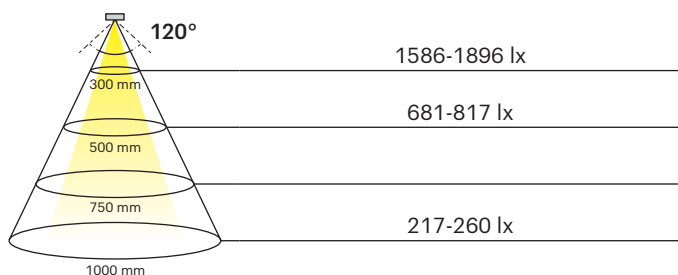
- Geeignet für direkte gleichmäßige Anwendung
- Kompatibel mit dem Tудо Baukastensystem



Beleuchtungsdiagramm

CRI >90 L = 500 mm

2700-6500 K



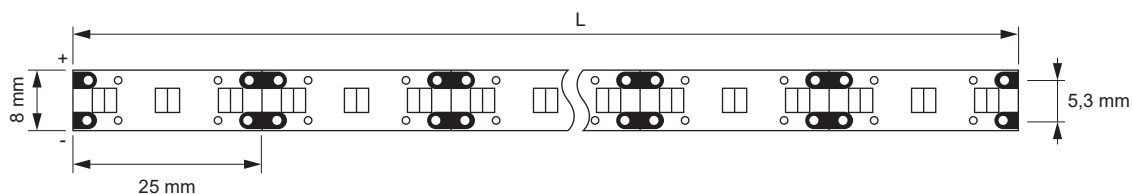
Betriebsspannung:	DC 12 V
Abmessung:	8x1.2 mm
Leistung:	15.5 W/m
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>90
Lichtstrom:	1272 lm/m
Lichtausbeute:	82.00 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	120+120/m
Aufteilung:	3+3 / 25 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP20
Farbe:	Weiß
Zuleitung:	1800 mm



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

LED Strip Tудо Emotion 15.5 12 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Tудо Emotion	5000	15.5	2700-6500	2000254

Abmessungen



Verbinder COB/SMD 8 mm, 12 V



Emotion Steuerungssysteme



Verbinder COB/SMD	Länge (mm)	Ref.
1 Steckerleitung 12 V	1800	2000982
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

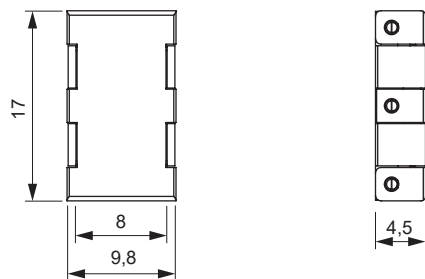
siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Montage der LED Bänder

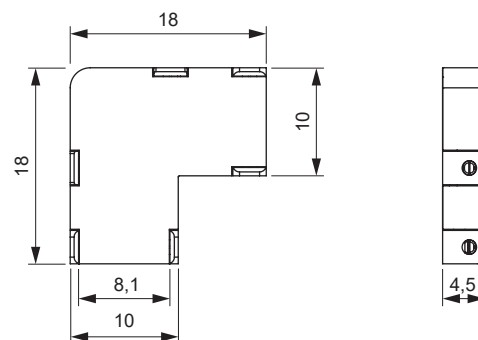
Achtung! Beachten Sie die Verarbeitungshinweise für LED Bänder auf Seite 247.

Abmessungen

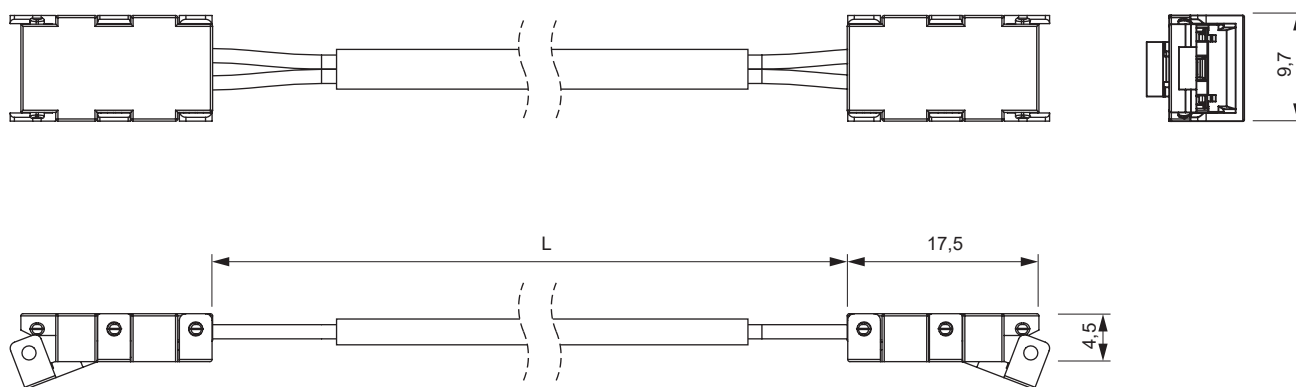
Verbinder



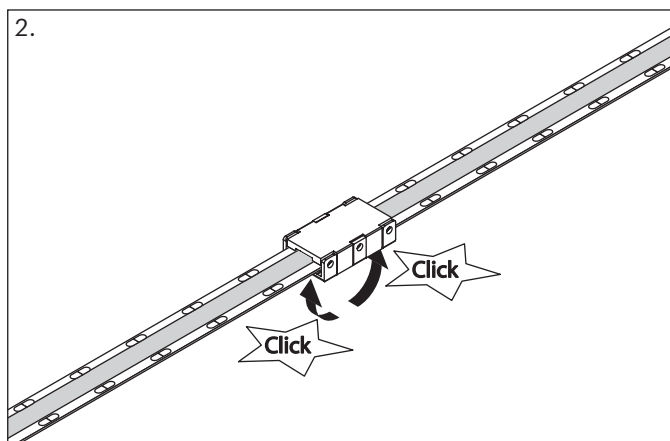
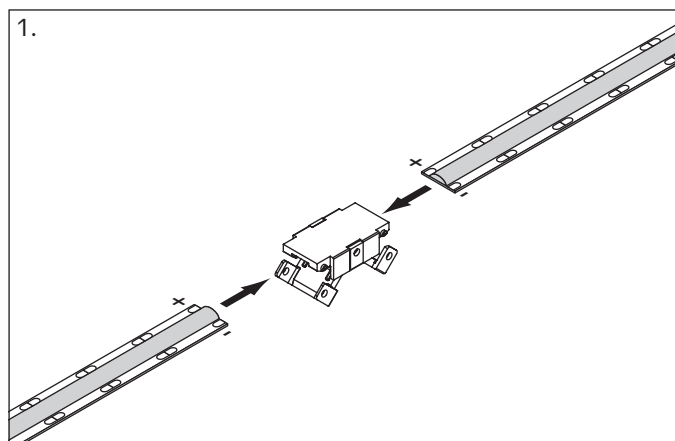
Eckverbinder



Verbindungsleitung



COB LED-Bänder verbinden



SMD LED-Bänder verbinden

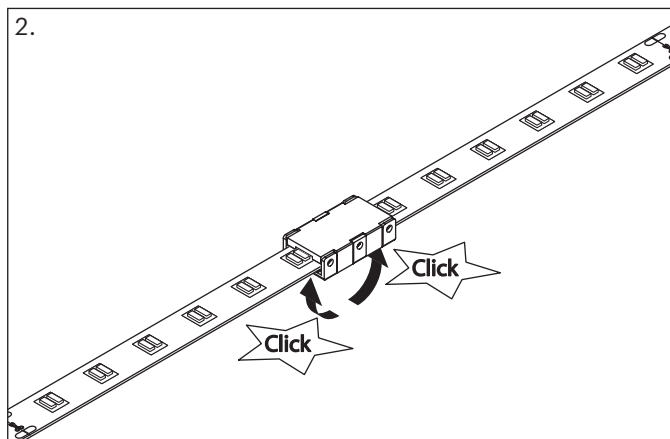
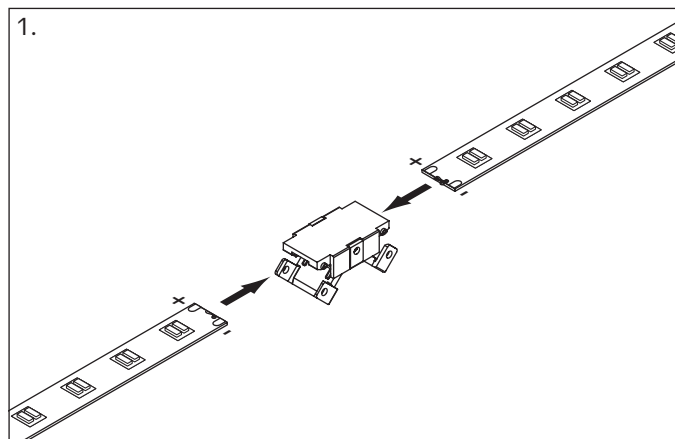




Abbildung ähnlich

Beleuchtungsdiagramm

CRI >90	L = 1000 mm	24 V ^{*1} 2700 K	24 V ^{*2} 2700 K	12 V ^{*1} 2700 K	12 V ^{*2} 2700 K
	120°	835 lx	1431 lx	785 lx	1206 lx
	300 mm	442 lx	743 lx	403 lx	636 lx
	500 mm	241 lx	409 lx	222 lx	355 lx
	750 mm	158 lx	269 lx	141 lx	238 lx
	1000 mm				

LED Strip COB 24 V / 12 V

- Superschlankes LED Band
- Keine sichtbaren Bauteile
- Homogene Ausleuchtung

Betriebsspannung:	DC 24 V	DC 12 V
Abmessung:	8x1.5 mm	
Leistung:	7.2 W/m 12.0 W/m	
Lichtfarbe:	Extra Warmweiß (2700 K)	
Farbwiedergabe (CRI):	>90	
Lichtstrom:	691 lm/m ^{*1} 980 lm/m ^{*2}	676 lm/m ^{*1} 917 lm/m ^{*2}
Lichtausbeute:	96,0 lm/W ^{*1} 81,7 lm/W ^{*2}	93,9 lm/W ^{*1} 76,4 lm/W ^{*2}
Lebensdauer:	30000 h	
Anzahl LEDs:	320/m	
Aufteilung:	8 / 25 mm	
Abstrahlwinkel:	120°	
Schutzart:	IP20	
Farbe:	Weiß	
Zuleitung:	2x2000 mm (5000 mm) - (10000 mm)	

^{*1} 7.2 W/m / ^{*2} 12.0 W/m

Maximal zulässige Bandlänge
 12 V 7.2 W/m: 5.000 mm / 12.0 W/m: 3000 mm
 24 V 7.2 W/m: 10.000 mm / 12.0 W/m: 6.000 mm

LED Strip COB 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
COB	5000	7.2	2700	941900428
	10000			751100808
	5000	12.0		941900431
	10000			751100810

LED Strip COB 12 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
COB	5000	7.2	2700	941900426
	10000			751100809
	5000	12.0		941900430
	10000			751100811

Verbinder COB/SMD 8 mm

Verbinder COB/SMD	Länge	Ref.
1 Steckerleitung 12 V	1800	2000982
Steckerleitung 24 V		2000983
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

LED Konverter

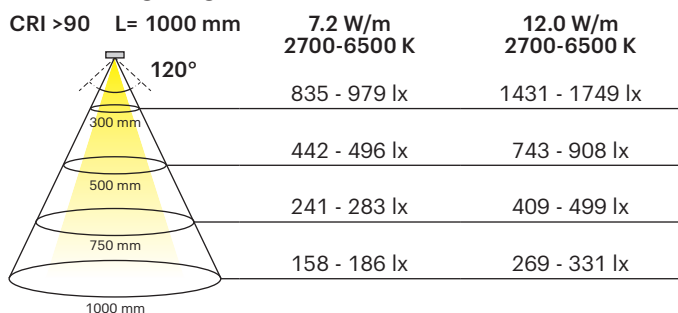
Siehe Seite 210 und 212

Weitere Schalttechnik s. Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



Abbildung ähnlich

Beleuchtungsdiagramm



LED Strip COB Emotion 24 V



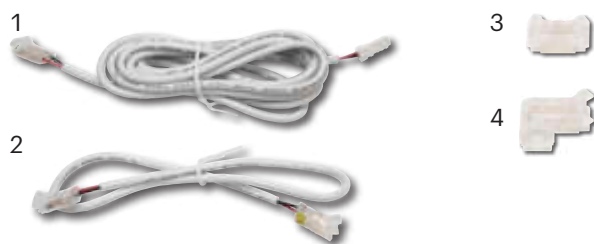
- Superschlankes LED Band
- Keine sichtbaren Bauteile
- Homogene Ausleuchtung

Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	8x1.5 mm
Leistung:	7.2 W/m 12.0 W/m
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>90
Lichtstrom:	691 - 822 lm/m (7.2 W) 980 - 1214 lm/m (12.0 W)
Lichtausbeute:	96,0 - 114,2 lm/m (7.2 W) 81,7 - 101,2 lm/W (12.0 W)
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	320+320/m
Aufteilung:	8+8 / 25 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP20
Farbe:	Weiß
Zuleitung:	2x2000 mm (5000 mm) - (10000 mm)

! Maximal zulässige Bandlänge:
6000 mm (12.0 W), 10000 mm (7.2 W)

LED Strip COB Emotion 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
COB Emotion	5000	7.2	2700-6500	941900449
	10000			751100816
	5000	12.0		941900349
	10000			751100780

Verbinder COB/SMD 8 mm, 24 V



Verbinder COB/SMD	Länge	Ref.
1 Steckerleitung 24 V	1800	2000983
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

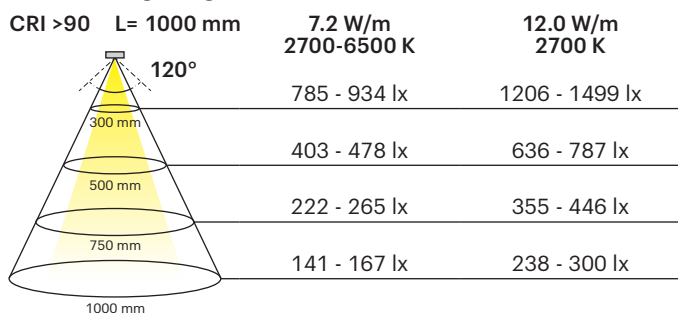
Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



Abbildung ähnlich

Beleuchtungsdiagramm**LED Strip COB Emotion 12 V**

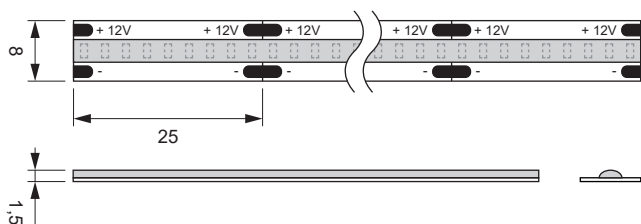
- Superschlankes LED Band
- Keine sichtbaren Bauteile
- Homogene Ausleuchtung

Betriebsspannung:	DC 12 V
Abmessung:	8x1.5 mm
Leistung:	7.2 W/m 12.0 W/m
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Farbwiedergabe (CRI):	> 90
Lichtstrom:	648 lm/m (7.2 W) 1100 lm/m (12.0 W)
Lichtausbeute:	90 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	320+320/m
Aufteilung:	8+8 / 25 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP20
Farbe:	Weiß
Zuleitung:	2x 2000 mm



Maximal zulässige Bandlänge:
7.2 W/m: 5.000 mm / 12.0 W/m: 3000 mm

LED Strip COB Emotion 12 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
COB Emotion	5000	7.2	2700-6500	941900450
	10000			751100806
	5000	12.0		941900348
	10000			751100779

Abmessungen**Verbinder COB/SMD 8 mm, 12 V**

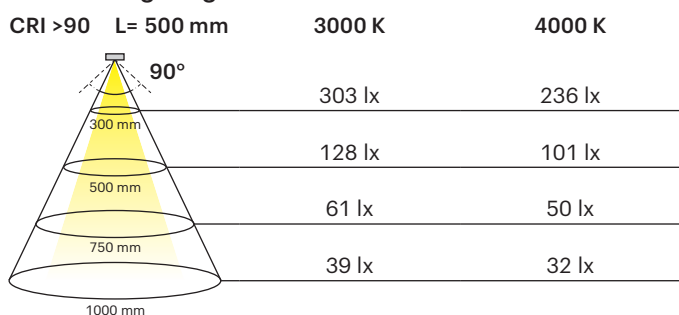
Verbinder COB/SMD	Länge	Ref.
1 Steckerleitung 12 V	1800	2000982
2 Verbindungsleitung	50	2000979
	400	2000980
	700	2000981
3 Verbinder (VE 10 Stk.)		2000977
4 Eckverbinder (VE 10 Stk.)		2000978

Emotion Steuerungssysteme

siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



Beleuchtungsdiagramm



LED Strip Octopus 24 V



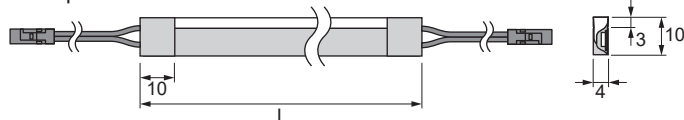
- Flexibles vergossenes LED Band
- Biegerichtung auf der Fläche
- Homogene Ausleuchtung
- Lieferung inkl. Befestigungsmaterial und Endkappen mit Kleber

Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	4x10 mm 6x11.5 mm
Leistung:	10.0 W/m
Lichtfarbe:	Warmweiß (3000 K) Neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>90
Lichtstrom:	365 lm/m (4x10) 550 lm/m (6x11.5)
Lichtausbeute:	36.5 lm/W (4x10) 55 lm/W (6x11.5)
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	120/m
Aufteilung:	6/50 mm
Abstrahlwinkel:	90°
Schutzart:	IP67
Farbe:	Weiß/Opal
Zuleitung:	2x 1800 mm

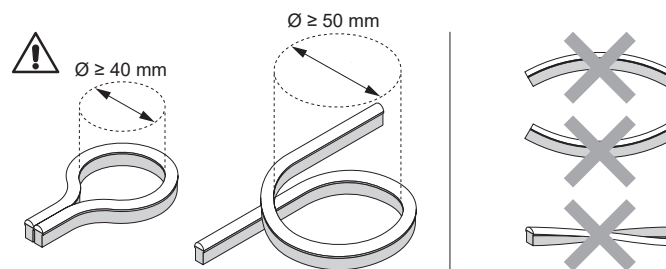
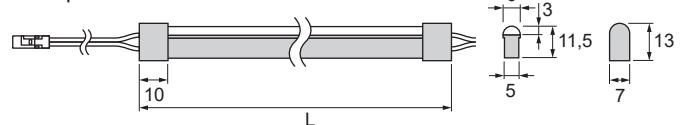
LED Strip Octopus 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
Octopus 4x10	5000	10.0	3000	2000514
			4000	2000515
Octopus 6x11.5			3000	2000230
			4000	2000231

Abmessungen

Octopus 4x10



Octopus 6x11.5



Sockelprofile

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



Sockelprofile	Ref.
1 Zum Kleben	2000794
2 Zum Clipsen (15 Stk.)	2000793

LED Konverter 24 V



LED Konverter 24 V	Ref.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425



Beleuchtungsdiagramm

CRI 96	L= 1000 mm	2700 K	3000 K	4000 K
	180°			
	300 mm	353 lx	385 lx	379 lx
	500 mm	194 lx	210 lx	207 lx
	750 mm	111 lx	123 lx	118 lx
	1000 mm	76 lx	85 lx	81 lx

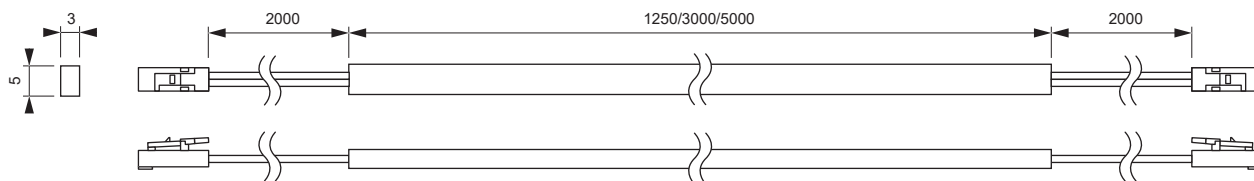
Octopus Slim Line 3x5

- Flexibles vergossenes LED Band
- Geringe Einbautiefe
- Homogene Ausleuchtung
- Nutmaß 3-3,2x5 mm. Kann in 16 mm Schrankmittelseiten gegenüberliegend eingefräst werden
- 2x 2000 mm Anschlusskabel

Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	3x5 mm
Leistung:	5.0 W/m
Lichtfarbe:	Extra Warmweiß (2700 K) Warmweiß (3000 K) Neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabe (CRI):	> 90
Lichtstrom:	250 lm/m
Lichtausbeute:	50 lm/W
Lebensdauer:	20000 h
Anzahl LEDs:	156/m
Aufteilung:	7 / 21,3 mm
Schutzart:	IP20
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Zuleitung:	2x 2.000 mm

Octopus 3x5	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
Octopus 3x5	1250	5.0	2700	941900307
	3000			941900310
	5000			941900313
	1250		3000	941900308
	3000			941900311
	5000			941900314
	1250		4000	941900309
	3000			941900312
	5000			941900315

Abmessungen



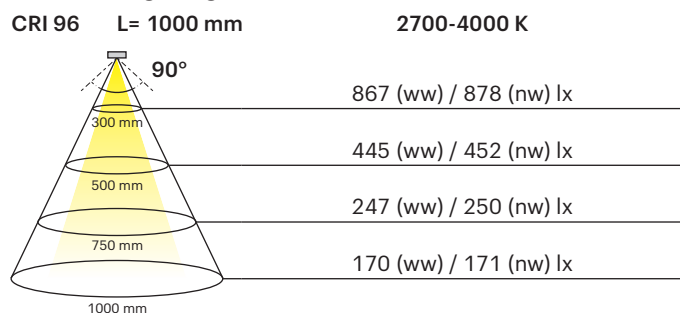
LED Konverter 24 V



LED Konverter 24 V	Ref.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425



Beleuchtungsdiagramm



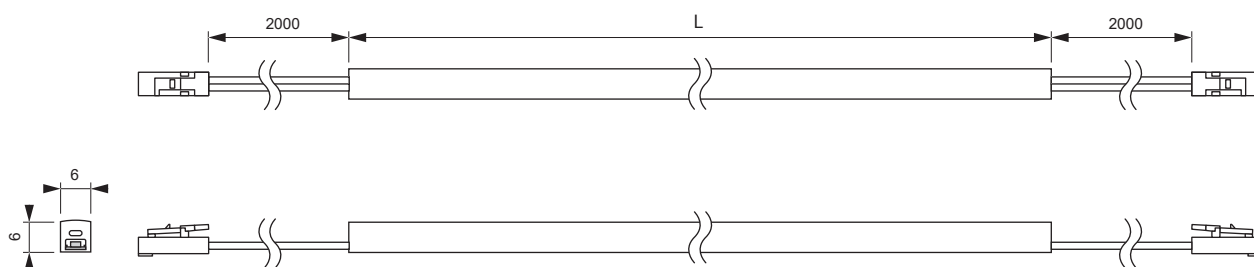
Octopus Slim Line 6x6

- Flexibles vergossenes LED Band
- Geringe Einbautiefe
- Homogene Ausleuchtung
- Nutmaß 6x6 mm. Kann in 19 mm Schrankmittelseiten gegenüberliegend eingefräst werden
- Lichtfarbe mittels Adapterkabel von 2700 K auf 4000 K umschaltbar
- 2x 2000 mm Anschlusskabel

Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	6x6 mm
Leistung:	7.00 W/m
Lichtfarbe:	Emotion Dual Color
Farbwiedergabe (CRI):	96
Lichtstrom:	579 (ww) / 584 (nw) lm/m
Lichtausbeute:	82.7 (ww) / 83.4 (nw) lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	240+240/m
Aufteilung:	8+8/33.3 mm
Abstrahlwinkel:	90°
Schutzart:	IP67
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Zuleitung:	2x 2.000 mm
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Neutralweiß)

Octopus Slim Line	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
Octopus Slim Line EDC	2000	7.0	2700/4000	941900397
	3000			2001009
	5000			2000971
Emotion Adapterleitung				2000437

Abmessungen



LED Konverter 24 V



LED Konverter 24 V	Ref.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Octopus 10x10 Emotion 24 V



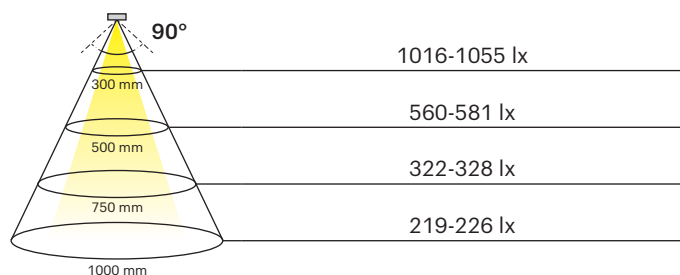
- Flexibles vergossenes LED Band
- Standard-Biegerichtung
- LED Band für Beleuchtungszwecke im Innenbereich



Beleuchtungsdiagramm

CRI > 80 L = 1000 mm

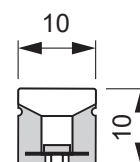
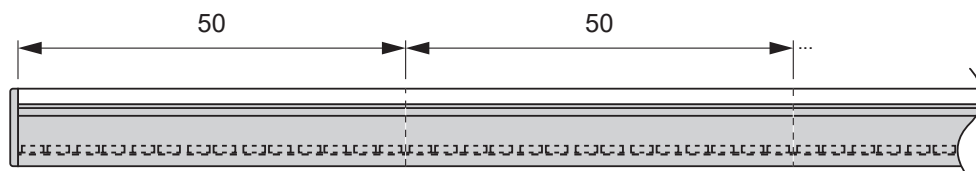
2700-6500 K



Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	10x10 mm
Leistung:	8.0 W/m
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Farbwiedergabe (CRI):	> 80
Lichtstrom:	661 (ww) / 700 (cw) lm/m
Lichtausbeute:	88.68-92.92 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	140+140/m
Aufteilung:	7+7 / 50 mm
Abstrahlwinkel:	90°
Schutzart:	IP67
Farbe:	Weiß/Opal
Zuleitung:	2x2000 mm
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)

LED Strip Octopus 10x10 Emotion 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip Octopus	5000	8.0	2700-6500	2000950
Emotion Adapterleitung 24 V				2000437

Abmessungen



Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



LED Strip Mini Octopus 12 V



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



Abbildung zeigt L=3000 mm

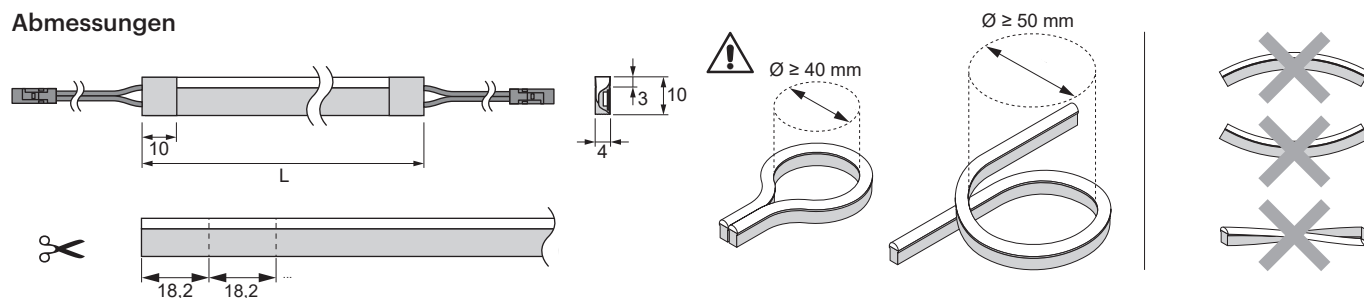
Beleuchtungsdiagramm

CRI >80	L= 1000 mm	3000 K	4000 K
		385 lx	434 lx
		204 lx	232 lx
		117 lx	132 lx
		81 lx	91 lx

Betriebsspannung:	DC 12 V
Abmessung:	4x10 mm
Leistung:	8.0 W/m
Lichtfarbe:	Warmweiß (3000 K) Neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>80
Lichtstrom:	263 (Ww) / 316 (Nw) lm/m
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	166/m
Aufteilung:	3/18 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP67
Farbe:	Weiß/Opal
Zuleitung:	3000 mm (L=1000 mm) 2x 3000 mm (L=3000 mm)

LED Strip Mini Octopus 12 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
Mini Octopus	1000	8.0	3000	2000757
			4000	2000756
	3000		3000	2000755
			4000	2000754

Abmessungen



Sockelprofile

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



Sockelprofile	Ref.
1 Zum Kleben	2000794
2 Zum Clipsen (15 Stk.)	2000793

LED Konverter 12 V

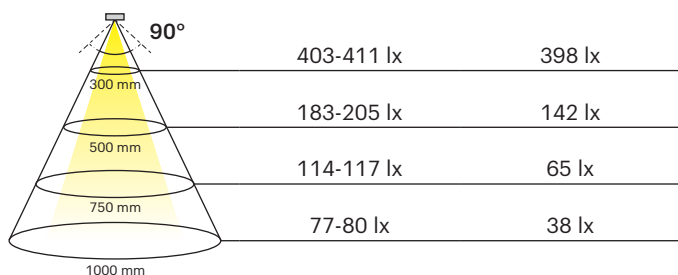


LED Konverter 12 V	Ref.
15 W	2000420
30 W	2000421
60 W	2000422



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80 L= 1000 mm 2700-6500 K 3000-6000 K



LED Strip Octopus Emotion 12 V



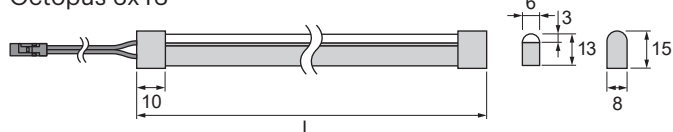
- Flexibles vergossenes LED Band
- Biegerichtung auf der Fläche
- Homogene Ausleuchtung
- Lieferung inkl. Befestigungsmaterial und Endkappen mit Kleber

Betriebsspannung:	DC 12 V
Abmessung:	6x13 mm 4x10 mm
Leistung:	10,0 W/m 7,2 W/m
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K) Emotion (3000-6000 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>80 (6x13 mm) >90 (4x20 mm)
Lichtstrom:	385-398 lm/m
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	90+90/m (6x13 mm) 120+120 (4x10 mm)
Aufteilung:	3+3/33,3 mm (6x13 mm) 3+3 / 25 mm (4x10 mm)
Abstrahlwinkel:	90°
Schutzart:	IP67
Farbe:	White/Opal
Zuleitung:	1800 mm (6x13 mm) 2x2000 mm (4x10 mm)

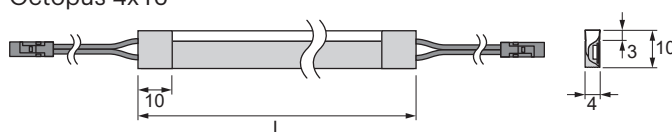
LED Strip Octopus Emotion 12 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
Octopus Emotion 6x13	1600	10.0	2700-6500	2000720
	1800			2000719
	2000			2000717
	2200			2000718
Octopus Emotion 4x10	2200	7.2	3000-6000	2000758
	2600			2000759
	3350			2000760

Abmessungen

Octopus 6x13



Octopus 4x10



Sockelprofile

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



Sockelprofile	Ref.
1 Zum Kleben	2000794
2 Zum Clipsen (15 Stk.)	2000793

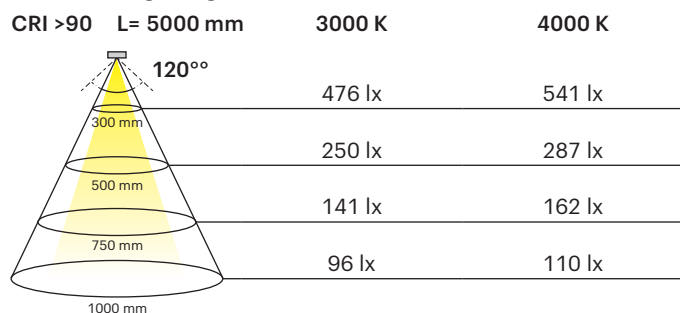
Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



Beleuchtungsdiagramm



LED Strip Wave M 12 V

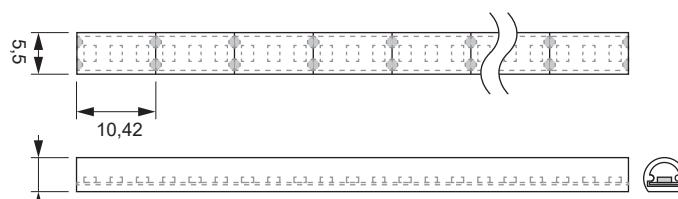


- Rundes vergossenes LED Band
- Keine sichtbaren Bauteile
- Homogene Ausleuchtung
- Lieferung inkl. Endkappen mit Kleber

Betriebsspannung:	DC 12 V
Abmessung:	5.5x4.5 mm
Leistung:	6.0 W/m
Lichtfarbe:	Warmweiß (3000 K) Neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>90
Lichtstrom:	396 lm/m (Warmweiß) 453 lm/m (Neutralweiß)
Lichtausbeute:	66 lm/W (Warmweiß) 75.5 lm/W (Neutralweiß)
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	288/m
Aufteilung:	3/10.42 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP66
Farbe:	Weiß/Opal
Zuleitung:	2x 2000 mm

LED Strip Wave M 12 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Band	5000	6.0	3000	2000741
			4000	2000742

Abmessungen



LED Konverter 12 V



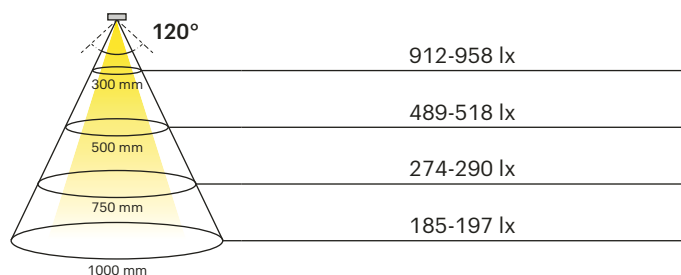
LED Konverter 12 V	Ref.
15 W	2000420
30 W	2000421
60 W	2000422



Beleuchtungsdiagramm

CRI >90 L = 1000 mm

2700-6500 K



LED Strip Wave C Emotion 24 V

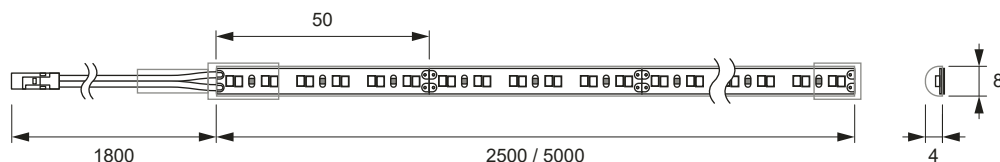


- Flexibles wasserfestes LED Band
- Kürzbar
- Inklusive Endkappen und Silikon zur Versiegelung

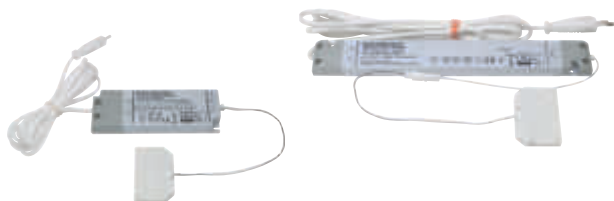
Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	8x4 mm
Leistung:	7.2 W/m
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>90
Lichtstrom:	582-627 lm/m
Lichtausbeute:	80.8-87.1 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	120+120/m
Aufteilung:	6+6/50 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP66
Farbe:	Weiß
Zuleitung:	1800 mm

LED Strip Wave C Emotion 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
Wave C Emotion	2500	7.2	2700-6500	2000796
	5000			2000795

Abmessungen



LED Konverter 24 V



LED Konverter 24 V	Ref.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425

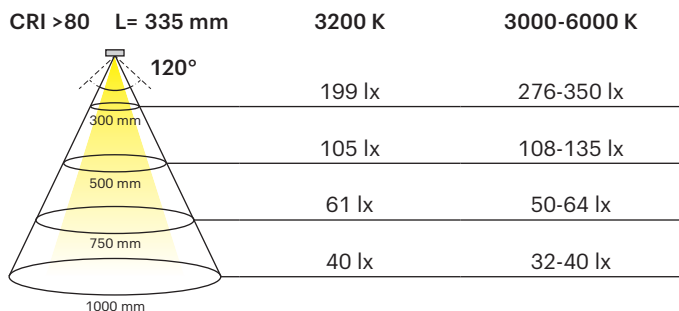
Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174



Beleuchtungsdiagramm



LED Strip Flex 12 V



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

Betriebsspannung:	DC 12 V
Abmessung:	8x2,5 mm
Leistung:	3.4 W/m
Lichtfarbe:	Warmweiß (3200 K) Emotion (3000-6000 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>80
Lichtstrom:	33-36 lm/m
Lichtausbeute:	29-32 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	36/m
Aufteilung:	3/85 mm / 3+3/85 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP20
Farbe:	Schwarz
Zuleitung:	-

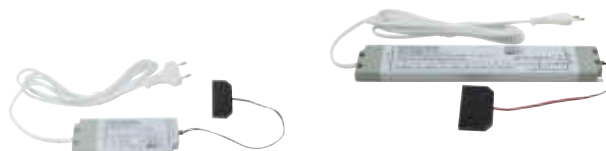
LED Strip Flex 12 V		Länge (mm)	Leistung (W)	Lichtfarbe (K)	Ref.
1	10er Pack	335	0.8	3200	2000223
2		335	1.2	3000-6000	2000224
3	2m Rolle	2000	6.8		2000225

Leitungen



Zubehör	Länge (mm)	Ref.
1 Anschlussleitung	2000	2000226
2 Verbindungsleitung	40	2000227

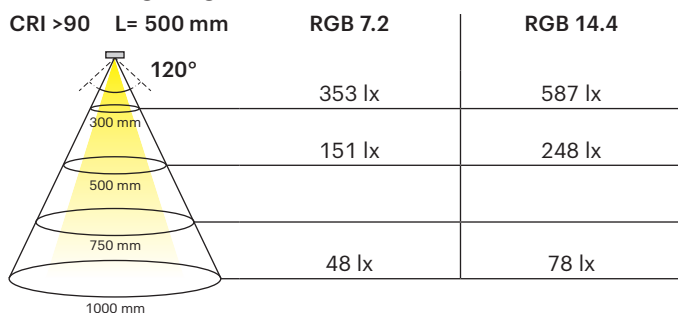
LED Konverter 12 V



LED Konverter 12 V	Ref.
15 W	2000420
30 W	2000421
60 W	2000422



Beleuchtungsdiagramm



LED Strip RGB 24 V



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

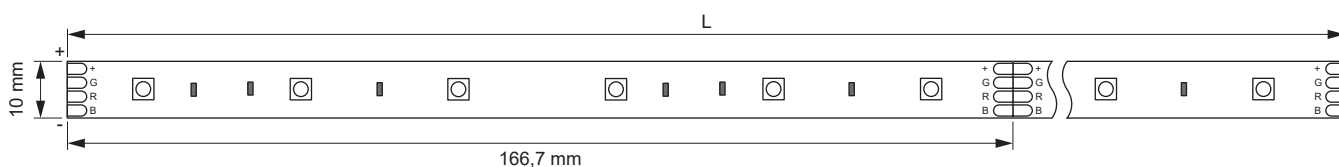
Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	10x2 mm
Leistung:	7.2 W/m 14.4 W/m
Lichtfarbe:	RGB
Farbwiedergabe (CRI):	>90
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	36/m 60/m
Aufteilung:	6/165 mm 6/100 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP20
Farbe:	White
Zuleitung:	1800 mm



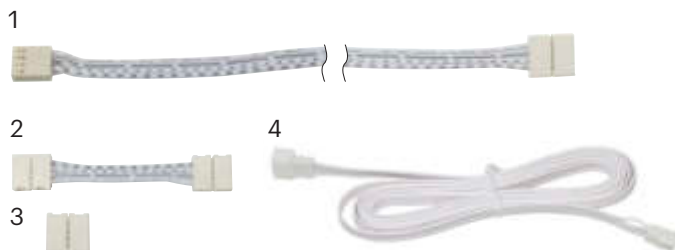
Maximal zulässige Bandlänge: 10000 mm (7.2W) / 5000 mm (14.4 W)
Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben!

LED Strip RGB	Aufteilung (LEDs/m)	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip RGB 24V	6/165	5000	7.2	RGB	2000294
	6/100		14.4		941900332
					2000295

Abmessungen



Anschluss-Verbinder



Leitungen	Länge (mm)	Ref.
1 Anschlussleitung	2000	2000296
2 Verbindungsleitung	50	2000297
	500	2000298
	1000	2000299
3 Verbindungsstecker		2000300
4 Verbindungsleitung Stecker/Buchse		2000693

RGB Funksteuerung Serie Frankfurt



RGB Steuerung 24 V	Leistung (W)	Ref.
1 RGB Steuerung	15	2000288
	30	2000289
	60	2000290
2 RGB Fernbedienung mit Drehrad		2000291
3 RGB Fernbedienung 4-Kanal		2000292



LED Strip RGB Flex 5.4 24 V



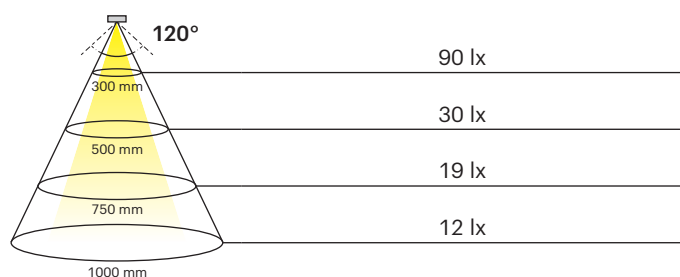
- Selbstklebendes flexibles LED-RGB Leuchtenband
- Kombination mehrerer Bänder durch Stecksystem
- Einfache Klebmontage

Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	10x2.5 mm
Leistung:	5.4 W/m
Lichtfarbe:	RGB
Farbwiedergabe (CRI):	>80
Lichtstrom:	1772 lm/m
Lichtausbeute:	74 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	12/m
Aufteilung:	6 / 170 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP20
Farbe:	Weiß
Zuleitung:	1800 mm

Beleuchtungsdiagramm

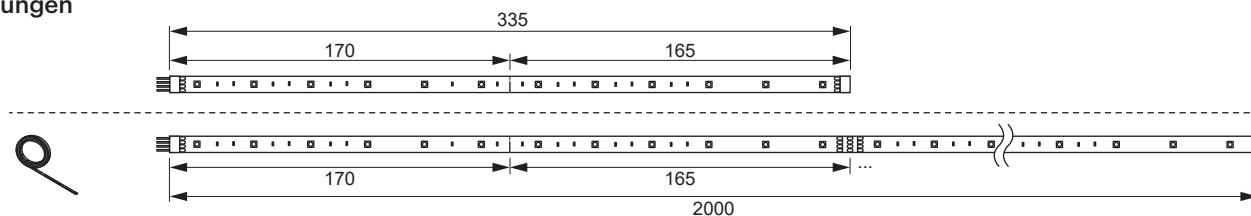
CRI >80 L = 500 mm

RGB



LED Strip RGB Flex 5.4 24 V	Länge (mm)	Leistung (W)	Lichtfarbe (K)	Ref.
LED Strip RGB Flex	335	1.8	RGB	2000283
	2000	10.8		2000284

Abmessungen



Anschluss-Verbinder



Leitungen	Länge (mm)	Ref.
1 Anschlussleitung	2000	2000287
2 Verbindungsleitung	40	2000285

RGB Funksteuerung Serie Frankfurt



RGB Steuerung 24 V	Leistung (W)	Ref.
1 RGB Steuerung	15	2000288
	30	2000289
	60	2000290
2 RGB Fernbedienung mit Drehrad		2000291
3 RGB Fernbedienung 4-Kanal		2000292



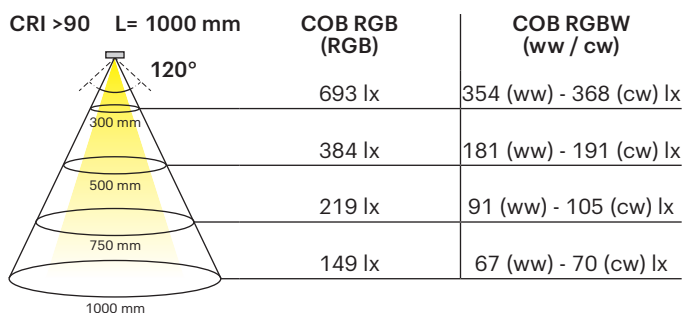
LED Strip COB RGB / RGBW 24 V



- RGB / RGB und weiße LEDs
- Keine sichtbaren Bauteile
- Homogene Ausleuchtung



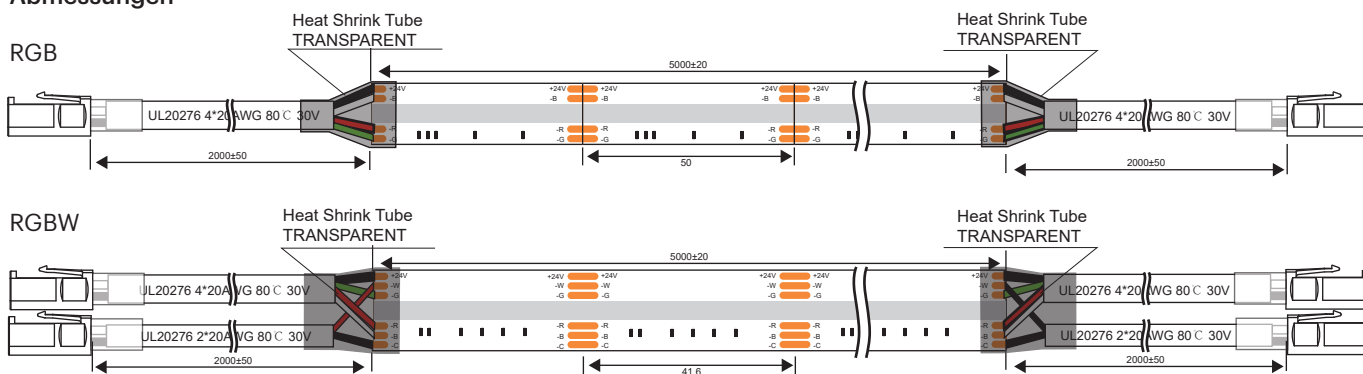
Beleuchtungsdiagramm



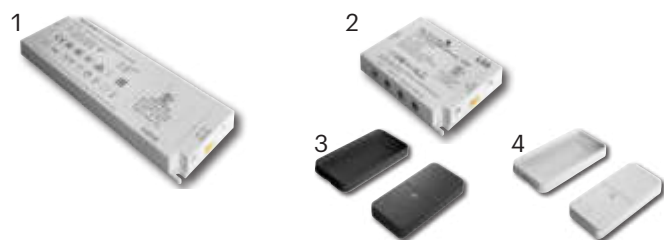
Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	10 mm (RGB) 12 mm (RGBW)
Leistung:	15 W/m
Lichtfarbe:	RGB RGB / Weiß (2700/6500 K)
Farbwiedergabe (CRI):	>90
Lichtstrom:	R 126 / G 385 / B 58 lm/m R 90 / G 200 / B 45 / WW 224 / CW 240 lm/m
Lichtausbeute:	R 18 G 110 / B 13 lm/W R 20 / G 100 / B 15 / WW 70 / CW 75 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	840/m
Aufteilung:	42/50 mm (RGB) 35/41.6 mm (RGBW)
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP20
Farbe:	Weiß
Zuleitung:	2x 2000 mm (RGB) 4x 2000 mm (RGBW)
! Maximal zulässige Bandlänge: 4800 mm	

LED Strip COB RGBW 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe	Ref.
COB RGB	5000	15	RGB	941900438
COB RGBW			RGBW	941900440

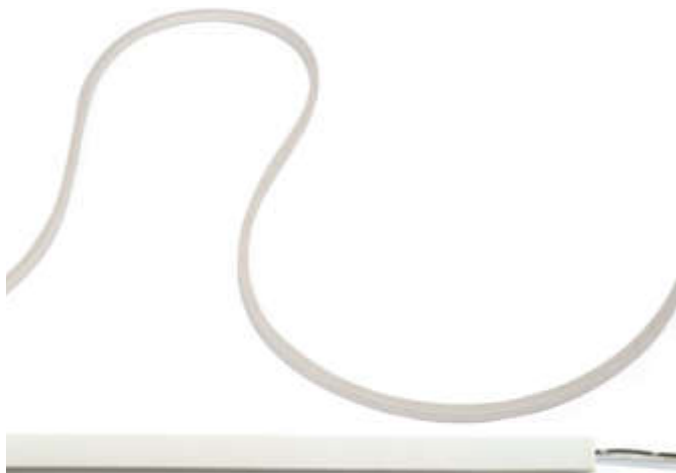
Abmessungen



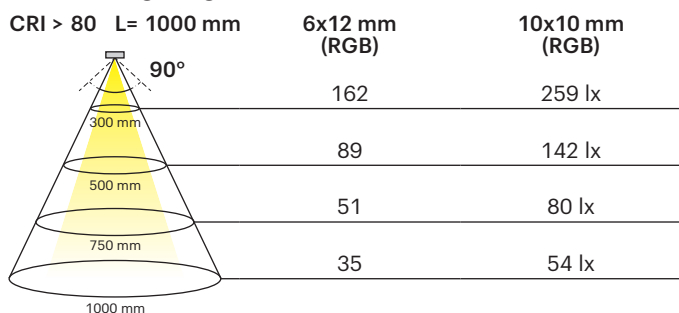
Mec Driver RGB Steuerung



Mec Driver RGB Steuerung 24 V		Leistung (W)	Ref.
1	Mec Driver	72	2000604
		90	2000605
		120	2000872
2	RGB Modul		756200029
3	RGB Fernbedienung schwarz		756200038
4	RGB Fernbedienung weiß		756200039
-	Verbindungsleitung RGB, 2000 mm, Stecker-Buchse		940600482



Beleuchtungsdiagramm



LED Strip Octopus RGB 24 V



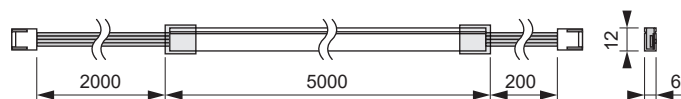
- Flexibles vergossenes LED Band
- LED Band für Beleuchtungszwecke im Innenbereich

Betriebsspannung:	DC 24 V
Abmessung:	6x12 mm 10x10 mm
Leistung:	12 W/m (6x12) R 3.69/G 3.10/B 3.28 W/m (10x10)
Lichtfarbe:	RGB
Farbwiedergabe (CRI):	> 80
Lichtstrom:	R 127.5/G 256/B 61 lm/w (6x12) R 78.2/R 202.6/B 46.4lm/m (10x10)
Lichtausbeute:	R 4.51/G 10.82/B 2.41 lm/W (6x12) R 21.16/G 65.31/B14.14 lm/W (10x10)
Anzahl LEDs:	120/m (6x12 mm) 100/m (10x10 mm)
Aufteilung:	6/50 mm (6x12 mm) 5/50 mm (10x10 mm)
Lebensdauer:	30000 h
Schutzart:	IP67
Farbe:	Weiß/Opal
Zuleitung:	1x 200 / 1x 2000 mm (6x12) 1x 2000 mm (10x10)

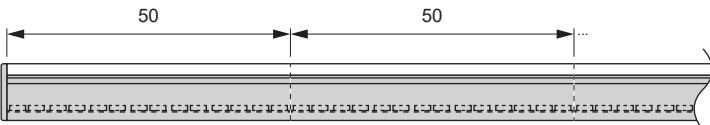
LED Strip Octopus RGB 24 V	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Lichtfarbe	Ref.
Octopus RGB 6x12	5000	12.0	RGB	2000951
Octopus RGB 10x10	4000	3.4		941900413

Abmessungen

6x12 mm



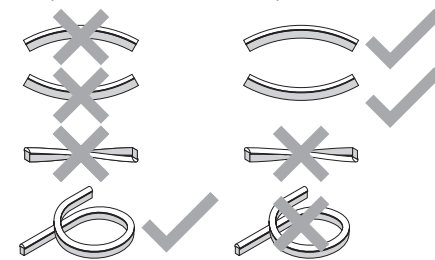
10x10 mm



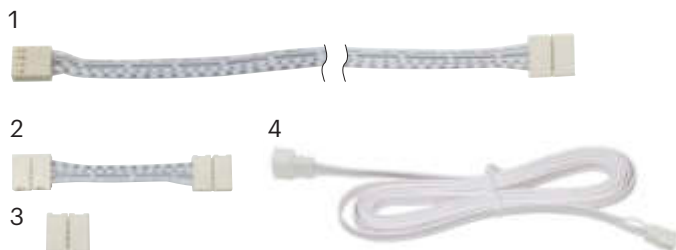
Biegerichtung

Octopus 6x12

Octopus 10x10



Anschluss-Verbinder



Leitungen	Länge (mm)	Ref.
1 Anschlussleitung	2000	2000296
2 Verbindungsleitung	50	2000297
	500	2000298
	1000	2000299
3 Verbindungsstecker		2000300
4 Verbindungsleitung Stecker/Buchse		2000693

RGB Funksteuerung Serie Frankfurt



RGB Steuerung 24 V	Leistung (W)	Ref.
1 RGB Steuerung	15	2000288
	30	2000289
	60	2000290
2 RGB Fernbedienung mit Drehrad		2000291
3 RGB Fernbedienung 4-Kanal		2000292

Profile.

PROFILE



EINBAUPROFILE



62
MEC PORTO MINI 2



62
MEC PORTO 2



62
MEC MANILA



63
MEC MANILA IV



63
MEC MALINDI



63
MEC LONDON



64
MEC PARIS



64
MEC PRAG



64
MEC VENICE MINI



65
MEC MANILA
PLUS R



65
MEC GROOVE

ANBAUPROFILE



66
MEC BASIC



66
MEC PORTO MINI 1



66
MEC PORTO 1



67
MEC BALI



67
MEC QUATTRO
MINI



67
MEC BASEL



68
MEC WTU



68
MEC ICE



68
MEC QUATTRO



69
MEC PORTO MINI 6



69
MEC VEDUA



69
MEC DERBY II



70
MEC PORTO 3



70
MEC PORTO 5



70
MEC KEL



71
MEC LAGOS I



71
MEC LAGOS II



71
MEC LAGOS III



72
MEC GLASS



72
MEC FLY



72
MEC VENICE A



73
MEC RACK



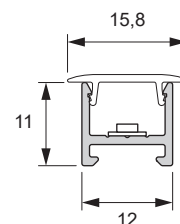
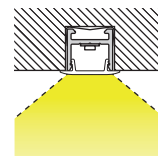
73
MEC OCTOPUS

Mec Porto Mini 2



Produktmerkmale:	Einbauprofil
Material:	Aluminium
Farbe:	Silberfarben
Abmessungen:	3000x12x11 mm
Nutmaße:	13x12 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



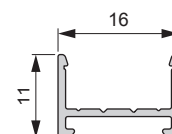
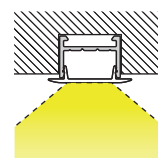
Mec Porto Mini 2	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	2000817
		Schwarz	2000818
Abdeckprofil		Opal	2000824
Befestigungsset			2000825

Mec Porto 2



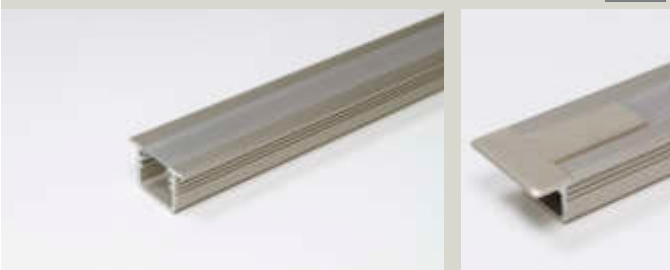
Produktmerkmale:	Einbauprofil
Material:	Aluminium EV1
Farbe:	Silberfarben
Abmessungen:	3000x16x11 mm
Nutmaße:	17x12 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



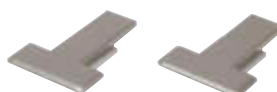
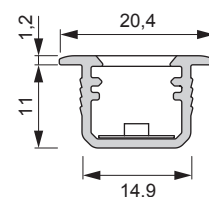
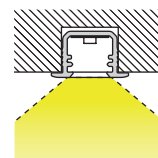
Mec Porto 2	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	2000307
Abdeckprofil		Opal	2000313
Befestigungsset			2000318

Mec Manila



Produktmerkmale:	Einbauprofil
Material:	Aluminium EV 1
Farbe:	Silberfarben
Abmessungen:	2500x20.4x12.2 mm
Nutmaße:	15x12 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



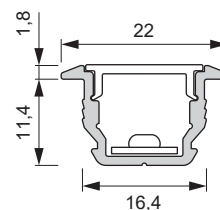
Mec Manila	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	2000323
Abdeckprofil		Opal	2000324
Endkappenset		Silberfarben	2000325

Mec Manila IV



Produktmerkmale:	Einbauprofil
Material:	Aluminium
Farbe:	Silberfarben / Schwarz
Abmessungen:	2500x22x13,2 mm
Nutmaße:	17x12 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



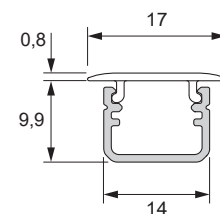
Mec Manila IV	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	2000319
		Schwarz	2000506
Abdeckprofil		Opal	2000320
		Schwarz	2000507
Endkappenset		Silberfarben	2000321
		Schwarz	2000517
Einbaufedernset			2000322

Mec Malindi



Produktmerkmale:	Einbauprofil inkl. opaler Abdeckung
Material:	Aluminium
Farbe:	Silberfarben
Abmessungen:	2500x14x12 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



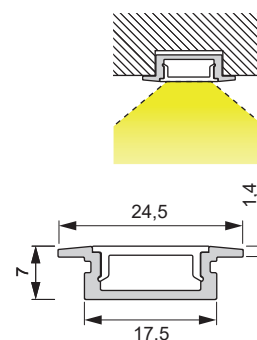
Mec Malindi	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	2000724
Endkappenset		Opal	2000725
Einbaufedernset (10 Stück)			2000726

Mec London



Produktmerkmale:	Einbauprofil
Material:	Aluminium EV 1
Farbe:	Silberfarben / Schwarz
Abmessungen:	24,5x7 mm
Nutmaße:	17,5x7 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



Mec London	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil*	3080*	Silberfarben	2000335
		Schwarz	2000502
Abdeckprofil	3000	Opal	2000478
		Schwarz	2000508
Endkappenset		Silberfarben	2000336
		Schwarz	2000503
Leuchtenprofil Großpack, VE 50 Stk.	2000	Silberfarben	2000640
Abdeckprofil Großpack, VE 50 Stk.	6000	Opal	2000641

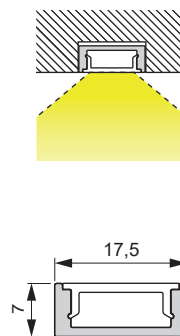
*Länge inkl. Kontaktstellen

Mec Paris



Produktmerkmale: Einbauprofil
Material: Aluminium EV1
Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 3080x17,5x7 mm
Nutmaße: 17,5x7 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



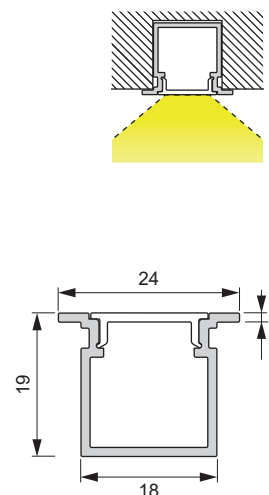
Mec Paris	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	3080*	Silberfarben	2000338
		Schwarz	2000504
Abdeckprofil	3000	Opal	2000478
		Schwarz	2000508
Endkappenset		Silberfarben	2000339
		Schwarz	2000505
Leuchtenprofil Großpack, VE 50 Stk.	2000	Silberfarben	2000639
Abdeckprofil Großpack, VE 50 Stk.	6000	Opal	2000641

Mec Prag



Produktmerkmale: Einbauprofil
Material: Aluminium EV1
Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 3000x24x19 mm
Nutmaße: 18x19 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



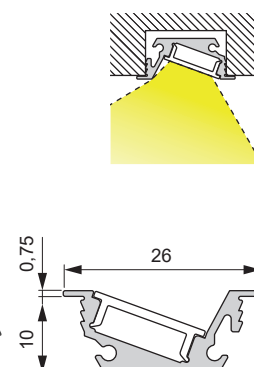
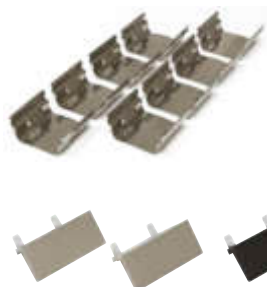
Mec Prag	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	3080*	Silberfarben	2000341
Abdeckprofil	3000	Opal	2000478
Endkappenset		Silberfarben	2000342

Mec Venice Mini



Produktmerkmale: Einbauprofil
Material: Aluminium
Farbe: Edelstahlfarben / Schwarz
Abmessungen: 2500x26x10,75 mm
Nutmaße: 23x11 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



Mec Venice Mini	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Edelstahlfarben	2000326
		Schwarz	2000535
Abdeckprofil		Opal	2000320
		Schwarz	2000507
Endkappenset		Edelstahlfarben	2000327
		Schwarz	2000536
Einbaufedernset			2000328

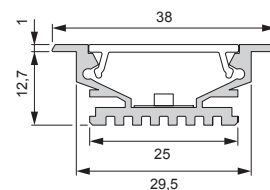
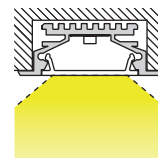
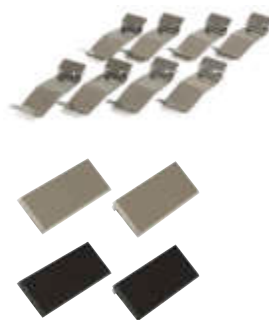
*Länge inkl. Kontaktstellen

Mec Manila Plus R



Produktmerkmale:	Einbauprofil
Material:	Aluminium
Farbe:	Edelstahlfarben / Schwarz
Abmessungen:	2500x38x13.7 mm
Nutmaße:	30x13 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



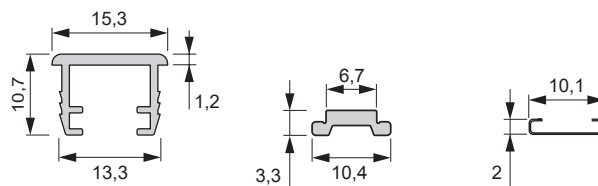
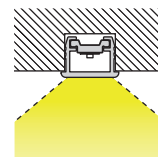
Mec Manila Plus R	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Edelstahlfarben	2000350
Abdeckprofil		Schwarz	2000539
		Opal	2000351
Endkappenset		Edelstahlfarben	2000352
		Schwarz	2000540
Einbaufederset (8 Stk.)			2000353

Mec Groove



Produktmerkmale:	Einbauprofil Für 8 mm LED Tudo < 9.6 W mit Flexiadapter Für 8 mm Tudo LED ≥ 9.6 W mit Alu-Einschubprofil
Material:	Kunststoff
Farbe:	Transparent / Opal
Abmessungen:	15.3x10.7 mm
Nutmaße:	13.3x12 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



Mec Groove	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2000	Transparent	2000368
	2350	Opal	2000369
Einschubprofil	2500	Aluminium	2000361
Flexiadapter	2350	Grau	2000367

Mec Basic

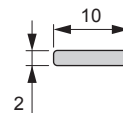


Produktmerkmale: 10x2 mm
Aluminium blank
Als Kühlleiste zu betreiben

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium

Abmessungen: 2500x10x2 mm



Mec Basic	Länge	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Aluminium	2000360

Mec Porto Mini 1



Produktmerkmale: Anbauprofil

Material: Aluminium

Farbe: Silberfarben / Schwarz

Abmessungen: 3000x12x11 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



Mec Porto Mini 1	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	2000817
		Schwarz	2000818
Abdeckprofil		Opal	2000819
Endkappenset		Silberfarben	2000820
		Schwarz	2000821
Befestigungsset			2000822

Mec Porto 1



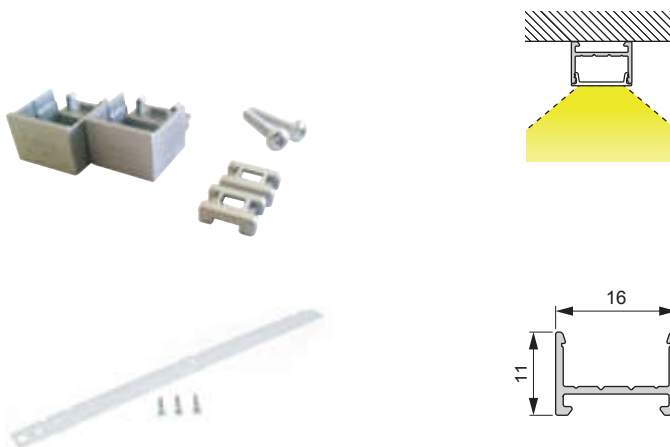
Produktmerkmale: Anbauprofil

Material: Aluminium EV1

Farbe: Silberfarben

Abmessungen: 3000x16x11 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



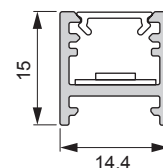
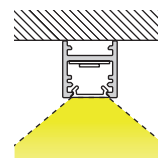
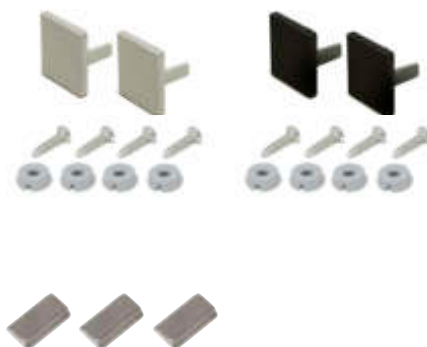
Mec Porto 1	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	2000307
Abdeckprofil		Opal	2000312
Endkappenset		Silberfarben	2000314
Befestigungsset			2000349

Mec Bali



Produktmerkmale:	Anbauprofil
Material:	Aluminium EV1
Farbe:	Silberfarben / Schwarz
Abmessungen:	2500x15x14,4 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



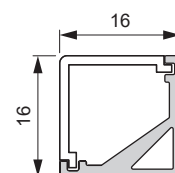
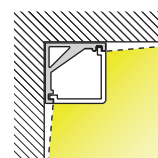
Mec Bali	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	2000329
		Schwarz	2000520
Abdeckprofil		Opal	2000324
Endkappen-/Befestigungsset		Silberfarben	2000330
		Schwarz	2000521
Befestigungsset magnetisch			2000331

Mec Quattro Mini



Produktmerkmale:	Aufbauprofil inkl. opaler Abdeckung
Material:	Aluminium EV1
Farbe:	Silberfarben / Schwarz
Abmessungen:	2500x16x16 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



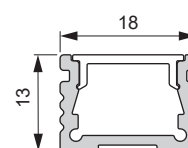
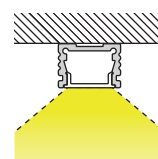
Mec Quattro Mini	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	2000343
		Schwarz	2000537
Endkappenset		Chrom	2000344
		Schwarz	2000538

Mec Basel



Produktmerkmale:	Aufbauprofil inkl. opaler Abdeckung
Material:	Aluminium EV1
Farbe:	Silberfarben
Abmessungen:	2500x18x13 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



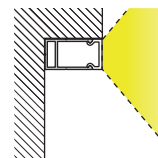
Mec Basel	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	942800552
Endkappenset			600900081
Anbaufedernset			753000003

Mec WTU



Produktmerkmale: Anbauprofil inkl. opaler Abdeckung
Material: Aluminium EV1
Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 2500x16x30 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



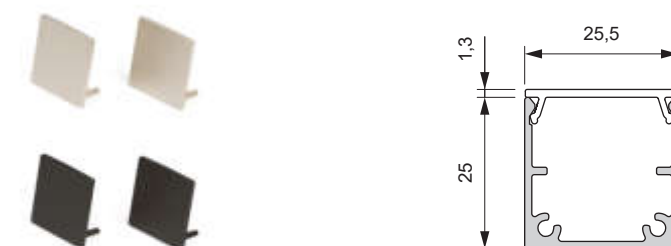
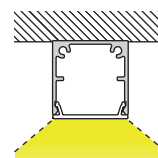
Mec WTU	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	2000332
Endkappenset			2000333

Mec Ice



Produktmerkmale: Anbauprofil
Inkl. Abdeckprofil
Material: Aluminium
Farbe: Edelstahlfarben / Schwarz
Abmessungen: 2500x25.5x25.3 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



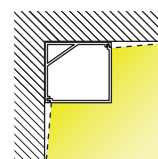
Mec Ice	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Edelstahlfarben	2000952
		Schwarz	2000953
Endkappenset		Edelstahlfarben	2000954
		Schwarz	2000955

Mec Quattro



Produktmerkmale: Aufbauprofil inkl. opaler Abdeckung
Material: Aluminium EV1
Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 2500x35x32 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



Mec Quattro	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	2000345
Endkappenset		Chrom	2000346

Mec Porto Mini 6



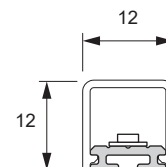
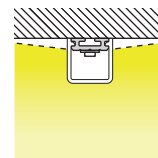
Produktmerkmale: Anbauprofil
Endkappenset mit 2x Klebeband und
Zugentlastung

Material: Kunststoff

Farbe: Silberfarben

Abmessungen: 3000 / 12 / 4 / Ø mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



Mec Porto Mini 6	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	2000826
Abdeckprofil		Opal	2000827
Endkappenset / Klebeband			2000828

Mec Vedula



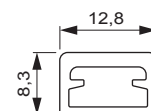
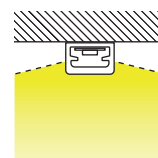
Produktmerkmale: Anbauprofil
Befestigung mit doppelseitigem Klebeband

Material: Kunststoff

Farbe: Opal

Abmessungen: 2500x12.8x8.3 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



Mec Vedula	Länge	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Opal	2000363
	1800	Transparent	2000364

Mec Derby II



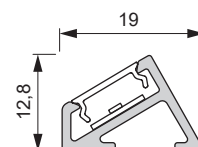
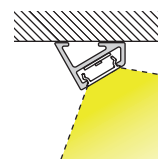
Produktmerkmale: Anbauprofil

Material: Aluminium

Farbe: Schwarz

Abmessungen: 2500x19x12.8 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



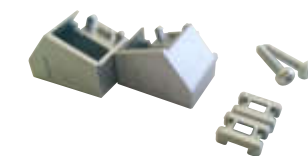
Mec Derby II	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Schwarz	2000533
Abdeckprofil		Edelstahl	2000967
		Opal	2000324
Endkappenset		Schwarz	2000534
		Edelstahl	2000968
Befestigungsset magnetisch (3er Set)			2000541

Mec Porto 3

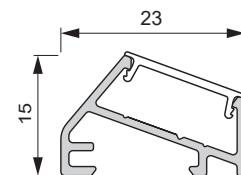
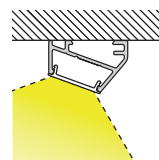
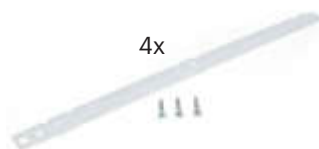


Produktmerkmale: Aufbauprofil
Material: Aluminium EV1
Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 3000x23x15 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



4x



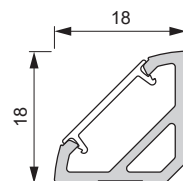
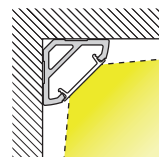
Mec Porto 3	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	2000309
Abdeckprofil		Opal	2000312
Endkappenset		Silberfarben	2000315
Befestigungsset			2000349

Mec Porto 5



Produktmerkmale: Aufbauprofil
Material: Aluminium EV1
Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 3000x18 x18 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



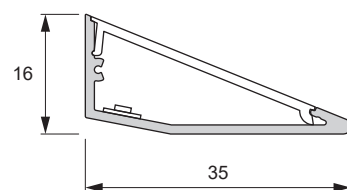
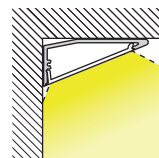
Mec Porto 5	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	2000311
Abdeckprofil		Opal	2000312
Endkappenset			2000316

Mec Kel



Produktmerkmale: Anbauprofil
Inkl. Abdeckung
Material: Aluminium
Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 2500x35x16 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



Mec Kel	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	2000939
Endkappenset			2000940

Mec Lagos I



Produktmerkmale: Stirnkantenprofil für Korpusabschluss
Zum Einnuten in 19 mm Seiten
Abdeckung Opal mit Folie stirnseitig

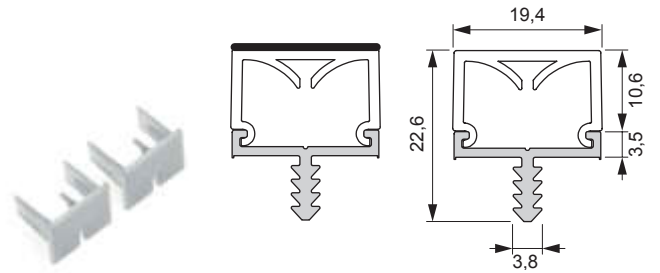
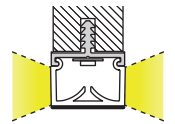
Material: Aluminium

Farbe: Silberfarben

Abmessungen: 3000x19.4x22.6 mm

Nutmaße: 3.5x8.5 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



Mec Lagos I	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	2000476
Endkappenset			2000705

Mec Lagos II



Produktmerkmale: Stirnkantenprofil für Korpusabschluss
Zum Einnuten in 19 mm Seiten
Abdeckung Opal mit Folie seitlich und stirnseitig

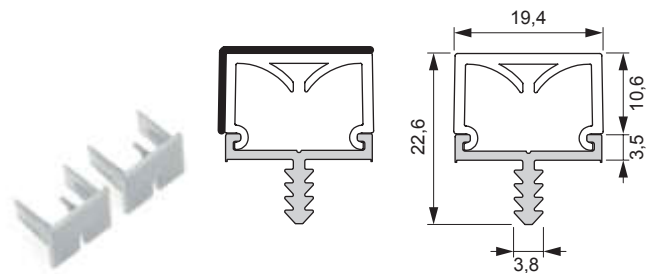
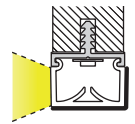
Material: Aluminium

Farbe: Silberfarben

Abmessungen: 3000x19.4x22.6 mm

Nutmaße: 3.5x8.5 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



Mec Lagos II	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	2000475
Endkappenset			2000705

Mec Lagos III



Produktmerkmale: Stirnkantenprofil für Korpusabschluss
Zum Einnuten in 19 mm Seiten
Abdeckung Opal ohne Folie

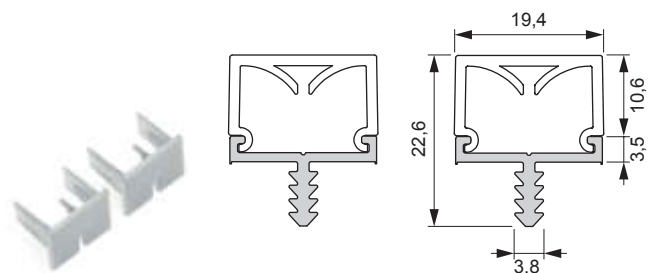
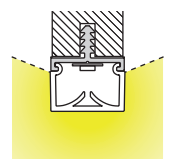
Material: Aluminium

Farbe: Silberfarben

Abmessungen: 3000x19.4x22.6 mm

Nutmaße: 3.5x8.5 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



Mec Lagos III	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	2000477
Endkappenset			2000705

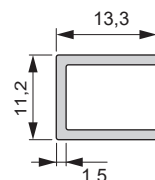
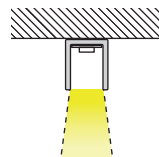
Mec Glass



Produktmerkmale: Anbauprofil
Glaskantenprofil
Für 8 mm Glasböden
Materialstärke: 1.5 mm

Material: Aluminium EV1
Farbe: Silberfarben
Abmessungen: 2500x13x11 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



Mec Glass	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	2000359

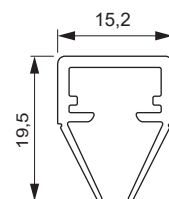
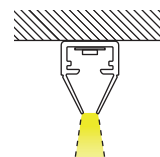
Mec Fly



Produktmerkmale: Anbauprofil
Glaskantenprofil
Für 6-8 mm Glasböden
Abzug Glasbodentiefe: 10 mm

Material: Kunststoff
Farbe: Edelstahlfarben/Opal
Abmessungen: 2050x15.2x19.2 mm

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244



Mec Fly	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	2050	Edelstahlfarben/Opal	2000362

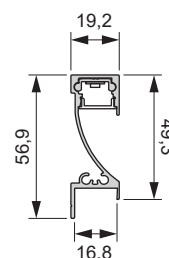
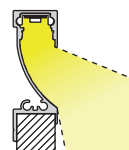
Mec Venice A



Produktmerkmale: Aufsatzprofil für 16 mm Nischenverkleidungen
Gesamtbreite inkl. Endkappen: 2700 mm
Bohrungen für Kabelausgang
Inklusive Abdeckprofil und Adapterprofil

Material: Aluminium
Farbe: Edelstahlfarben / Schwarz
Abmessungen: 2700x19.2x56.9 mm (inkl. Endkappen)

Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244

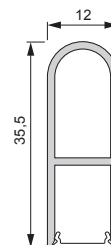
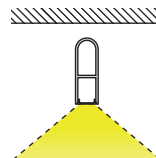


Mec Venice A	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Aufsatzprofil	2696	Edelstahlfarben	2000883
		Schwarz	2000884
Endkappenset		Edelstahlfarben	2000885
		Schwarz	2000886

Mec Rack



Produktmerkmale:	Anbauprofil Montage seitlich am Korpus oder durch den Oberboden
Zuschnittlänge:	Lichte Korpusbreite -35 mm
Material:	Aluminium
Farbe:	Silberfarben / Schwarz
Abmessungen:	3000x12x35.5 mm



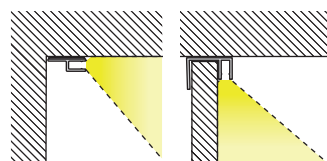
Verwendbare LED Bänder und Lichtwirkung auf S. 244

Mec Rack	Länge (mm)	Farbe	Ref.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	2000509
		Schwarz	2000511
Abdeckprofil		Opal	2000513
Wandlagerset 2-teilig ohne Anschlusskabel		Silberfarben	2000510
		Schwarz	2000512
Wandlagerset mit Anschlusskabel ohne Bewegungssensor		Silberfarben	2000837
		Schwarz	2000838
Wandlagerset mit Anschlusskabel mit Bewegungssensor		Silberfarben	2000839
		Schwarz	2000840
Mittellager		Silberfarben	2000841
		Schwarz	2000842

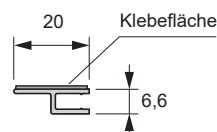
Mec Octopus



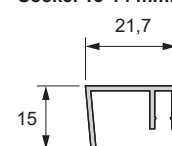
Produktmerkmale:	Zur Verwendung als Sockelbeleuchtung Geeignet für 4x10 mm Octopus-Bänder Zum Kleben mit horizontaler Lichtabstrahlung oder zum Clipsen mit Lichtabstrahlung nach unten
Material:	Kunststoff
Farbe:	Grau
Abmessungen:	2200x20x6.6 mm 150x21.7x15 mm / 2200x21.7x15 mm



Zum Kleben:



Zum Clipsen für Sockel 13-14 mm:



Mec Octopus	Länge (mm)	Ref.
zum Kleben	2200	2000794
zum Clipsen (Set mit 15 Stk.)	150	2000793
zum Clipsen	2200	2000871

L&S

LIGHTING INTELLIGENCE

Linear.

LINEAR



LINEARLEUCHTEN



76
MALINDI



78
MANILA IV



80
MINI NOOR 2



82
KEL



84
MINI TUBULAR IC 2



86
NUBIO



88
KITON EDC



90
DERBY II



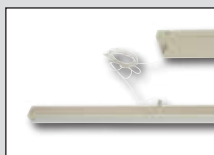
92
QUATTRO PLUS



94
BALI



96
MEC RACK



98
PENDELLEUCHTE
ICE



100
SNITE LED

Malindi Emotion

LINEAR



- Elegantes LED Einbauleuchtenprofil mit geringer Aufbauhöhe
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Einsetzbar im Oberschrank ohne Bearbeitung des Einlegebodens
- Kratzfeste Oberfläche
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- Mit Endkappen und Metallklammern zur Montage

Malindi Emotion

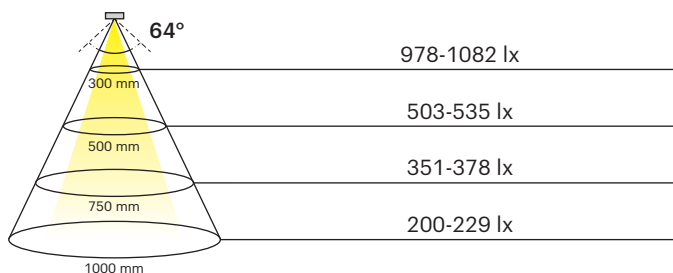
Leistung:	15.5 W/m
Lichtstrom:	1170-1440 lm/m
Lichtausbeute:	75-93 lm/W
Anzahl LEDs:	120+120
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Energieeffizienzklasse:	G
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)

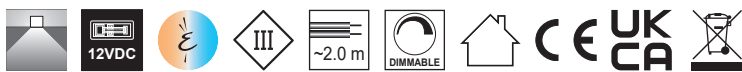


Beleuchtungsdiagramm

CRI >80 L= 1167 mm

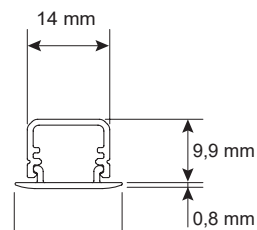
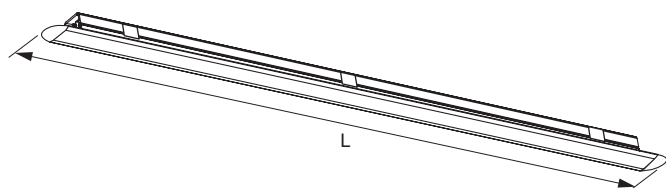
2700-6500 K



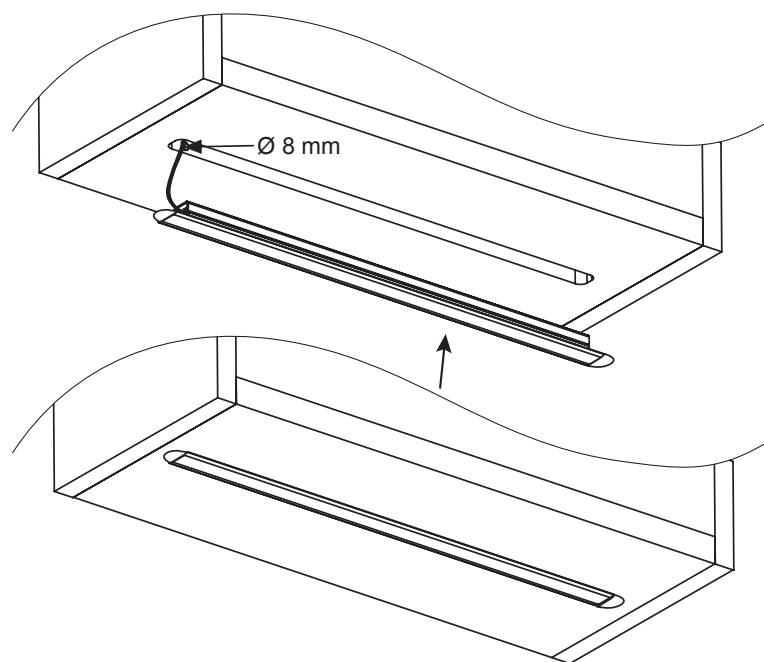


	Malindi Emotion	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Malindi Emotion	Emotion	367	5.0	Opal	2000088	
		467	6.6		2000089	
		567	8.1		2000090	
		867	12.8		2000091	
		1167	17.4		2000092	
		Sonderlänge			a. Anfrage	
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436	

Abmessungen



Montage



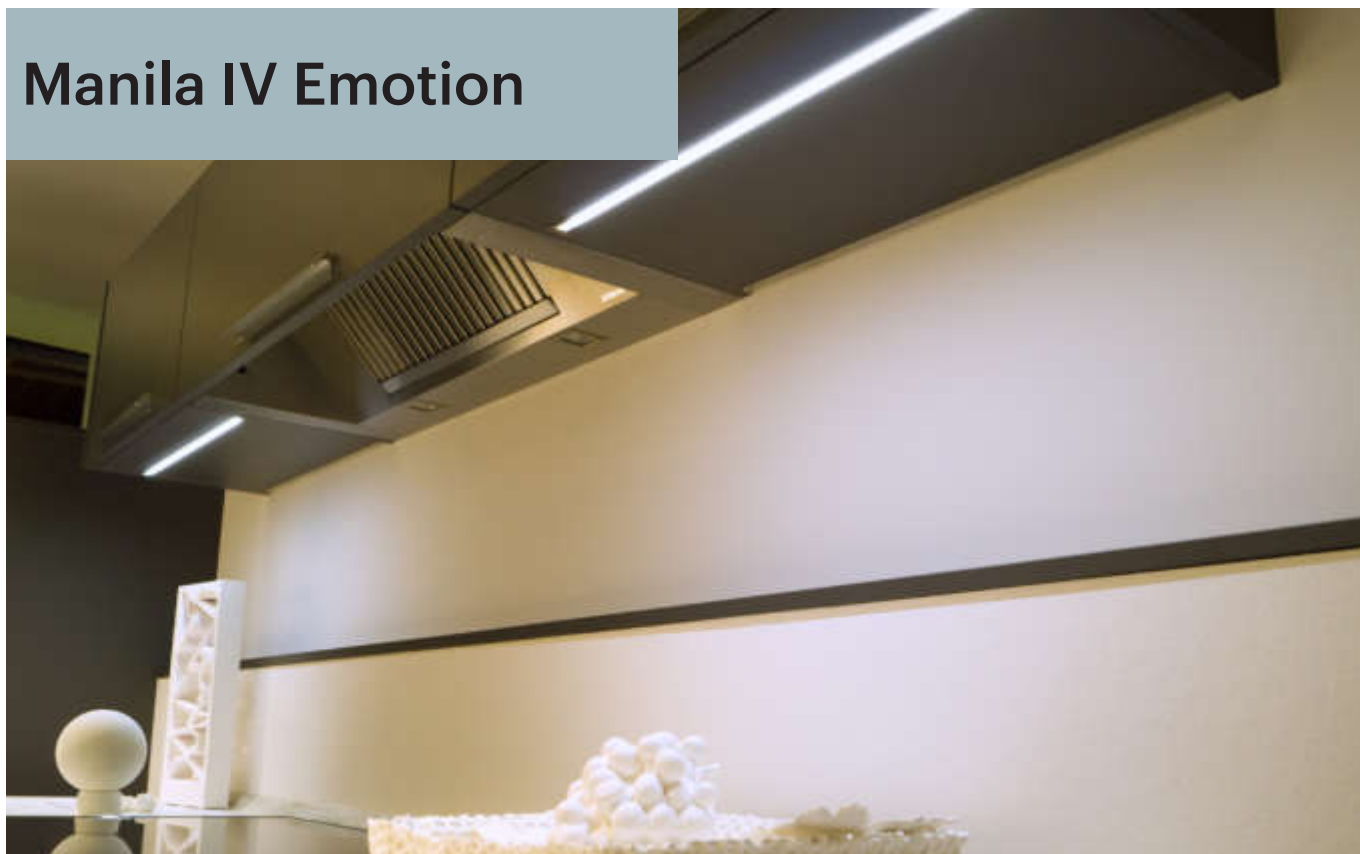
Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Manila IV Emotion

LINEAR



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

Manila IV Emotion

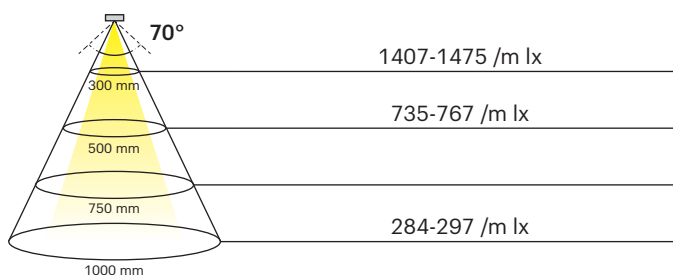
Leistung:	15.5 W/m
Lichtstrom:	1170-1440 lm/m
Lichtausbeute:	75-93 lm/W
Anzahl LEDs:	120+120
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Energieeffizienzklasse:	F
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80 L= 967 mm

2700-6500 K

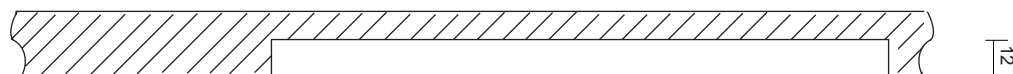
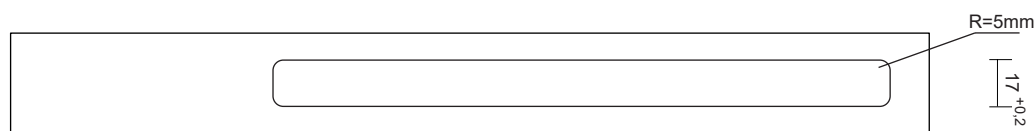
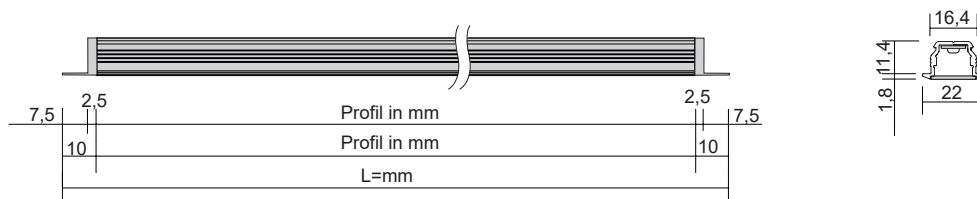




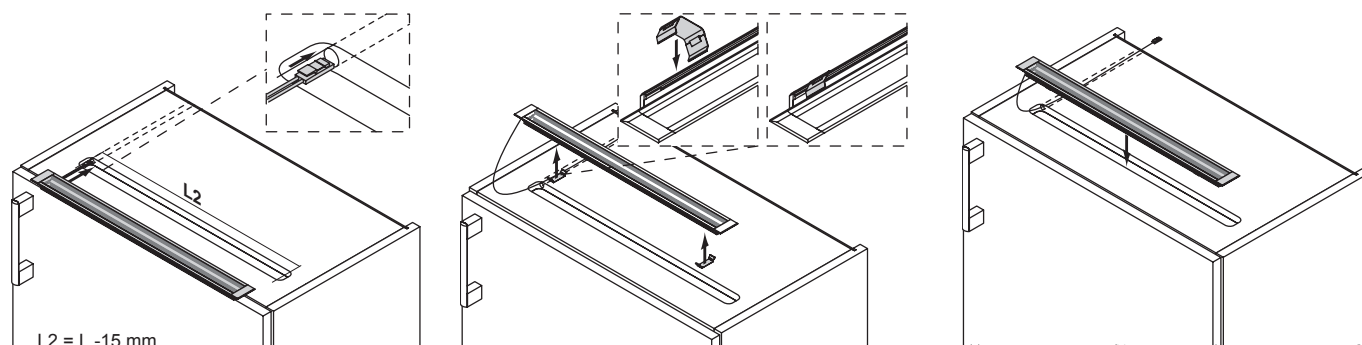


Manila IV Emotion	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Manila IV Emotion	Emotion	367	5.04	Edelstahlfarben	2000093
		467	6.56		2000094
		567	8.14		2000095
		767	11.24		2000096
		867	12.97		2000097
		967	14.34		2000098
		1167	17.44		2000099
		Sonderlänge			a. Anfrage
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436

Abmessungen



Montage



Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Mini Noor 2

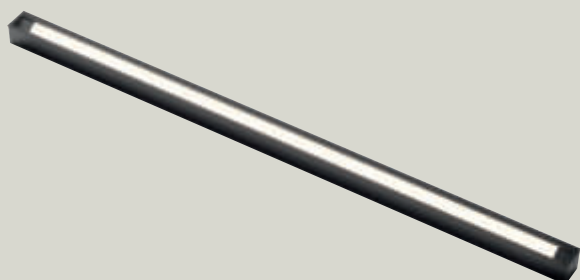
LINEAR



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

Mini Noor 2

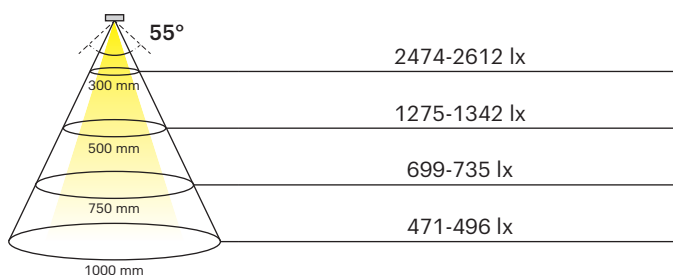
Leistung:	9.6 W/m
Lichtstrom:	1296 lm
Lichtausbeute:	135 lm/W
Anzahl LEDs:	184+184 /m
Material:	Aluminum
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	3000 mm
Energieeffizienzklasse:	E
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)

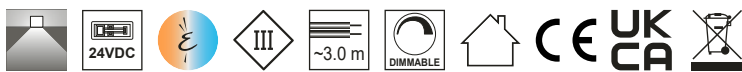


Beleuchtungsdiagramm

CRI >80 L= 1000 mm

2700-6500 K

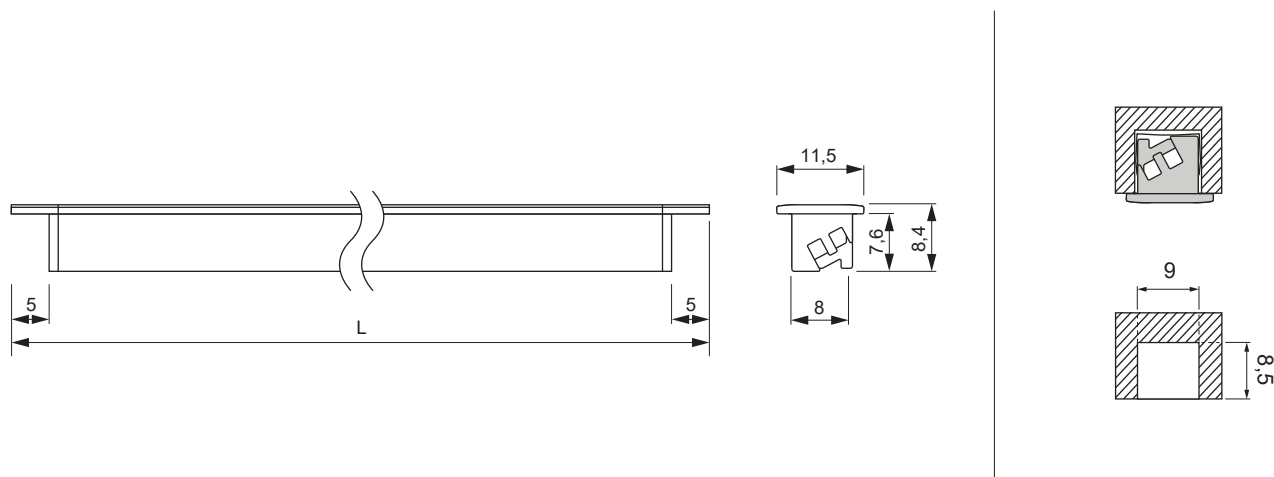




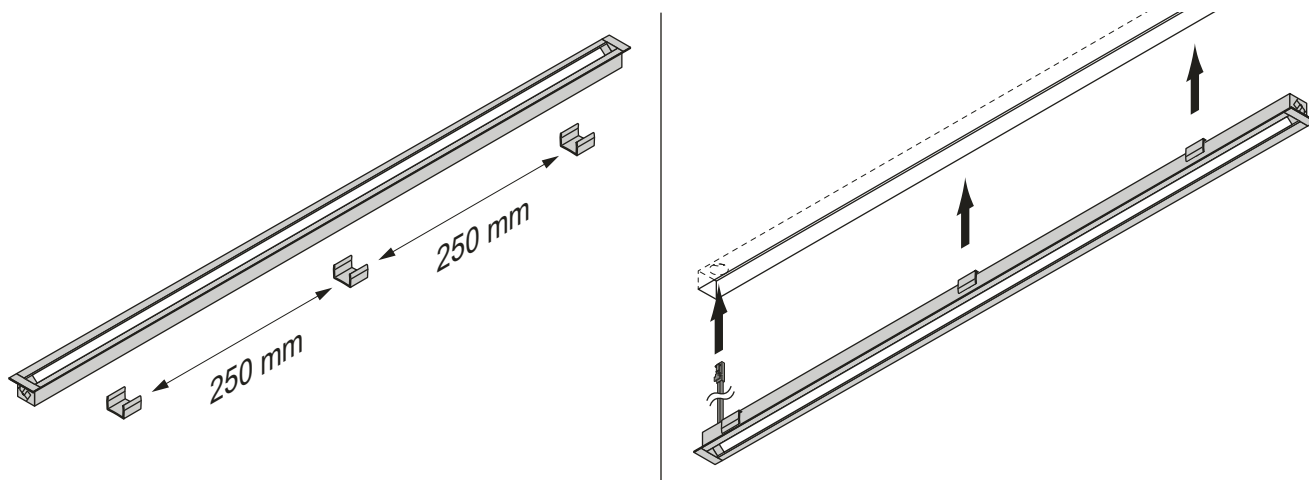


Mini Noor 2 HE	Kabelausgang	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W/m)	Ref.
Mini Noor 2 HE	Rechts	Emotion	413	9.6	590600015
			563		590600016
			863		590600017
			1163		590600018
			Sonderlänge		a. Anfrage
Emotion Adapterleitung 24 V					2000437

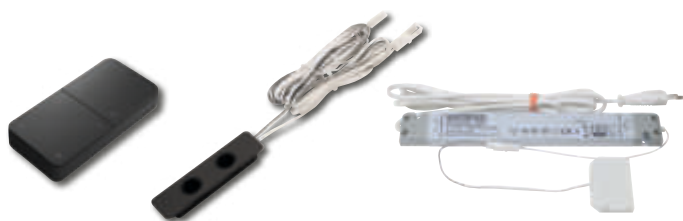
Abmessungen



Montage



Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

KEL

LINEAR



- Anbauleuchte mit opaler Abdeckung
- Hochwertiges Aluminiumprofil
- Schlankes keilförmiges Design, nur 16 mm Aufbauhöhe
- Schraubbefestigung oder Klebefestigung (Klebeband nicht enthalten)
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

KEL

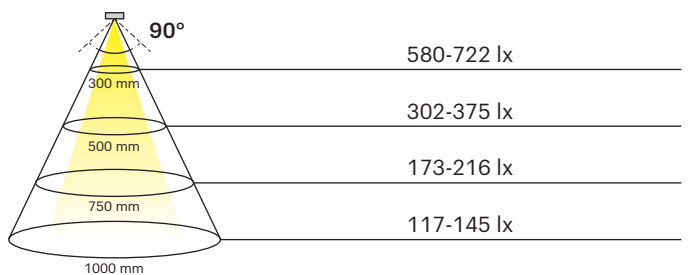
Leistung:	12 W/m
Lichtstrom:	1020-1140 lm/m
Lichtausbeute:	85-95 lm/W
Anzahl LEDs:	120+120
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Energieeffizienzklasse:	G
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)

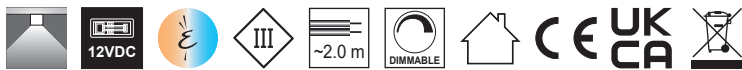


Beleuchtungsdiagramm

CRI 90 L= 1000 mm

2700-6500 K

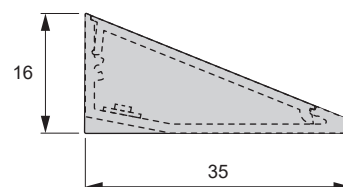
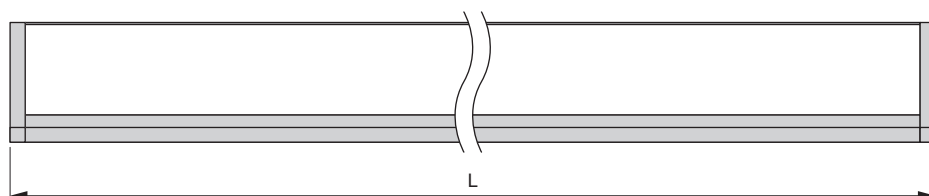




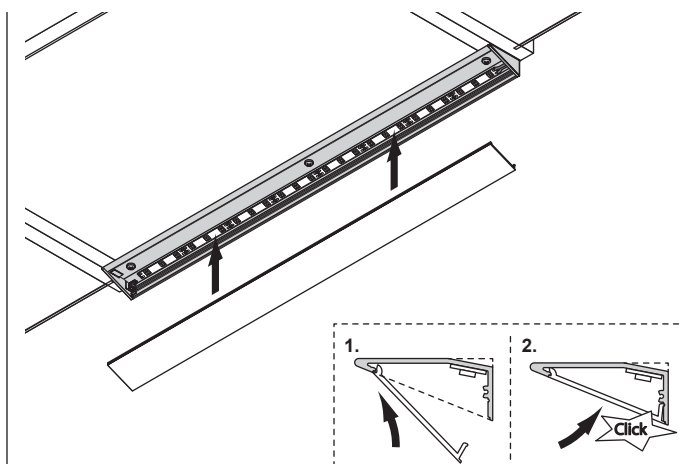
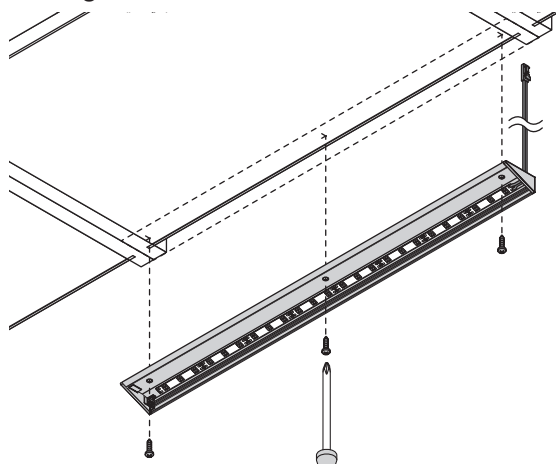
12V
LED

KEL	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W)	Farbe	Ref.
KEL Anbauleuchte	Emotion	450	5.4	Silberfarben	2000935
		600	7.2		2000936
		900	10.8		2000937
		1200	14.4		2000938
		Sonderlänge			a. Anfrage
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436

Abmessungen



Montage



Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Mini Tubular IC 2

LINEAR



- In 5 Längen von 200 bis 1140 mm erhältlich
- Leuchten können direkt ohne zusätzliches Zubehör verbunden werden.
- Aluminium-Kühlleiste für maximale Wärmeabfuhr
- Magnetisch für schnelle Befestigung
- Holz-Befestigungsmaterial enthalten
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

Mini Tubular IC 2

Leistung:

12 W/m

Lichtstrom:

1080 lm/m

Lichtausbeute:

90 lm/W

Material:

Kunststoff

Schutzart:

IP20

Energieeffizienzklasse:

G

Startfarbe:

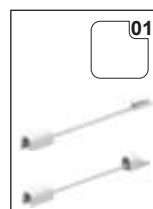
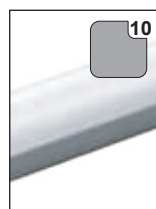
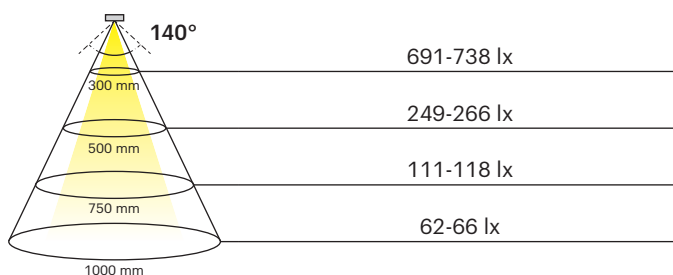
Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)



Beleuchtungsdiagramm

CRI >90 L = 1140 mm

3000-5000 K

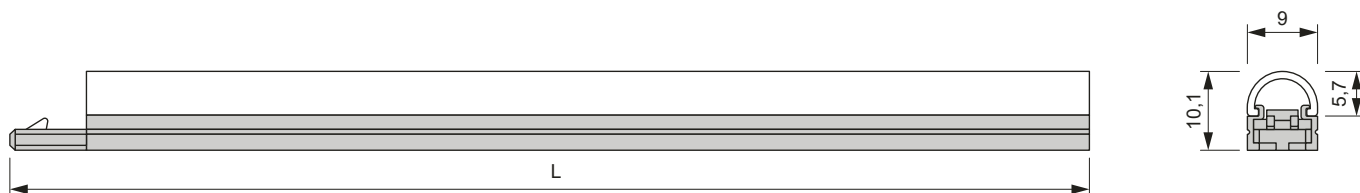




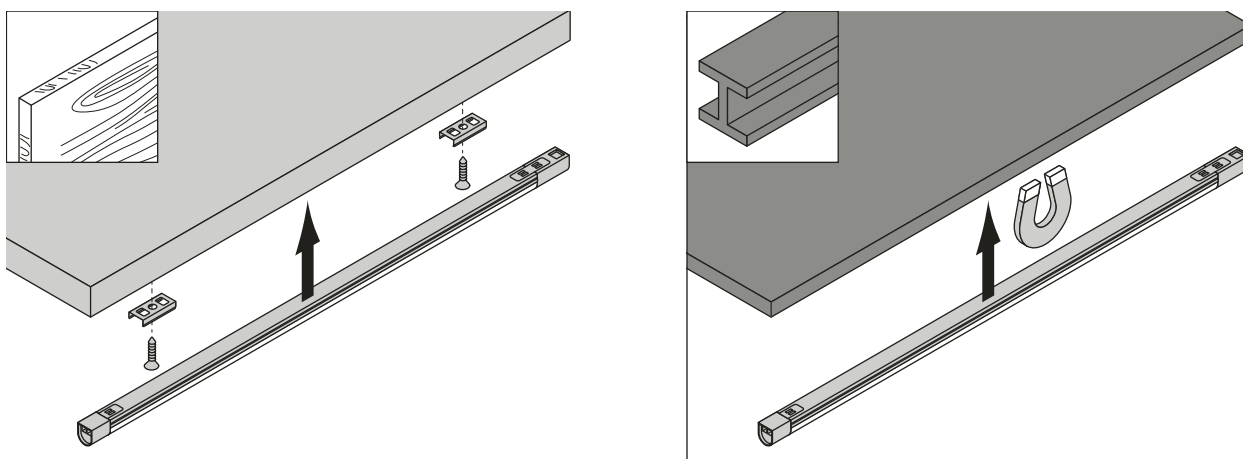


Mini Tubular IC 2	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Mini Tubular IC 2	Emotion	200	2.4	Grau/Opal	2000960
		300	3.6		2000961
		570	6.8		2000962
		870	10.4		2000963
		1140	13.6		2000964
Emotion Adapterleitung 24 V					2000437

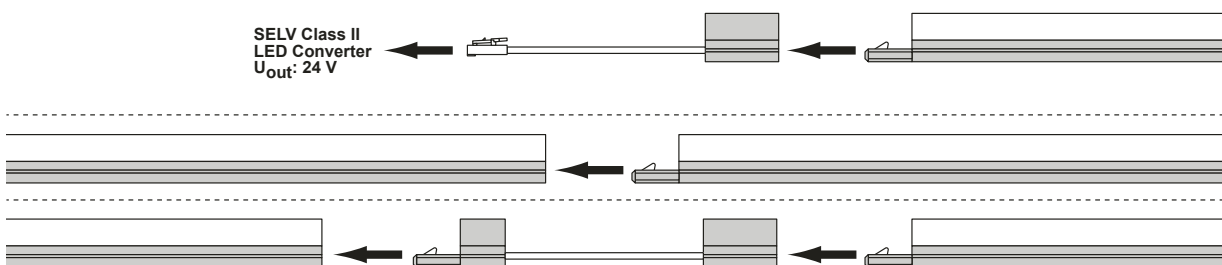
Abmessungen



Montage



Anschluss



Zubehör



Zubehör	Length	Ref.
Mini Tubular IC 2 Anschlussleitung	100	2000941
	2000	2000942
Mini Tubular IC 2 Verbindungsleitung	25	2000943
	300	2000944
	1000	2000945

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Nubio Emotion

LINEAR



- Verwendbar als Griffleistenbeleuchtung
- Hintergrundbeleuchtung, Sockelbeleuchtung
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Transluzentes Profil mit farbiger Klebefolie
- Klebebefestigung oder Schraubbefestigung
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

Nubio Emotion



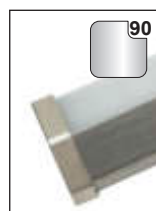
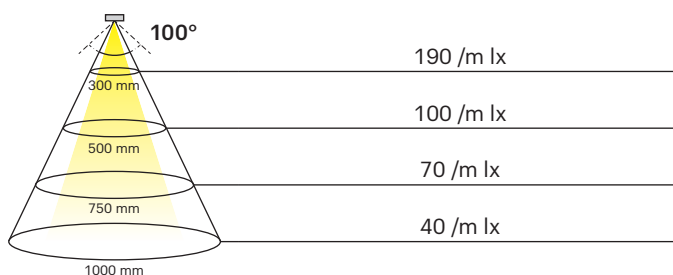
Leistung:	7.8 W/m
Lichtstrom:	177-200 lm/m
Lichtausbeute:	75-93 lm/W
Anzahl LEDs:	60+60
Material:	Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2x 2000 mm
Energieeffizienzklasse:	F
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)

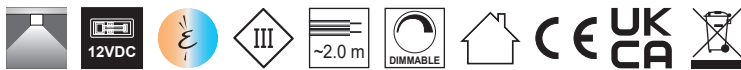


Beleuchtungsdiagramm

CRI >80 L= 2500 mm

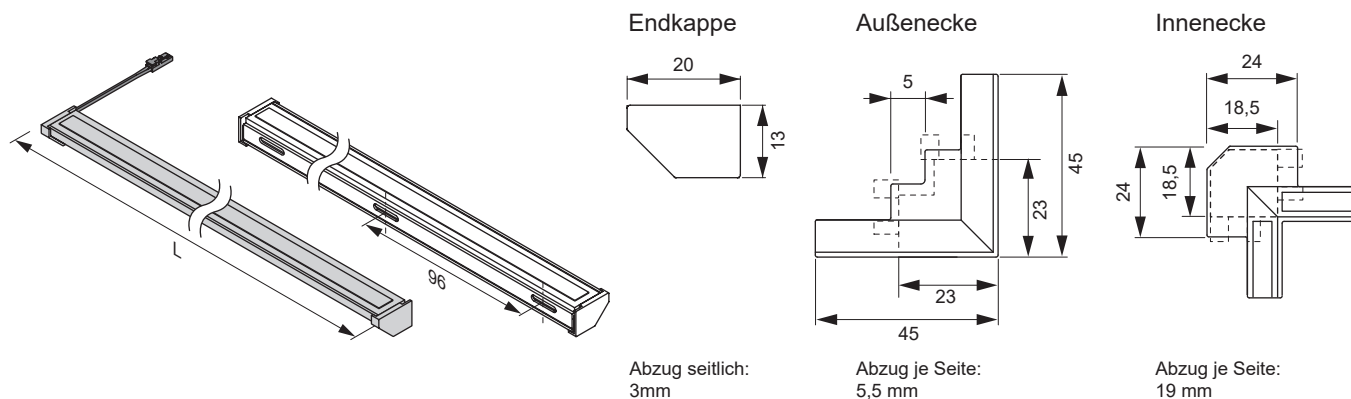
2700-6500 K



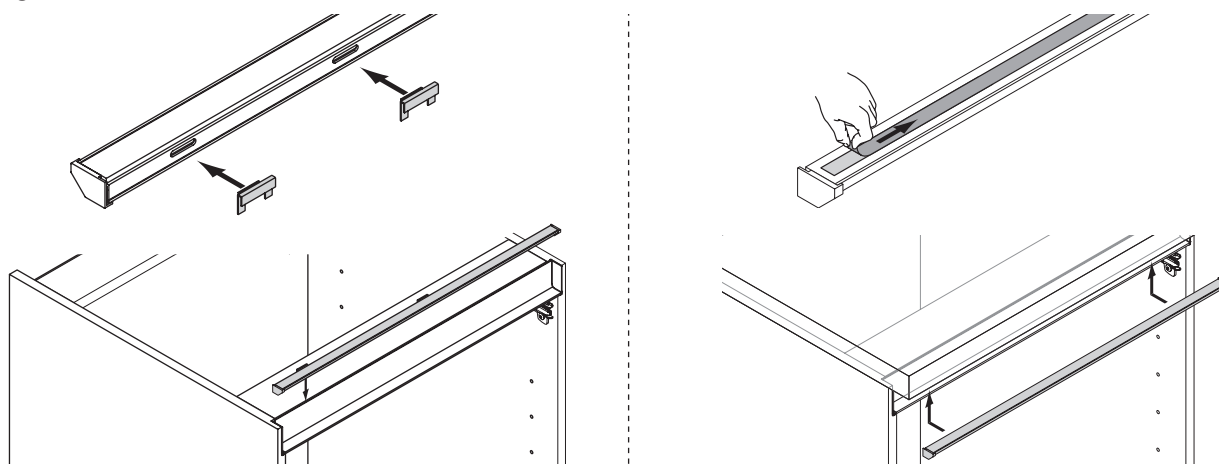


	Nubio Emotion	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W)	Farbe	Ref.
	Nubio Emotion (inkl. 2 Endkappen und Halteklammern)	Emotion	2500	19.5	Edelstahloptik	2000107
			Sonderlänge			a. Anfrage
	Emotion Adapterleitung 12 V					

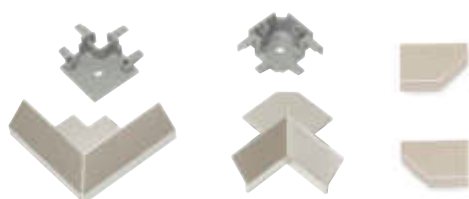
Abmessungen



Montage



Zubehör



Zubehör	Ref.
Nubio Zubehörbeutel: 2x Endkappe, 1x Innenecke, 1x Außenecke, Verbinders	2000108

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Kiton EDC

LINEAR



- Anbauleuchte im flachen Aluminiumprofil
- Anbringung in Schränken oder Schubladen
- Integrierter IR-Sensor
- Lichtfarbe umstellbar von warmweiß auf neutralweiß
- Lichtabstrahlung in den geöffneten Schubkasten

Kiton EDC

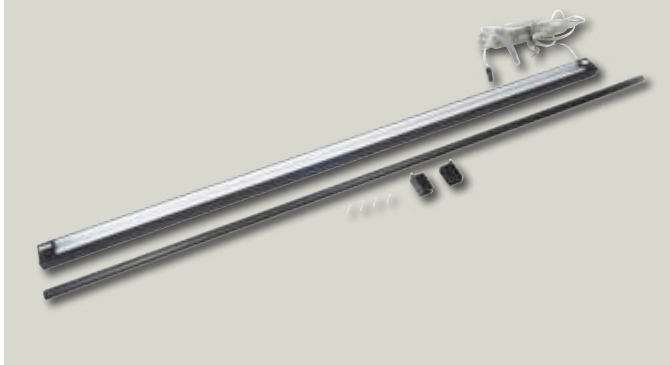
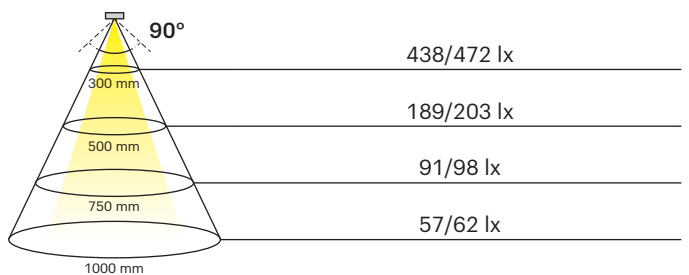
Leistung:	4.6-14.3 W
Lichtstrom:	293 lm (L=561mm)
Lichtausbeute:	45.00 lm/W
Anzahl LEDs:	120+120
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	3000 mm
Energieeffizienzklasse:	F
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Neutralweiß)



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80 L= 561 mm

3000/4000 K





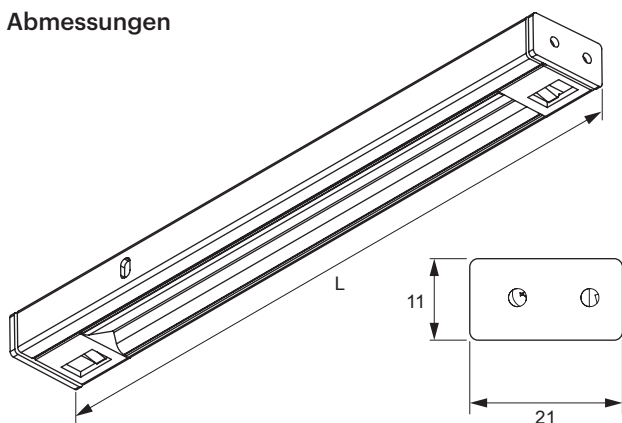


Kiton EDC	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Leuchte mit einem Sensor	Emotion Dual Color (Warmweiß / Neutralweiß)	261	2.6	Schwarz	2000489
		361	3.9		2000490
		411	4.6		2000114
		461	5.2		2000115
		511	5.8		2000518
		561	6.5		2000116
		761	9.1		2000491
		861	10.4		2000492
		961	11.7		2000519
		1161	14.3		2000493
		Sonderlänge			a. Anfrage
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436

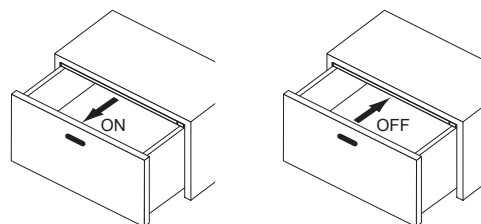


Kiton EDC	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Leuchte mit zwei Sensoren	Emotion Dual Color (Warmweiß / Neutralweiß)	761	9.1	Schwarz	2000117
		861	10.4		2000118
		1161	14.3		2000119
		Sonderlänge			a. Anfrage
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436

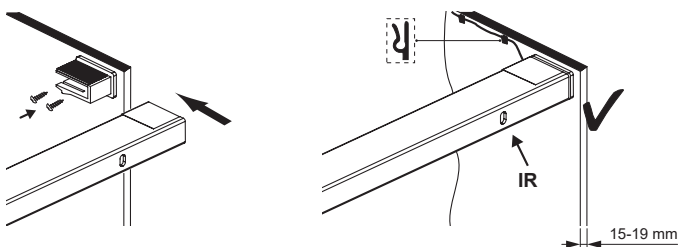
Abmessungen



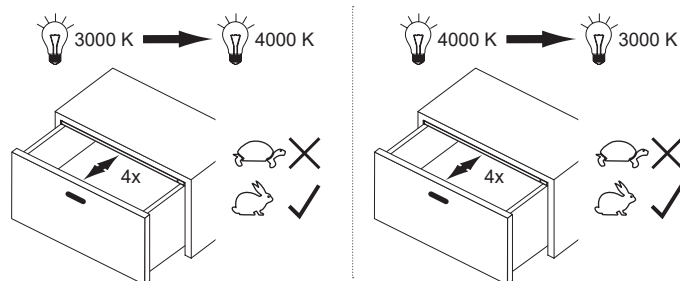
Funktion



Montage



Änderung der Lichtfarbe



Steuerungssysteme



Derby II Emotion

LINEAR



- Aufbauleuchte im Aluminiumprofil
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

Derby II Emotion

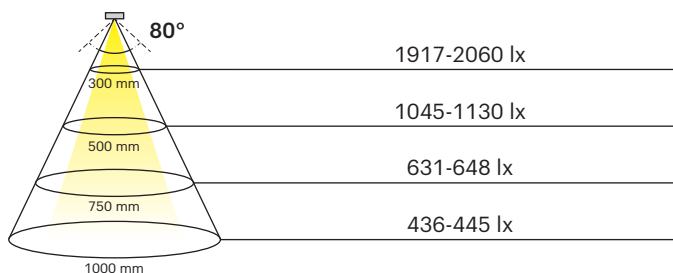
Leistung:	15.5 W/m
Lichtstrom:	1170-1440 lm
Lichtausbeute:	75-93 lm/W
Anzahl LEDs:	120+120
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Energieeffizienzklasse:	F
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)

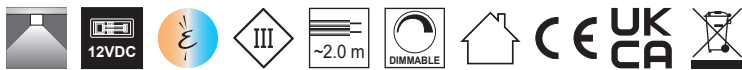


Beleuchtungsdiagramm

CRI >80 L= 1070 mm

2700-6500 K

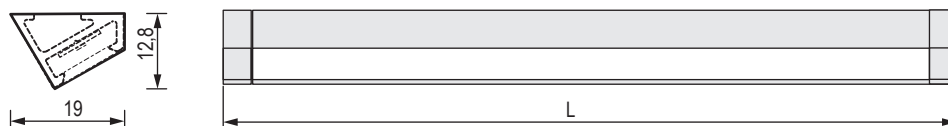




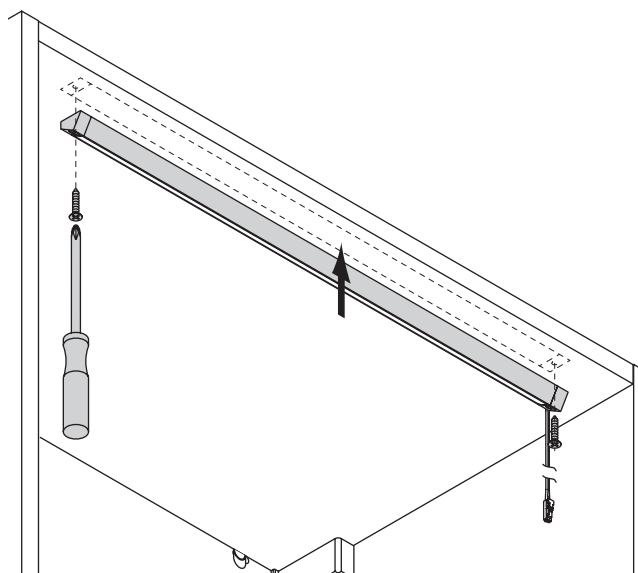


Derby II Emotion	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W)	Ref.
Derby II Emotion	Emotion	470	6.59	2000138
		670	9.69	2000139
		870	12.79	2000140
		1070	15.89	2000141
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

Abmessungen



Montage



Zubehör



Zubehör	Farbe	Ref.
Derby II Befestigungsset magnetisch	Weiß	2000541

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Quattro Plus

LINEAR



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

Quattro Plus

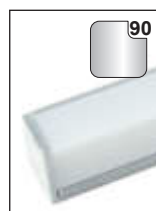
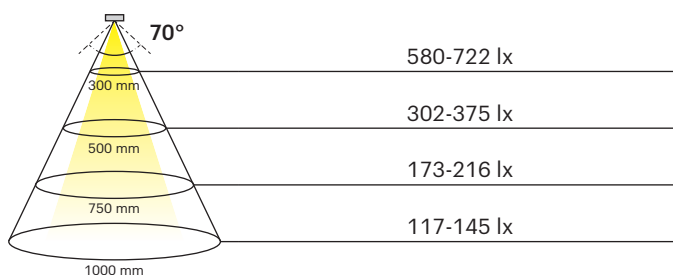
Leistung:	12 W/m
Lichtstrom:	1020-1140 lm/m
Lichtausbeute:	85-95 lm/W
Anzahl LEDs:	120+120
Material:	Aluminium/Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2x2000 mm
Energieeffizienzklasse:	G
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)

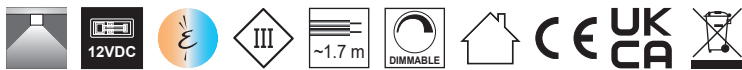


Beleuchtungsdiagramm

CRI 90 L= 1000 mm

2700-6500K

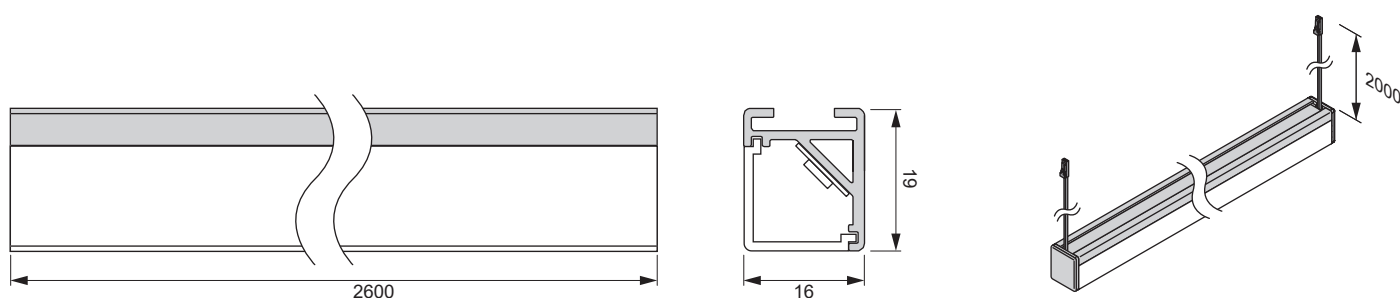






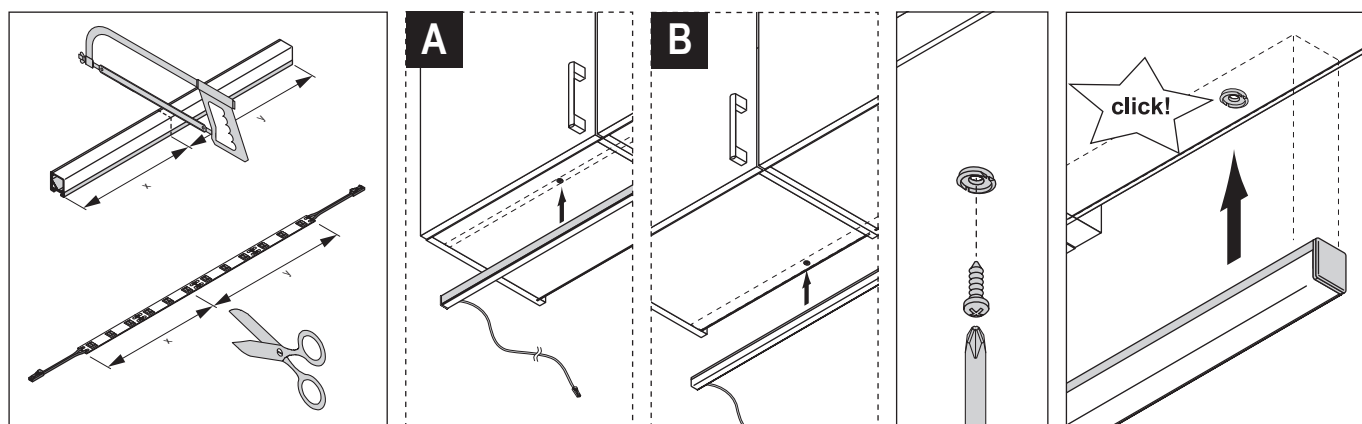
Quattro Plus	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Quattro Plus	Emotion	2600	31.2	Edelstahlfarben	2000782
				Schwarz	2000783
		1500	18.0	Edelstahlfarben	2000784
				Schwarz	2000785
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436

Abmessungen



LINEAR

Montage



Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Bali Emotion

LINEAR



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

Bali Emotion

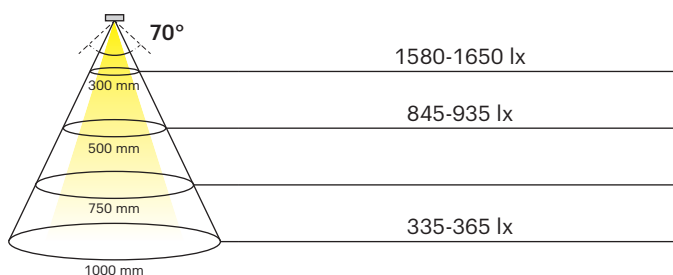
Leistung:	15.5 W/m
Lichtstrom:	1333-1440 lm/m
Lichtausbeute:	86-93 lm/W
Anzahl LEDs:	120+120
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2700 mm
Energieeffizienzklasse:	F
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)

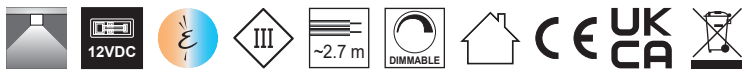


Beleuchtungsdiagramm

CRI >80 L= 500 mm

2700-6500 K

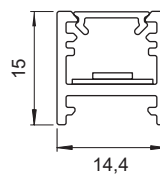
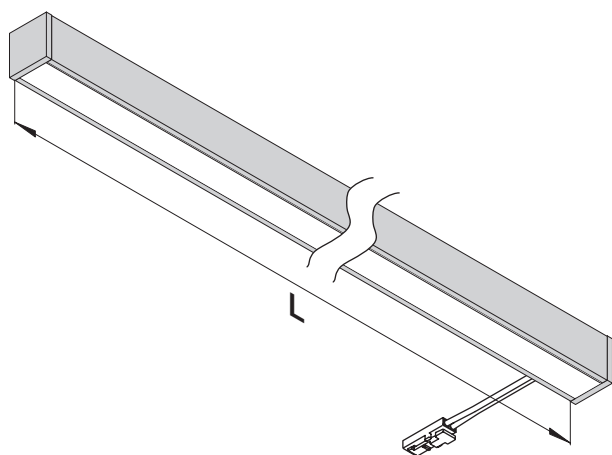




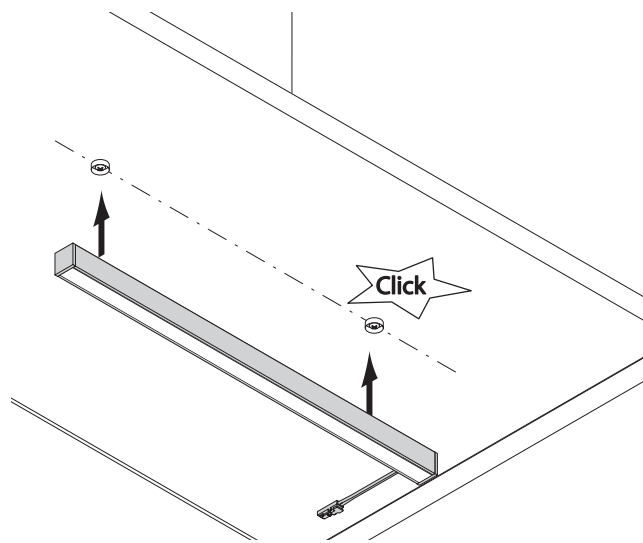
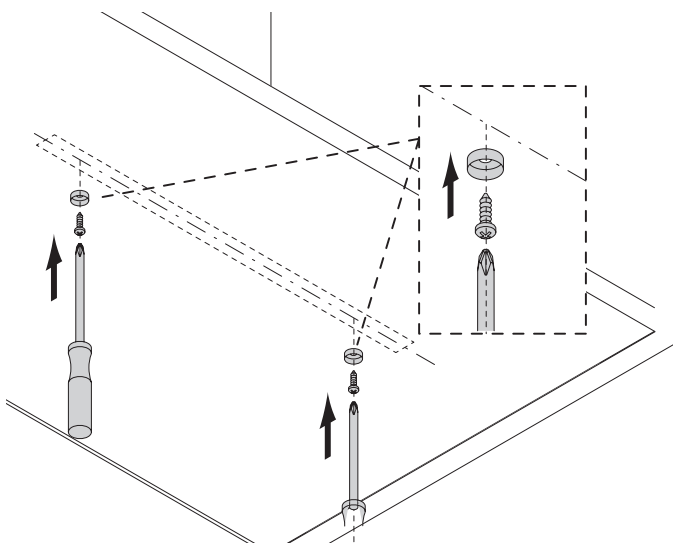


Bali Emotion	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W)	Ref.
Bali Emotion	Emotion	450	6.20	2000142
		500	6.98	2000143
		550	7.75	2000144
		850	12.40	2000145
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

Abmessungen



Montage



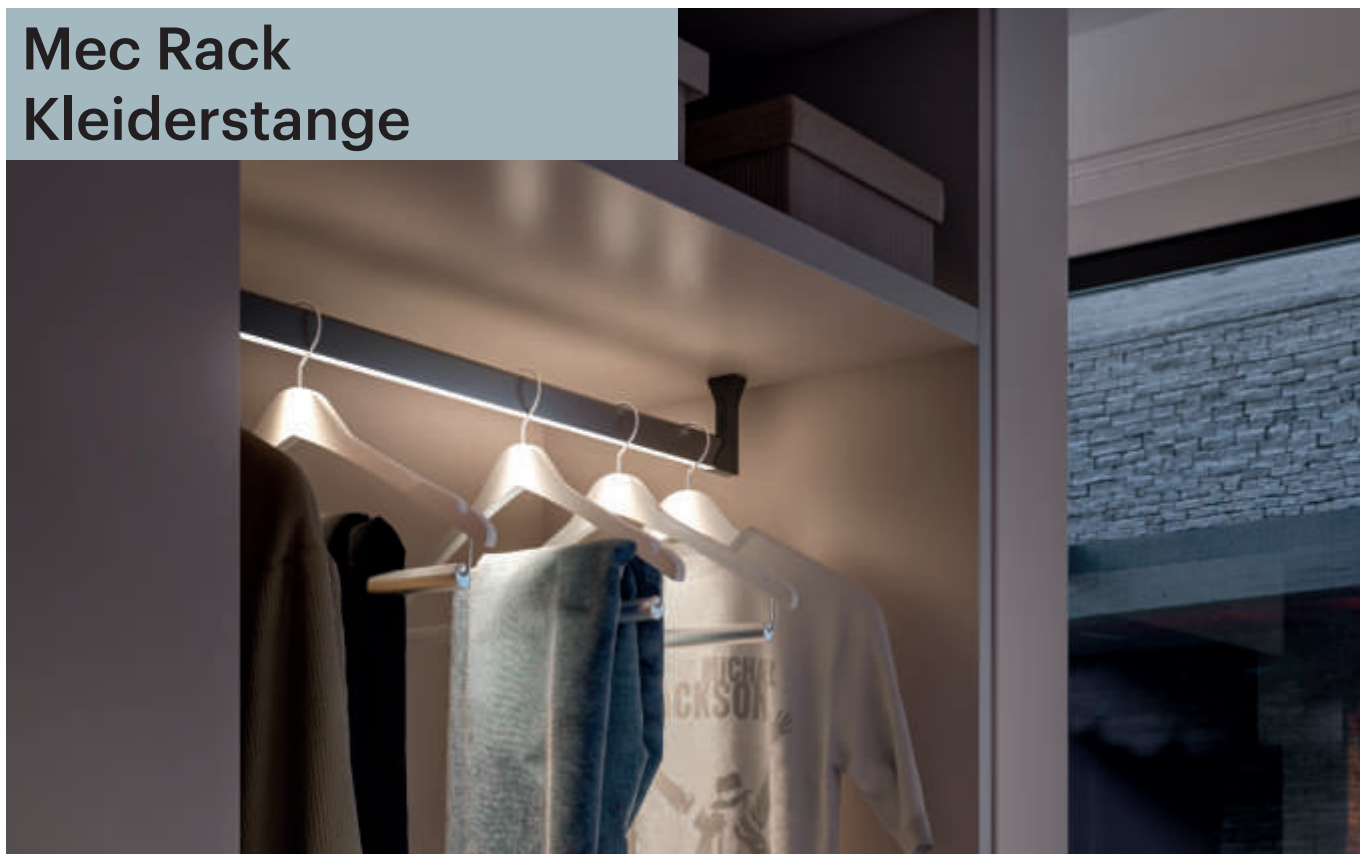
Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Mec Rack Kleiderstange

LINEAR



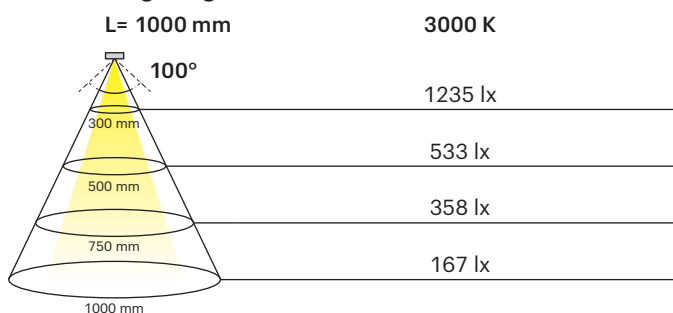
- Kleiderstange mit LED Beleuchtung
- Bewegungsmelder für AN-/AUS-Funktion
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Mittellager ab 1000 mm Länge
- Bausatz inkl. beigelegtem Schutzprofil für Kleiderbügel
- Länge für Korpusbreiten mit 19 mm Seitenwandstärke

Mec Rack Kleiderstange

Leistung:	9.6 W/m
Lichtstrom:	840 lm
Lichtausbeute:	88.00 lm/W
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	3000 mm
Energieeffizienzklasse:	G



Beleuchtungsdiagramm

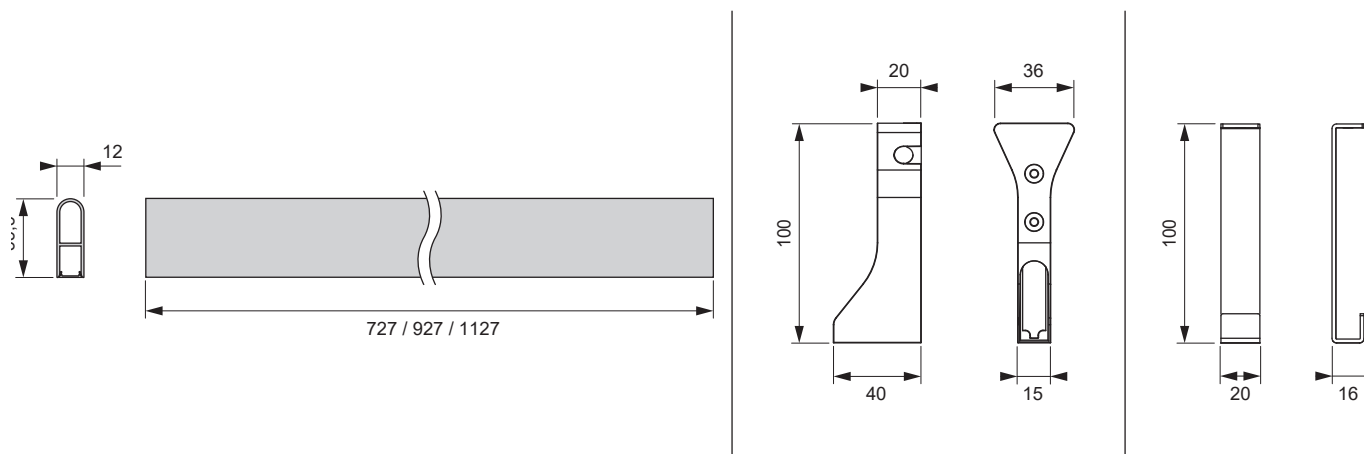




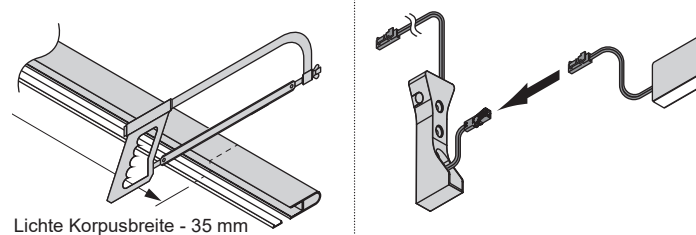


Mec Rack	Lichtfarbe	Korpusbreite (mm)	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Kleiderstange	Warmweiß	800	7.2	Aluminium	2000748
		1000	9.1		2000749
		1200	11.0		2000750
Kleiderstange mit Bewegungsmelder		800	7.2		2000751
		1000	9.1		2000752
		1200	11.0		2000753

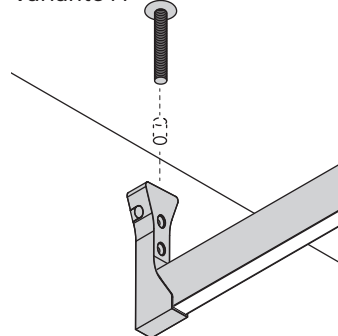
Abmessungen



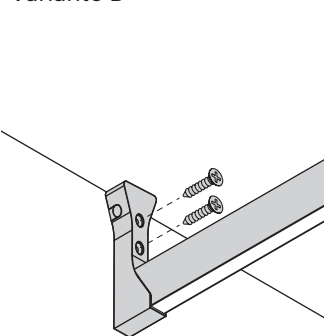
Montage



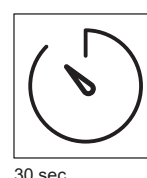
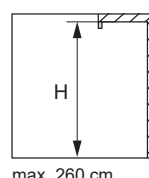
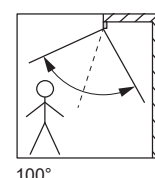
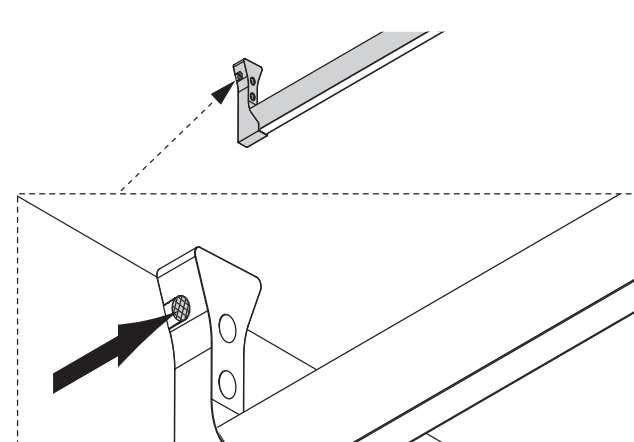
Variante A



Variante B



Bewegungsmelder (optional, an Wandlager links)



Steuerungssysteme



Pendelleuchte Ice Emotion



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

Pendelleuchte Ice Emotion



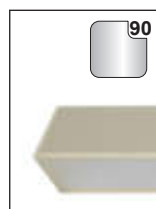
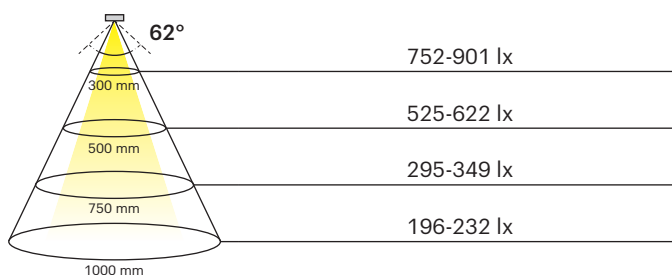
Leistung:	15.5 W/m
Lichtstrom:	1170-1440 lm/m
Lichtausbeute:	75-93.8 lm/W
Anzahl LEDs:	120+120
Material:	Aluminium / Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	- mm
Energieeffizienzklasse:	G
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80 L= 900 mm

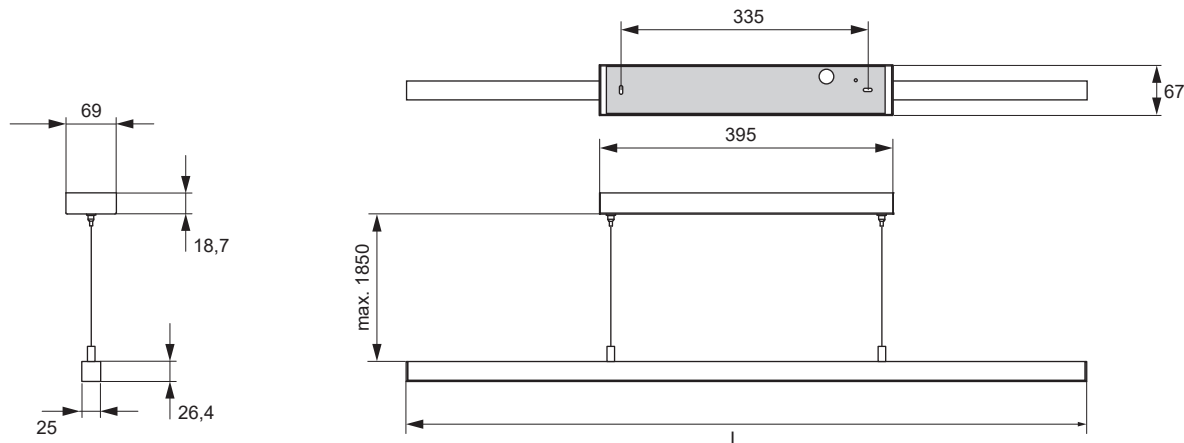
2700-6500 K



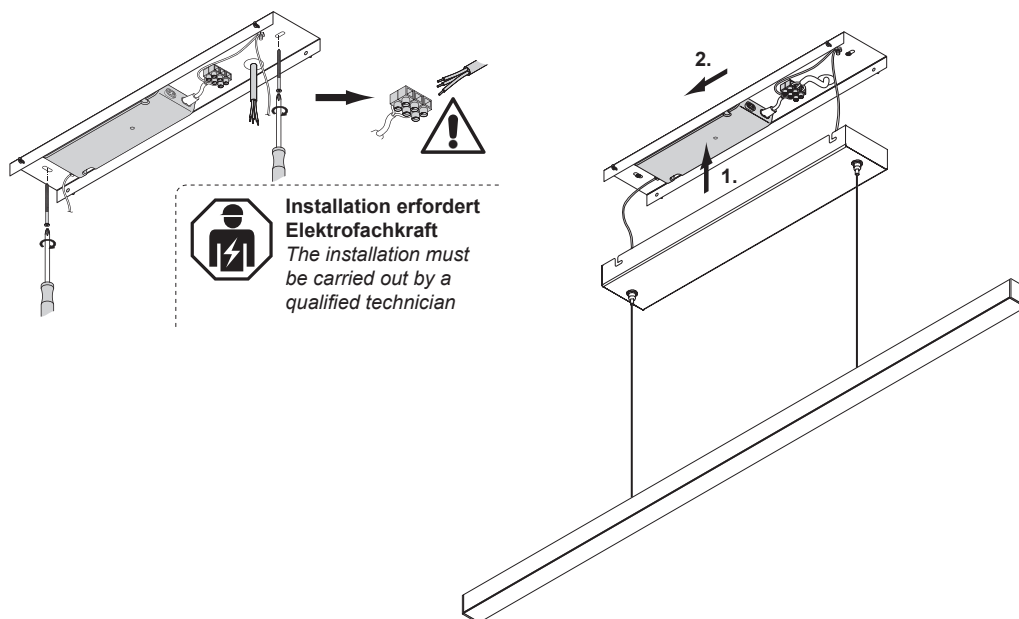


Pendelleuchte Ice Emotion	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Pendelleuchte Ice Emotion	Emotion	900	13.9	Edelstahl	2000786
		1200	18.6		2000787
		1500	23.2		2000788

Abmessungen



Montage



Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Snite LED

LINEAR



- Unterbauleuchte für nahezu alle Anwendungsbereiche
- Alternative zur T5 Leuchtstoff-Lampe Snite
- Integriertes Vorschaltgerät
- Kompatibel mit Snite T5 Zubehör

Snite LED

Leistung:	4-22 W
Lichtstrom:	1440 / 1630 lm/m
Lichtausbeute:	90 / 105 lm/W
Anzahl LEDs:	26/45/51/76/100/126 Stk.
Material:	Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	300 mm
Energieeffizienzklasse:	F

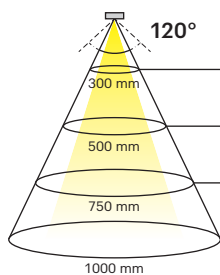


Beleuchtungsdiagramm

CRI >80 L= 571 mm

2700 K

4000 K



1430 lx

2000 lx

602 lx

859 lx

401 lx

570 lx

190 lx

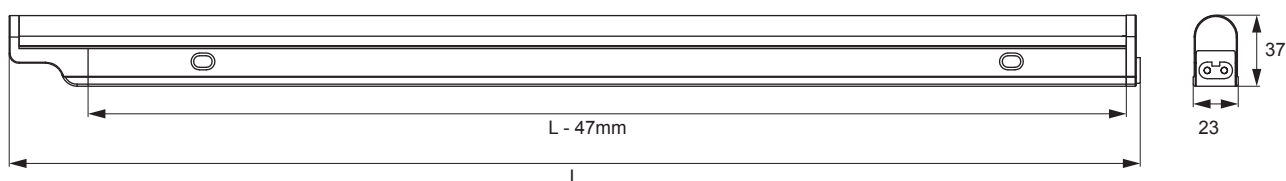
268 lx



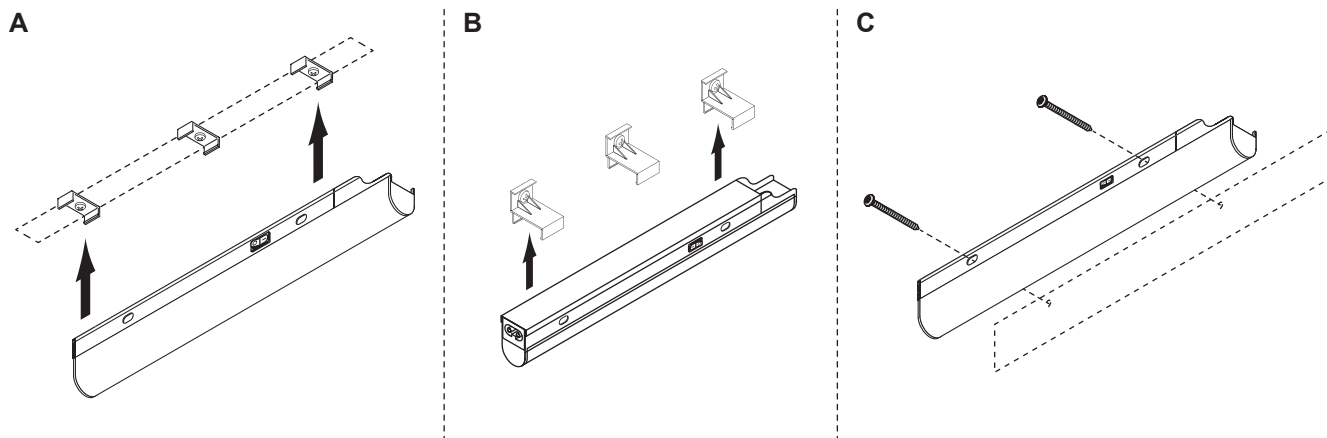


Snite LED	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Snite LED Ww	Warmweiß	310.5	4.0	Weiß	2000203
		539	7.0		2000204
		571	9.0		2000205
		871	13.0		2000206
		1171	18.0		2000207
		1471	22.0		2000208
Snite LED Nw	Neutralweiß	310.5	4.0		2000209
		539	7.0		2000210
		571	9.0		2000211
		871	13.0		2000212
		1171	18.0		2000213
		1471	22.0		2000214

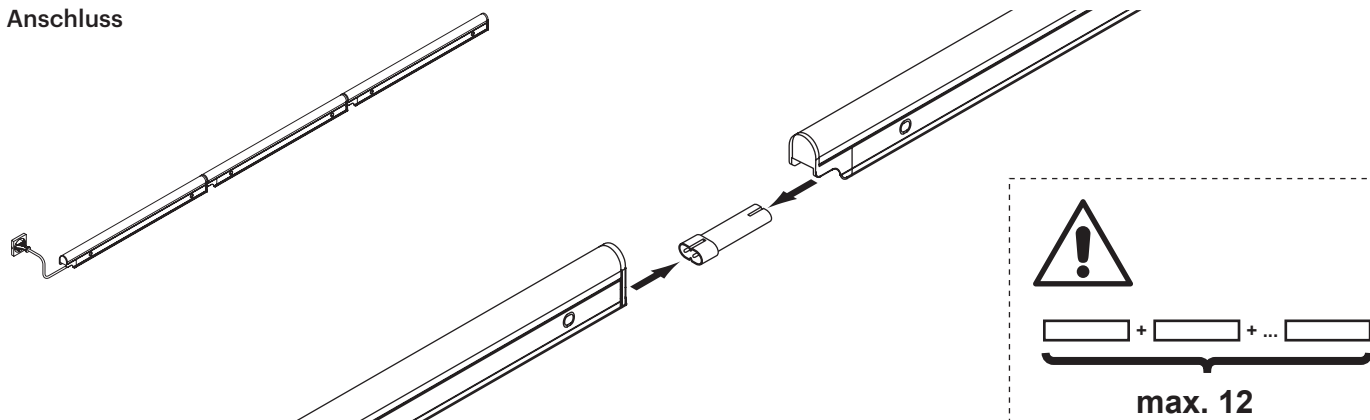
Abmessungen



Montage



Anschluss



Anschlussleitungen	Länge (mm)	Ref.
EU-Version (Typ C)	2000	2000402
GB-Version (Typ G)		910300004
US-Version (Typ A)		910300005

Verbindungsleitung	Länge	Seite
Verbindungsleitung	300	2000216
	500	2000403
	1000	2000404
	3000	2000405

Spiegel & Wandborde.

SPIEGEL &
WANDBORDE



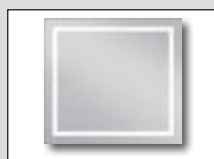
SPIEGEL



104
MONO



105
DUO



106
QUATTRO



107
ROUNDQ

SPIEGELLEUCHTEN



108
LILIUM

WANDBORDE



110
PAVO

Kristallspiegel MONO



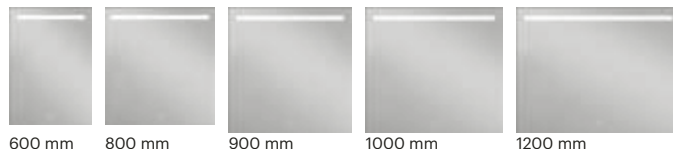
Eleganter Flächenspiegel mit einem Lichtband

- Direkte Beleuchtung
- Sensortaste für Beleuchtung
- Integriertes Vorschaltgerät
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

Produkteigenschaften

Betriebsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leistung:	6.6 - 13.8 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Startfarbe:	Warmweiß
Farbwiedergabe:	CRI >80
Schutzart:	IP44
Material:	Glas / Aluminium

Größen:



600 mm

800 mm

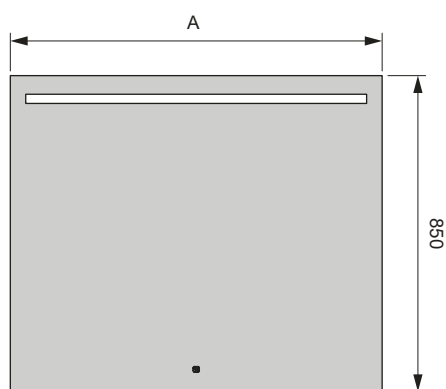
900 mm

1000 mm

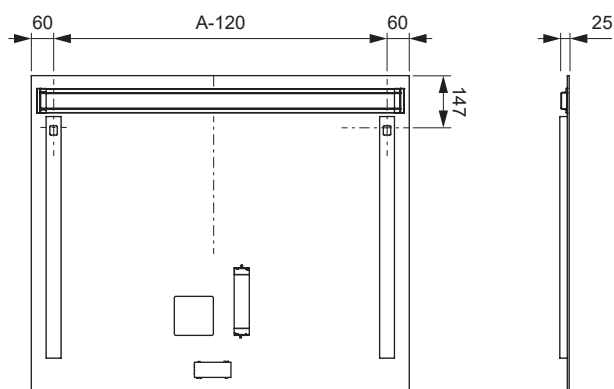
1200 mm

Kristallspiegel	Größe (mm)	Leistung (W)	Ref.
MONO	600x850	6.6	2000656
	800x850	9.0	2000657
	900x850	10.2	2000658
	1000x850	11.4	2000659
	1200x850	13.8	2000660

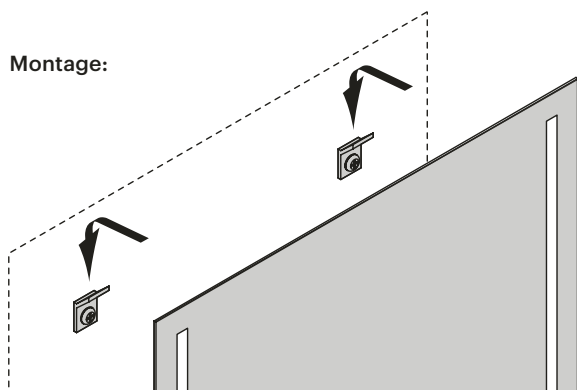
Abmessungen:



A = 600 / 800 / 900 / 1000 / 1200



Montage:



Kristallspiegel DUO



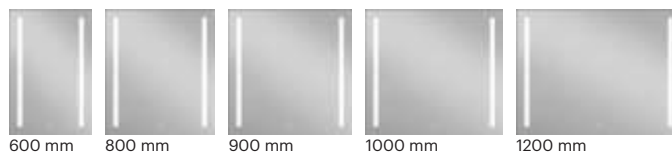
Eleganter Flächenspiegel mit zwei Lichtbändern

- Direkte Beleuchtung
- Sensortaste für Beleuchtung
- Integriertes Vorschaltgerät
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

Produkteigenschaften

Betriebsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leistung:	19.2 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Startfarbe:	Warmweiß
Farbwiedergabe:	CRI >80
Schutzart:	IP44
Material:	Glas / Aluminium

Größen:



600 mm

800 mm

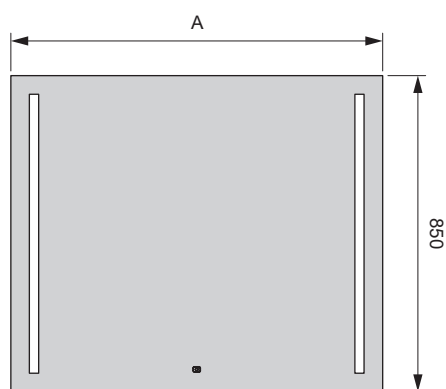
900 mm

1000 mm

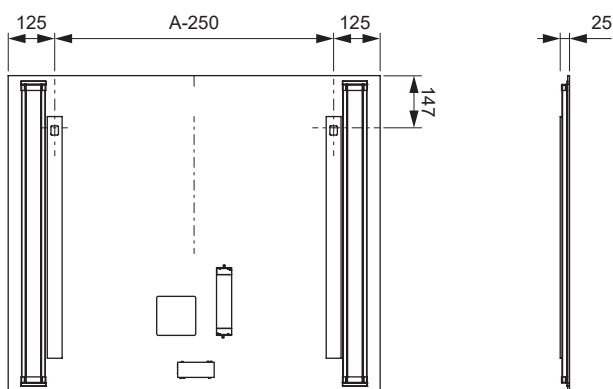
1200 mm

Kristallspiegel	Größe (mm)	Leistung (W)	Ref.
DUO	600x850	19.2	2000661
	800x850		2000662
	900x850		2000663
	1000x850		2000664
	1200x850		2000665

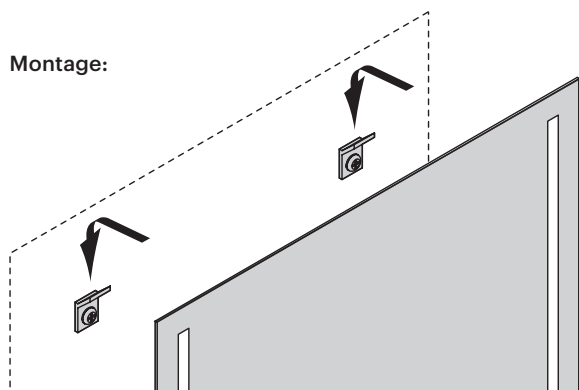
Abmessungen:



A = 600 / 800 / 900 / 1000 / 1200



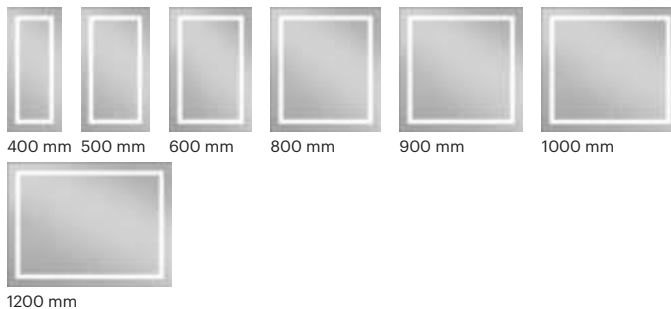
Montage:



Kristallspiegel QUATTRO



Größen:



Eleganter Flächenspiegel mit umlaufendem Lichtband

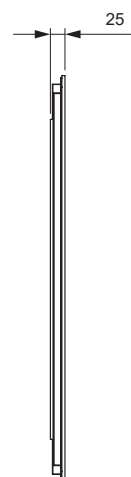
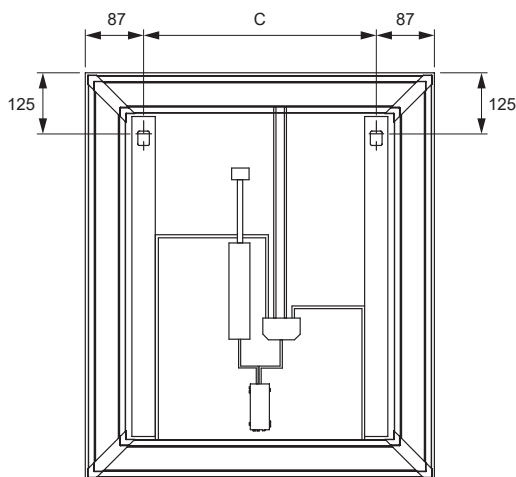
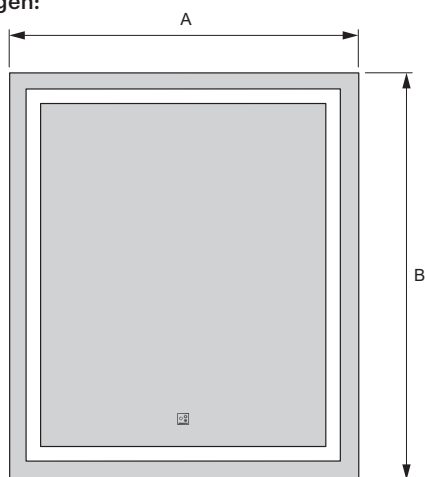
- Direkte Beleuchtung
- Sensortaste für Beleuchtung
- Integriertes Vorschaltgerät
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

Produkteigenschaften

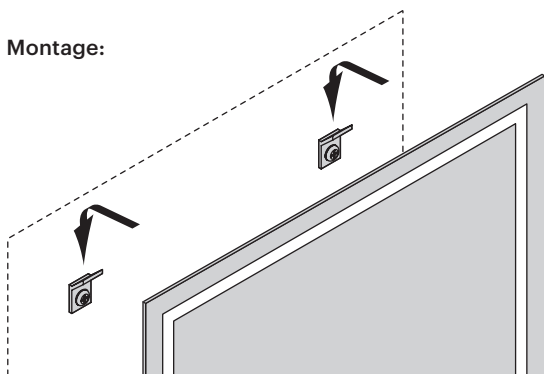
Betriebsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leistung:	31.0 - 55.8 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Startfarbe:	Warmweiß
Farbwiedergabe:	CRI >80
Schutzart:	IP20
Material:	Glas / Aluminium

Kristallspiegel	Größe (mm)	Leistung (W)	Ref.
QUATTRO	400x700	31.0	2000675
	500x700	34.1	2000676
	600x700	37.2	2000677
	800x700	43.4	2000678
	900x700	46.5	2000679
	1000x700	52.7	2000673
	1200x700	55.8	2000680

Abmessungen:



Montage:



Kristallspiegel ROUNDQ



Eleganter Flächenspiegel mit umlaufendem Lichtband

- Direkte Beleuchtung
- Sensortaste für Beleuchtung
- Integriertes Vorschaltgerät
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

Produkteigenschaften

Betriebsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leistung:	20.2 - 29.5 W
Lichtfarbe:	Emotion K (2700-6500 K)
Startfarbe:	Warmweiß
Farbwiedergabe:	CRI >80
Schutzart:	IP20
Material:	Glas / Aluminium

Größen:



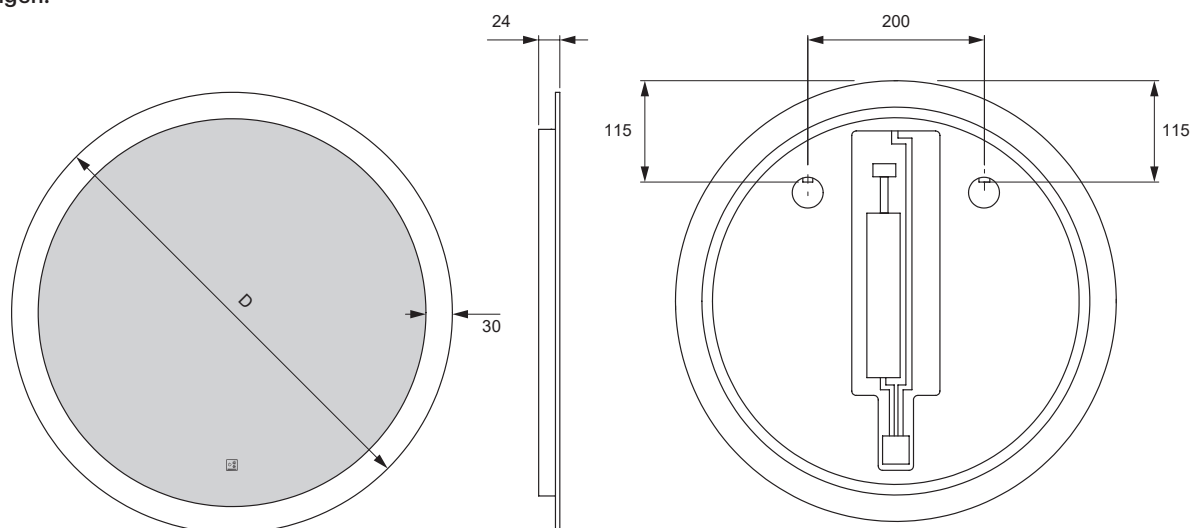
500 mm



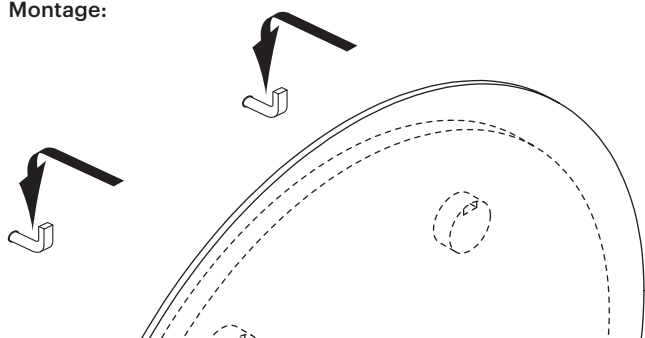
700 mm

Kristallspiegel	Größe (mm)	Leistung (W)	Ref.
ROUND Q	Ø 500	20.2	2000688
	Ø 700	29.5	2000689

Abmessungen:



Montage:



Lilium Emotion



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

Lilium Emotion

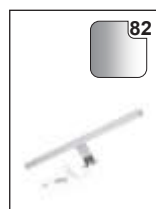
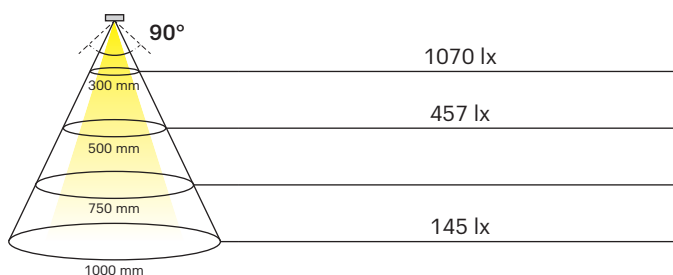
Leistung:	7.0-12 W
Lichtstrom:	399 lm/m (L=500mm)
Lichtausbeute:	57 lm/W
Material:	Kunststoff
Schutzart:	IP44
Zuleitung:	600 mm
Energieeffizienzklasse:	F
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)

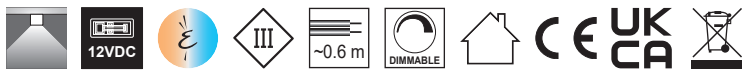


Beleuchtungsdiagramm

CRI >80 L= 500 mm

2700-6500 K

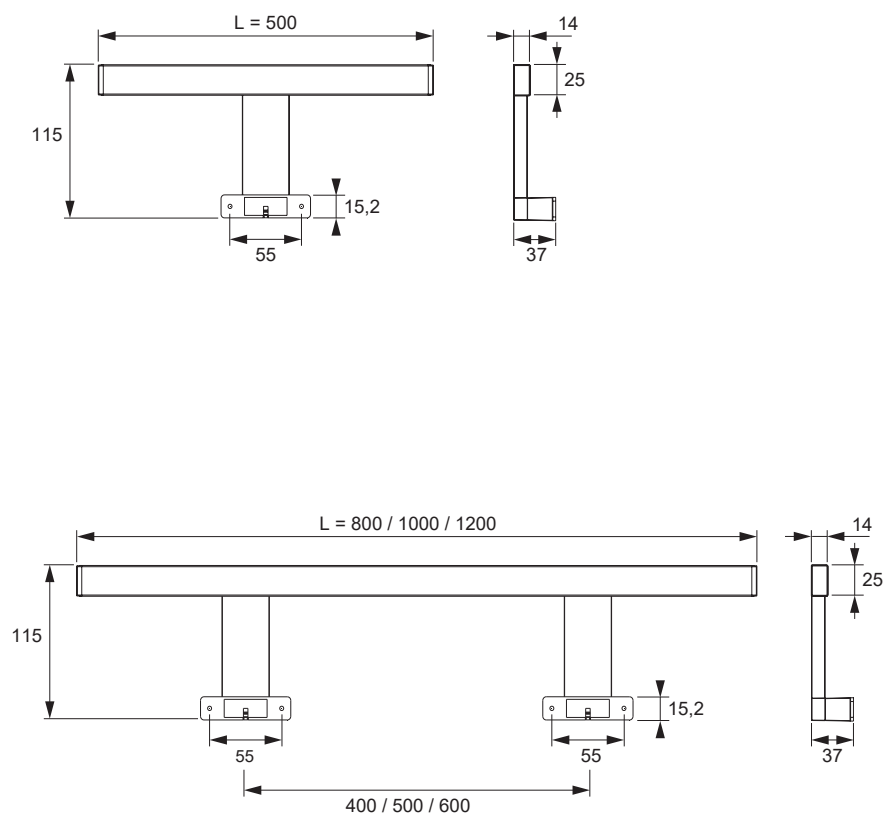




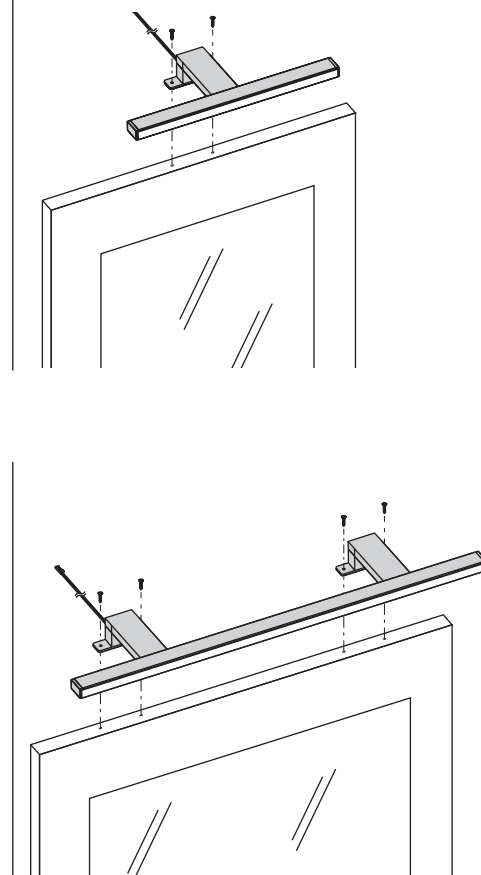


Lilium Emotion	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Lilium Emotion	Emotion	500	7.0	Chrom	2000174
		800	8.0		2000648
		1000	10.0		2000649
		1200	12.0		2000650
		500	7.0	Schwarz	2000714
		800	8.0		2000722
		1000	10.0		2000723
		1200	12.0		2000715
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436

Abmessungen



Montage



SPIEGEL & WANDBORDE

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Pavo Emotion



- Beleuchtetes Wandbord, Beleuchtung oben und unten
- Rückwand mit Aufnahme für Steuerung/Konverter bis 16 mm
- Unterschiedliche Montagevarianten
- Sonderlängen auf Anfrage
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

Pavo Emotion

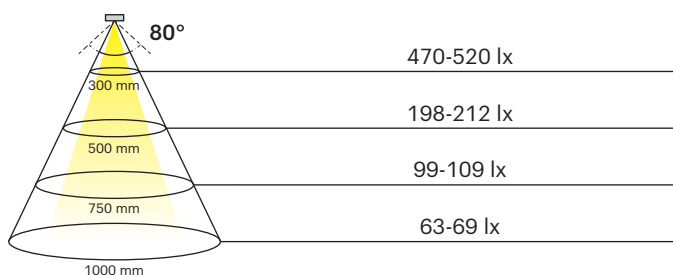
Leistung:	24 W/m
Lichtstrom:	2x 1020-1140 lm/m
Lichtausbeute:	2x 42.5-47.5 lm/W
Anzahl LEDs:	120+120/m
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	200 mm
Energieeffizienzklasse:	G
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)



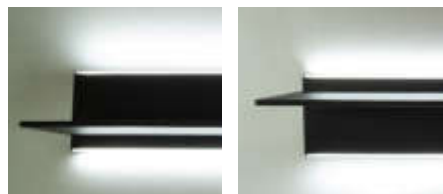
Beleuchtungsdiagramm

CRI >90 L= 900 mm

2700-6500 K



Montagevarianten:

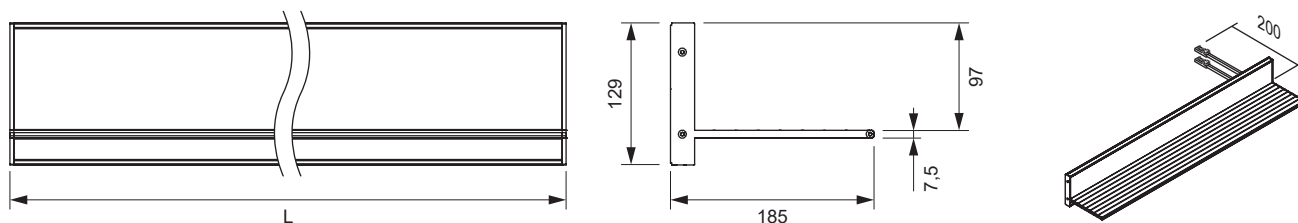




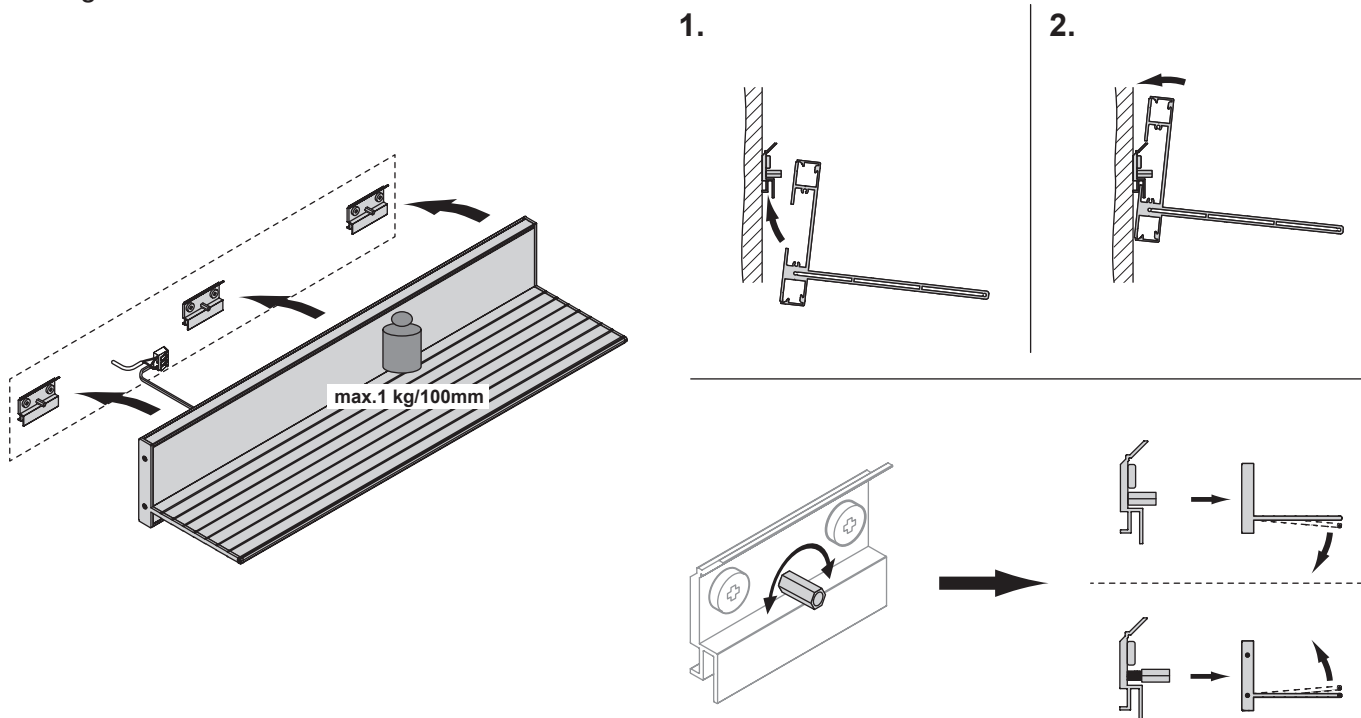


Pavo Emotion	Lichtfarbe	Länge (mm)	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Pavo Emotion	Emotion	600	13.8	Schwarz	2000946
		900	21.0		2000947
		1000	23.4		2000948
		1200	28.2		2000949
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436

Abmessungen



Montage



SPIEGEL &
WANDBORDE

Emotion Steuerungssysteme



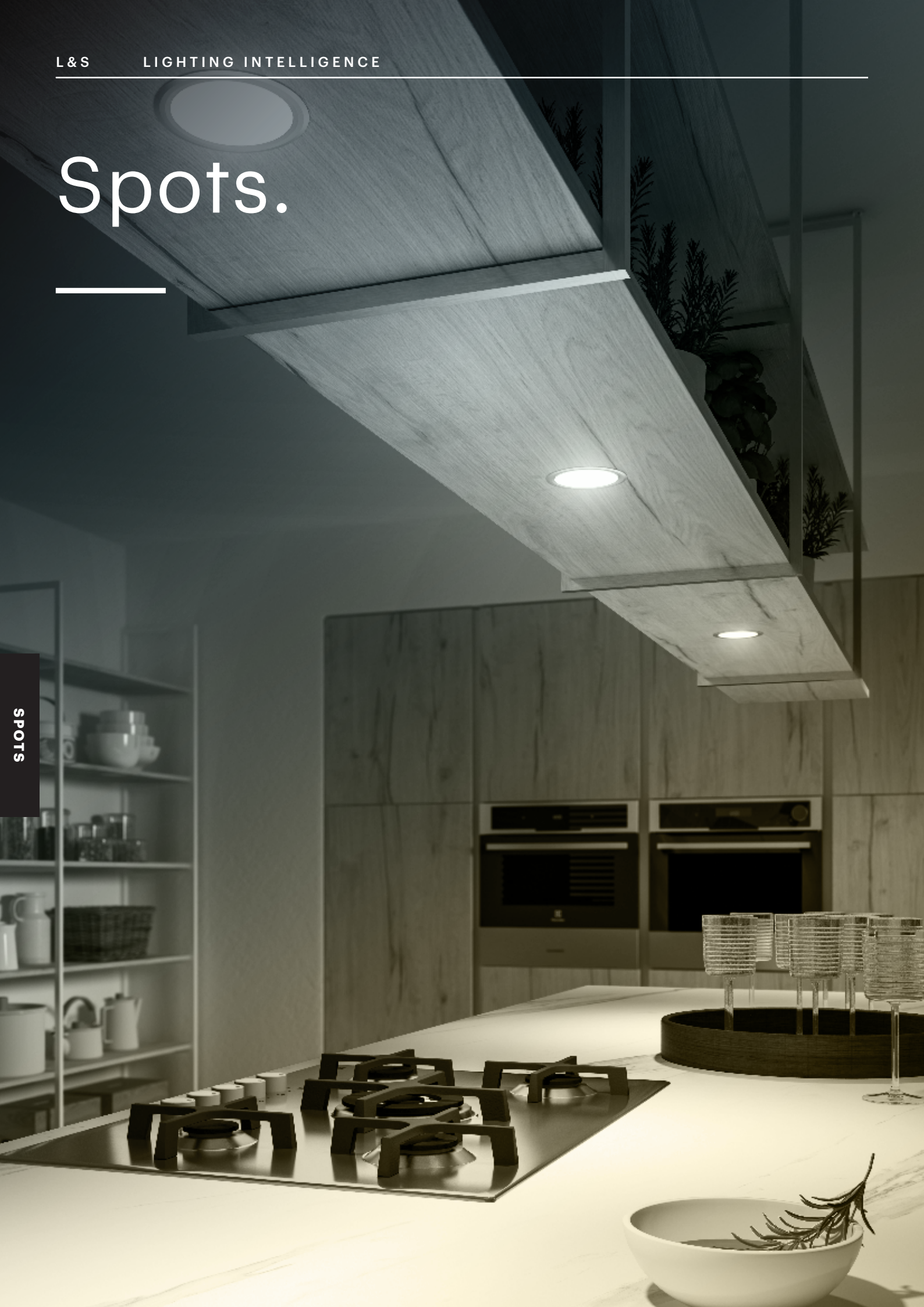
siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

L&S

LIGHTING INTELLIGENCE

Spots.

SPOTS



SPOTLEUCHTEN



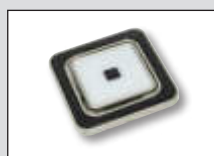
114
CHIP HE



118
MOONLIGHT



120
CORA



122
PANLIGHT



124
CHIP



128
CHIP 2



130
NOVA PLUS



132
SUPERLIGHT



134
CHIP L



138
FLEX SPOT



140
SUPERSPOT



142
SUPERSPOT S



144
MOONLIGHT HV



146
TAVOS Q



148
TAVOS R



150
PLINTHY



152
BASE



154
MATRIX



156
PLANAR L



158
PLANAR S



160
GLASPOINT /
WOODPOINT

Chip HE 58



- Flacher LED Einbauspot
- Hocheffiziente LEDs mit geringem Energieverbrauch
- Optional mit Aufbauring
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Geringere Wärementwicklung als Standard Chip-Leuchte

SPOTS

Chip HE 58

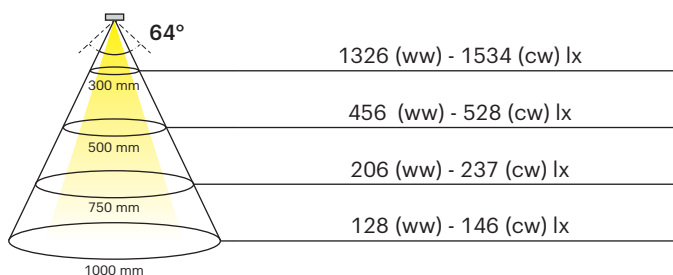
Lichtstrom:	267 (ww) - 298 (cw) lm
Lichtausbeute:	106.6 (ww) - 119 (cw) lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	21+21
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	1800 mm
Energieeffizienzklasse:	D
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

2700-6500 K



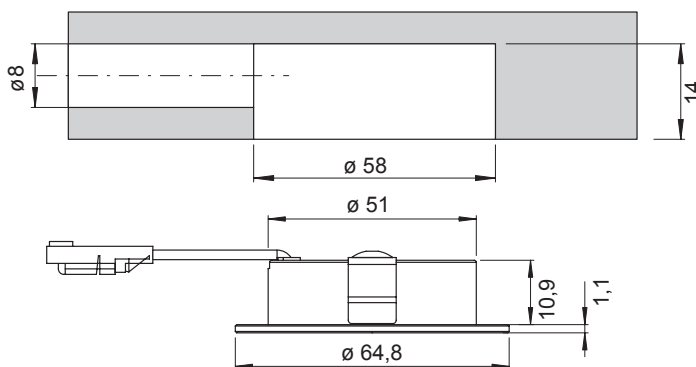
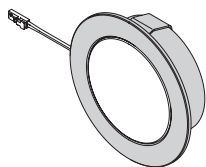




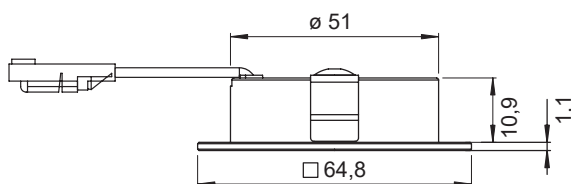
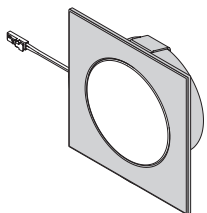
Chip HE 58		Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Rund	Emotion	2.5	Edelstahl, gebürstet	528100005	
			Schwarz	528100006	
Eckig			Edelstahl, gebürstet	557800001	
			Schwarz	557800002	
Emotion Adapterleitung 24 V					2000437

Abmessungen

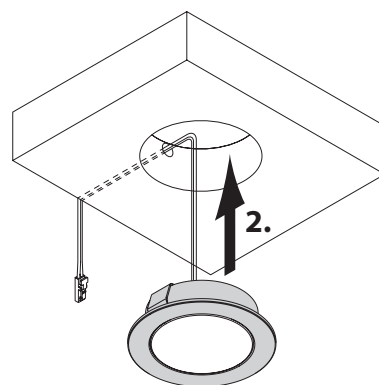
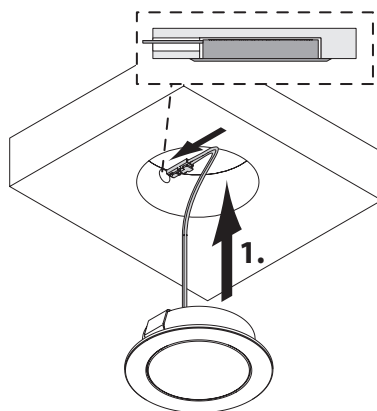
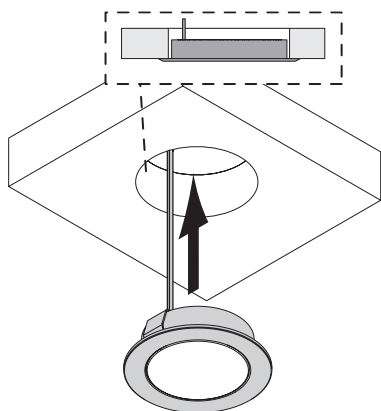
Chip 58 round



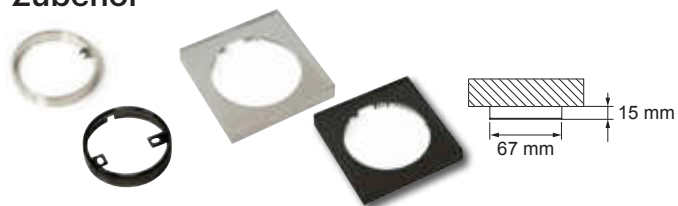
Chip 58 square



Montage



Zubehör



Emotion Steuerungssysteme



Zubehör	Farbe	Ref.
Aufbauring rund	Edelstahl	2000012
	Schwarz	2000866
Aufbauring eckig	Edelstahl	752900003
	Schwarz	752900004

siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Chip HE 68



- Flacher LED Einbauspot
- Hocheffiziente LEDs mit geringem Energieverbrauch
- Optional mit Aufbauring
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Geringere Wärementwicklung als Standard Chip-Leuchte

SPOTS

Chip HE 68

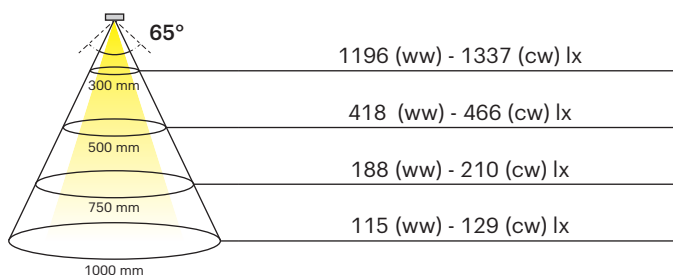
Lichtstrom:	244 (ww) - 270 (cw) lm
Lichtausbeute:	97.6 (ww) - 108.1 (cw) lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	32+32
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	1800 mm
Energieeffizienzklasse:	D
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)



Beleuchtungsdiagramm

CRI 83

2700-6500 K

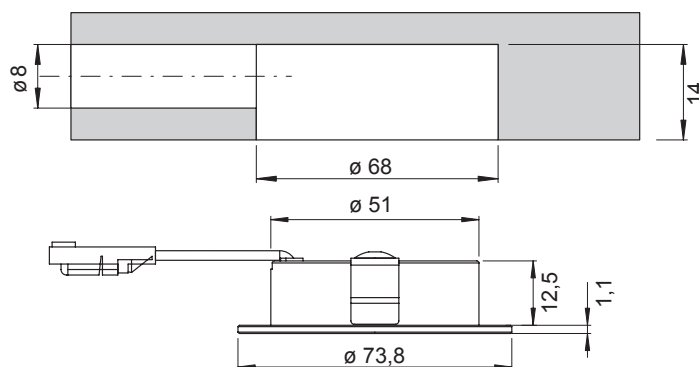
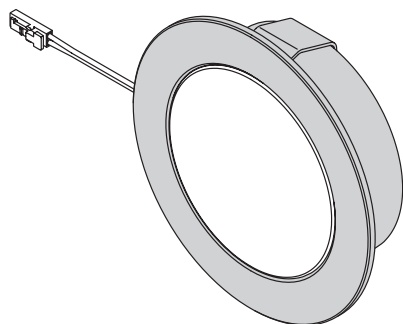




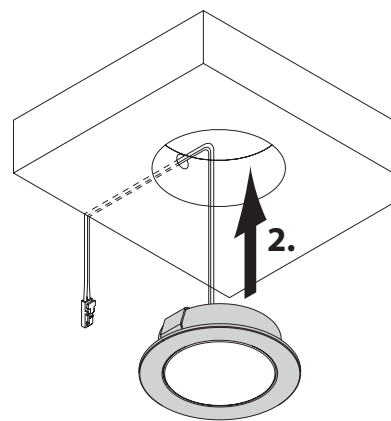
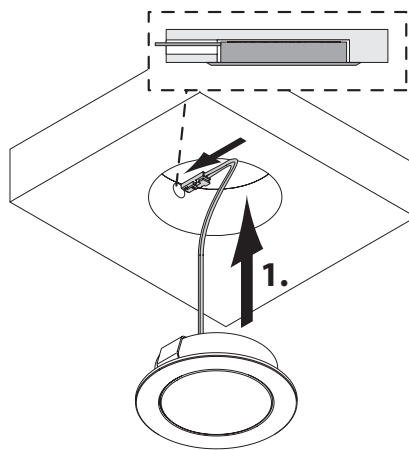
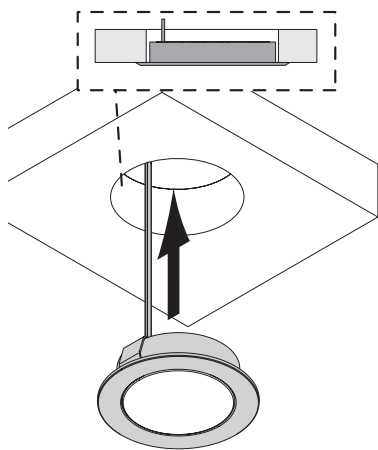


Chip HE 68	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Chip HE 68	Emotion	2.5	Schwarz Matt	528100009
			Edelstahl gebürstet	528100010
Emotion Adapterleitung 24 V				2000437

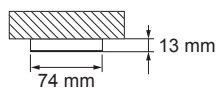
Abmessungen



Montage



Zubehör



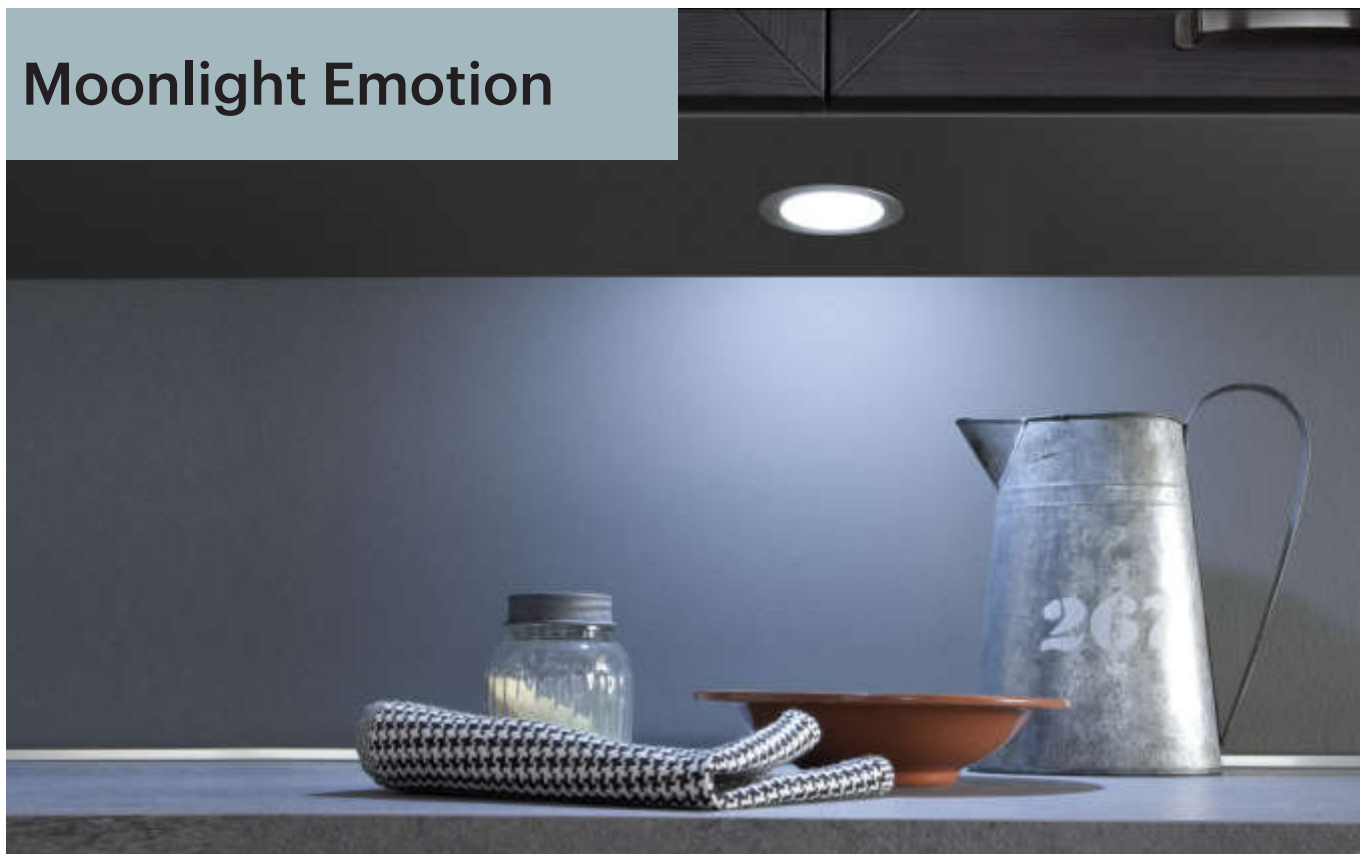
Emotion Steuerungssysteme



Zubehör	Farbe	Ref.
Chip 68 Aufbauring	Edelstahloptik	2000018
	Schwarz	2000547

siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Moonlight Emotion

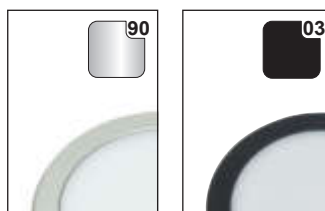
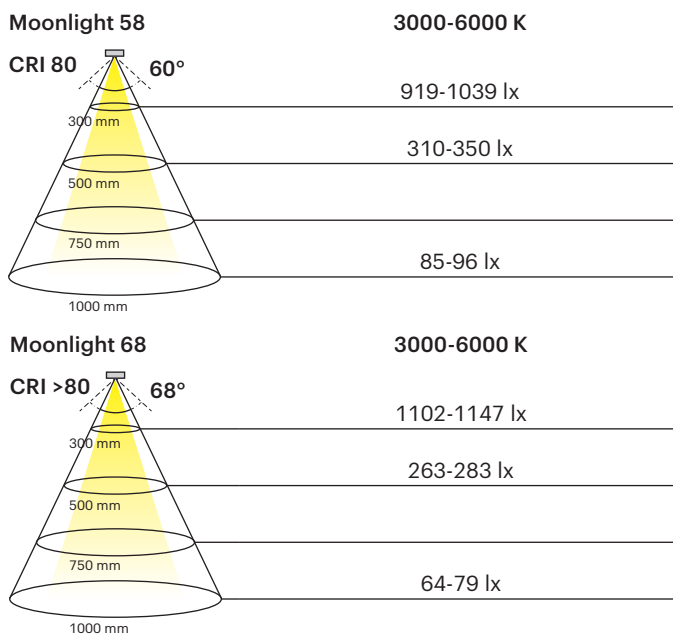


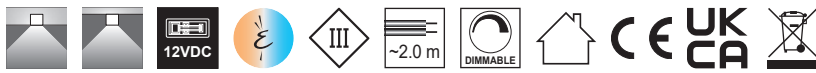
- Flache LED Einbauspotleuchte
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

Moonlight Emotion	
Lichtstrom:	173.5-202 lm (Moonlight 58) 279 lm (Moonlight 68)
Lichtausbeute:	54-63 lm/W (Moonlight 58) 82 lm/W (Moonlight 68)
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	30+30 (Moonlight 58) 36+36 (Moonlight 68)
Material:	Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Energieeffizienzklasse:	
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung Kaltweiß)



Beleuchtungsdiagramm

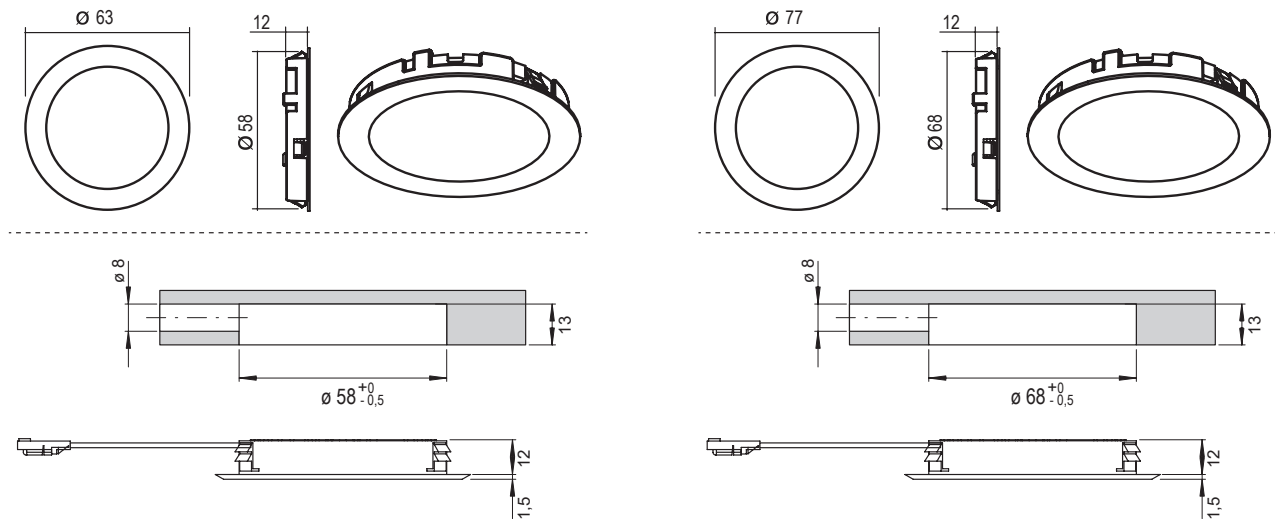




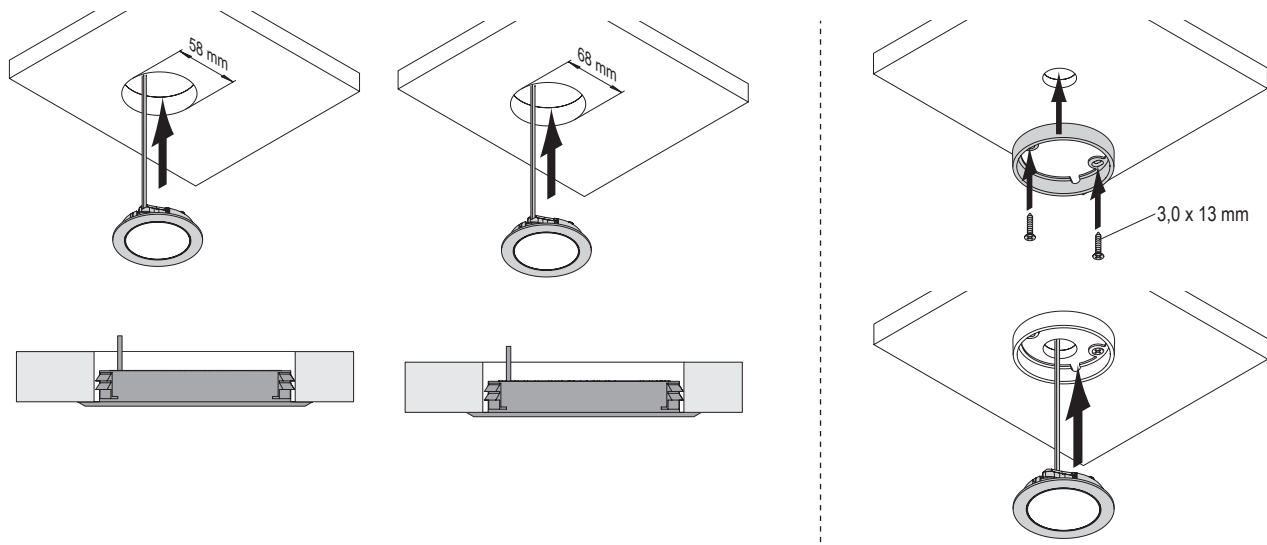


Moonlight Emotion	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
58 Round	Emotion	3.2	Edelstahlfarben	2000001
			Schwarz	2000500
58 Square		3.4	Edelstahlfarben	2000002
68 Round		3.6	Edelstahlfarben	2000003
			Schwarz	2000497
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

Abmessungen



Montage



Zubehör



Zubehör	Farbe	Ref.
Moonlight 68 Aufbauring	Edelstahloptik	2000004
	Schwarz	2000516

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Cora



- Edles Design
- Wechselbare Abdeckdekore in Schwarz und Edelstahlfarben
- Emotion Technologie
- Steckbare Anschlussleitung
- Passend für 68 mm Standardbohrung

Ringspot Cora

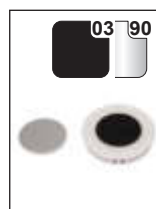
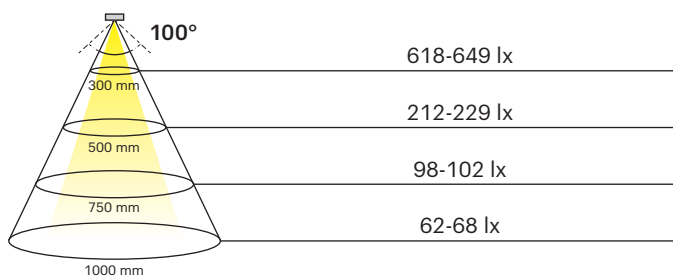
Lichtstrom:	159 (CW) - 164 (WW) lm
Lichtausbeute:	63.6-65.6 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs	30+30
Material:	Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	1800 mm
Energieeffizienzklasse:	E
Startfarbe:	Warmweiß / Kaltweiß über integrierte Steckverbindung



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

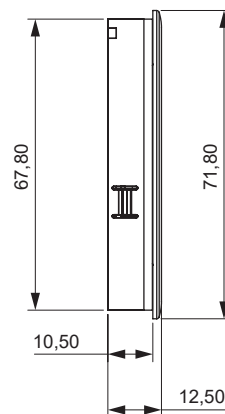
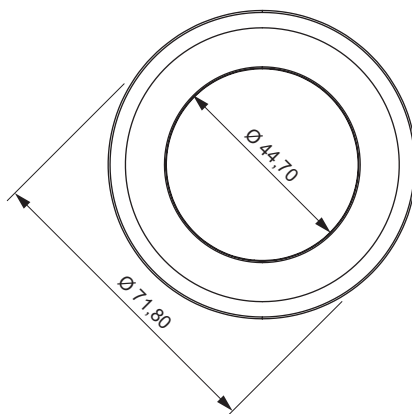
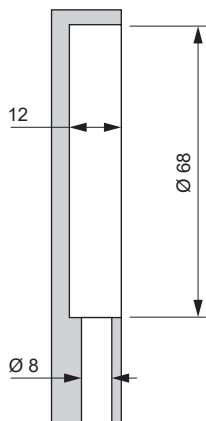
2700-6500 K



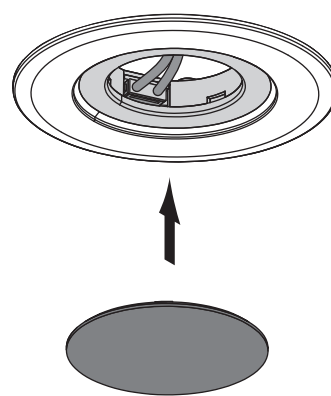
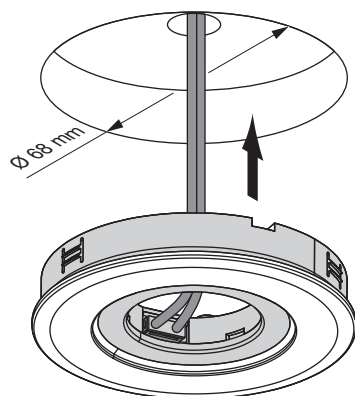
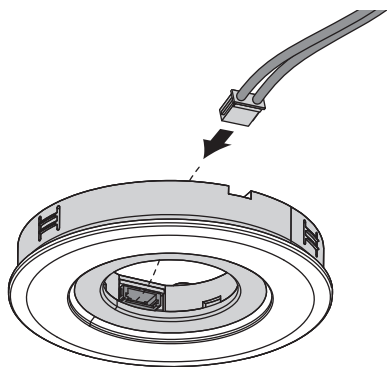


Cora	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Ringspot Cora	Emotion	2.50	Schwarz / Edelstahl	2000528

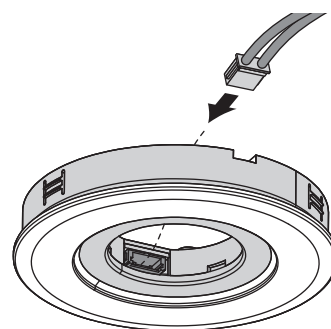
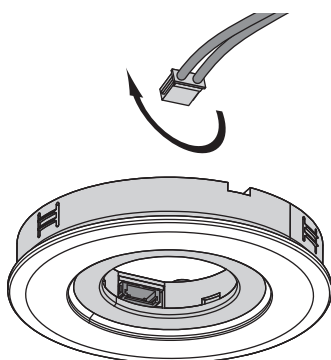
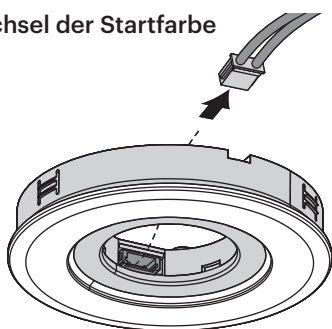
Abmessungen



Montage



Wechsel der Startfarbe



Emotion Steuerungssysteme



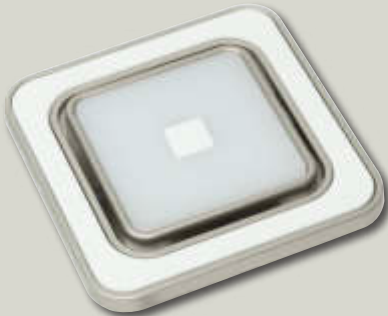
siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

PanLight Emotion



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

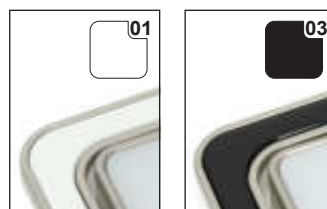
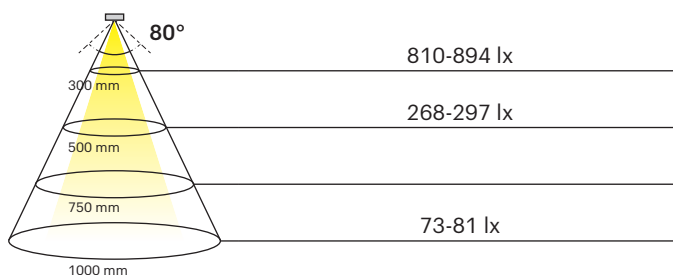
PanLight Emotion	
Lichtstrom:	150 lm
Lichtausbeute:	50 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	30+30
Material:	Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Energieeffizienzklasse:	
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung Kaltweiß)



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

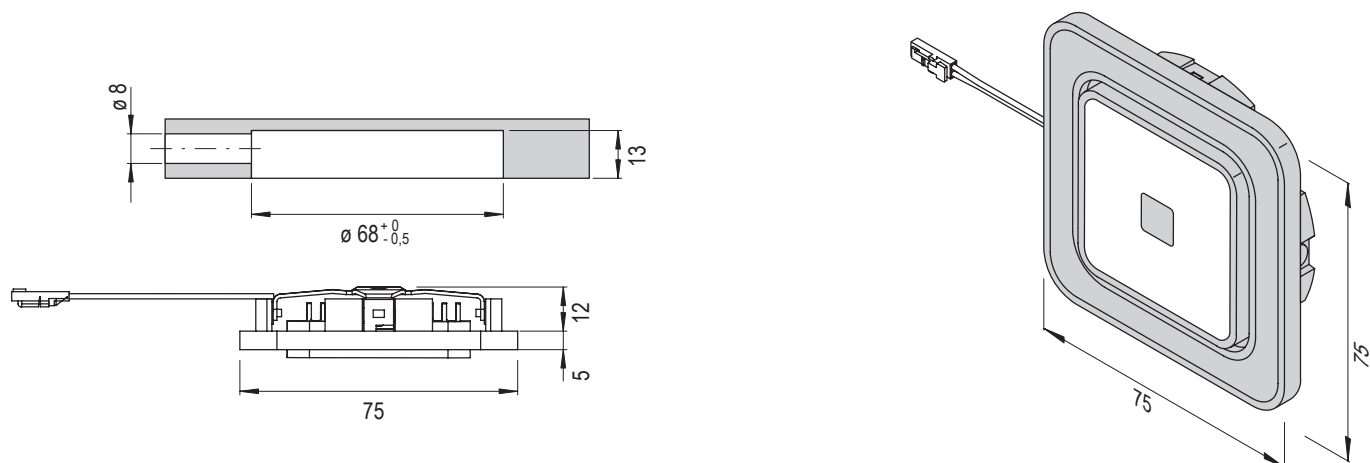
2700-5800 K



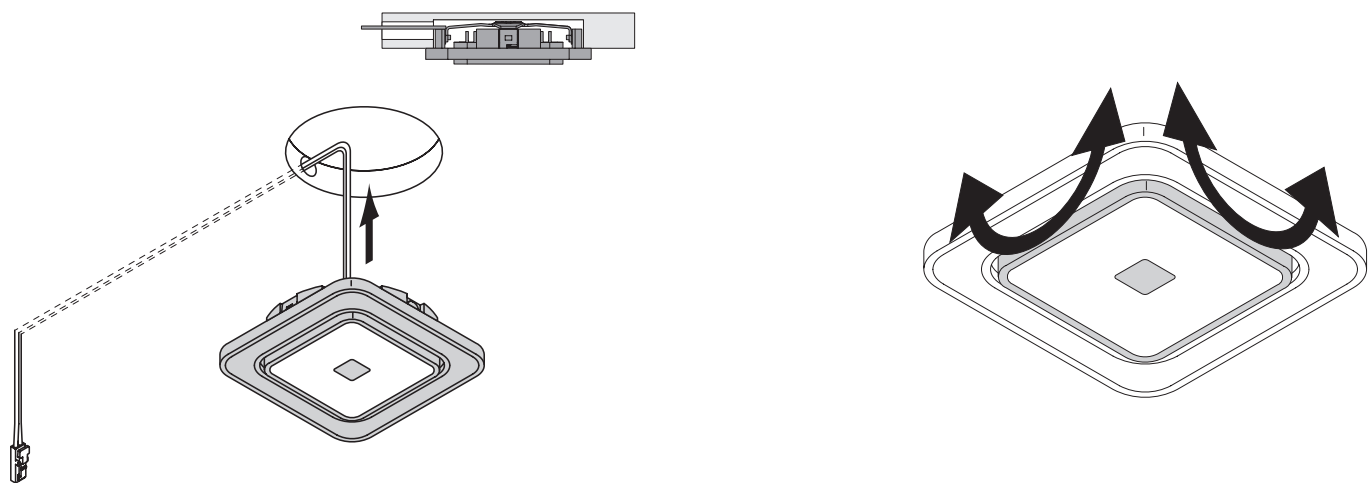


PanLight Emotion	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
			Weiß / Edelstahlfarben	
PanLight Emotion	Emotion	3.0	Schwarz / Edelstahlfarben	2000007
Emotion Adapterleitung 12 V				2000008
				2000436

Abmessungen



Montage



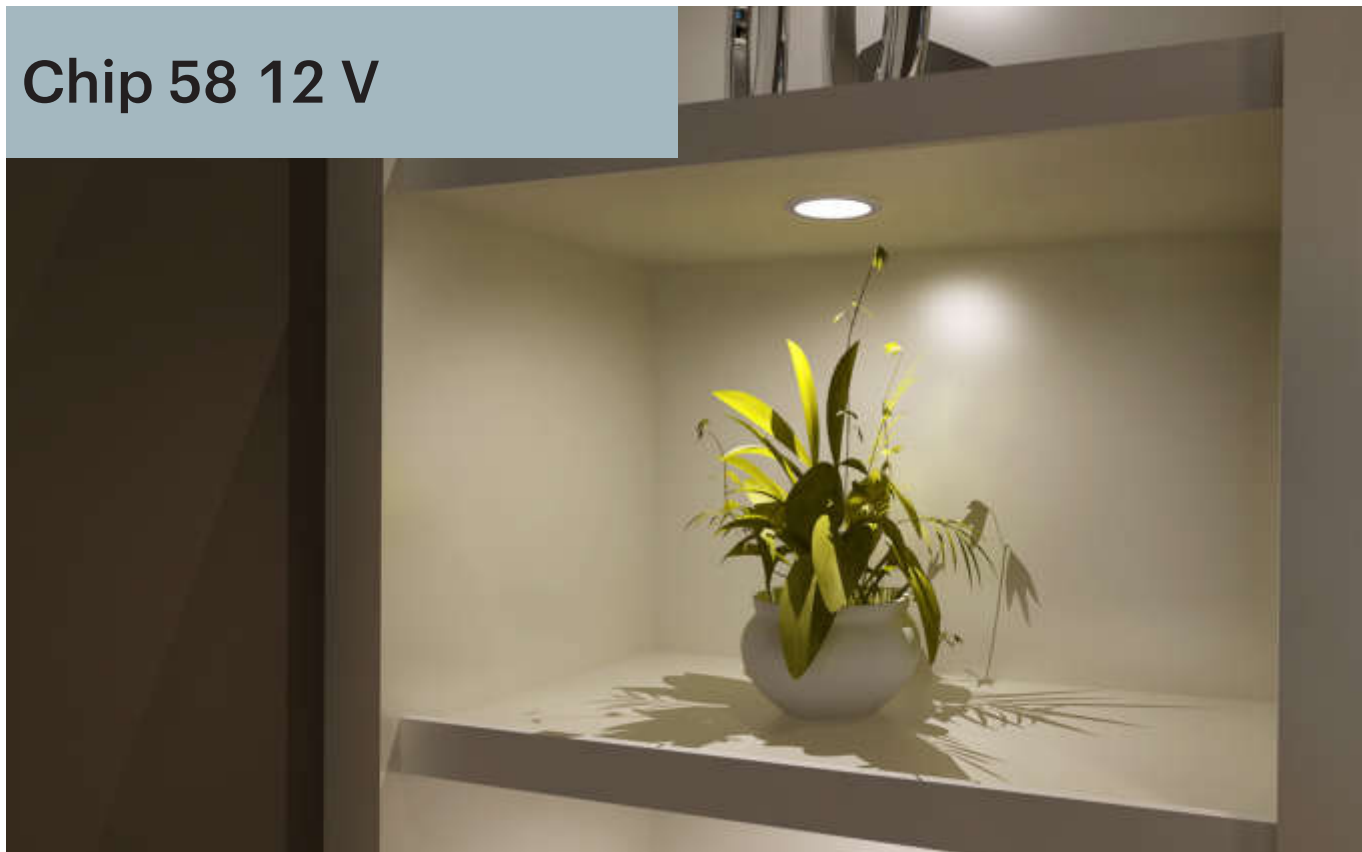
SPOTS

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Chip 58 12 V



- Flacher LED Einbauspots
- Optional mit Aufbauring
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte

SPOTS

Chip 58 12 V

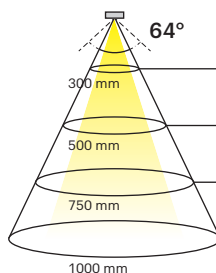


Lichtstrom:	250 lm
Lichtausbeute:	62.5 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	24 (Warmweiß/Neutralweiß) 18+18 (Emotion)
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	1800 mm
Energieeffizienzklasse:	F
Startfarbe (Emotion):	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80	3000 K	4000 K	2700-6500 K
64°	1498 lx	1580 lx	1300-1385 lx
300 mm	520 lx	554 lx	445-520 lx
500 mm	235 lx	250 lx	200-212 lx
750 mm	100 lx	153 lx	125-133 lx
1000 mm			



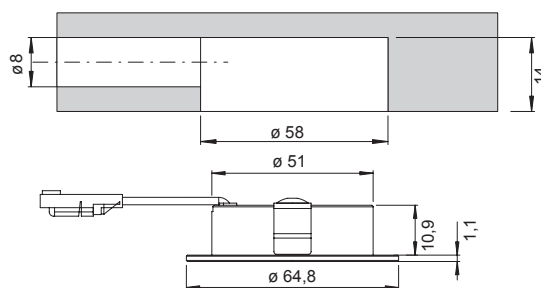
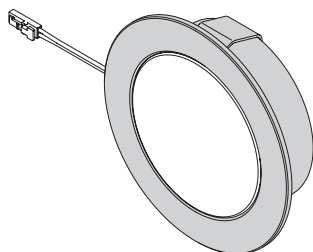




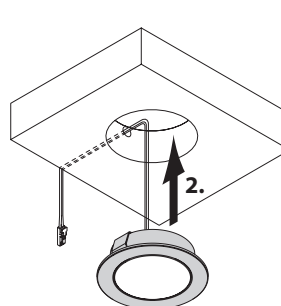
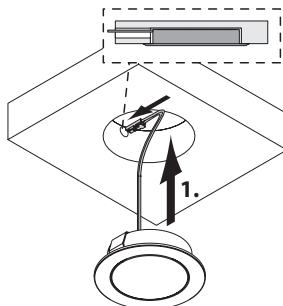
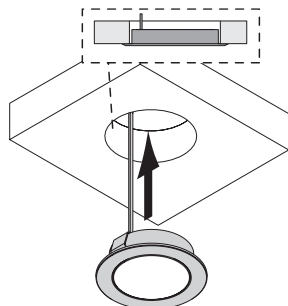
Chip 58 12 V		Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Chip 58	Warmweiß	4.0	Edelstahloptik		2000009
	Neutralweiß				2000010
	Emotion				2000011
	Neutralweiß		Schwarz	2000865	
	Emotion			2000864	
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436

12V LED Chip 58 12 V / Set	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Chip 58 3er Set	Warmweiß	12.0	Edelstahloptik	2000013
	Neutralweiß			2000014

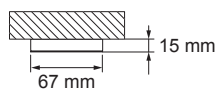
Abmessungen



Montage



Zubehör



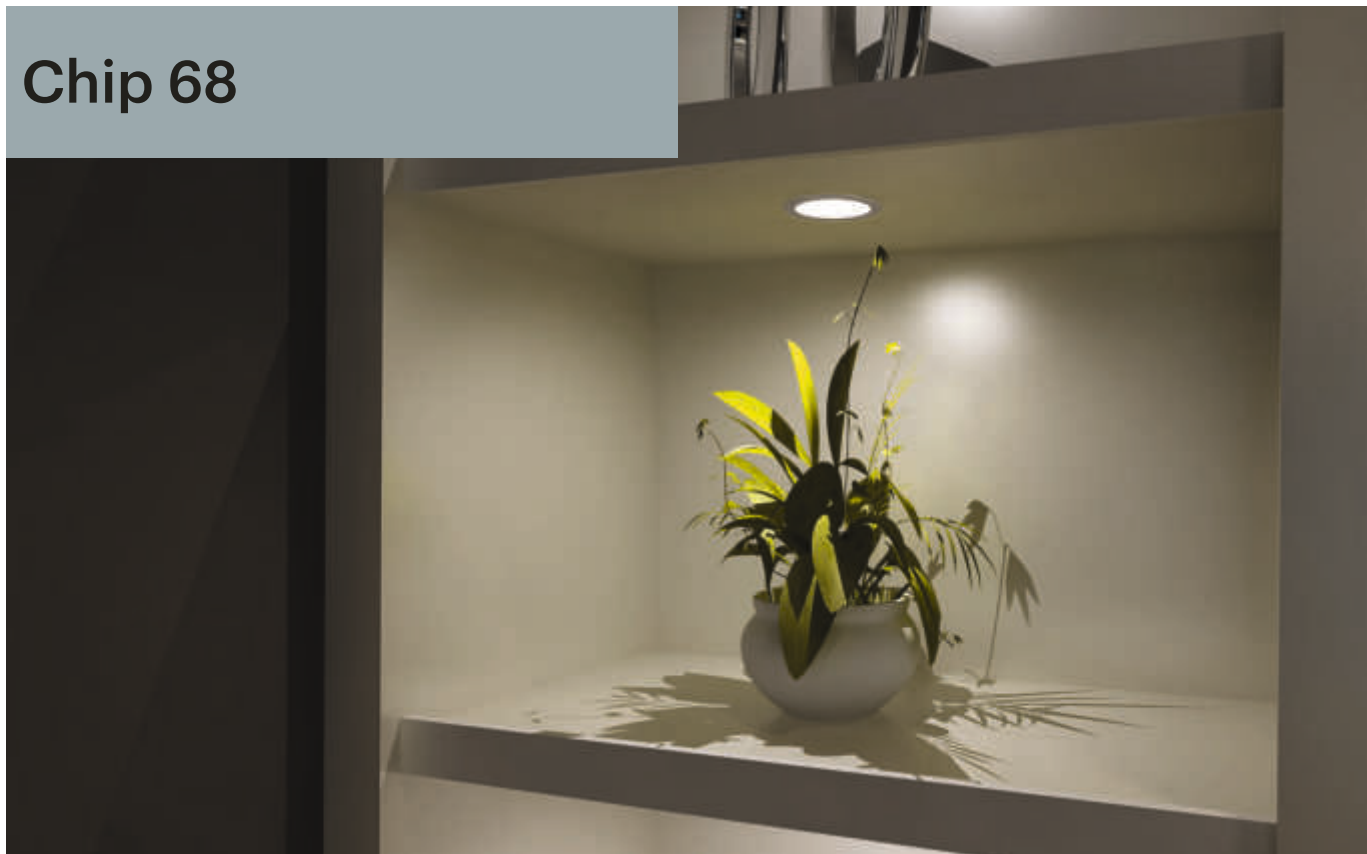
Zubehör	Farbe	Ref.
Chip 58 Aufbauring	Edelstahloptik	2000012
	Schwarz	2000866

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Chip 68



- Flacher LED Einbauspots
- Optional mit Aufbauring
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte

Chip 68



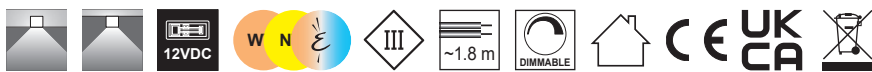
Lichtstrom:	300 lm
Lichtausbeute:	79 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	30 (Warmweiß/Neutralweiß) 30+30 (Emotion)
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	1800 mm
Energieeffizienzklasse:	F
Startfarbe (Emotion):	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung Kaltweiß)



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80	2700 K	4000 K	2700-6500 K
	1443 lx	1564 lx	1071-1429 lx
	471 lx	527 lx	366-491 lx
	209 lx	234 lx	164-221 lx
	130 lx	144 lx	102-137 lx

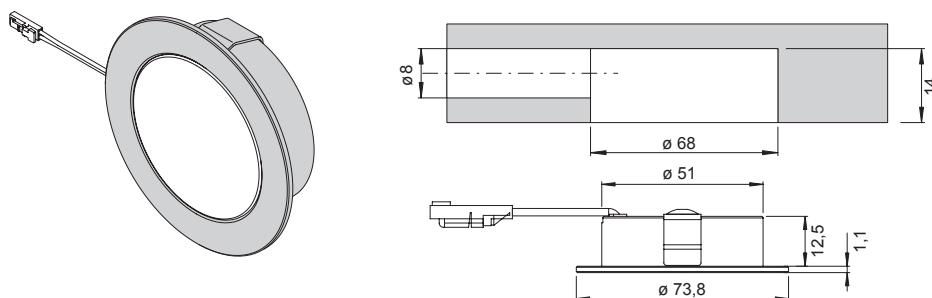




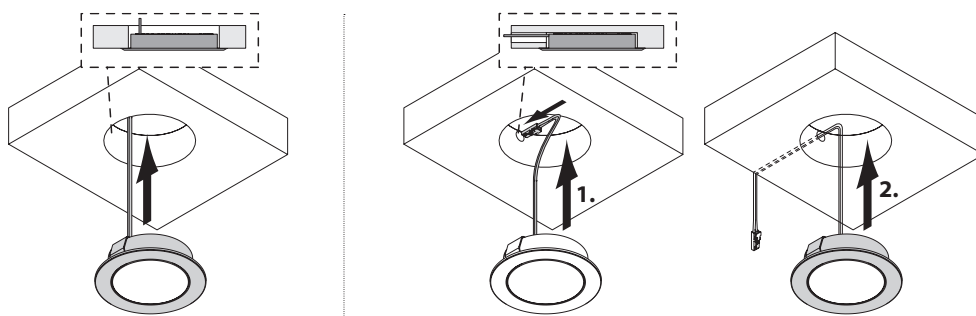


Chip 68	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Chip 68	Warmweiß	4.0	Edelstahloptik	2000015
	Neutralweiß			2000016
	Emotion		Schwarz	2000545
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

Abmessungen



Montage



Zubehör



Zubehör	Farbe	Ref.
Moonlight 68 Aufbauring	Edelstahloptik	2000004
	Schwarz	2000516

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Chip II 58



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

SPOTS

Chip II 58

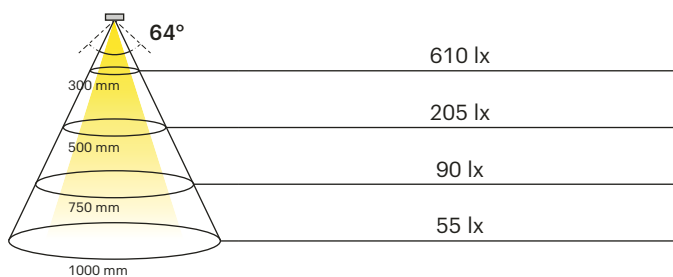
Lichtstrom:	120 lm
Lichtausbeute:	60 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Material:	Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	1800 mm
Energieeffizienzklasse:	F

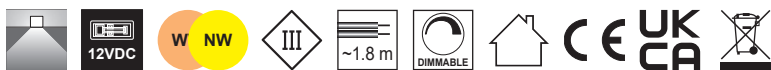


Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

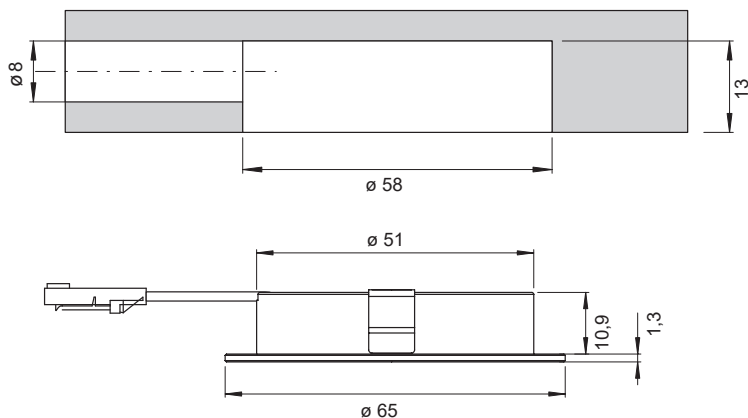
3000K, 4000K



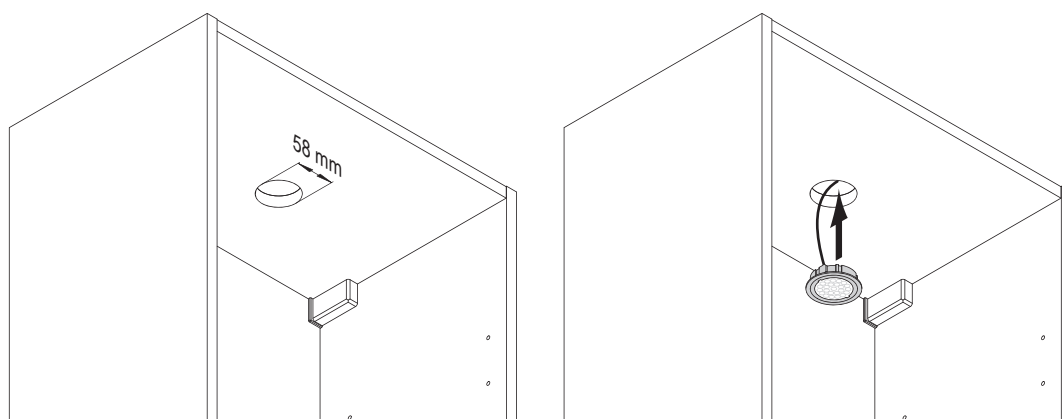


	Chip II 58	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
	Chip II 58	Warmweiß	2	Aluminiumfarben	2000729
		Neutralweiß			2000730
	Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

Abmessungen



Montage



SPOTS

Zubehör



Zubehör	Farbe	Ref.
Chip II 58 Aufbauring	Aluminiumfarben	2000870

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Nova Plus Emotion



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

SPOTS

Nova Plus 68 Rund Emotion

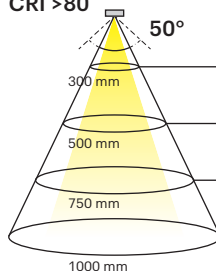


Lichtstrom:	185 lm (Nova Plus 68) 390 lm (Nova Plus 78)
Lichtausbeute:	62 lm/W (Nova Plus 68) 78 lm/W (Nova Plus 78)
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	12+12 (Nova Plus 68) 24+24 (Nova Plus 78)
Material:	Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Energieeffizienzklasse:	G
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung Kaltweiß)



Beleuchtungsdiagramm

Nova Plus 68 2700-6500 K
CRI >80



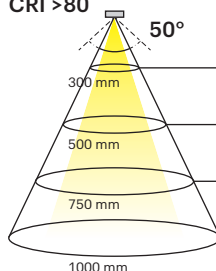
2067-2235 lx

744-805 lx

335-360 lx

186-215 lx

Nova Plus 78 2700-6500 K
CRI >80



3343-3958 lx

1185-1283 lx

613-631 lx

321-333 lx

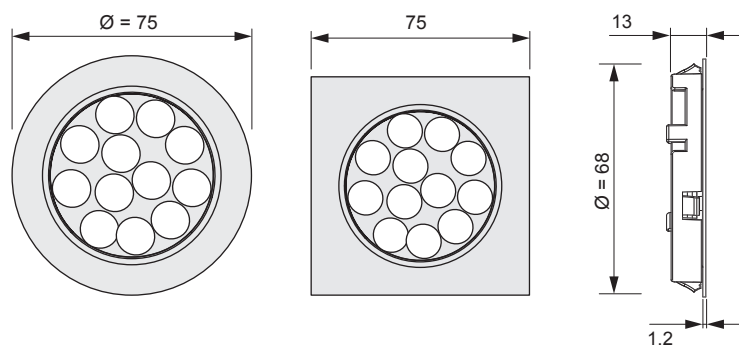




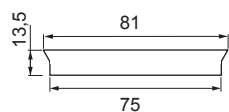
 Nova Plus Emotion	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
68 Rund	Emotion	3.0	Edelstahlfarben	2000019
			Schwarz	2000882
68 Eckig			Edelstahlfarben	2000020
		Schwarz	2000881	
78 Rund		5.0	Edelstahlfarben	2000023
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

Abmessungen

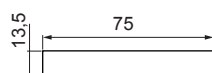
Nova Plus 68



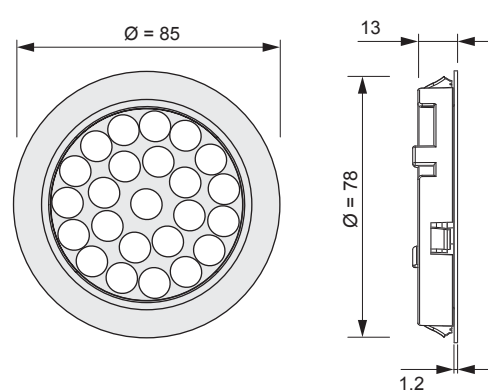
Aufbauring Round



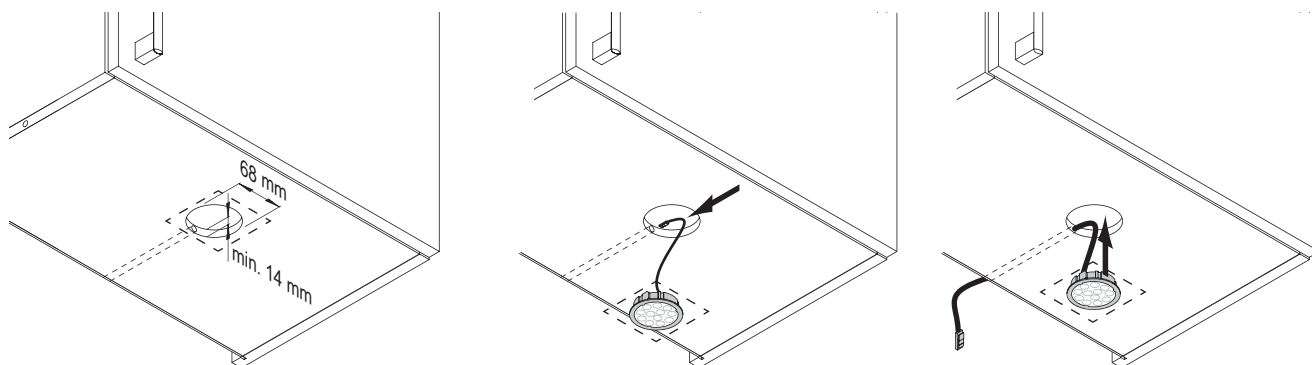
Aufbauring Square



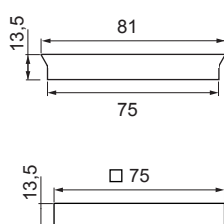
Nova Plus 78



Montage



Zubehör



Emotion Steuerungssysteme



Zubehör	Farbe	Ref.
Nova Plus 68 Rund Aufbauring	Edelstahlfarben	2000021
Nova Plus 68 Eckig Aufbauring		2000022

siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Superlight



- Einbauleuchte mit hochwertiger Edelstahloberfläche
- Nur 2 mm Randhöhe
- Einbaubohrung 55-58 mm
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

SPOTS

Superlight

Lichtstrom: 129 lm (ww) / 132 lm (nw) / 113-126 lm (Emotion)

Lichtausbeute: 47.8 lm/W (ww) / 48.9 (nw) / 39.0-43.5 lm/W (Emotion)

Lebensdauer: 30000 h

Anzahl LEDs: 9 (ww/nw) / 9+9 (Emotion)

Material: Metall

Schutzart: IP20

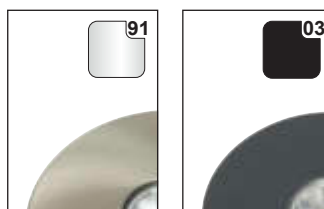
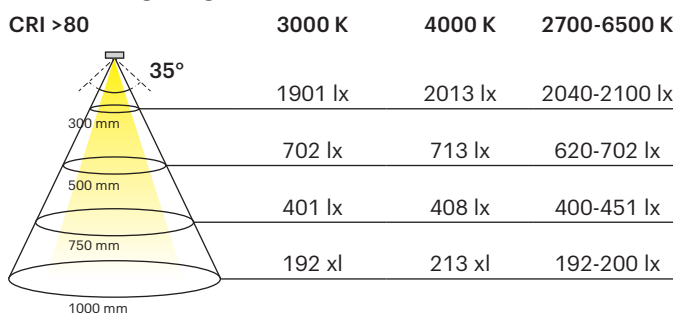
Zuleitung: 1800 mm

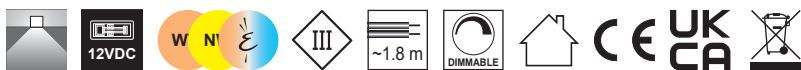
Energieeffizienzklasse: **G**

Startfarbe: Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung Kaltweiß)



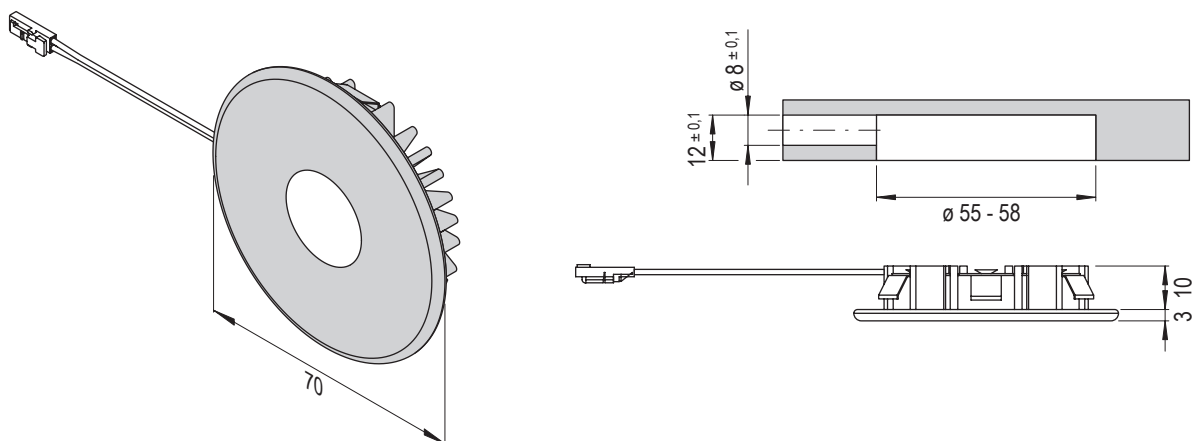

Beleuchtungsdiagramm



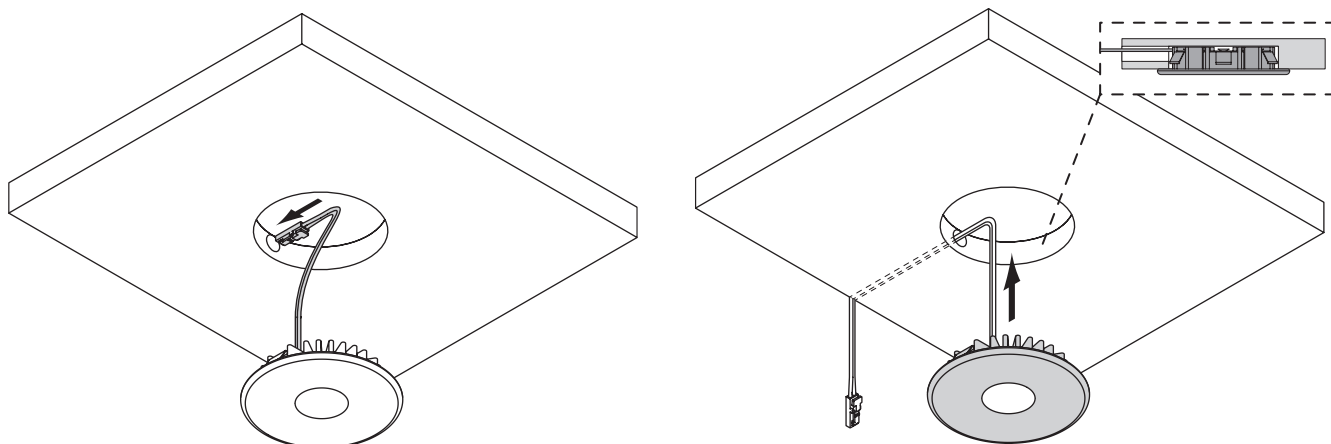


Superlight	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Superlight	Warmweiß	2.7	Edelstahloptik	2000029
	Neutralweiß			2000030
	Emotion	2.9	Schwarz	2000031
Emotion Adapterleitung 12 V				2000483
				2000436

Abmessungen



Montage



SPOTS

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Chip L 58



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

SPOTS

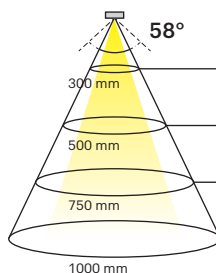
Chip L 58

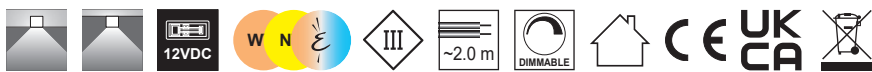
Lichtstrom:	224 lm
Lichtausbeute:	90 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	15 (ww/nw) / 3+3 (Emotion)
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Energieeffizienzklasse:	G
Startfarbe (Emotion):	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80	3000 K	4000 K	2700-6500 K
58°	1375 lx	1617 lx	1332-1370 lx
300 mm	482 lx	571 lx	453-468 lx
500 mm	297 lx	301 lx	207-218 lx
750 mm	137 lx	160 lx	126-133 lx
1000 mm			

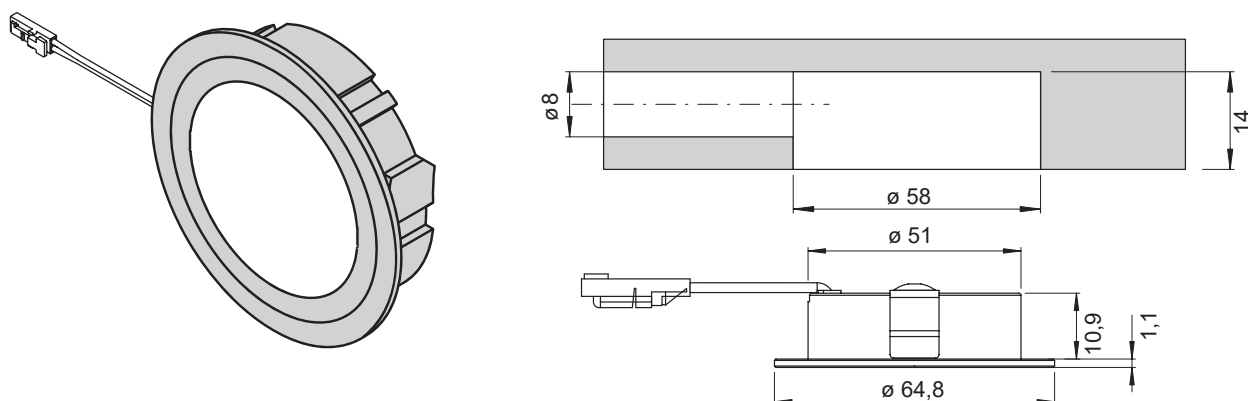




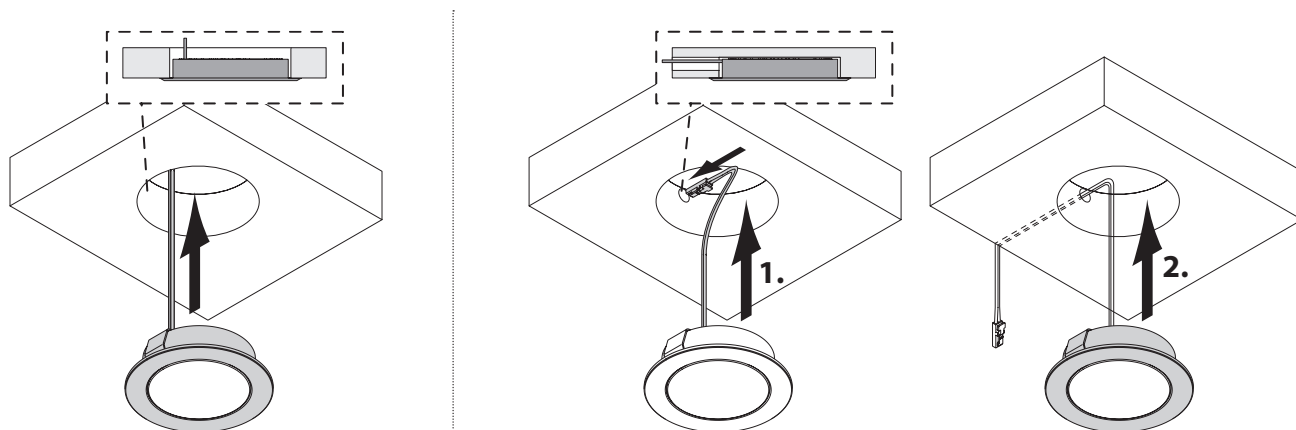
	Chip L 58	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Chip L 58		Warmweiß	2.5	Edelstahloptik	2000032
		Neutralweiß			2000033
		Emotion			2000034
			Schwarz	2000887	
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436

12V LED Chip L 58 12 V / Set	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
3er Set	Warmweiß	2.5 pro Leuchte	Edelstahloptik	2000036
	Neutralweiß			2000037

Abmessungen



Montage



Zubehör



Zubehör	Farbe	Ref.
Chip 58 Aufbauring	Edelstahloptik	2000012
	Schwarz	2000866

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Chip L 68



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

Chip L 68

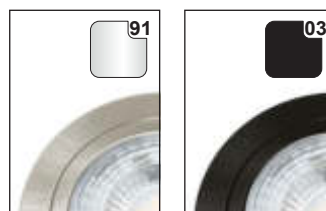
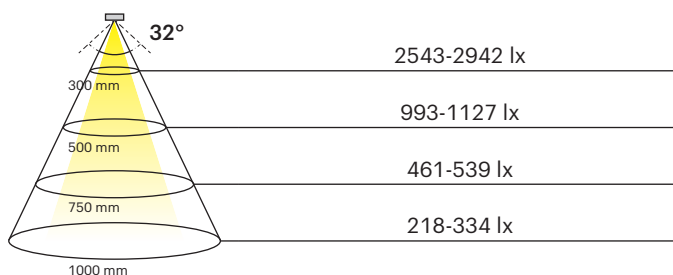
Lichtstrom:	242-243 lm
Lichtausbeute:	60.5-60.75 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	4+4
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Energieeffizienzklasse:	F
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung Kaltweiß)



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

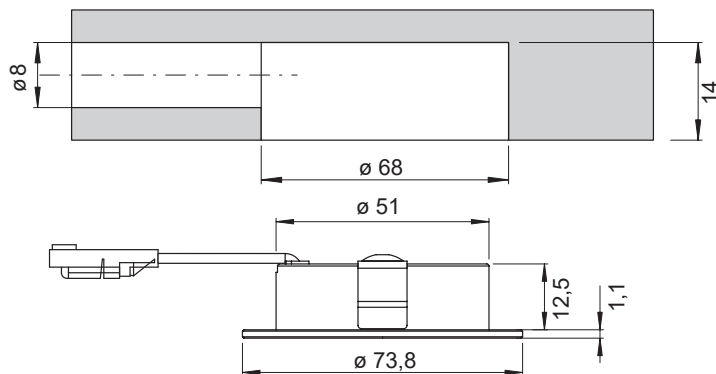
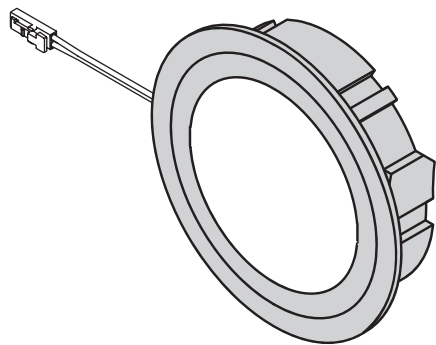
2700-6500 K



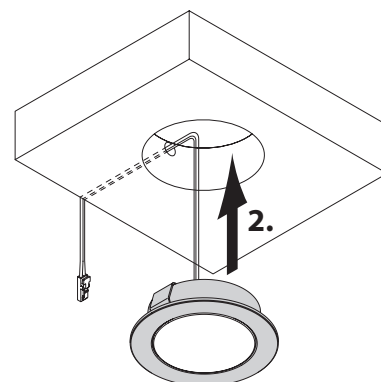
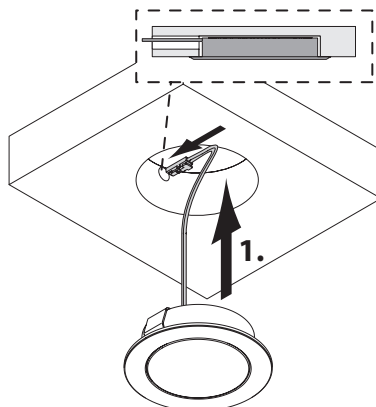
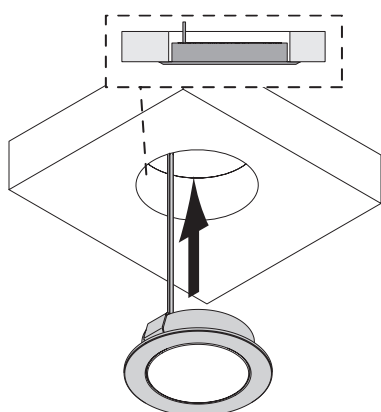


 Chip L 68	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Chip L 68	Emotion	4.0	Edelstahloptik	2000040
			Schwarz	2000546
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

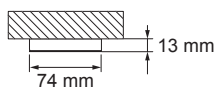
Abmessungen



Montage



Zubehör



Zubehör	Farbe	Ref.
Chip 68 Aufbauring	Edelstahloptik	2000018
	Schwarz	2000547

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Flex Spot Emotion



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

SPOTS

Flex Spot Emotion



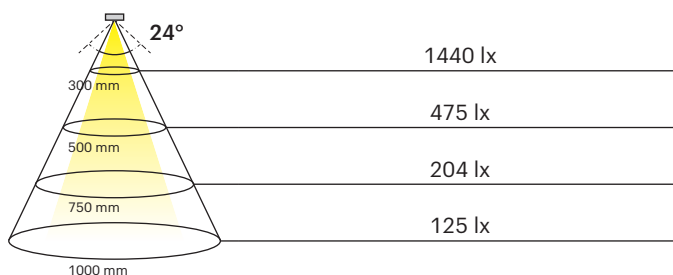
Lichtstrom:	55 lm
Lichtausbeute:	42 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	4
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	1800 mm
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung Kaltweiß)

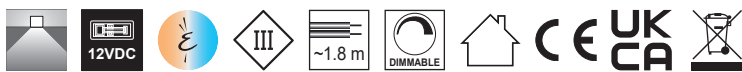


Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

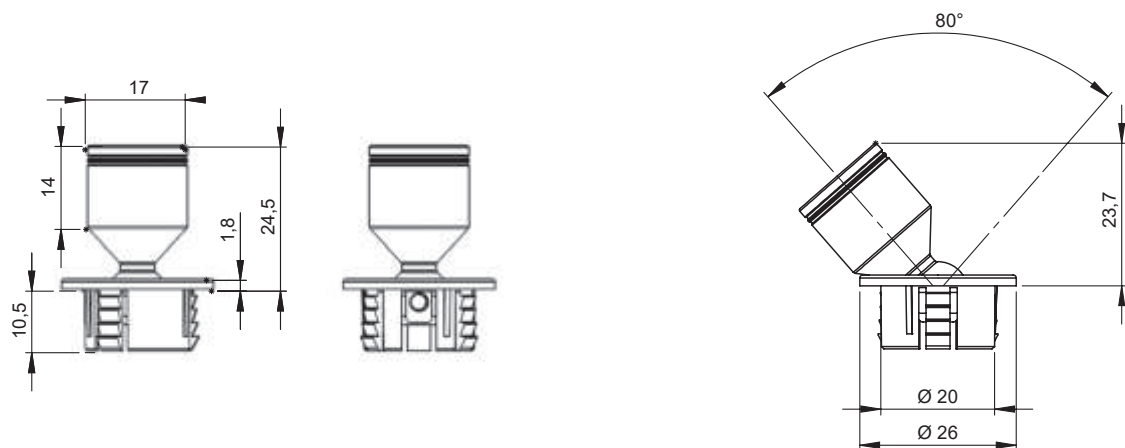
2700-6500 K



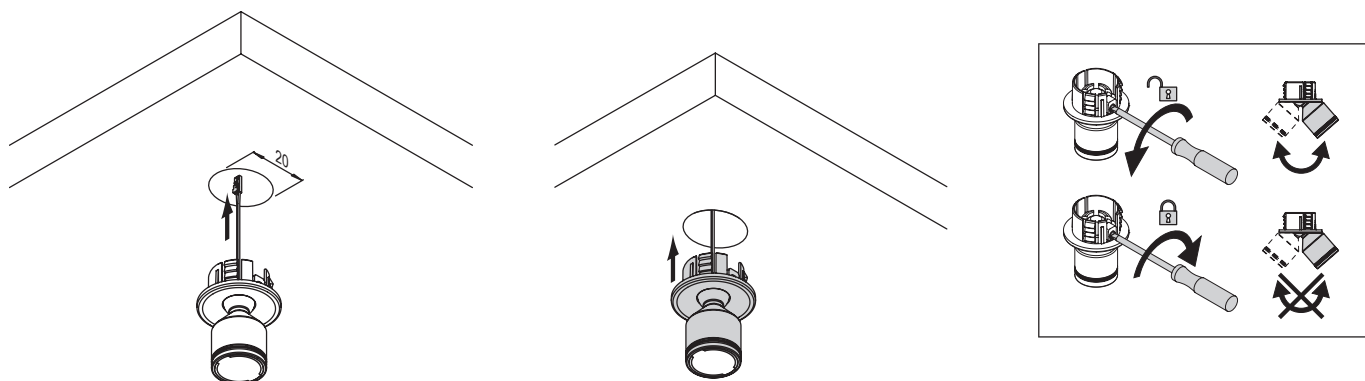


	Flex Spot Emotion	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
	Flex Spot Emotion	Emotion	1.3	Schwarz	2000047
				Weiß	2000048
				Silberfarben	2000049
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436

Abmessungen



Montage



SPOTS

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Super Spot Emotion



- Einbauleuchte mit schwenkbarem Leuchtenkopf
- Aluminiumgehäuse
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

Super Spot Emotion



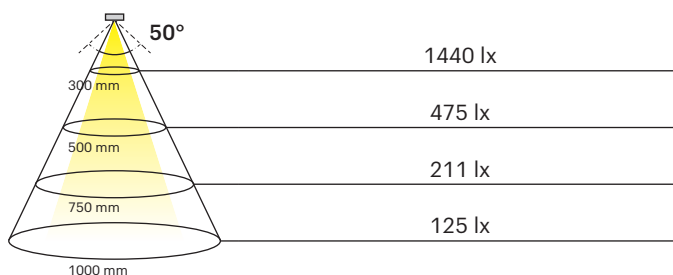
Lichtstrom:	80 lm
Lichtausbeute:	40 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	9+9
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Energieeffizienzklasse:	F
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung Kaltweiß)

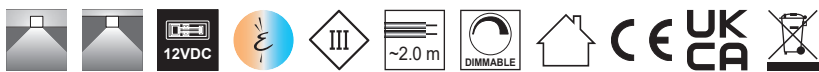


Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

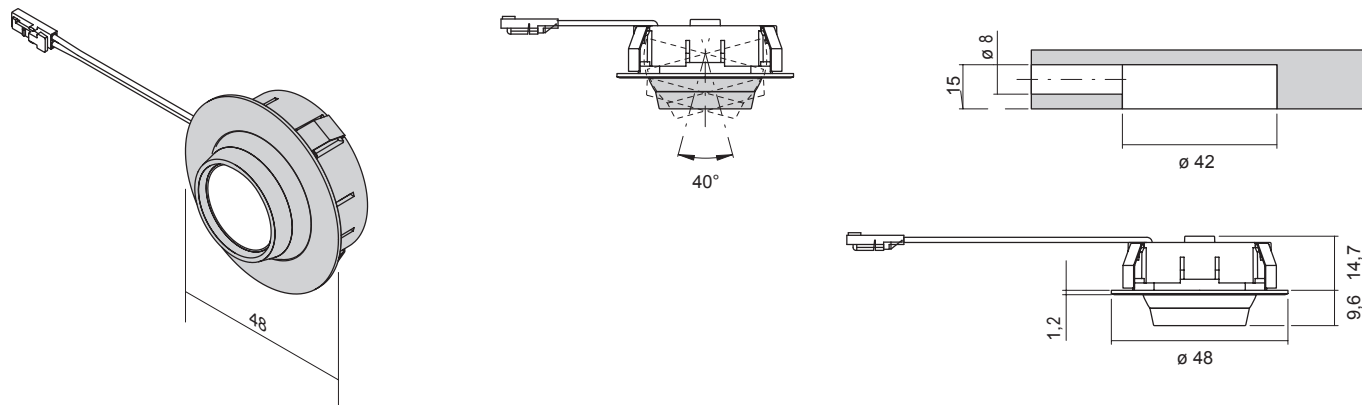
2700-6500 K



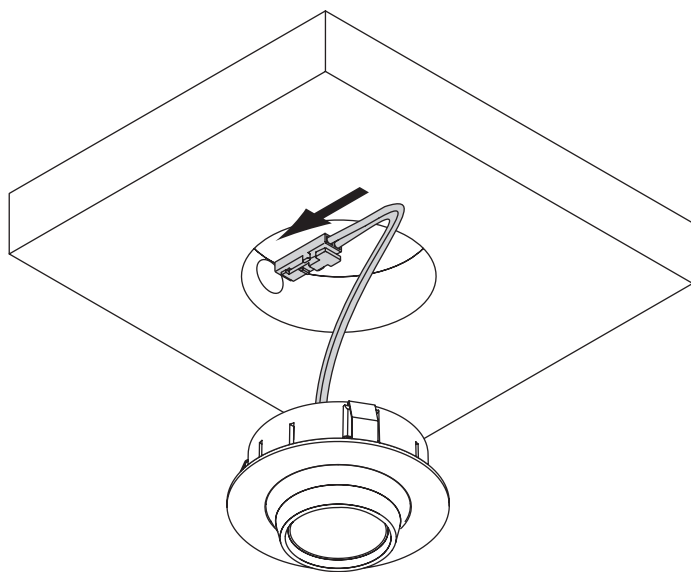


12V LED Super Spot Emotion	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Super Spot Emotion	Emotion	2.0	Silberfarben	2000050
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

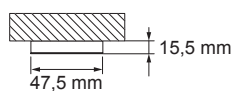
Abmessungen



Montage



Zubehör



Zubehör	Farbe	Ref.
Super Spot Aufbauiring	Silberfarben	2000051

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Super Spot S Emotion



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

Super Spot S Emotion



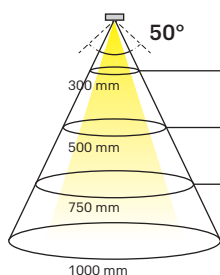
Lichtstrom:	95 lm
Lichtausbeute:	48 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	9+9
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Energieeffizienzklasse:	F
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung Kaltweiß)



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

2700-6500 K



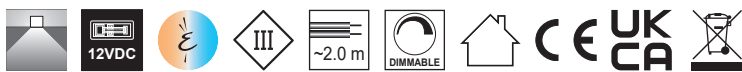
1116-1225 lx

388-413 lx

195-206 lx

103-112 lx

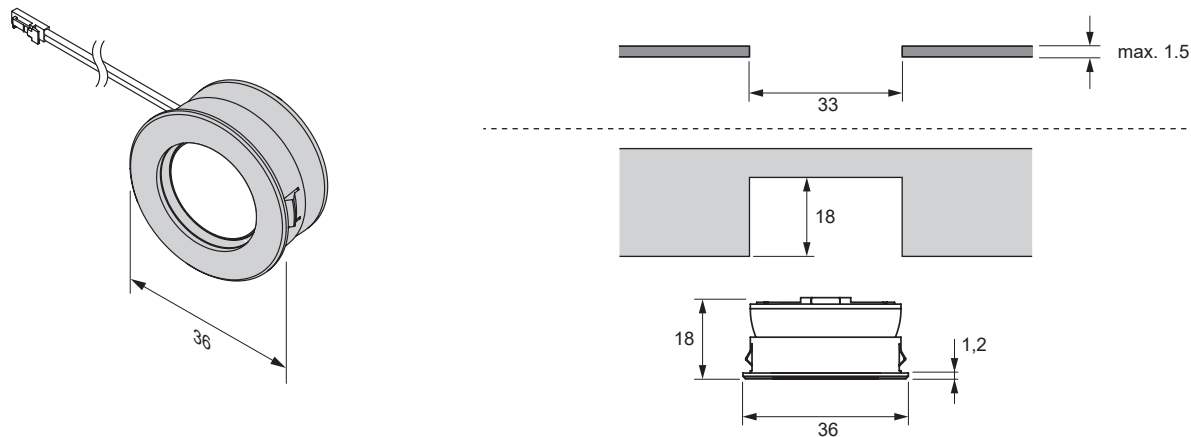




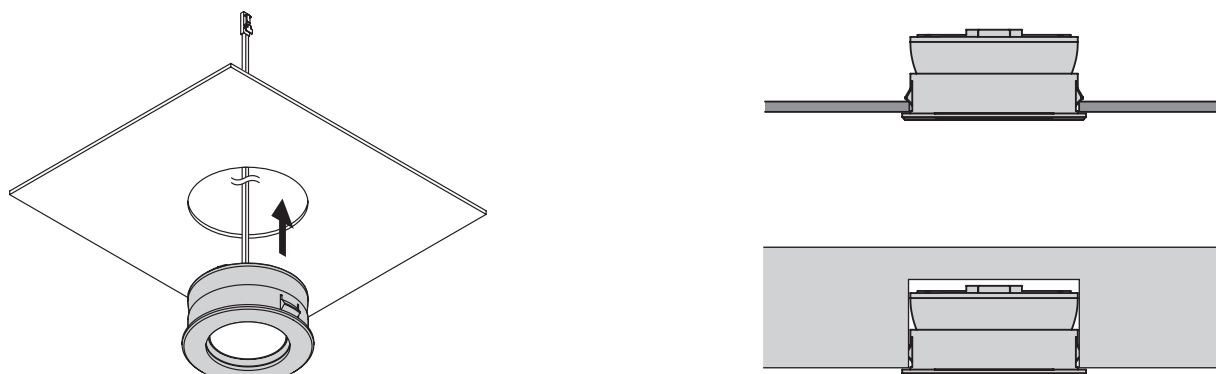


Super Spot S Emotion	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Super Spot S Emotion	Emotion	2.0	Silberfarben	2000052
			Schwarz	2000694
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

Abmessungen



Montage



Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Moonlight HV



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

SPOTS

Moonlight HV

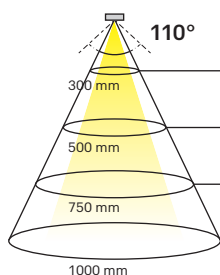


Lichtstrom:	264 lm (ww) 309 lm (nw)
Lichtausbeute:	102 lm/W (ww) 119 lm/W (nw)
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	30
Material:	Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Energieeffizienzklasse:	F



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80



3000 K

4000 K

1063 lx

1160 lx

357 lx

397 lx

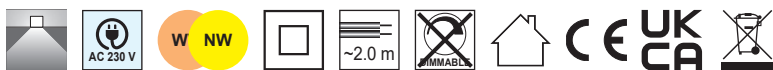
231 lx

251 lx

97 lx

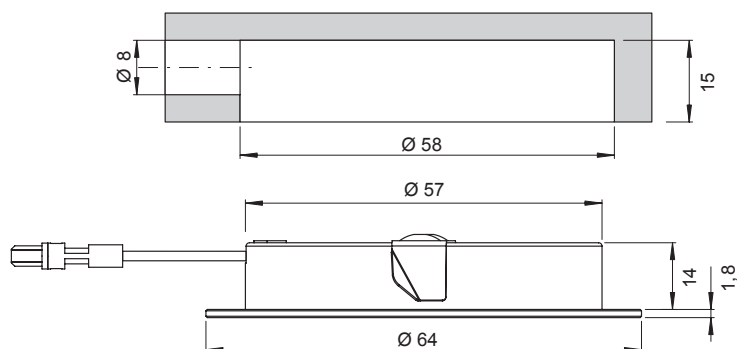
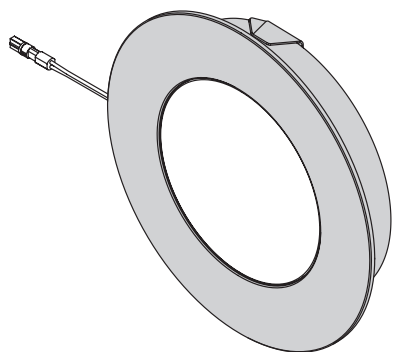
109 lx



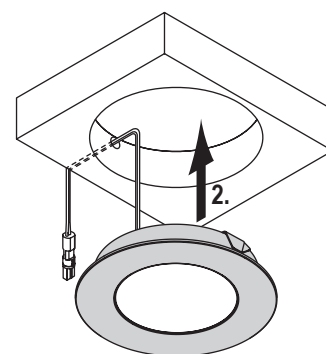
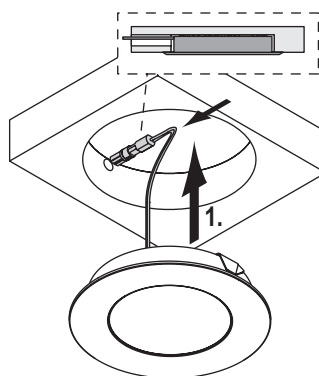
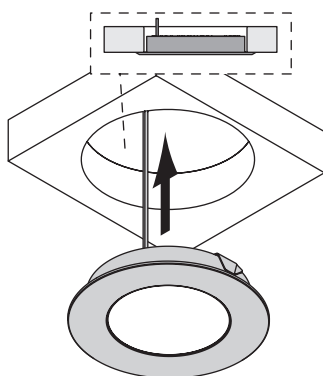


Moonlight HV	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
	Warmweiß Neutralweiß	2.6	Edelstahloptik	2000053 2000054

Abmessungen



Montage



Zubehör



Zubehör	Ref.
6-fach Verteiler	2000055
Verbindungsleitung	940600522

Tavos Q

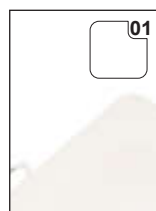
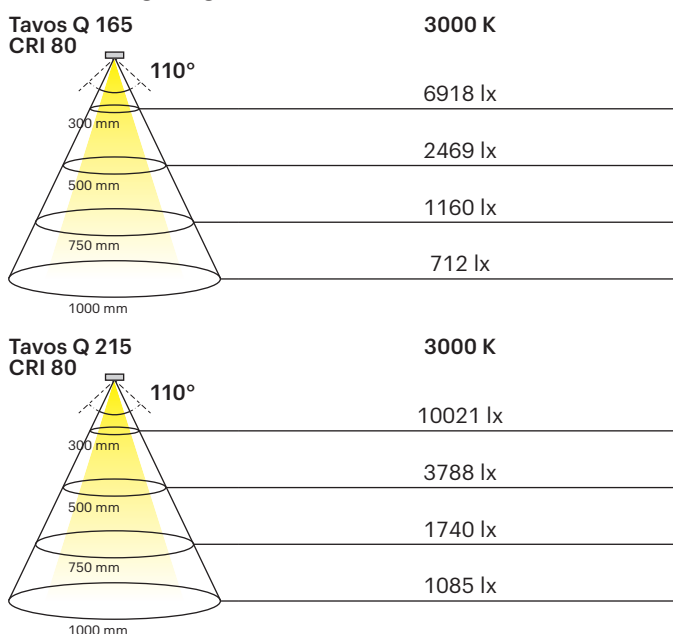


- Schlankes Kunststoffgehäuse mit Haltefedern
- Integrierter Treiber
- Superhell
- Einfache Installation

SPOTS

Tavos Q	Q 165	Q 215
Lichtstrom:	1360 lm	2250 lm
Lichtausbeute:	85 lm/W	93.75 lm/W
Lebensdauer:	30000 h	
Anzahl LEDs:	88	156
Material:	Kunststoff	
Schutzart:	IP20	
Zuleitung:	150 mm	100mm
Energieeffizienzklasse:	F	E

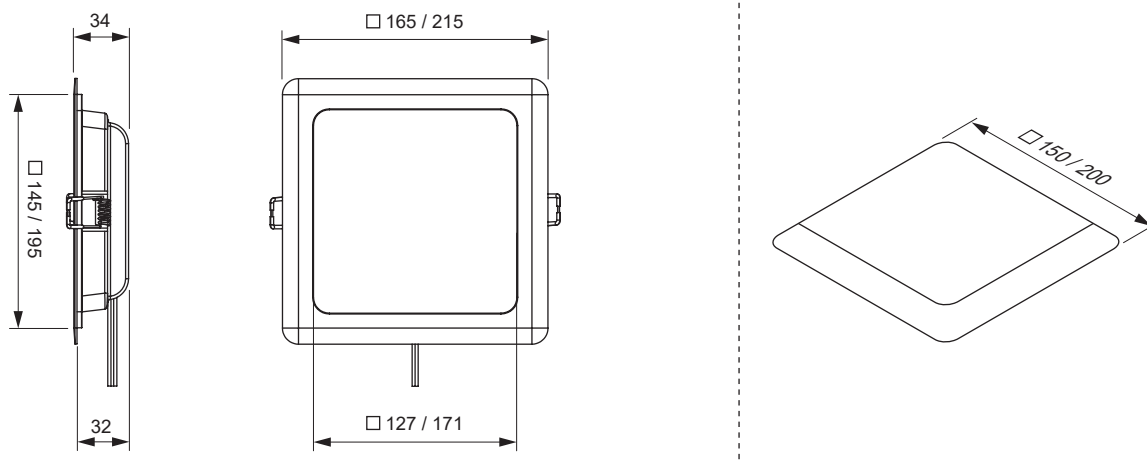
Beleuchtungsdiagramm



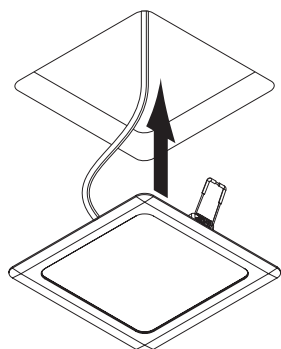


Tavos Q	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Tavos Q 165	Warmweiß	16	Weiß	2000861
Tavos Q 215		24		2000862

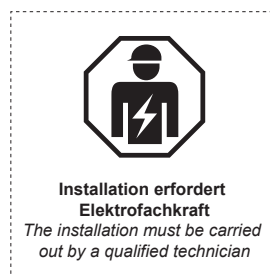
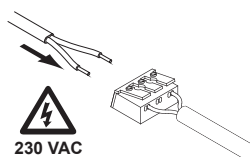
Abmessungen



Montage



Anschluss



EMPFOHLENE LEUCHTENANZAHL

RAUMFLÄCHE	RAUMHÖHE 240-270 cm Helligkeit		RAUMHÖHE 270-300 cm Helligkeit	
	hell*	normal*	hell*	normal*
Tavos Q 165, empfohlene Leuchtenanzahl				
200x300 cm	5	3	6	5
300x300 cm	6	5	8	6
300x400 cm	10	7	12	10
Tavos Q 215, empfohlene Leuchtenanzahl				
400x400 cm	4	3	5	4
300x600 cm	5	4	7	5
600x600 cm	8	5	11	8

* hell = hohe bis mittlere Raumhelligkeit / normal = mittlere bis niedrige Raumhelligkeit

Bitte beachten Sie, dass die Raumhelligkeit in erheblichem Maße von Farben und Materialien im Raum beeinflusst wird.

Tavos R



- Schlankes Kunststoffgehäuse mit Haltefedern
- Integrierter Treiber
- Superhell
- Einfache Installation

SPOTS

Tavos R

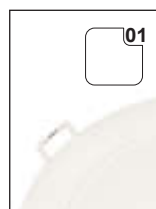
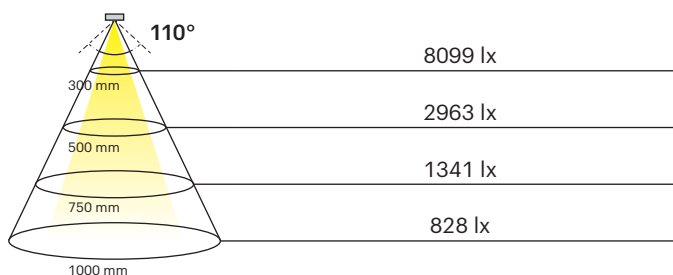
Lichtstrom:	1500 lm
Lichtausbeute:	93.75 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	80
Material:	Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	150 mm
Energieeffizienzklasse:	E



Beleuchtungsdiagramm

CRI 80

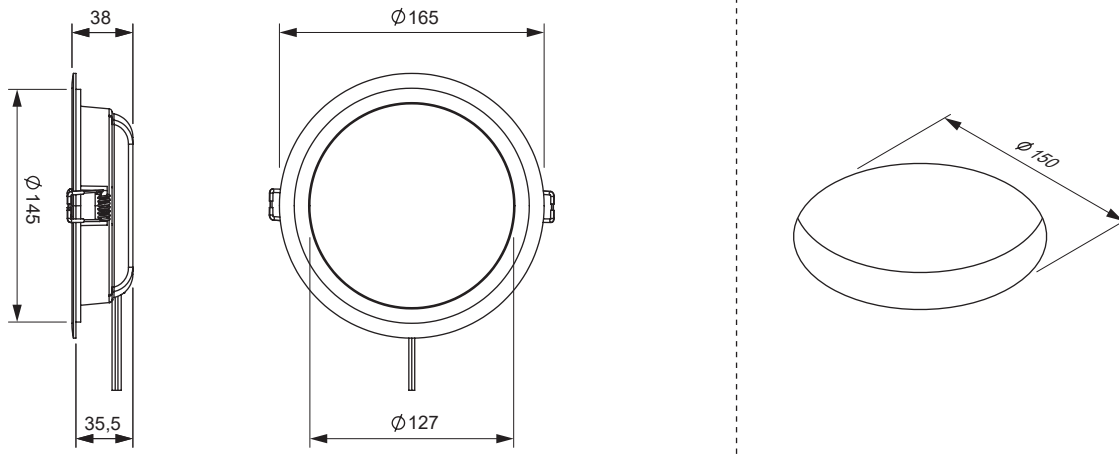
3000 K



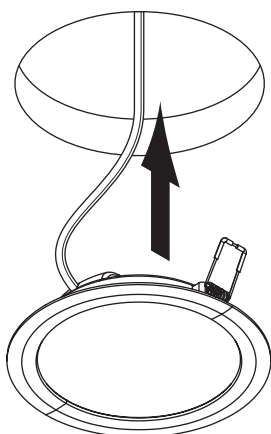


AC230V Tapos R	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Tapos R	3000	16	Weiß	2000860

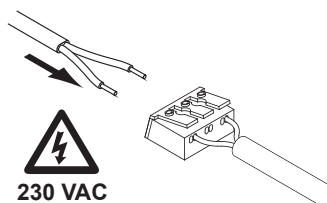
Abmessungen



Montage



Anschluss



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

EMPFOHLENE LEUCHTENANZAHL

RAUMFLÄCHE	RAUMHÖHE 240-270 cm Helligkeit		RAUMHÖHE 270-300 cm Helligkeit	
	hell*	normal*	hell*	normal*
Tapos R 165 mm, empfohlene Leuchtenanzahl				
200x300 cm	4	3	6	4
300x300 cm	6	4	8	6
300x400 cm	9	6	11	9

* hell = hohe bis mittlere Raumhelligkeit
normal = mittlere bis niedrige Raumhelligkeit

Bitte beachten Sie, dass die Raumhelligkeit in erheblichem Maße von Farben und Materialien im Raum beeinflusst wird.

Plinthy



- Superkleiner Einbauspot
- Ideal für Ambientebeleuchtung in Sockelleisten Stufen und Gängen
- Reduzierte Blendung

Plinthy



Lichtstrom:	6 lm
Lichtausbeute:	43 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	1
Material:	Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	700 mm

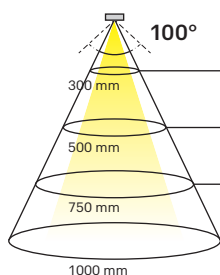


Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

3000 K

4000 K



33 lx

35 lx

9 lx

10 lx

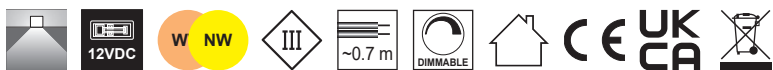
5 lx

5 lx

2 lx

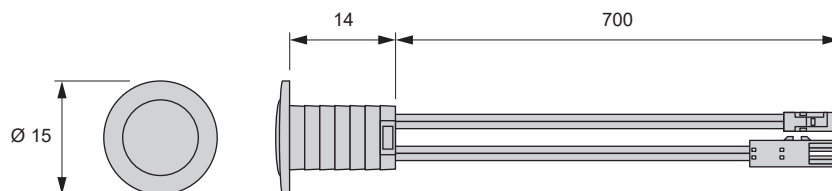
2 lx



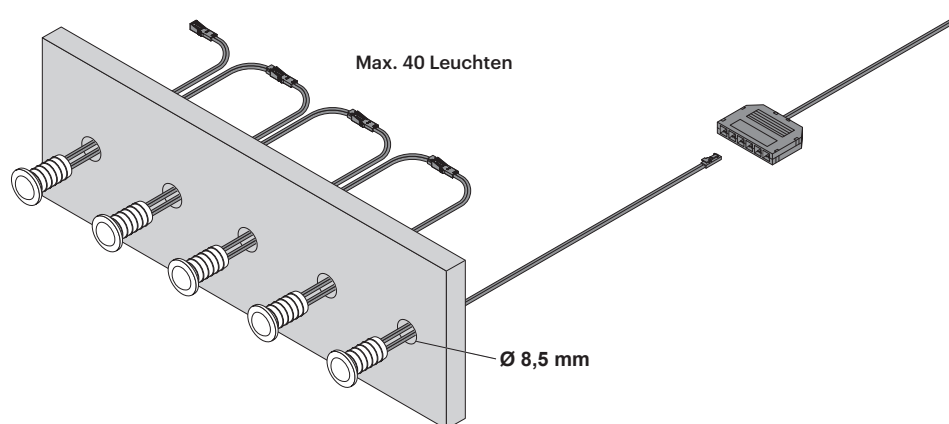


12V LED Plinthy	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Plinthy	Warmweiß	0.14	Transparent	2000731
	Neutralweiß			2000732

Abmessungen



Montage

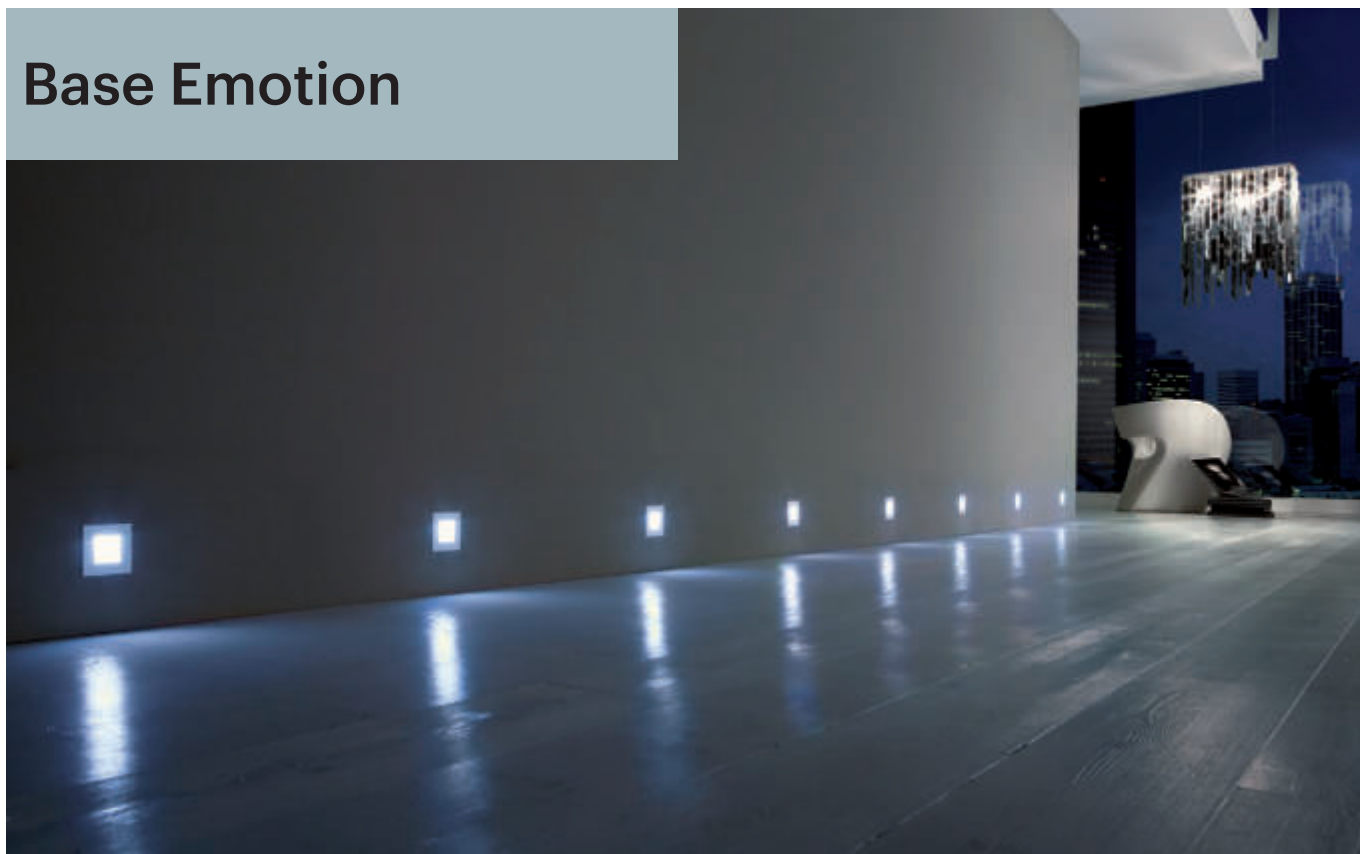


Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Base Emotion



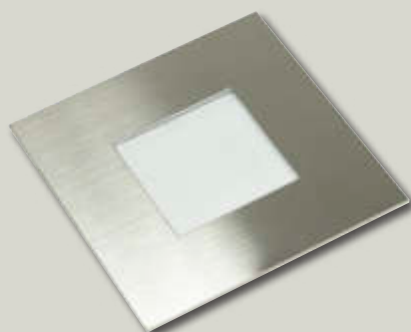
- Optimal als dezente Sockelleuchte
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

SPOTS

Base Emotion



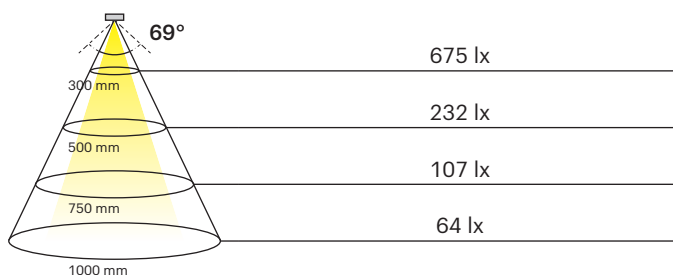
Leistung:	0.3 W
Lichtstrom:	16 - 17.5 lm
Lichtausbeute:	53-58 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	4+4
Material:	Edelstahl
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung: Kaltweiß)



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

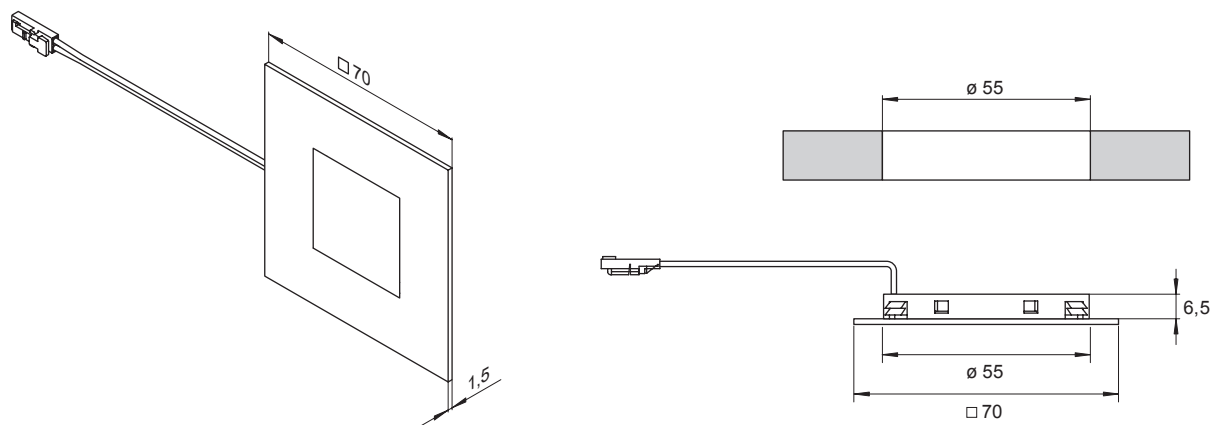
2700-6500 K



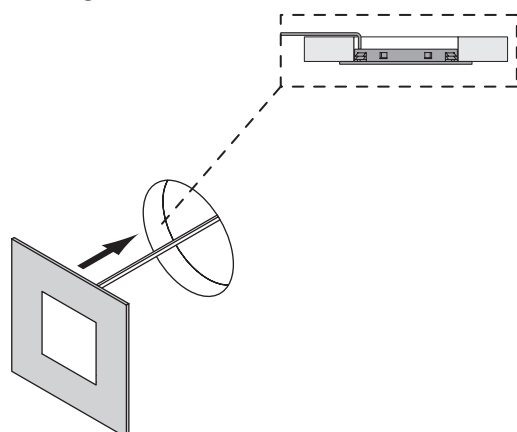


Base Emotion	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Base Emotion	Emotion	0.3	Edelstahl gebürstet	2000056
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

Abmessungen



Montage



Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Matrix Emotion



- Hocheffiziente LED Anbauleuchte zum Anschrauben oder Kleben
- Innovative Linsentechnologie
- 2 Abdeckrahmen in Edelstahl- oder Aluminium-Finish
- Als 12 V- oder 24 V-Ausführung
- Blendfreies Licht

SPOTS

Matrix Emotion

Lichtstrom:

154-176 lm

Lichtausbeute:

77-88 lm/W

Lebensdauer:

30000 h

Anzahl LEDs:

25+25

Material:

Kunststoff

Schutzart:

IP20

Zuleitung:

2000 mm

Energieeffizienzklasse:

F

Startfarbe:

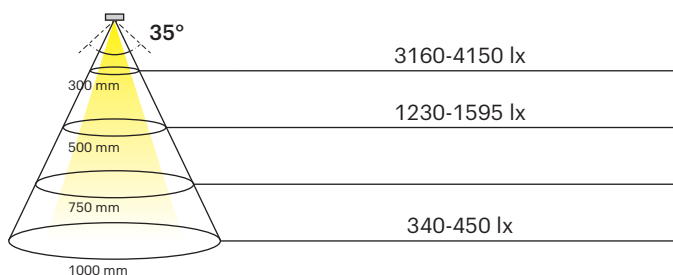
Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung Kaltweiß)

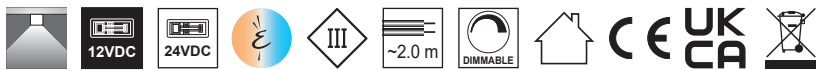


Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

3000-6000 K

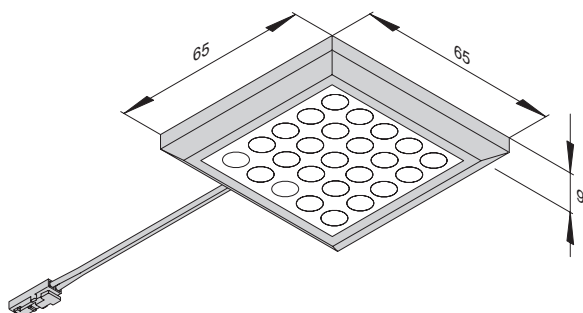




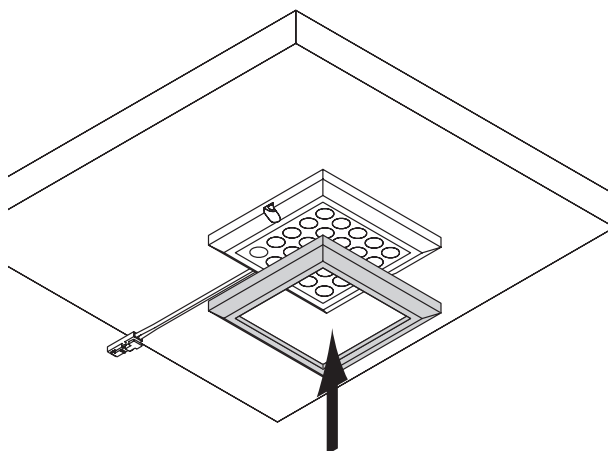
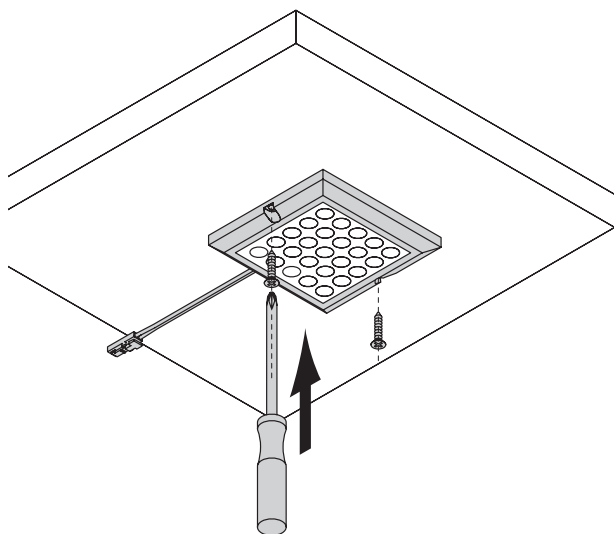
12V LED	Matrix Emotion	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
	Matrix Emotion 12 V	Emotion	2.0	Edelstahlfarben/ Aluminiumfarben	2000069
	Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

24V LED	Matrix Emotion	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
	Matrix Emotion 24 V	Emotion	2.0	Edelstahlfarben/ Aluminiumfarben	2000070
	Emotion Adapterleitung 24 V				2000437

Abmessungen



Montage



Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

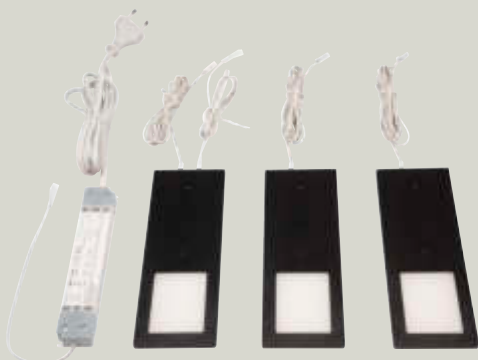
Planar L



- Hochwertiges superschlankes Aluminiumgehäuse
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Masterleuchte mit Schalter und Dimmfunktion
- Set inkl. LED Konverter und Verteiler

Planar L

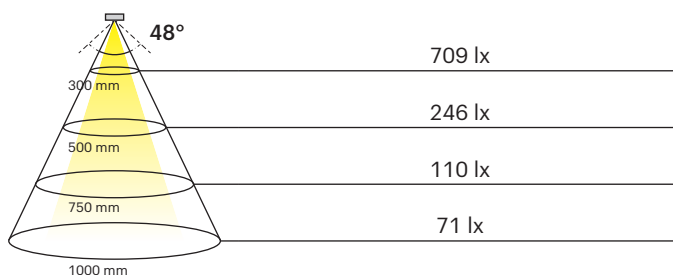
Lichtstrom:	170 lm
Lichtausbeute:	56.67 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	28/Leuchte
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 / 1000+100 mm
Energieeffizienzklasse:	E



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

4000 K

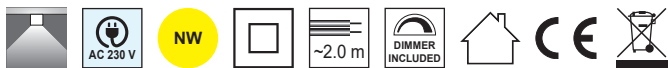


3er Set



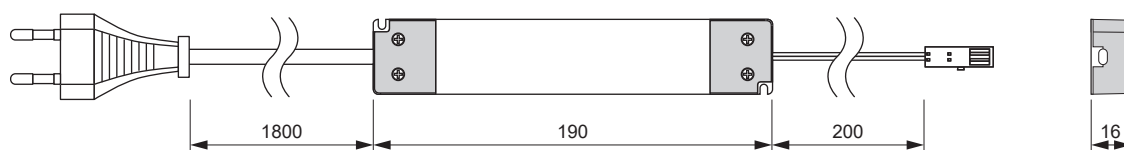
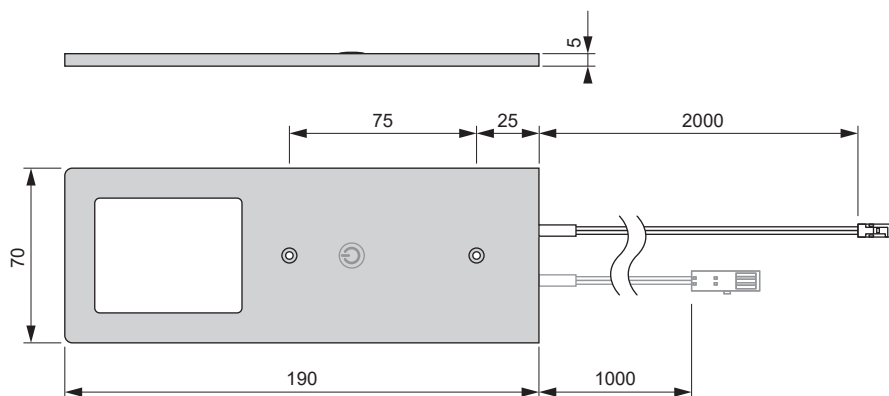
5er Set



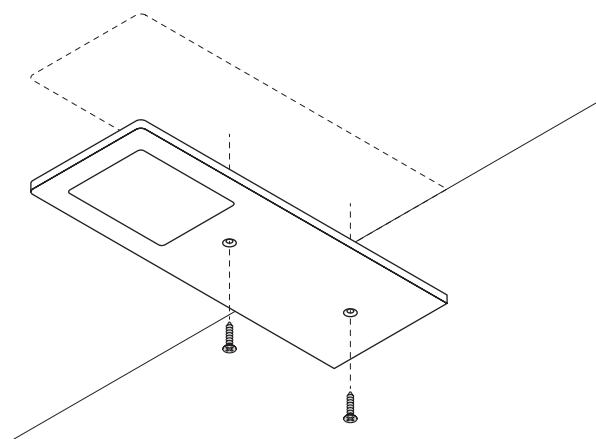


	Planar L	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
3er Set		Neutralweiß	3x 3.0	Schwarz	2000574
				Aluminium	2000576
5er Set			5x 3.0	Schwarz	2000575
				Aluminium	2000577

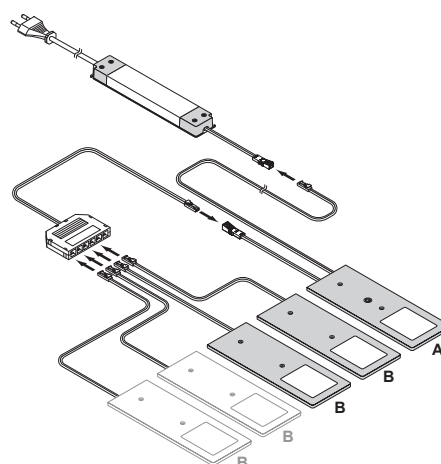
Abmessungen



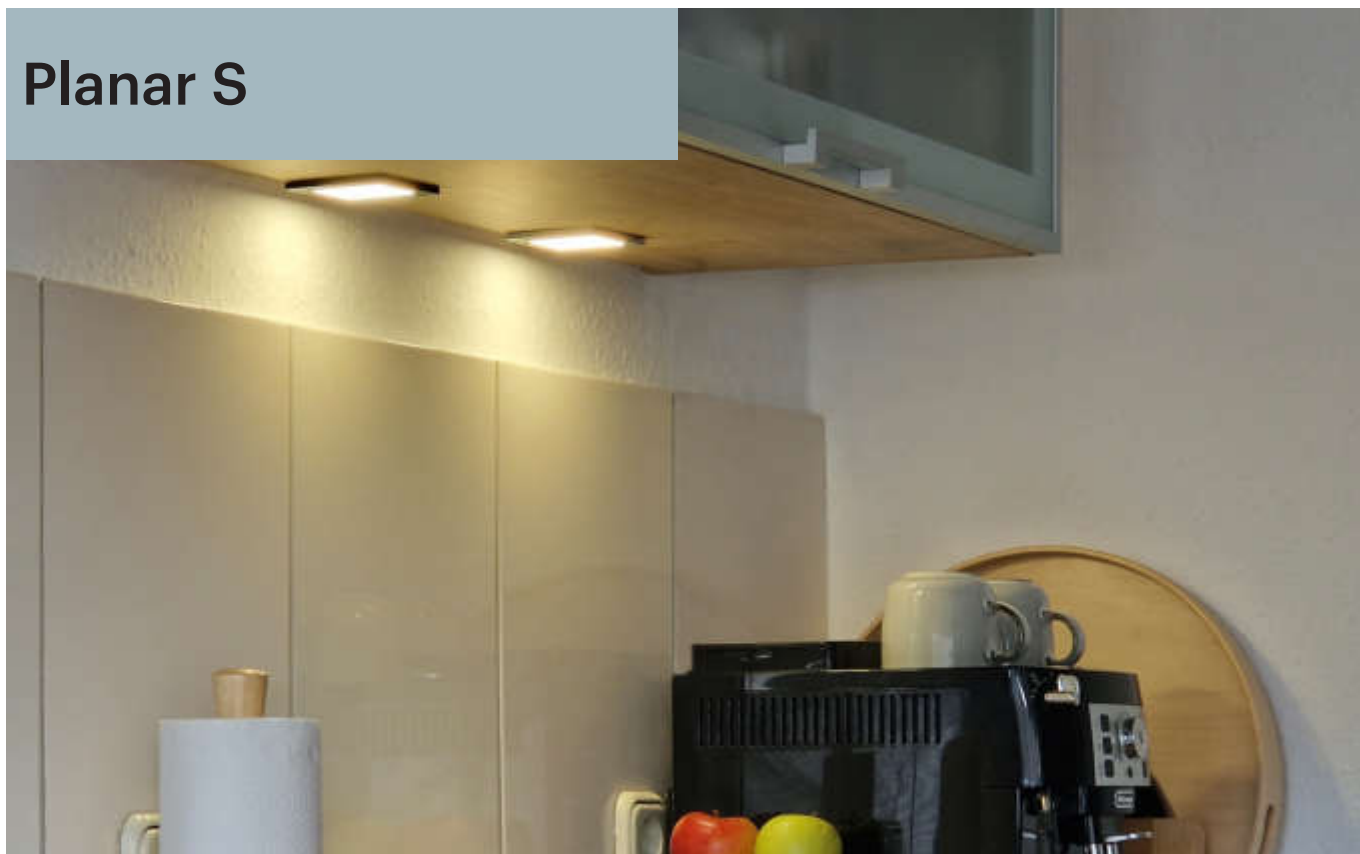
Montage



Anschluss



Planar S



- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Schlankes kompaktes Gehäuse
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte

SPOTS

Planar S

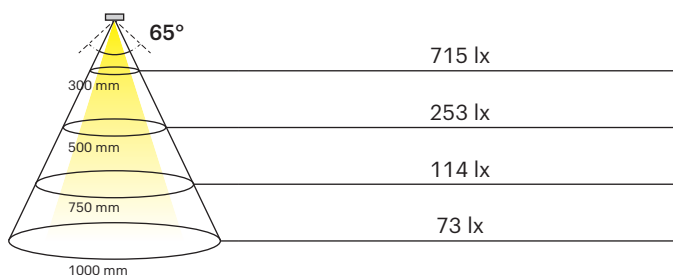
Lichtstrom:	170 lm
Lichtausbeute:	56.67 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	28/Leuchte
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Energieeffizienzklasse:	E

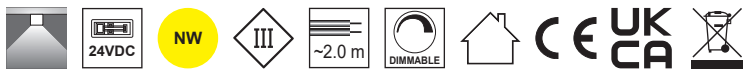


Beleuchtungsdiagramm

CRI >81

4000 K

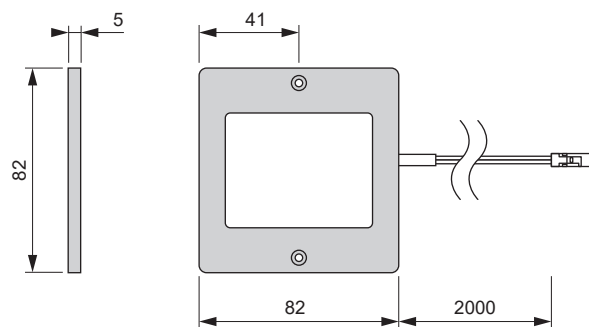




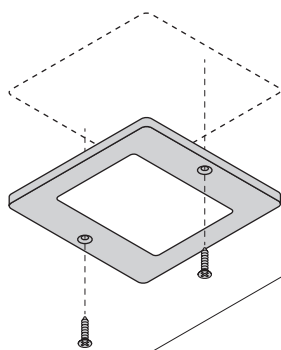


Planar S	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Einzelleuchte	Neutralweiß	3.0	Schwarz	597600003
			Aluminium	597600004
Emotion Adapterleitung 24 V				2000437

Abmessungen



Montage



LED Konverter



Schalter/Dimmer

LED Konverter 24 V	Ref.	Schalter / Dimmer	Ref.
15 W	2000423	Funkdimmer	2000445
30 W	2000424	Sensoren / Schalter / Dimmer	Siehe S. 218 ff.
60 W	2000425		

Glaspoint/Woodpoint Emotion



- Kleine Abmessungen
- Abstrahlung nach oben und unten
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- Variabel für 6-10 mm Glasböden

SPOTS

Glaspoint Emotion



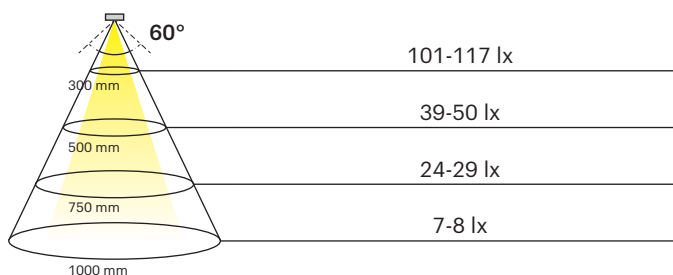
Lichtstrom:	44-53 lm
Lichtausbeute:	55-66 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	6+6
Material:	Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	2000 mm
Startfarbe:	Warmweiß (mit Emotion Adapterleitung Kaltweiß)

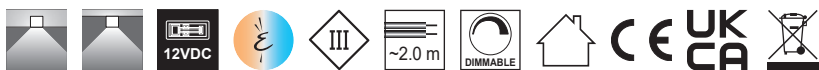


Beleuchtungsdiagramm

CRI 85

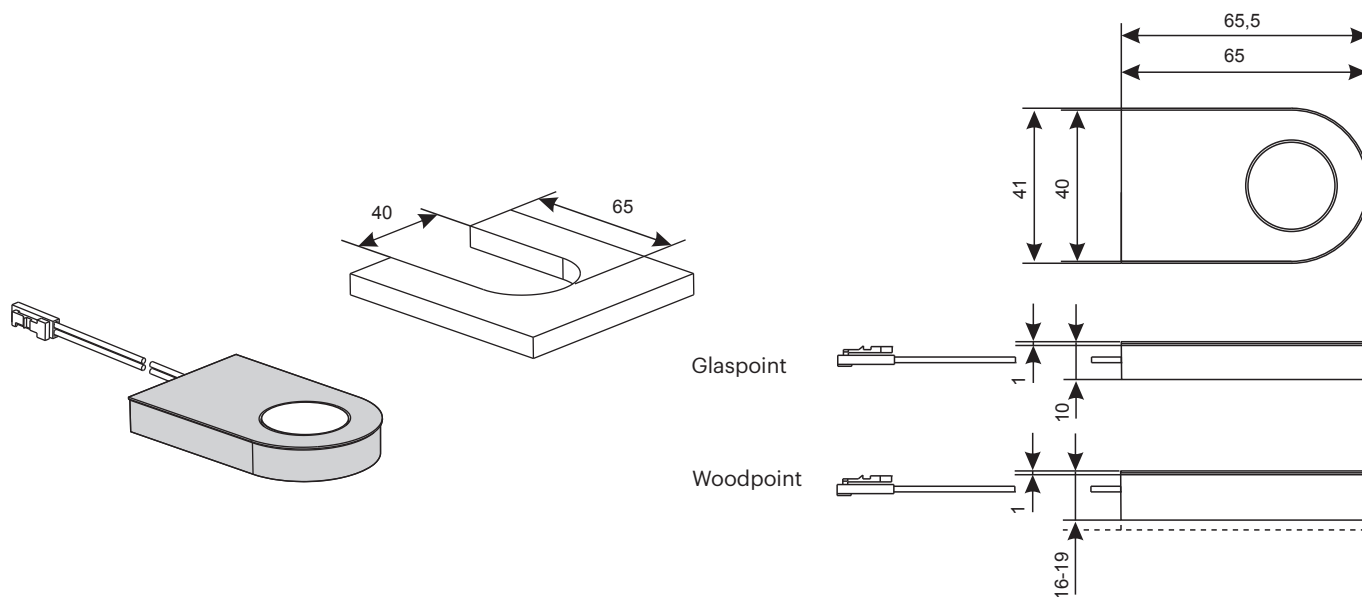
2700-6500 K





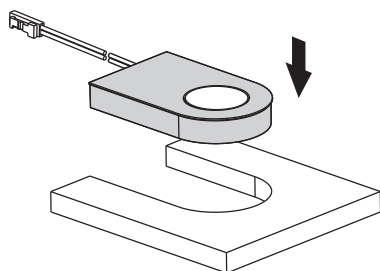
	Glaspoint Emotion	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
	Glaspoint Emotion	Emotion	0.8	Edelstahlfarben	2000073
				Schwarz	2000765
	Woodpoint Emotion			Edelstahlfarben	2000074
	Emotion Adapterleitung 12 V				

Abmessungen

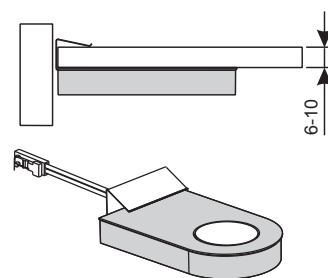
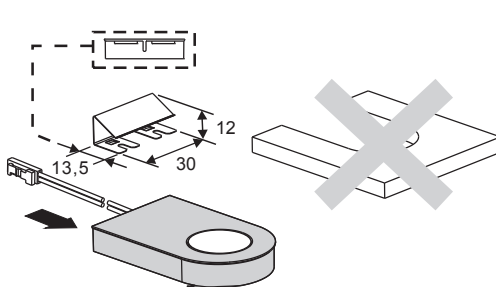


Montage

Montage A



Montage B



SPOTS

Emotion Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Sonderleuchten.



SONDERLEUCHTEN



164
SMART LINEAR



166
SPACE LIGHT



168
LEGIS

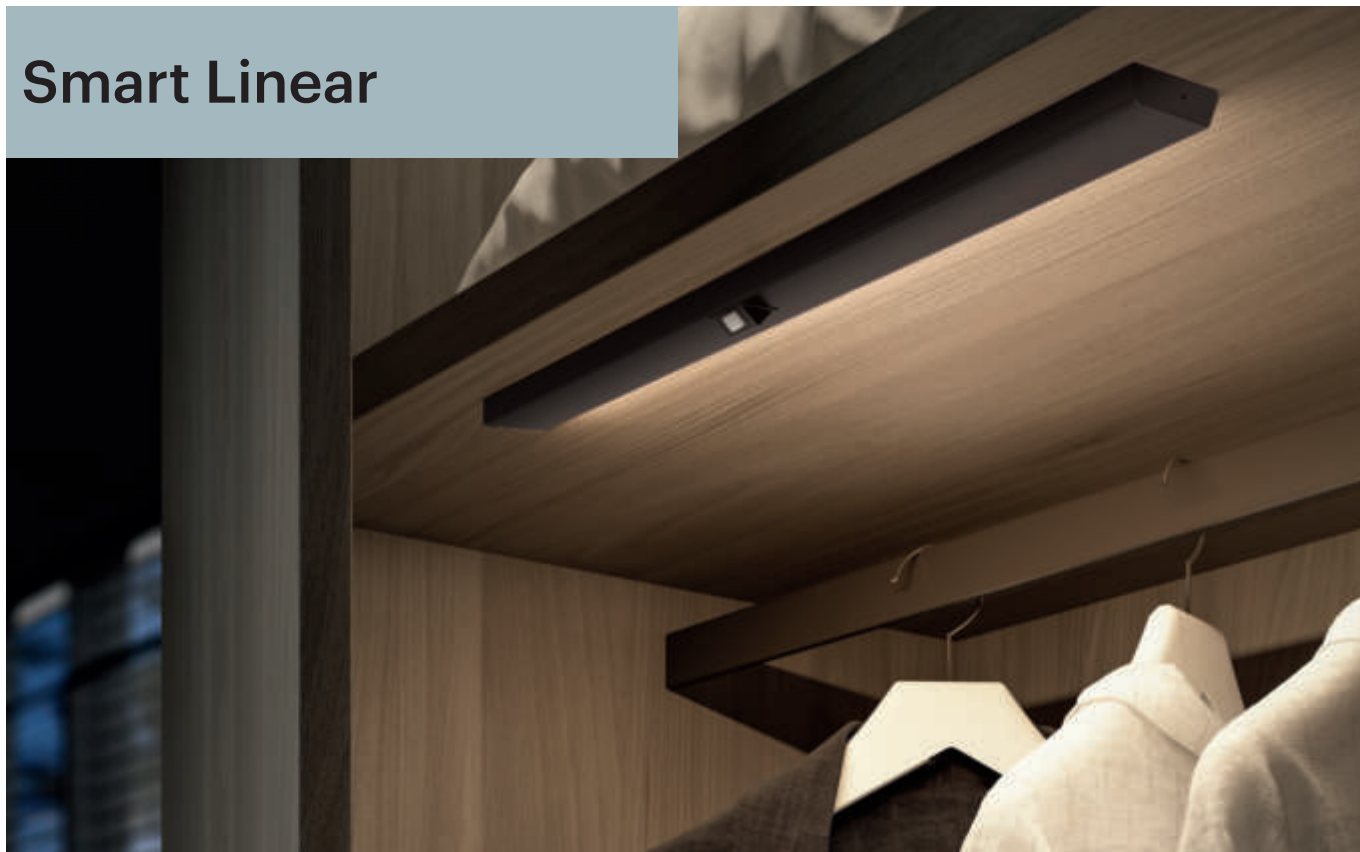


170
AREA LIGHT



172
KALA

Smart Linear



- Akkubetriebene LED Aufbauleuchte mit Bewegungssensor
- AN/AUS-Schalter
- Das Licht wird einfach durch eine Handbewegung eingeschaltet
- Ausgestattet mit einem hochwertigen Lithium-Ionen-Akku, keine lästigen Kabel
- Magnetbefestigung
- Nachlaufzeit ca. 45 Sek.

Smart Linear

Lichtstrom:

50 lm

Lichtausbeute:

50 lm/W

Material:

Metall

Schutzart:

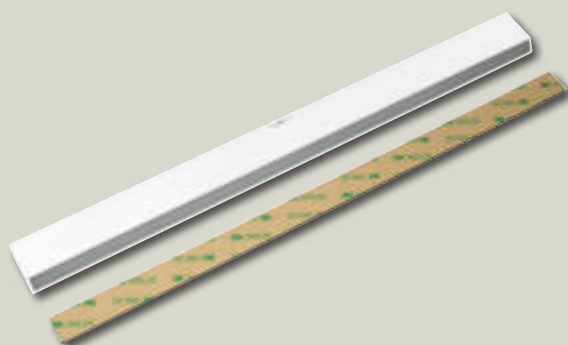
IP20

Zuleitung:

-

Anschluss:

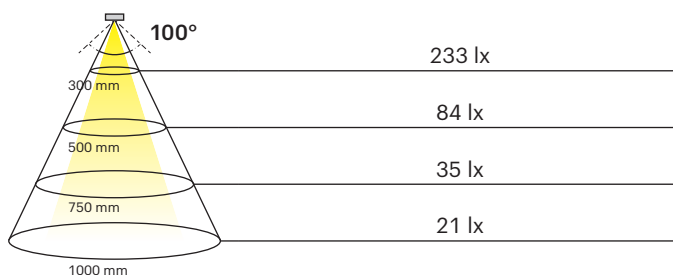
Micro USB - AC 100-240 V, 0.3 A, USB/Micro USB Kabel (nicht enthalten) oder handelsübliches Smartphone-Ladegerät mit Micro USB Anschluss



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

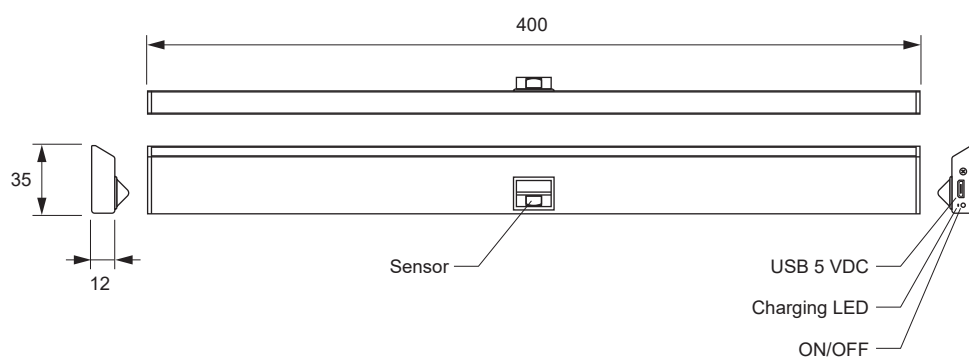
3000 K



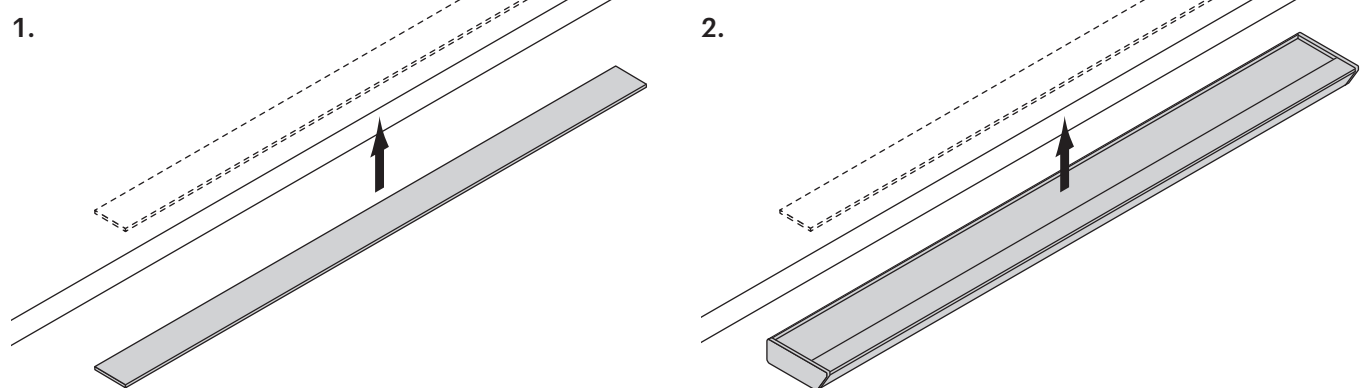


Smart Linear	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Akkuleuchte	Warmweiß	1.0	Weiß	2000543
			Schwarz	2000690

Abmessungen



Montage



Zubehör



Zubehör	Ref.
Steckernetzteil	2000079

Space Light



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

Space Light

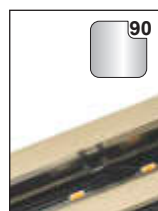
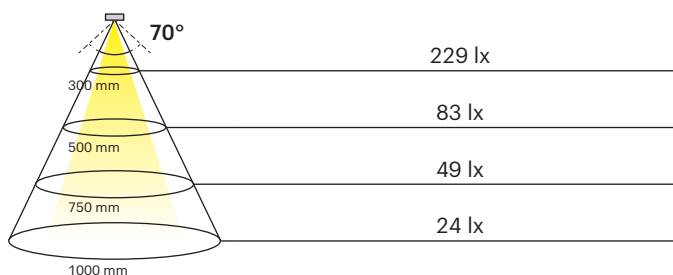
Lichtstrom:	73 lm
Lichtausbeute:	81.30 lm/W
Anzahl LEDs:	12
Material:	Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	1800 mm
Energieeffizienzklasse:	E



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

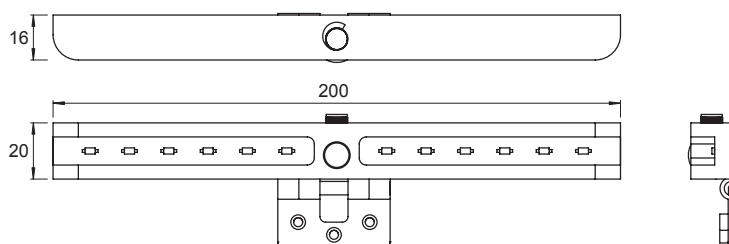
3000 K



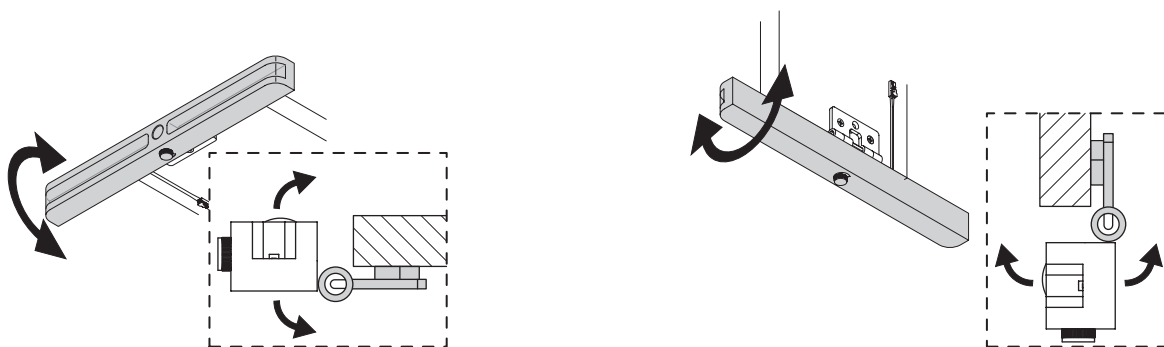


Space Light	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Einzelleuchte	Warmweiß	0.9	Edelstahlfarben	2000177
1er Set				2000178
2er Set		1.8		2000179

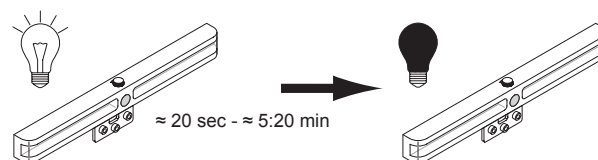
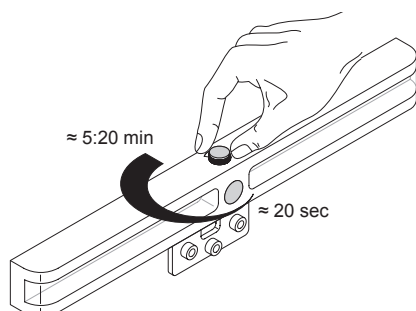
Abmessungen



Montage



Funktion



Steuerungssysteme



Legis



- Bettleuchte
- 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, DC 5 V

Legis

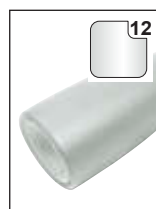
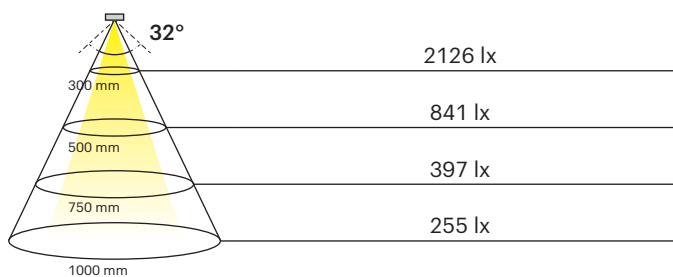
Lichtstrom:	97 lm
Lichtausbeute:	81.00 lm/W
Anzahl LEDs:	1
Material:	Metall/Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	1800 mm
Energieeffizienzklasse:	F

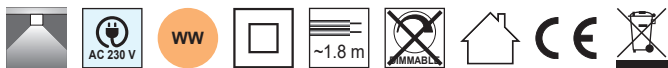


Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

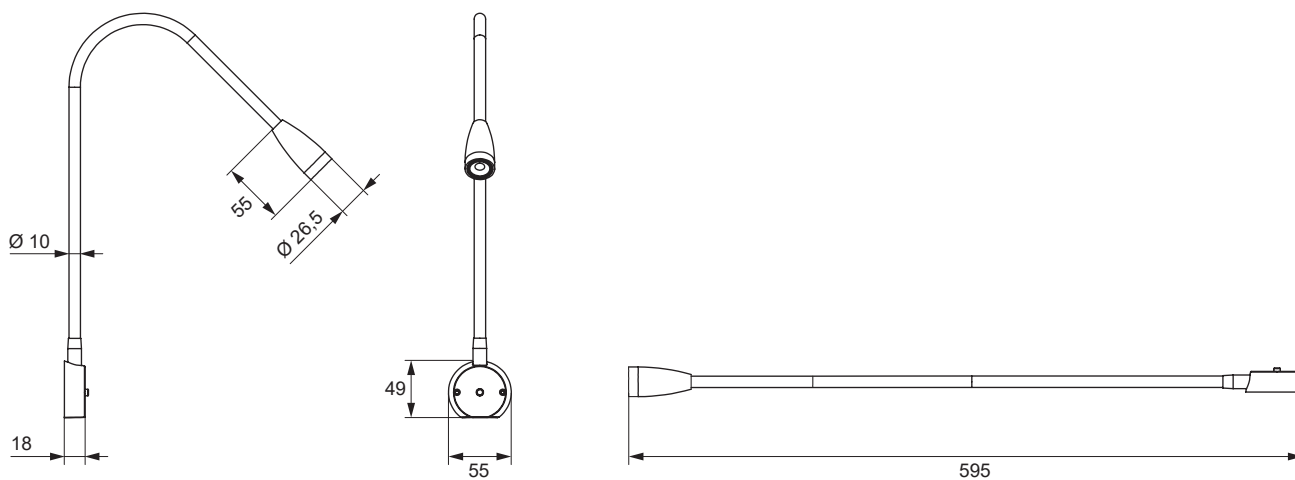
3000 K



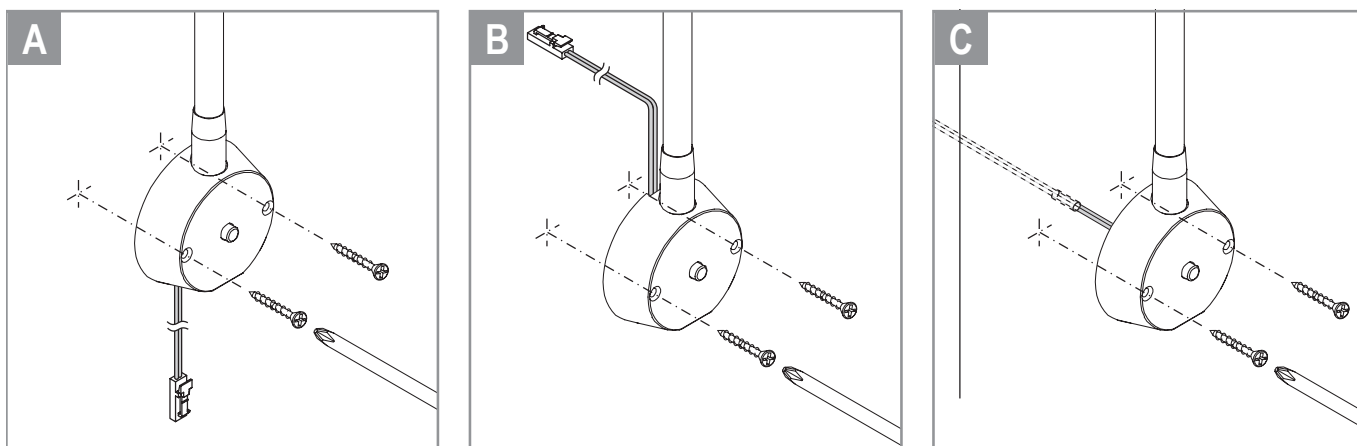


Legis	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
1er Set	Warmweiß	1.2	Aluminiumfarben	2000186
			Schwarz	2000975
2er Set		2x 1.2	Aluminiumfarben	2000187

Abmessungen



Montage



Area Light



- Design Bettleuchte
- Flexibler Leuchtarm
- Drei Dimmstufen
- Als Einzelleuchte oder im Set inkl. Steckernetzteil erhältlich

Area Light

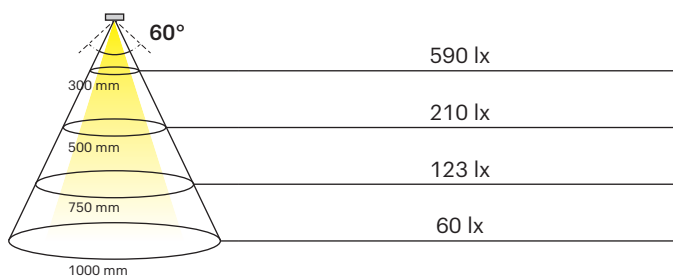
Lichtstrom:	183 lm
Lichtausbeute:	91.50 lm/W
Anzahl LEDs:	30
Material:	Kunststoff
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	1800 mm
Energieeffizienzklasse:	E



Beleuchtungsdiagramm

CRI >80

3000 K

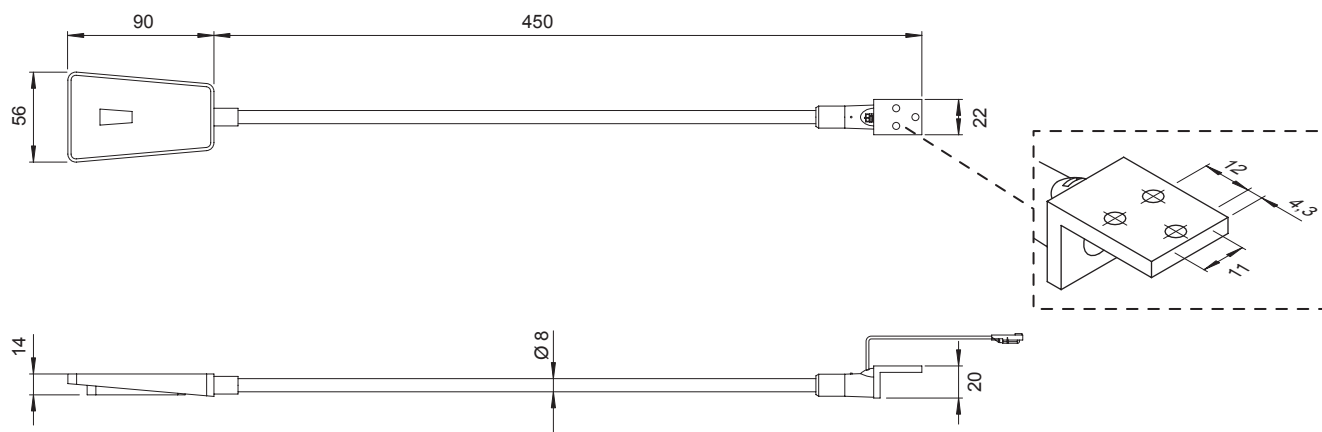




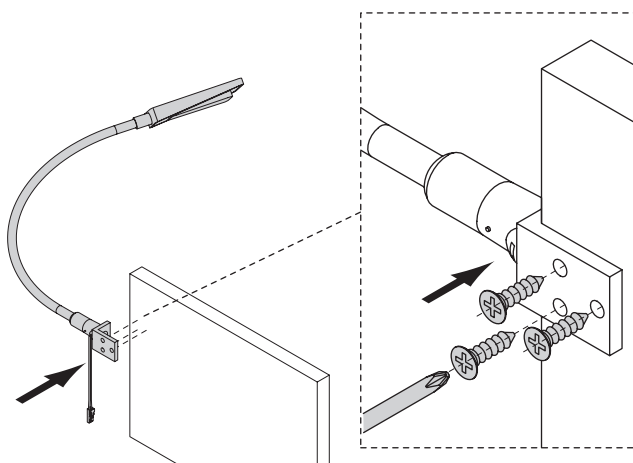


Area Light	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Einzelleuchte	Warmweiß	2.0	Schwarz	2000180
1er Set			Weiß	2000181
			Schwarz	2000182
		Weiß	2000183	
2er Set		2x 2.0	Schwarz	2000184
	Weiß		2000185	

Abmessungen



Montage



Steuerungssysteme



siehe Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 174

Stehleuchte Kala



- Schlanke Standleuchte mit Steckernetzteil
- Für den Wohn-/Essbereich
- LED Konverter und Steuerung im Fuß
- Horizontale Lichtabstrahlung
- Kombinierbar mit dem Steuerungssystem Frankfurt, Integration in Zigbee Netzwerke (z. B. Alexa) möglich
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

Stehleuchte Kala



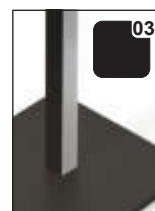
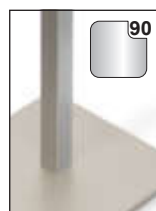
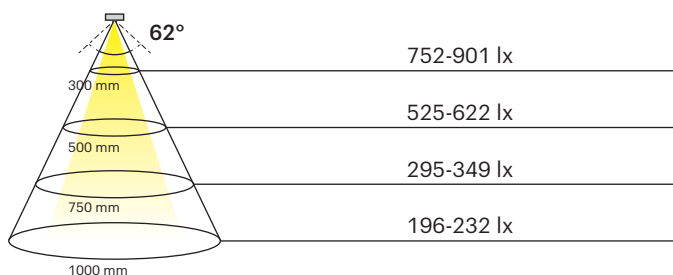
Lichtstrom:	990 lm/m
Lichtausbeute:	80.00 lm/W
Anzahl LEDs:	120+120 /m
Material:	Aluminium
Schutzart:	IP20
Zuleitung:	1850 mm
Energieeffizienzklasse:	G
Startfarbe:	Warmweiß



Beleuchtungsdiagramm

CRI 93

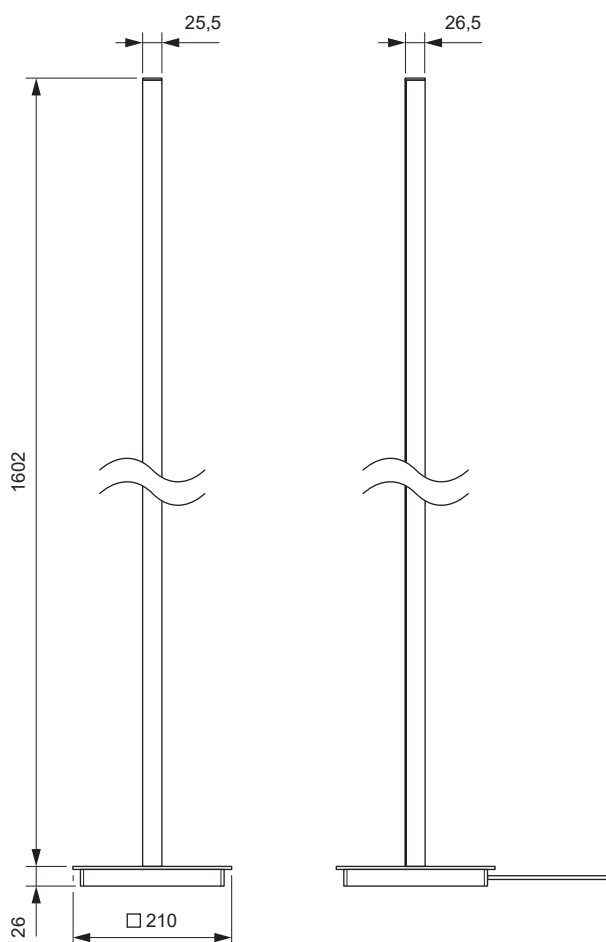
2700-6500 K





Stehleuchte Kala	Lichtfarbe	Leistung (W)	Farbe	Ref.
Stehleuchte Kala	Emotion	24.8	Edelstahl	2000873
			Schwarz	2000874

Abmessungen



Zubehör

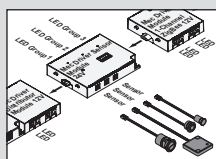


Fernbedienungen		Farbe	Ref.
1	1-Kanal Funkfernbedienung	Weiß	2000374
2		Schwarz	2000375
3	4-Kanal Funkfernbedienung	Weiß	2000292
4	Wandhalterung für 4-Kanal FB	Weiß	2000698
5	Funkfernbedienung/Wandschalter (2 Tasten)	Silber	2000668

Steuerungen.



ÜBERSICHT



176

ÜBERSICHT LICHTSTEUERUNGEN

STEUERUNGEN



182

MEC DRIVER



196

**SERIE
FRANKFURT**

LED KONVERTER



210

12 V KONVERTER



211

**LEITUNGEN/
VERTEILER 12 V**



212

24 V KONVERTER



213

**LEITUNGEN/
VERTEILER 24 V**



226

**DIMMBARE
KONVERTER**

SCHALTER UND SENSOREN



214

**SCHALTTECHNIK
EMOTION**



218

**SCHALTTECHNIK
EINFARBIG**



225

**TUDO TOUCH
DIMMER**



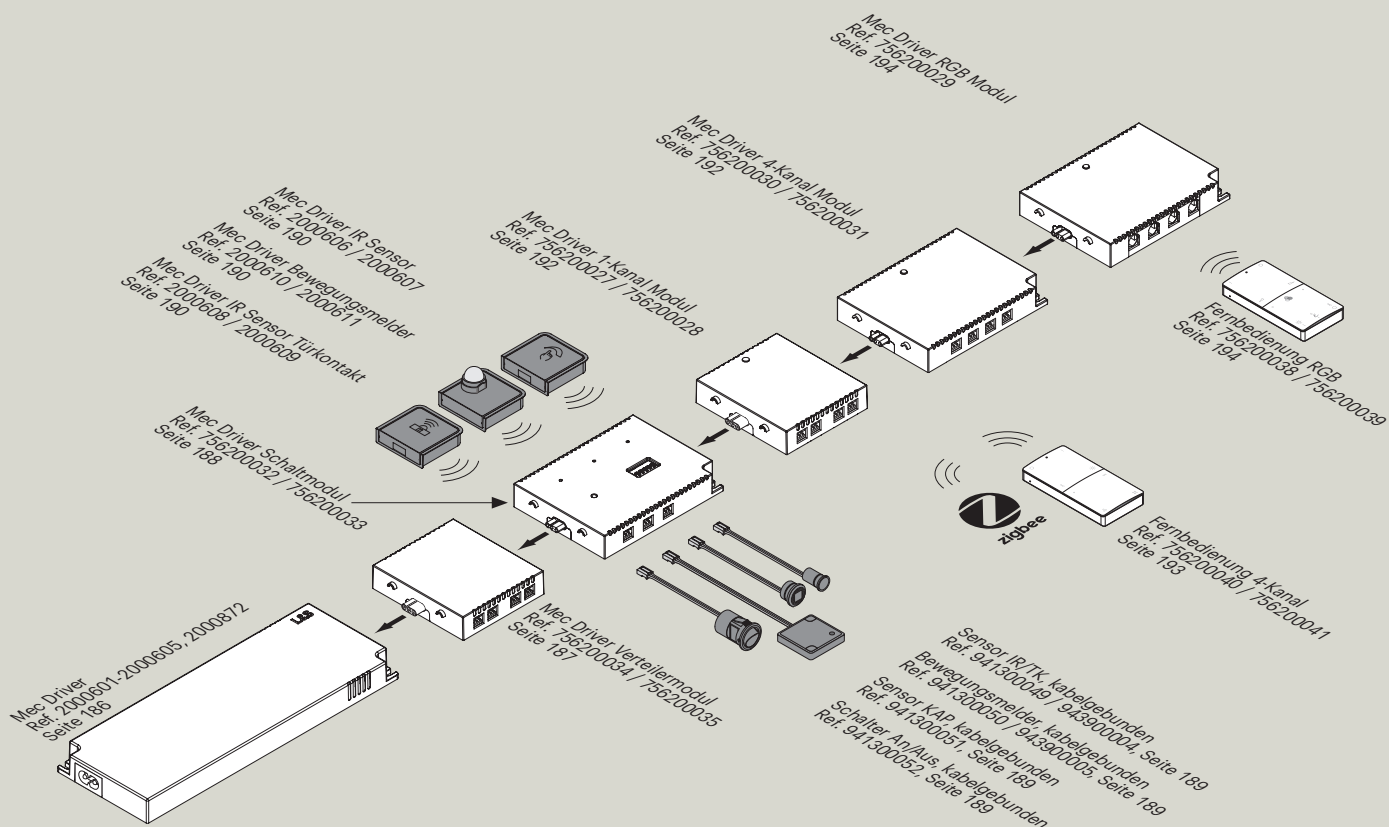
228

DALI DIMMER

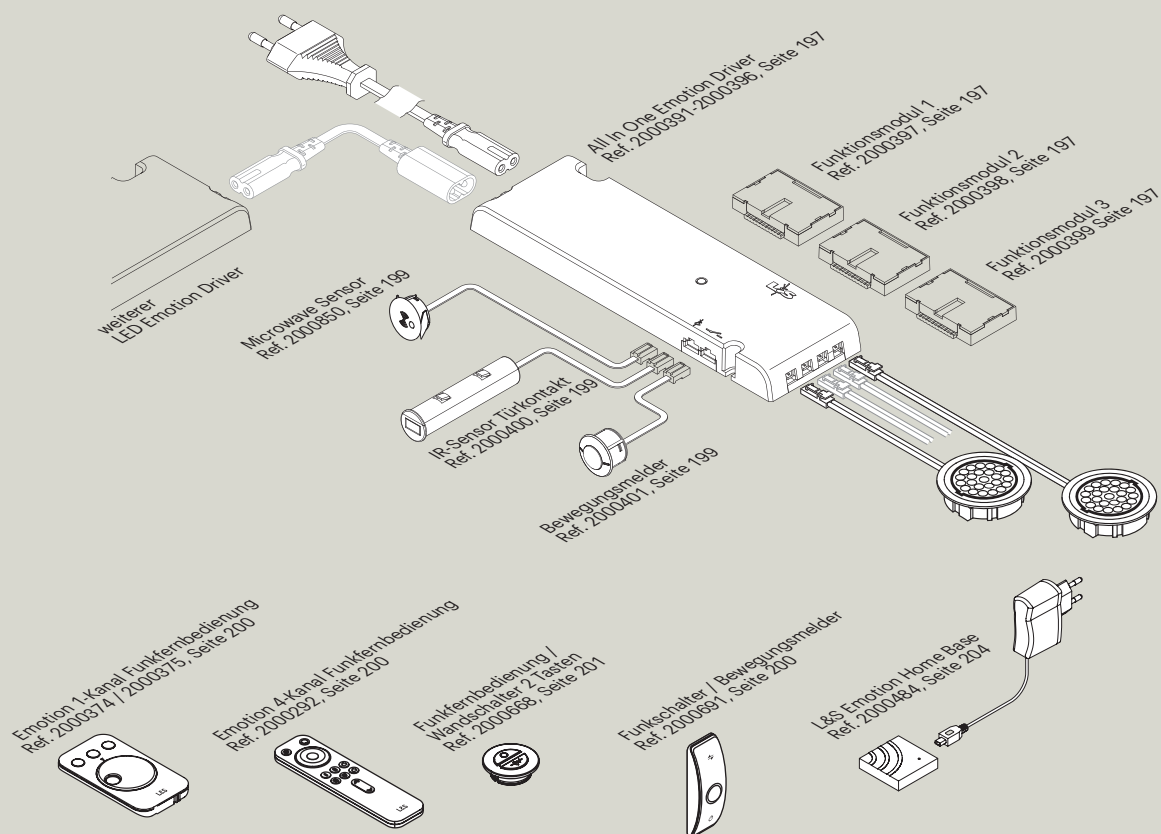


230

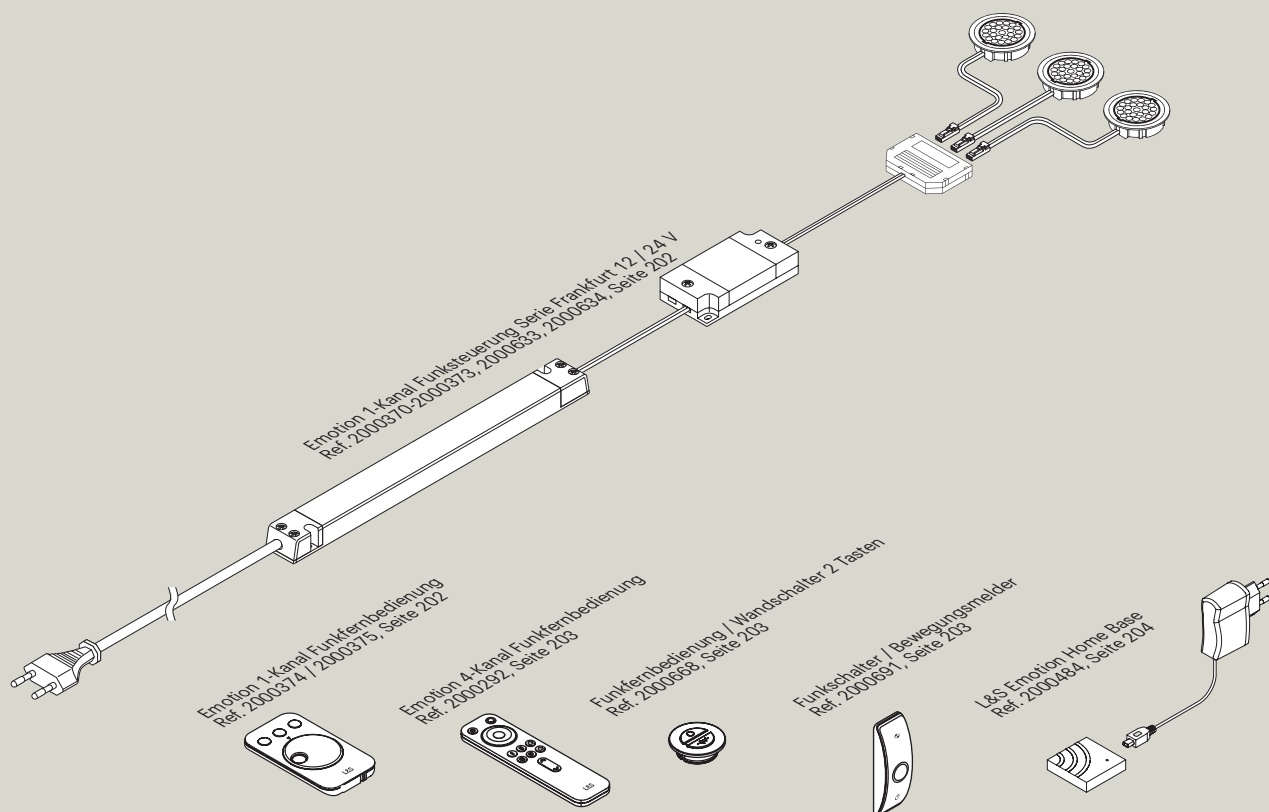
**SCHALTTECHNIK
HOCHVOLT**



Serie Frankfurt Emotion Driver

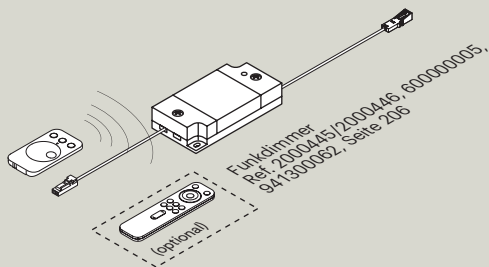
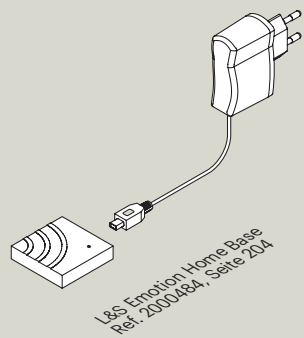


Serie Frankfurt Emotion 1-Kanal Funksteuerung

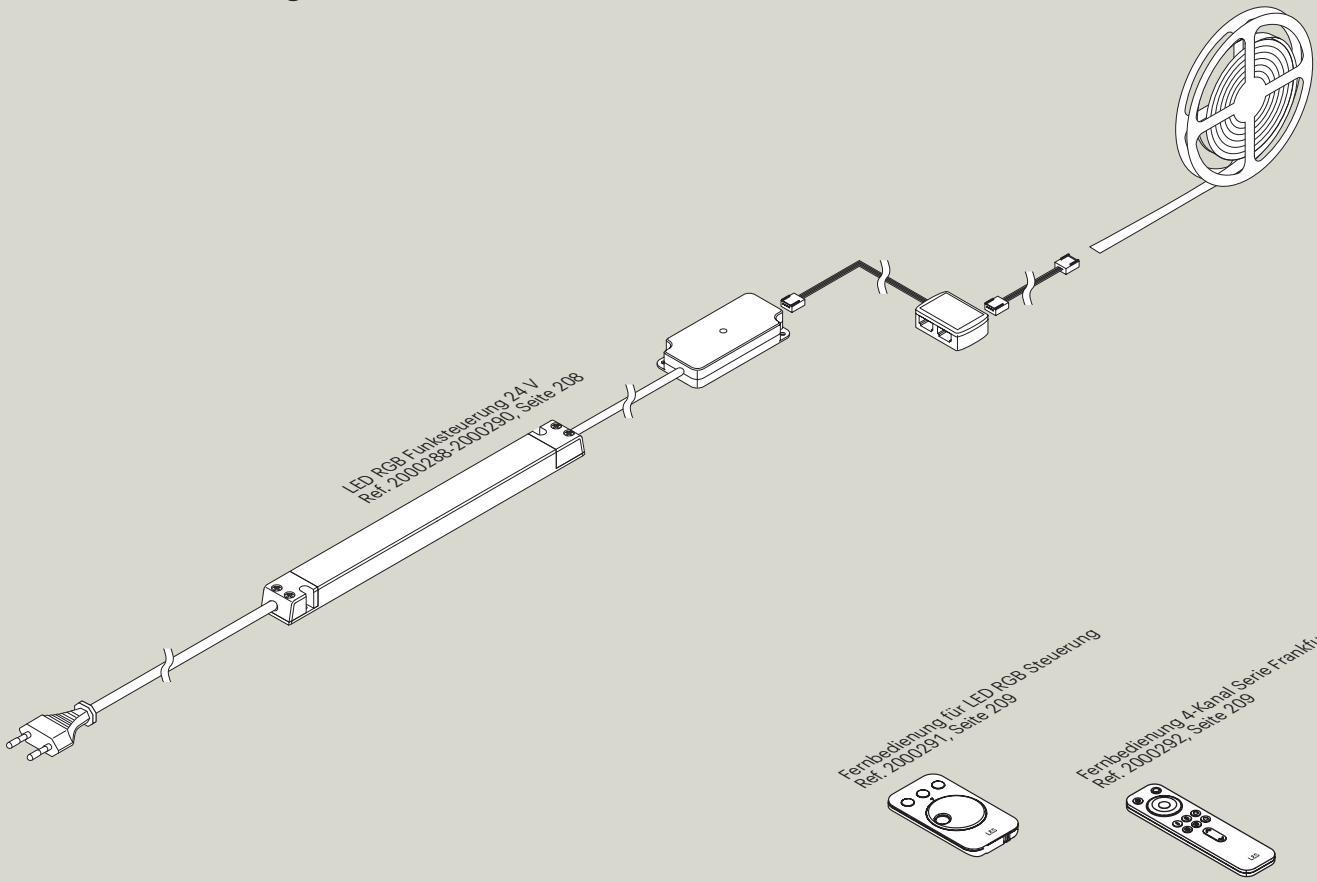


Serie Frankfurt
Emotion Home Base

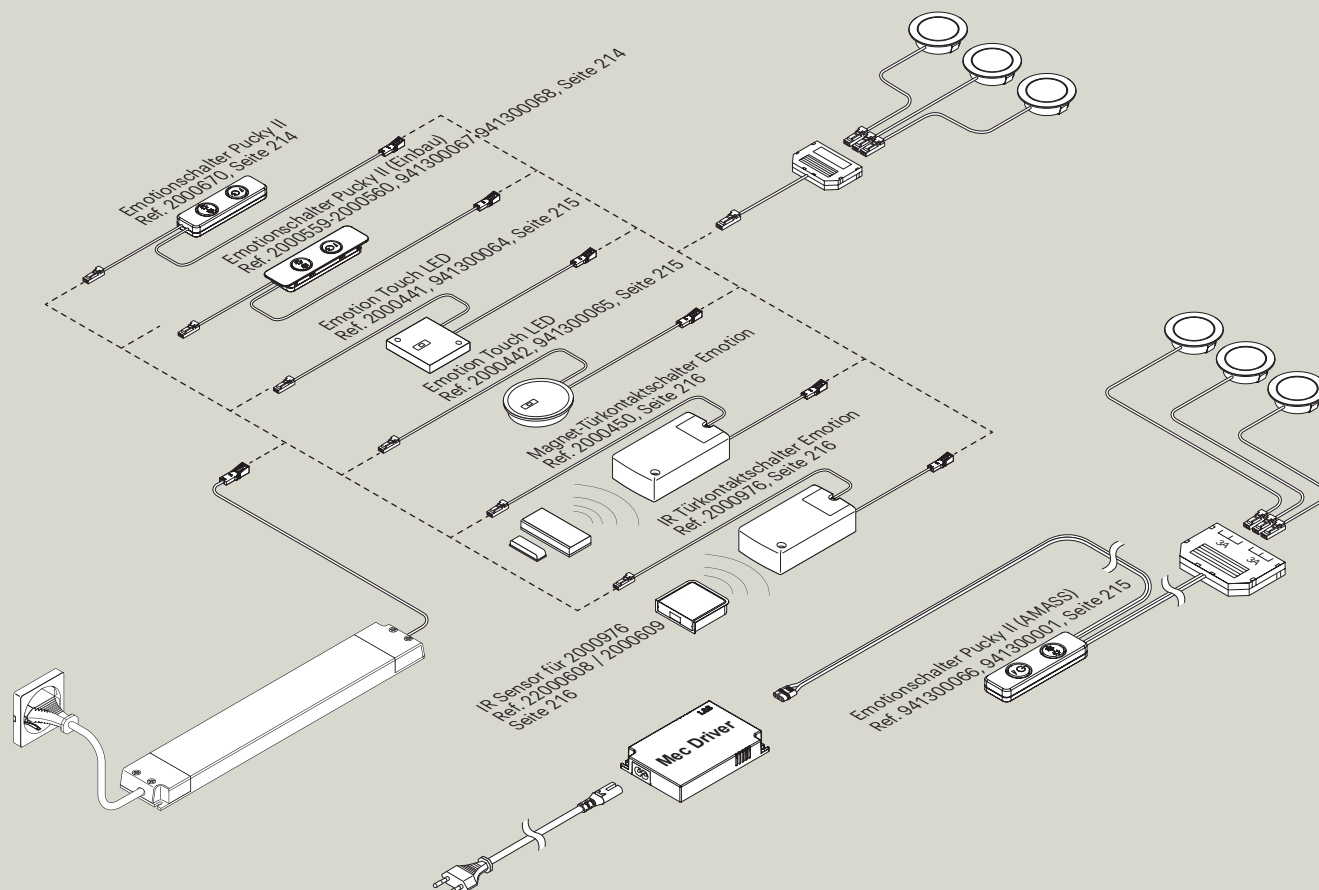
Serie Frankfurt
Funkdimmer



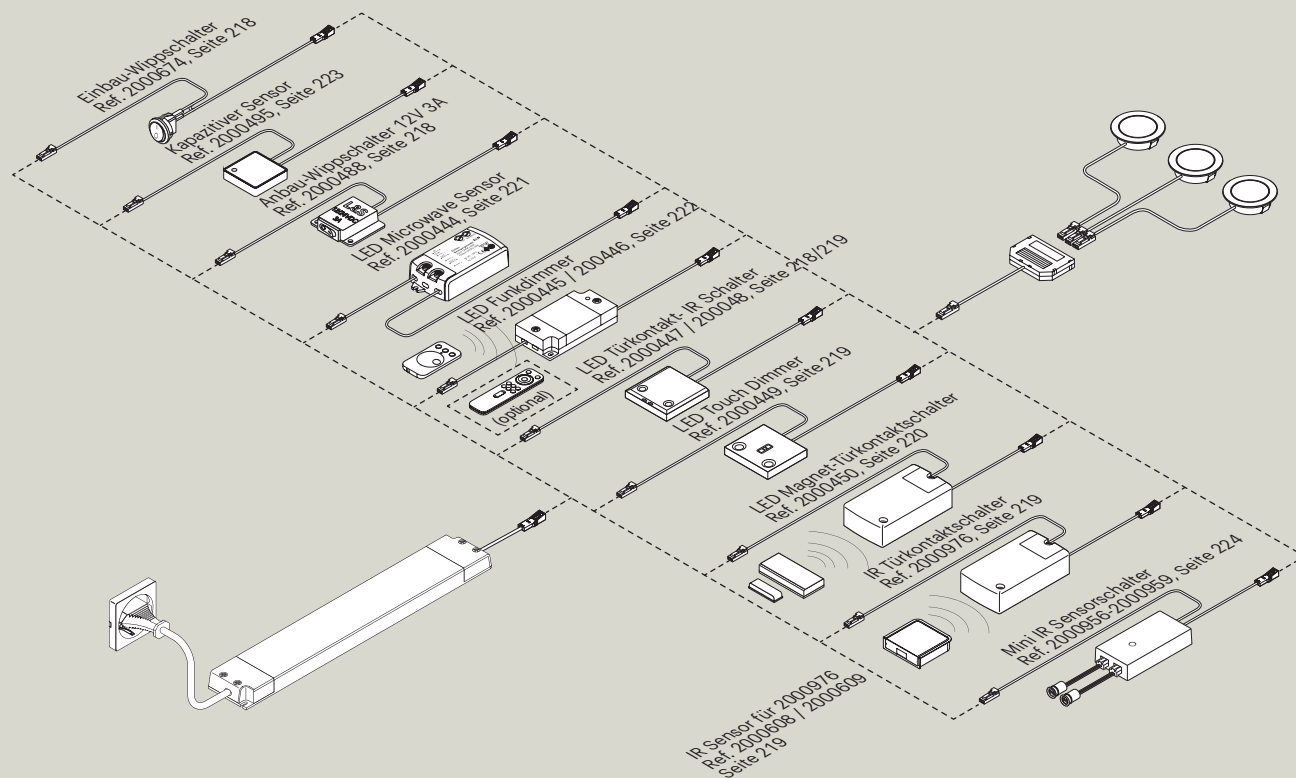
Serie Frankfurt
RGB Funksteuerung



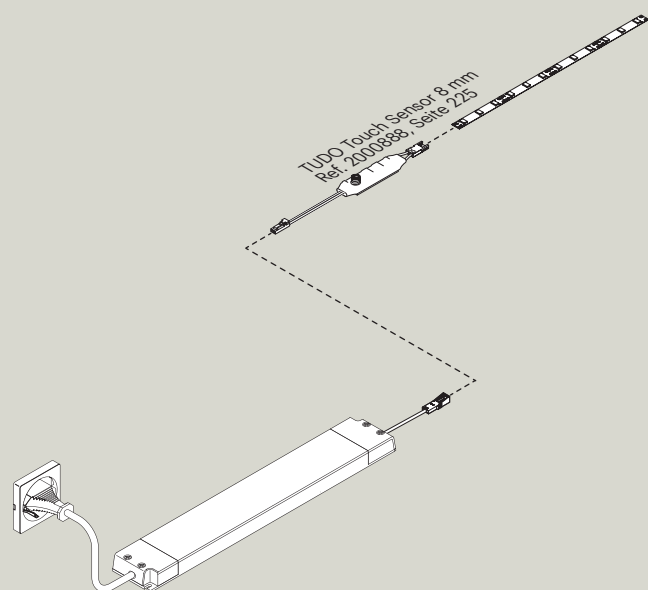
Schalttechnik Emotion



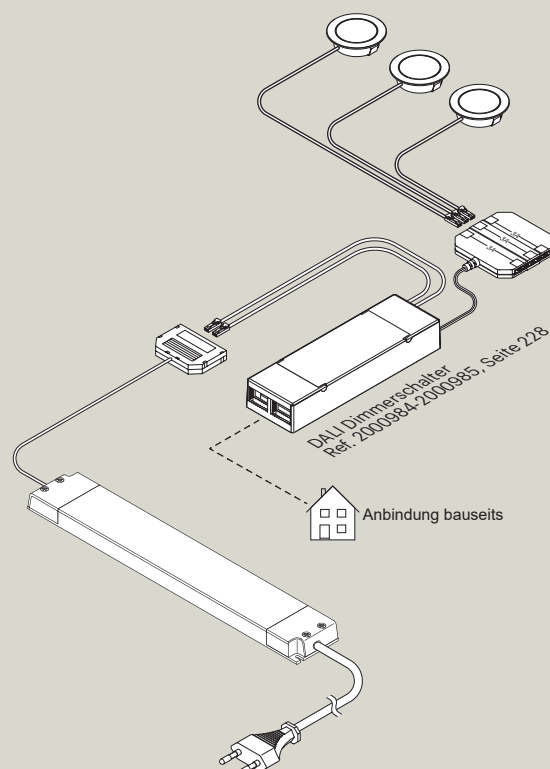
Schalttechnik einfarbig



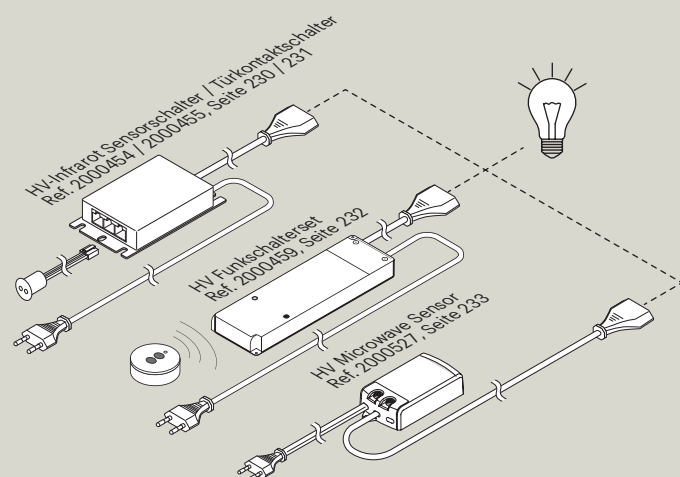
Tudo Touch Sensor



DALI Dimmerschalter



Schalttechnik Hochvolt





MEC DRIVER

Modulares Steuerungssystem.
Mehr Möglichkeiten.

EIN KONVERTER, UNENDLICHE LÖSUNGEN

MEC DRIVER REVOLUTIONIERT DIE WELT DER LED-BELEUCHTUNG

Der Mec Driver ist ein modulares Stromversorgungs- und Steuerungssystem für LED Beleuchtung und Hausautomation. Bereit und zertifiziert für fast alle Märkte auf der Welt.

Das Herzstück des Systems ist das neue Multispannungsnetzteil, das in 6 verschiedenen Wattstärken (18, 36, 48, 60-72, 90, 120 W) erhältlich ist. Es ist kompatibel mit allen wichtigen Steckdosentypen. An dieses Netzteil werden die verschiedenen Module angeschlossen, um die Beleuchtung über Fernbedienung, Sensoren oder das Smart Home System zu steuern.

So entsteht eine komplette Steuerungslösung mit geringem Platzbedarf.

IMMER DIE BESTE KOMBINATION

DC 12 V UND DC 24 V



Funktioniert sowohl mit DC 12 V als auch mit DC 24 V

9

Modultypen verfügbar

V

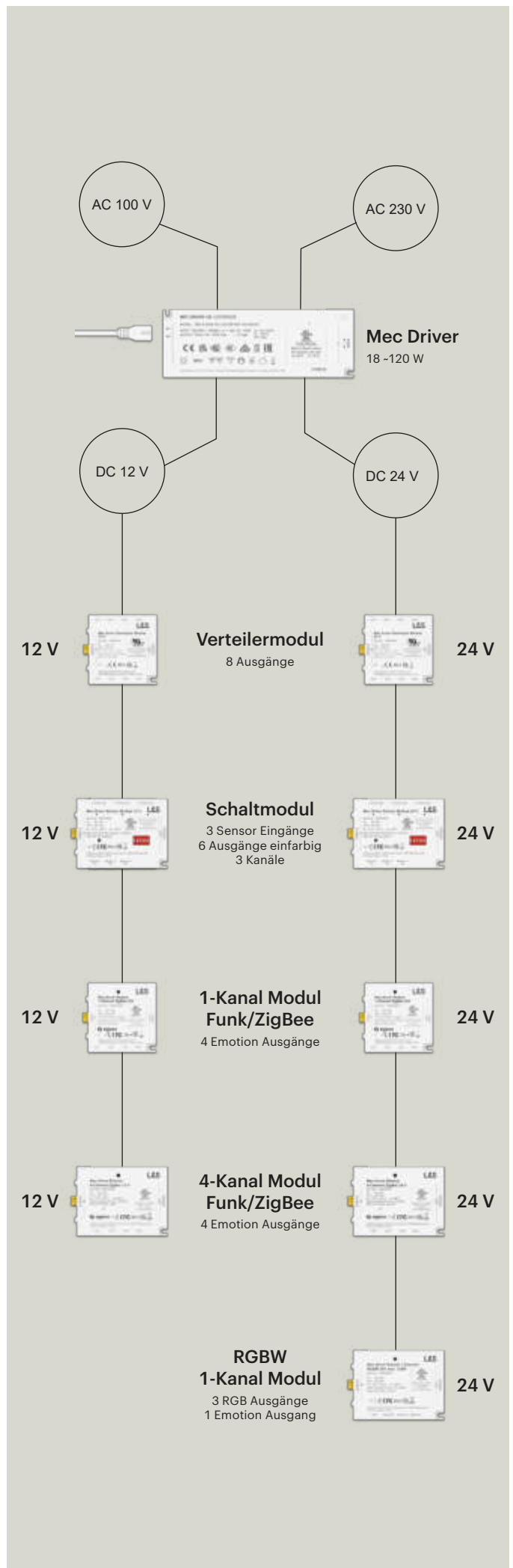
Multi Spannung
Eingang: AC 100 / 230 V
Ausgang: DC12 V / DC 24 V

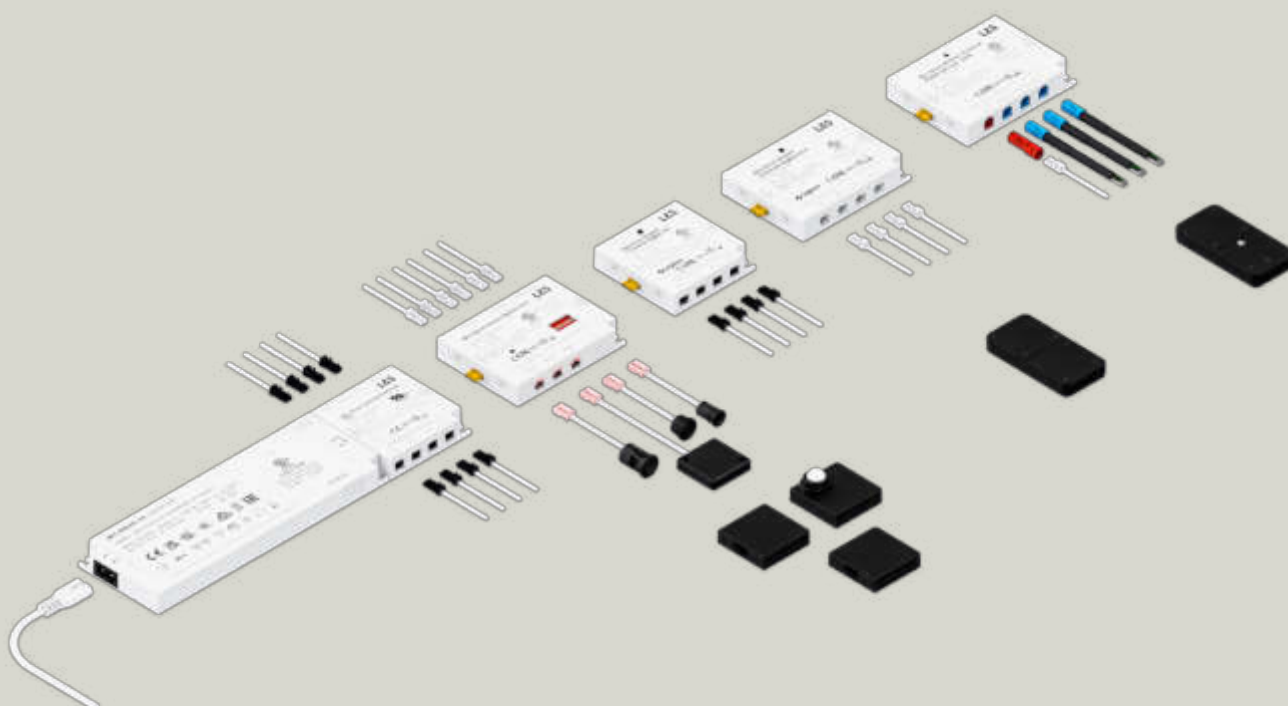


Internationale Zertifikate



Steuerbar über Fernbedienung, ZigBee oder Funk- bzw. kabelgebundene Sensoren





Der Mec Driver stellt sowohl 12 V und 24 V zur Verfügung.
Damit können alle Module unabhängig von der Spannung miteinander kombiniert und über einen Mec Driver mit Spannung versorgt werden*.

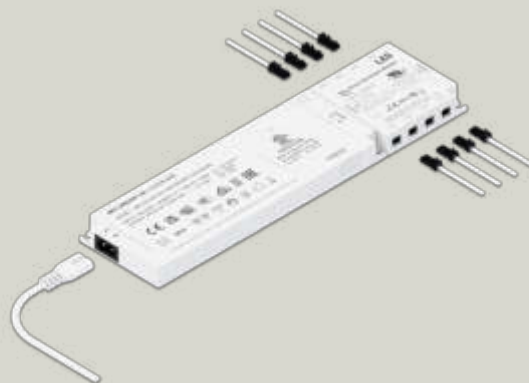
* Maximale Leistung des Mec Drivers beachten!
Leuchten unterschiedlicher Spannung können nicht am selben Modul angeschlossen werden.

Konfigurationsbeispiele

STANDARD

Mec Driver + Verteilermodul

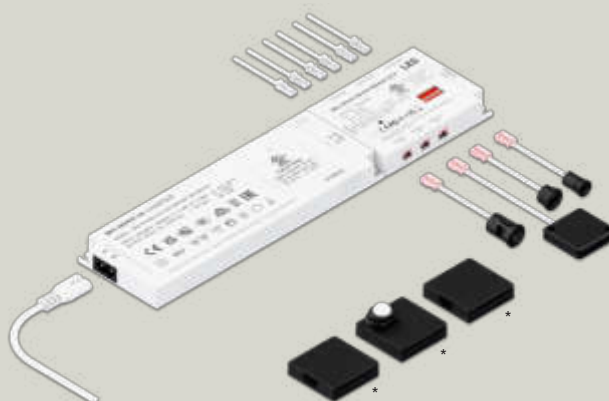
Das Netzteil wird mit dem Anschlusskabel an das Stromnetz angeschlossen. Kombiniert mit einem Verteilermodul können bis zu 8 Leuchten angeschlossen werden.



SCHALTEN VON LEUCHTEN ÜBER SENSOREN

Mec Driver + Schaltmodul

Das Netzteil wird mit dem Anschlusskabel an das Stromnetz angeschlossen. Kombiniert mit dem Schaltmodul können bis zu drei Leuchtengruppen über kabelgebundene und/oder Funk-Sensoren gesteuert werden. Für einfarbige und Emotion-Leuchten. Emotion Lichtfarbe am Modul einstellbar.



STEUERUNG MIT SMART HOME ANBINDUNG

Mec Driver + ZigBee Modul

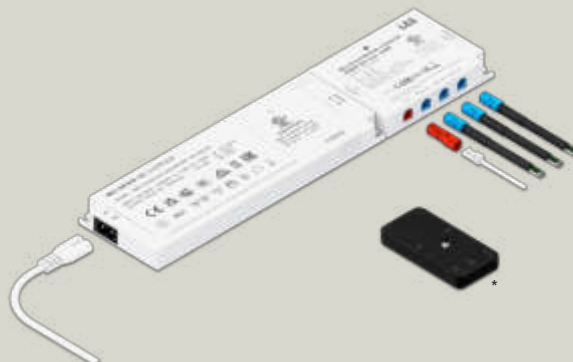
Das Netzteil wird mit dem Anschlusskabel an das Stromnetz angeschlossen. Kombiniert mit einem ZigBee Funktionsmodul können bis zu vier Leuchten angeschlossen und per Fernbedienung, ZigBee Netzwerk oder Smart Home (z.B. Alexa¹ / Hue²) gesteuert werden. Wenn Sie das 4-Kanal-Modul verwenden, können vier Leuchtengruppen separat gesteuert werden. Für einfarbige und Emotion-Leuchten einsetzbar.



RGB UND EMOTION STEUERUNG

Mec Driver + RGBW Modul

Das Netzteil wird mit dem Anschlusskabel an das Stromnetz angeschlossen. Kombiniert mit dem RGBW Funktionsmodul können bis zu drei RGB Leuchten angeschlossen und per Fernbedienung gesteuert werden. Zusätzlich ist ein Ausgang für Emotion Leuchten integriert und über die Fernbedienung steuerbar.



* Funk-Sensoren und Fernbedienungen auch in weiß erhältlich

¹ Amazon Alexa sind eingetragene Marken der Amazon.com, Inc.

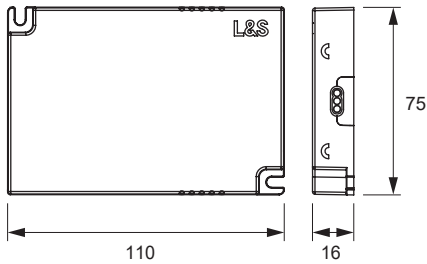
² Philips Hue ist eine eingetragene Marke der Signify N.V.

Mec Driver

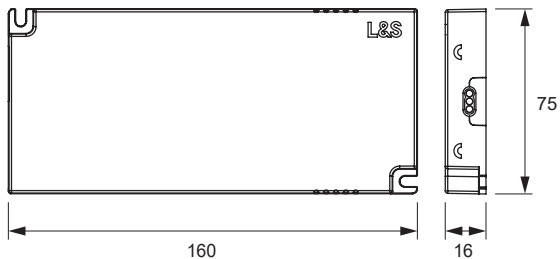


Abmessungen

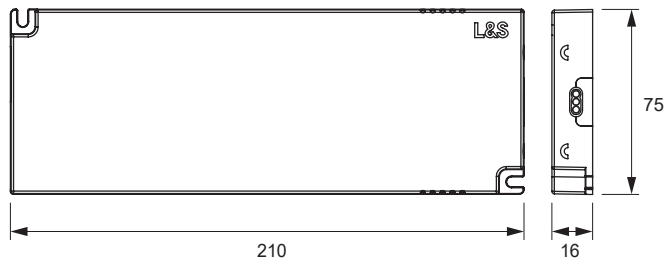
18 W



36 W / 48 W



60-72 W / 90 W / 120 W



Eingangsspannung: AC 100-240 V
Ausgangsspannung: DC 12 & 24 V
Leistung: 18 W / 36 W / 48 W / 60-72 W / 90 W / 120 W
Anschluss: Pri.: Stecker Typ C8
Sek.: Amass MR30-M
Farbe: Weiß

Mec Driver	Spannung (V)	Leistung (W)	Ref.
Mec Driver LED Konverter	DC 12 / DC 24	18	2000601
		36	2000602
		48	2000603
		60 / 72	2000604
	DC 24	90	2000605
		120	2000872

Mec Driver Anschlussleitung



o. Abbildung



Betriebsspannung: AC 100-240 V
Max. Stromstärke: Max. 2,5 A
Anschluss: Pri.: Stecker Typ C
Sek.: Buchse Typ C7
Farbe: Weiß

Anschlussleitungen		Länge (mm)	Ref.
1	Anschlussleitung EU-Version	2000	2000402
2	Anschlussleitung GB-Version		910300004
3	Anschlussleitung US-Version		910300005

Mec Driver Verteilermodule



- Verteilermodule ohne Steuerungsfunktion
- Anschluss direkt an den Mec Driver
- 8 LED Ausgänge
- Max. 3 A pro Ausgang, 5 A gesamt*
- 12 V und 24 V Module können kombiniert werden

LED Ausgang: Mini LED Buchse
Farbe: Weiß

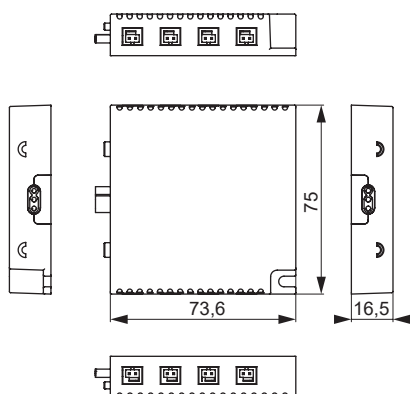
Mec Driver Verbindungsleitung



Betriebsspannung: DC 12 & 24 V
Max. Stromstärke: 5 A
Anschluss: Pri.: Amass MR30-FB
Sek.: Amass MR30-M

Mec Driver Verbindungsleitung	Länge (mm)	Ref.
Verbindungsleitung 2x AMASS	100	940600484
	500	940600485
	1000	940600486

Abmessungen



Mec Driver Verteilermodule	Spannung (V)	Ausgänge	Ref.
Verteilermodule	DC 12	8 LED	756200034
	DC 24		756200035

* 3 A = 12 V: max. 36W, 24 V: max. 72 W

Mec Driver Schaltmodul

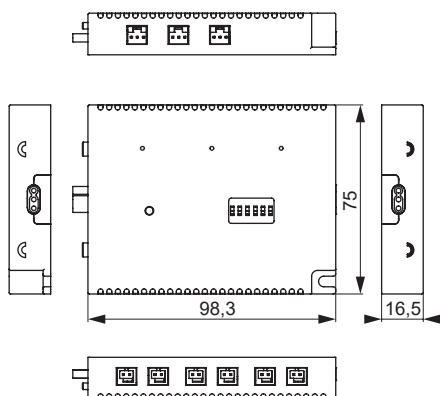


- Steuerung über kabelgebundene und/oder kabellose Sensoren (IR, kapazitiv oder Bewegungsmelder)
- 3 Leuchtengruppen mit je zwei LED Ausgängen
- Max. 3 A pro Ausgang, max. 5 A gesamt*
- Gruppenschaltung (3 Gruppen), Oder-Schaltung, Kreuzschaltung der LED Ausgänge
- Lichtfarbe über DIP-Schalter einstellbar (Emotion-Leuchte vorausgesetzt)

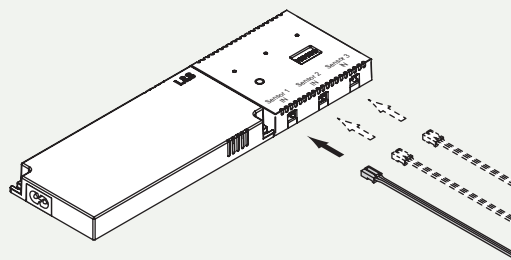
Funkfrequenz:	2.4 GHz
Anzahl Kanäle:	3
LED Ausgang:	3x 2 Mini LED Buchse
Sensoreingang:	3x HX Stecker
Farbe:	Weiß

* 12 V: max. 36 W pro Ausgang, max. 60 W gesamt;
24 V: max. 72 W pro Ausgang, max. 120 W gesamt

Abmessungen

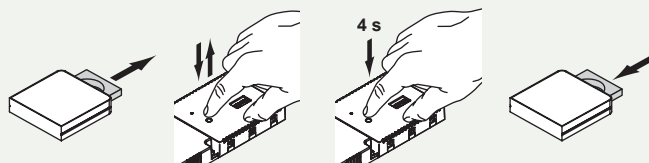


Anschluss kabelgebundener Sensoren

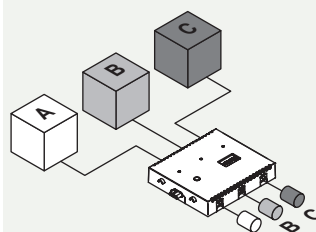


Anschluss von Funk-Sensoren

1. Batteriefach des Sensors öffnen.
2. Kurz den Taster am Modul drücken, um Gruppe zu wählen. Dann Taste ca. 4 Sek. drücken, um Anlernmodus zu aktivieren.
3. Batteriefach des Sensors schließen. Sensor ist jetzt einsatzbereit.

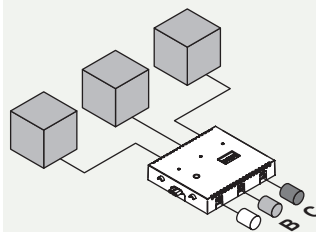


Funktionsmodi



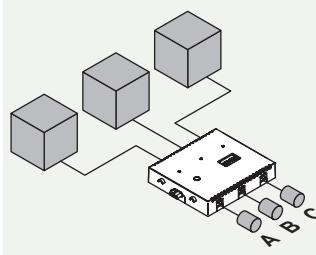
Gruppenschaltung
Jede Leuchtengruppe wird über den dazugehörigen Sensor geschaltet und gedimmt.

Geeignet für:
IR-Sensor
Türkontaktschalter
Bewegungsmelder
Wippenschalter
Kap-Sensor



Oder-Schaltung
Alle Leuchtengruppen werden gemeinsam geschaltet, egal welcher Sensor betätigt wird.

Geeignet für:
Türkontaktschalter
Bewegungsmelder
Wippenschalter
Kap-Sensor



Kreuzschaltung
Alle Leuchtengruppen werden gemeinsam geschaltet. Jeder Sensor kann schalten und dimmen.

Geeignet für:
IR Sensor
Wippenschalter
Kap-Sensor

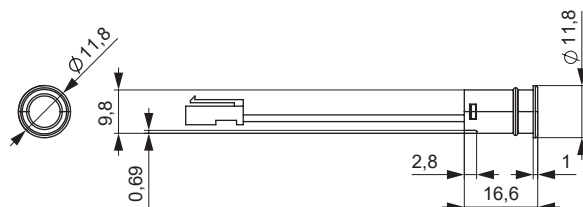
Mec Driver Funktionsmodul	Spannung (V)	Ausgänge	Ref.
Schaltmodul	DC 12	6 LED/ 3 Sensor	756200032
	DC 24		756200033

Sensor IR/TK, kabelgebunden



Funktionen:	Verwendung mit dem Mec Driver Schaltmodul Dimm- oder Türkontaktfunktion, je nach der Einstellung des Funktionsmoduls Einstellung der Nachlaufzeit über das Funktionsmodul Reichweite max. 50 mm
Kabellänge:	2000 mm

Abmessungen



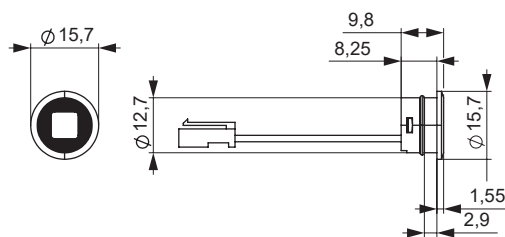
Schalttechnik	Kabellänge	Farbe	Ref.
1 Sensor IR/TK, kabelgebunden	2000	Schwarz	941300049
	4000		941300090
2 Anbaugehäuse			943900004

Bewegungsmelder, kabelgebunden



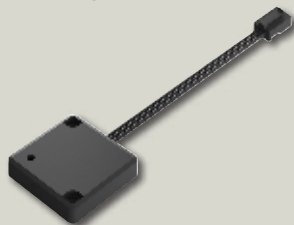
Funktionen:	Verwendung mit dem Mec Driver Schaltmodul Einstellung der Nachlaufzeit über das Funktionsmodul Erfassungswinkel 70°, Reichweite max. 3 m
Kabellänge:	2000 mm
Farbe:	Schwarz

Abmessungen



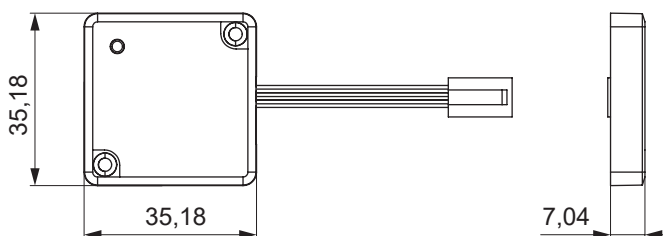
Mec Driver Sensor	Farbe	Ref.
1 Bewegungsmelder, kabelgebunden	Schwarz	941300050
2 Anbaugehäuse		943900005

Sensor KAP, kabelgebunden



Funktionen:	Verwendung mit dem Mec Driver Schaltmodul Unsichtbar hinter Glas- oder Holz-Oberflächen mit max. 30 mm Dicke anzubringen
Kabellänge:	2000 mm

Abmessungen



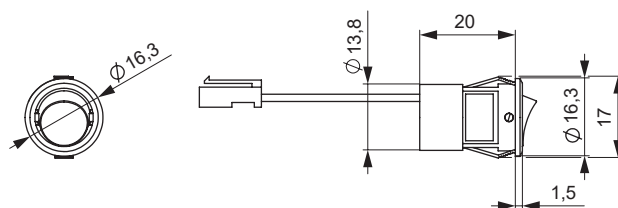
Mec Driver Sensor	Farbe	Ref.
Sensor KAP, kabelgebunden	Schwarz	941300051

Schalter AN/AUS, kabelgebunden



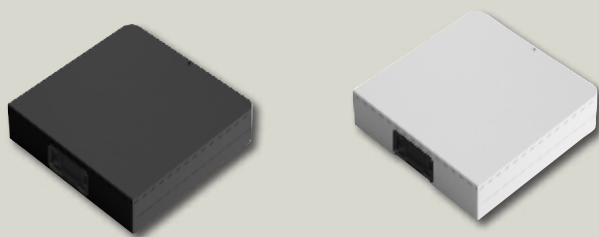
Funktionen:	AN/AUS-Schalter für das Mec Driver Schaltmodul
Kabellänge:	2000 mm

Abmessungen



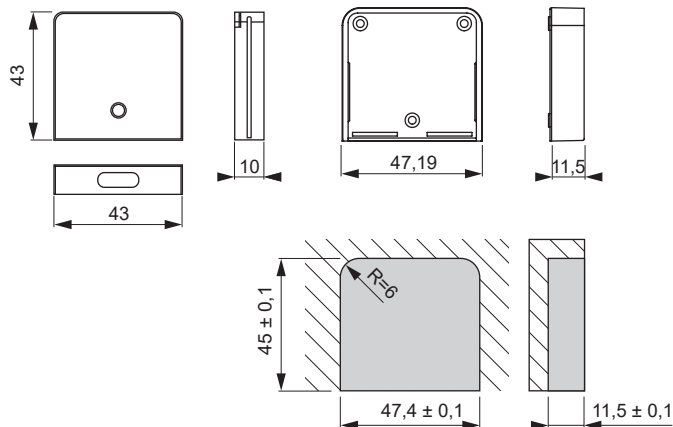
Mec Driver Schalter	Farbe	Ref.
Schalter AN/AUS, kabelgebunden	Schwarz	941300052

Mec Driver IR-Sensor On/Off Dimmer



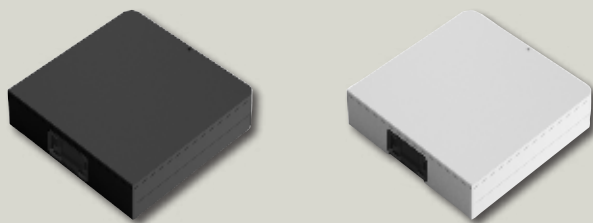
- Produktmerkmale:** Kabelloser IR-Sensor
Batteriebetrieb CR2450
Wahlweise als Aufbau oder Einbauversion
Max. Reichweite ca. 6 m, Erfassungsbereich 1-50 mm
49x46x12.5 mm inkl. Montageschale, Einbaumaß 47.4x45x11.5 mm
- Funktionen:** AN/AUS durch kurze Berührung
Dimmen durch lange Berührung

Abmessungen



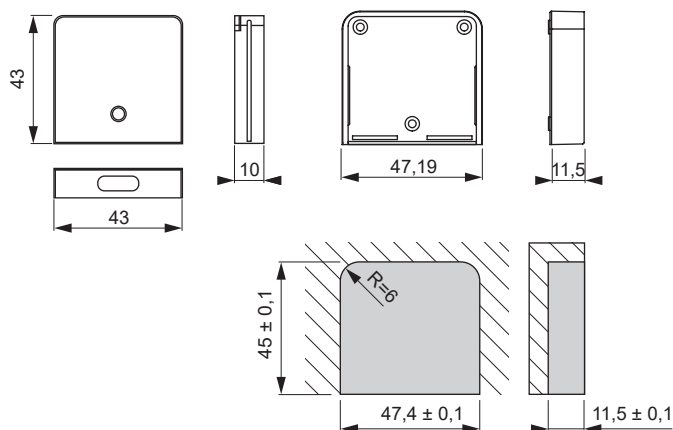
Mec Driver Sensor	Farbe	Ref.
IR-Sensor On/Off Dimmer	Schwarz	2000606
	Weiß	2000607

Mec Driver IR-Sensor Türkontakt



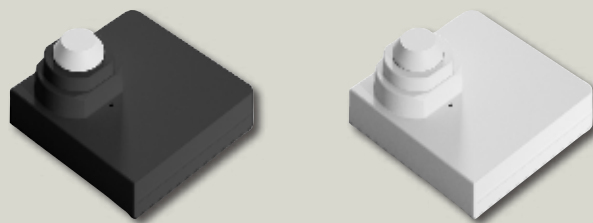
- Produktmerkmale:** Kabelloser IR-Sensor
Batteriebetrieb CR2450
Wahlweise als Aufbau oder Einbauversion
Max. Reichweite ca. 6 m Erfassungsbereich 1-50 mm
49x46x12.5 mm inkl. Montageschale, Einbaumaß 47.4x45x11.5 mm
- Funktionen:** Licht AN/AUS durch Kontakt. Automatische Abschaltung bei geöffneter Tür (Zeiteinstellung über Funktionsmodul)

Abmessungen



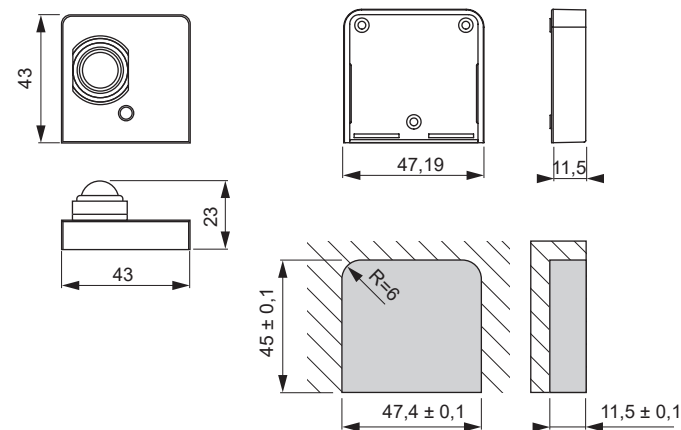
Mec Driver Sensor	Farbe	Ref.
IR-Sensor Türkontakt	Schwarz	2000608
	Weiß	2000609

Mec Driver Bewegungsmelder



- Produktmerkmale:** 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
- Funktionen:** AN/AUS durch Annäherung / Bewegung.
Nachlaufzeit einstellbar über Funktionsmodul

Abmessungen

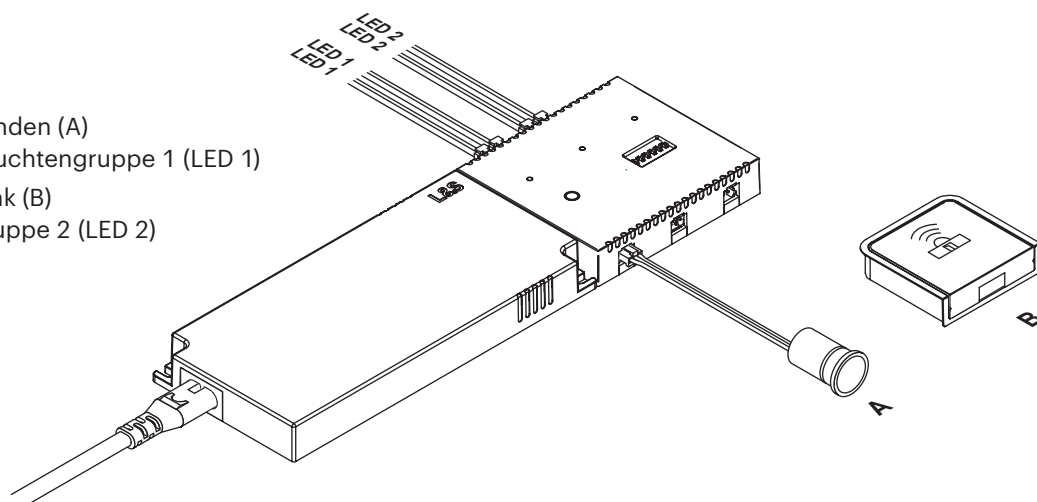


Mec Driver Sensor	Farbe	Ref.
Bewegungsmelder	Schwarz	2000610
	Weiß	2000611

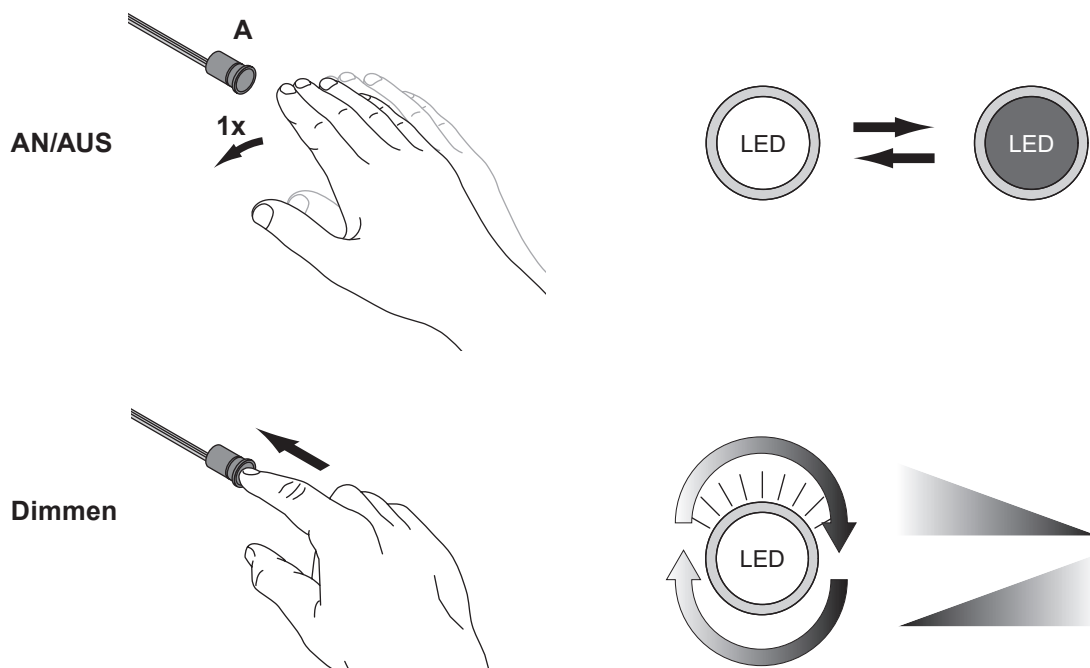
Anwendung

Beispielkonfiguration:

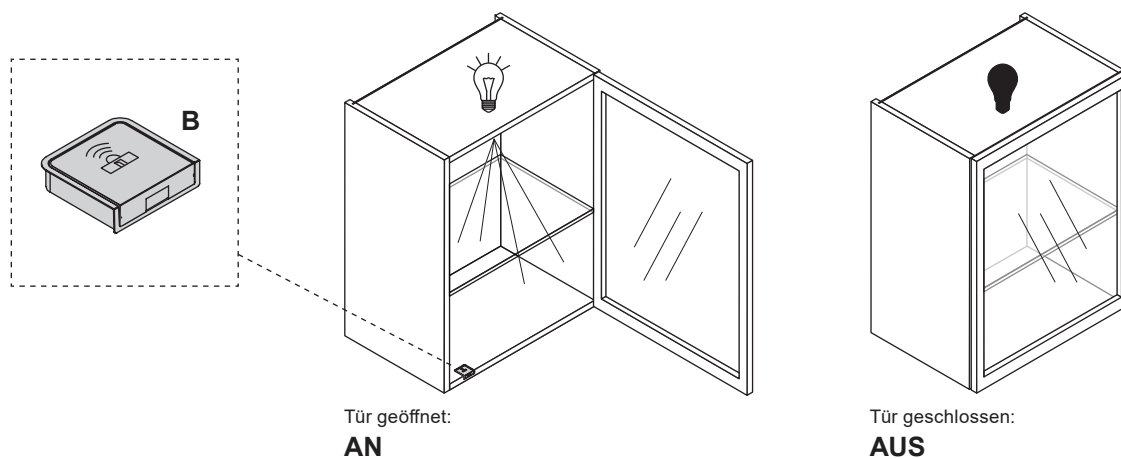
- Mec Driver
- Schaltmodul
- Sensor IR/TK, kabelgebunden (A)
Steckplatz „Sensor 1“/Leuchtengruppe 1 (LED 1)
- IR-Sensor Türkontakt, Funk (B)
angelernt an Leuchtengruppe 2 (LED 2)



LED 1



LED 2



Mec Driver 1-Kanal Modul Funk/ZigBee



- Steuerung per Fernbedienung oder Smart Home Anwendungen
- ZigBee Mesh auch ohne Bridge (Komponenten verbinden sich untereinander)
- 1 Kanal, 4 LED Ausgänge
- Max. 3 A pro Ausgang, max. 5 A gesamt*
- Einfaches anlernen
- Umschaltbar zw. Emotion- und Single Color LEDs

Funkfrequenz: 2.4 GHz
Anzahl Kanäle: 1
Sensoreingang: -
LED Ausgang: Mini LED Socket
Farbe: Weiß

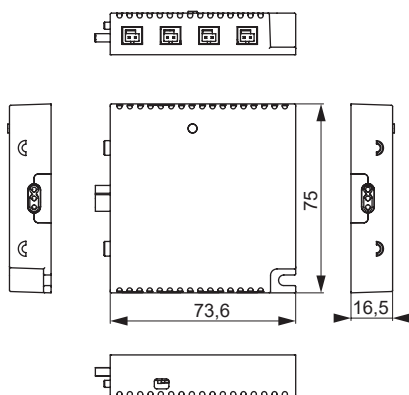
Mec Driver 4-Kanal Modul Funk/ZigBee



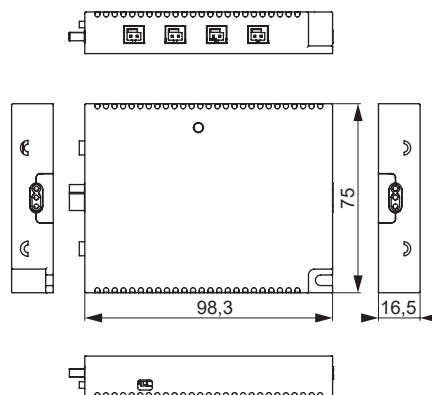
- Steuerung per Fernbedienung oder Smart Home Anwendungen
- ZigBee Mesh auch ohne Bridge (Komponenten verbinden sich untereinander)
- 4 Kanäle mit je einem LED Ausgang
- Max. 3 A pro Ausgang, max. 5 A gesamt*
- Einfaches anlernen
- Umschaltbar zw. Emotion- und Single Color LEDs

Funkfrequenz: 2.4 GHz
Anzahl Kanäle: 4
LED Ausgang: Mini LED Socket
Sensoreingang: -
Farbe: Weiß

Abmessungen



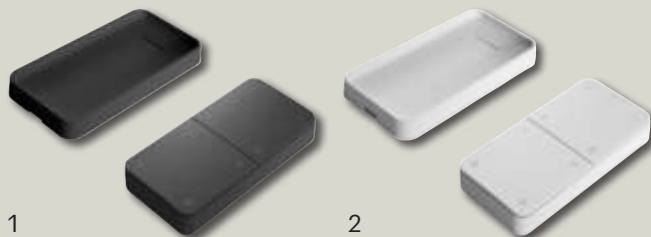
Abmessungen



Mec Driver Funktionsmodul	Spannung (V)	Ausgänge	Ref.
1-Kanal Modul Funk/ZigBee	DC 12	4 LED	756200027
	DC 24		756200028

Mec Driver Funktionsmodul	Spannung (V)	Ausgänge	Ref.
Zigbee 12V Funk/ZigBee	DC 12	4 LED	756200030
	DC 24		756200031

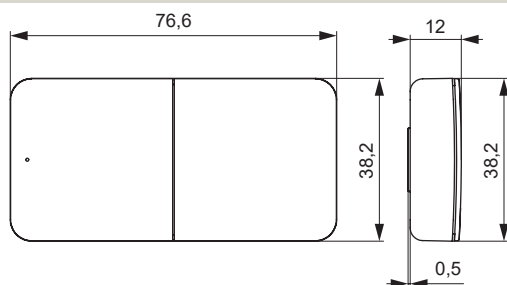
Fernbedienung 4-Kanal



Steuerung von Emotion Leuchten über 1-Kanal und 4-Kanal Modul. Einfache Einbindung in vorhandenes ZigBee Netzwerk.

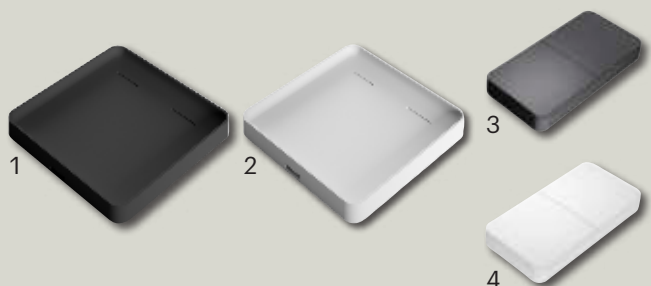
Produktmerkmale:

- Fernbedienung für Mec Driver Steuerungssystem
- Emotion Version zur Steuerung von Emotion LEDs
- Stufenlose oder schrittweise Einstellung der Farbtemperatur und der Dimmstufe
- Einfache Einbindung in Smart Home Anwendungen
- 4 Kanäle



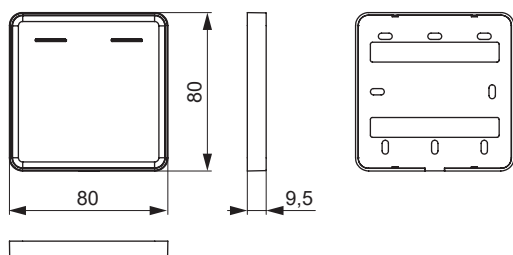
Mec Driver Fernbedienung		Farbe	Ref.
1	Fernbedienung 4-Kanal	Schwarz	756200040
2		Weiß	756200041

Montageplatte für zwei Mec Driver Fernbedienungen



Produktmerkmale:

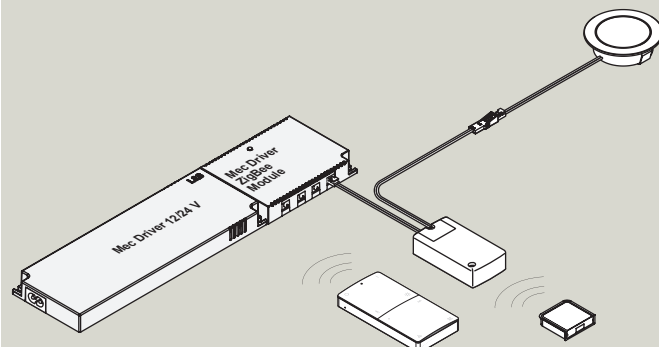
- Halterung für zwei Fernbedienungen
- Zum Anschrauben



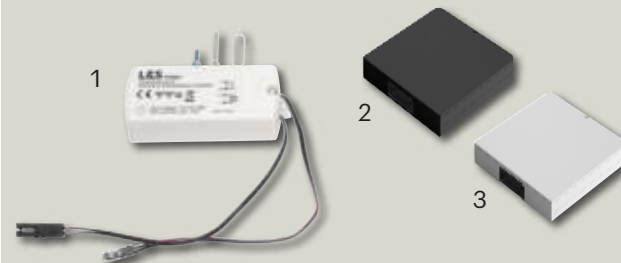
Mec Driver Zubehör		Farbe	Ref.
1	Montageplatte für zwei Mec Driver Fernbedienungen	Schwarz	754000011
2		Weiß	754000012
3	Blindabdeckung für Montageplatte	Schwarz	754000013
4		Weiß	754000014

Licht im Schrank

Der unten abgebildete Türkontaktschalter kann mit dem 1-Kanal- und 4-Kanal-Modul verwendet werden, um Licht im Schrank zu schalten. Bei Verwendung von Emotion LEDs wird das Emotion Signal weitergeben. Somit können sowohl Lichtfarbe als auch Dimmstufe individuell angepasst werden.



IR Türkontaktschalter Emotion



Produktmerkmale:

- Türkontaktschalter für 12 oder 24 Volt Systeme
- Einzel, Sender separat bestellen!

Betriebsspannung:

- DC 12 V
- DC 24 V (mit Anschluss-Set Art. 2000438)

Max. Schaltleistung:

- 36 / 72 W

Kabellänge:

- pri.: 200 mm
- sek.: 200 mm

Funktionen

- Türkontakt (Tür auf = AN, TÜR zu = AUS)

IR Türkontaktschalter		Farbe	Ref.
1	IR Türkontaktschalter		2000976
2	IR-Sensor für Türkontaktschalter	Schwarz	2000608
3		Weiß	2000609

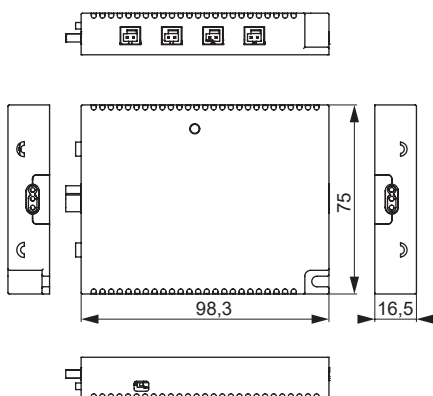
Mec Driver RGBW 1-Kanal Modul



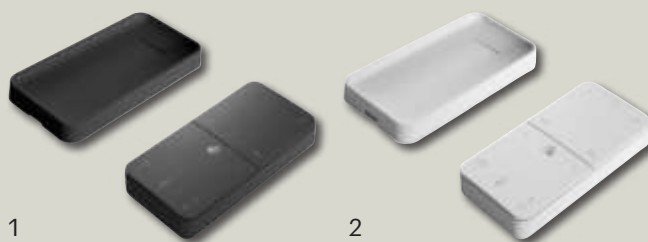
- Steuerung von RGB und Emotion Leuchten per Fernbedienung
- 3 Ausgänge für RGB LEDs, 1 Ausgang für Emotion LEDs
- Max. 3 A pro Ausgang, max. 5 A gesamt*
- Memory Funktion für Lichtfarbe und Dimmstufe
- Sofort betriebsbereit, die Fernbedienung ist bereits angelernt
- Adapter für Emotion- und RGB LEDs mit eckigem Stecksystem im Set enthalten

Funkfrequenz:	2.4 GHz
Anzahl Kanäle:	1x RGB / 1x Emotion
LED Ausgang:	RGB: 4PIN rund Emotion: Mini LED Buchse
Sensoreingang:	-
Farbe:	Weiß

Abmessungen

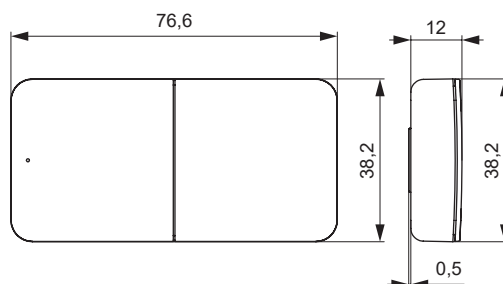


Fernbedienung RGBW



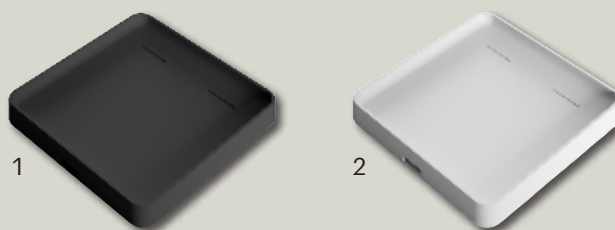
Steuerung von RGB und Emotion Leuchten über das RGBW Modul.

Produktmerkmale:	Fernbedienung für Mec Driver Steuerungssystem
	RGBW Version zur Steuerung von RGB- und Emotion LEDs
	1 Kanal RGBW / 1 Kanal Emotion

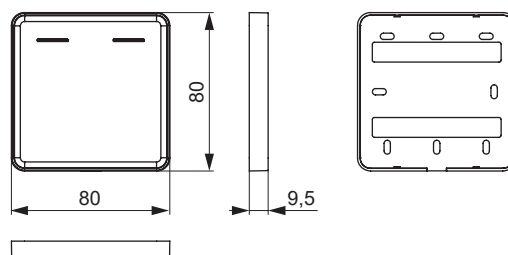


Mec Driver Fernbedienung	Farbe	Ref.
1	Schwarz	756200038
2	Weiß	756200039

Montageplatte für zwei Mec Driver Fernbedienungen



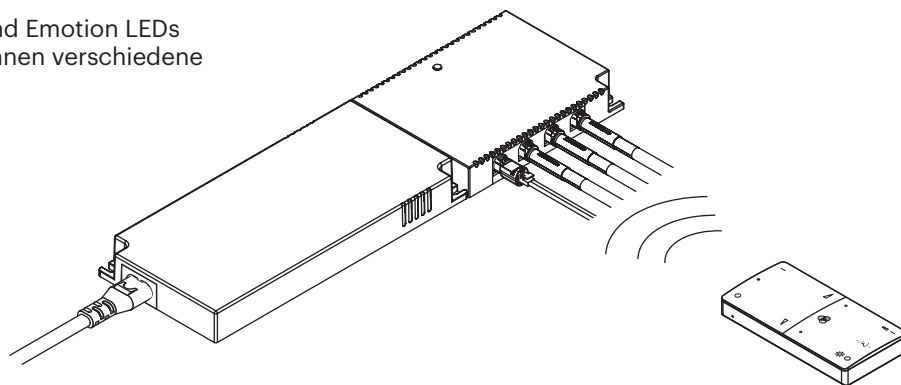
Produktmerkmale:	Halterung für zwei Fernbedienungen Zum Anschrauben
------------------	---



Mec Driver Zubehör	Farbe	Ref.
1	Schwarz	754000011
2	Weiß	754000012
-	Schwarz	754000013
-	Weiß	754000014

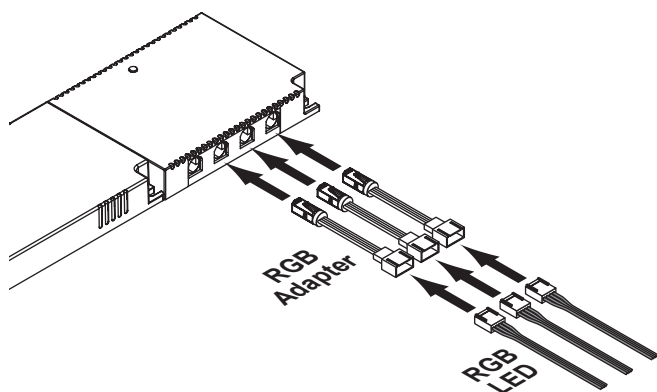
Anwendung

Mit dem RGB Modul können RGB- und Emotion LEDs gesteuert werden. Über Adapter können verschiedene Stecksysteme verwendet werden.



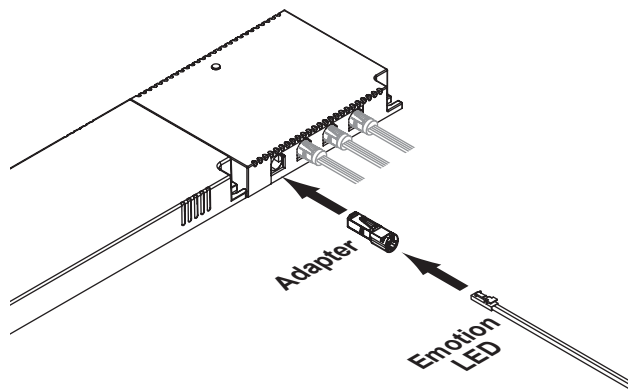
Anschluss von RGB LEDs mit eckigem Stecksystem

- Für den Anschluss muss der RGB Adapter verwendet werden



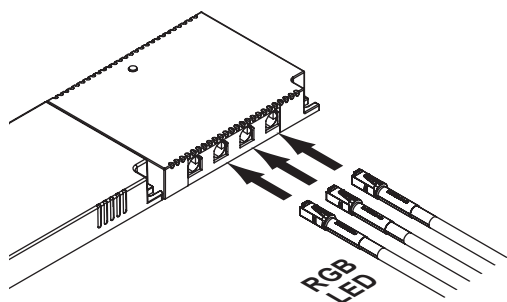
Anschluss von Emotion LEDs mit Mini LED Stecker

- Für den Anschluss muss der Emotion Adapter verwendet werden
- Verwenden Sie nur 24 V Emotion LEDs



Anschluss von RGB LEDs mit rundem Stecksystem

- Direkter Anschluss an das Modul

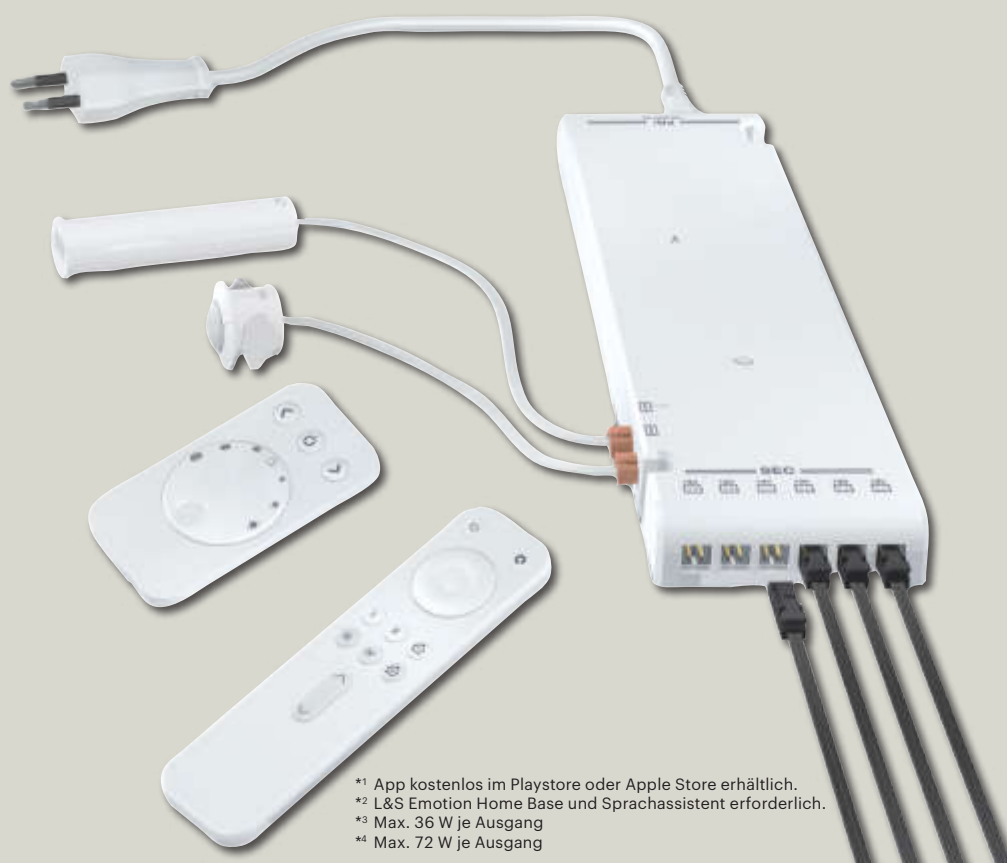


Emotion DRIVER

Bewährt und zuverlässig. Umfangreiches Zubehör.

Konverter, Emotion Steuerung und Bluetooth Empfänger in einem Gerät. Über die Funktionsmodule können unterschiedliche Funktionen bereitgestellt werden: vom Anschluss eines Türkontaktschalters bis zur drahtlosen Steuerung per App^{*1}/Sprachsteuerung^{*2}.

- 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, 30 W, 60 W und 96 W mit je 6 Steckplätzen
- Drahtlose Kommunikation zwischen den Emotion Drivern



^{*1} App kostenlos im Playstore oder Apple Store erhältlich.

^{*2} L&S Emotion Home Base und Sprachassistent erforderlich.

^{*3} Max. 36 W je Ausgang

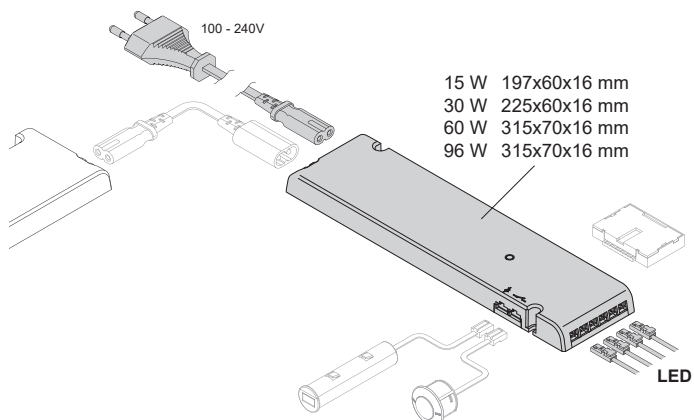
^{*4} Max. 72 W je Ausgang

All In One Emotion Driver Serie Frankfurt



Eingangsspannung:	AC 100-240 V
Ausgangsspannung:	DC 12 V DC 24 V
Leistung:	15 - 96 W
Max. Reichweite:	10 m
Anschluss:	pri.: Stecker Typ C8 sek.: Mini LED Buchse
Farbe:	Weiß

Abmessungen



Serie Frankfurt	Spannung (V)	Leistung (W)	Ref.
All In One Emotion Driver	12	15	2000391
		30	2000392
		60*1	2000393
		96*1	2000879
	24	15	2000394
		30	2000395
		60	2000396
		96*2	2000880

Funktionsmodule für Emotion Driver



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

Funktionsmodule für Emotion Driver	Ref.
Funktionsmodul 1	2000397
Funktionsmodul 2	2000398
Funktionsmodul 3	2000399

Funktion	Modul 1	Modul 2	Modul 3
Emotion-IR-Sensor/Türkontaktsensor	✓	✓	✓
Bewegungsmelder	✓	✓	✓
Microwave Sensor	✓	✓	✓
Emotion 1-Kanal Emotion Fernbedienung	-	✓	✓
Emotion 4-Kanal Emotion / RGB Fernbedienung	-	✓	✓
Funkfernbedienung / Wandschalter (2 Tasten)	-	✓	✓
Drahtlose Kommunikation zwischen den Emotion Drivern	-	✓	✓
Steuerung über Bluetooth möglich*3	-	-	✓
Steuerung durch Emotion Home Base möglich*3	-	✓	✓

*1 Max. 36 W pro Steckplatz, *2 Max. 72 W pro Steckplatz, *3 L&S Emotion Home Base erforderlich

Emotion Driver Anschlussleitung



Betriebsspannung: AC 100-240 V
 Max. Stromstärke: Max. 2.5 A
 Anschluss: pri.: Stecker Typ C
 sek.: Buchse Typ C7
 Farbe: Weiß

Anschlussleitungen	Länge (mm)	Ref.
EU-Version (Typ C)	2000	2000402
GB-Version (Typ G)		910300004
US-Version (Typ A)		910300005

Emotion Driver Verbindungsleitung



Betriebsspannung: AC 100-240 V
 Max. Stromstärke: Max. 2.5 A
 Anschluss: pri.: Stecker Typ C8
 sek.: Buchse Typ C7
 Farbe: Weiß

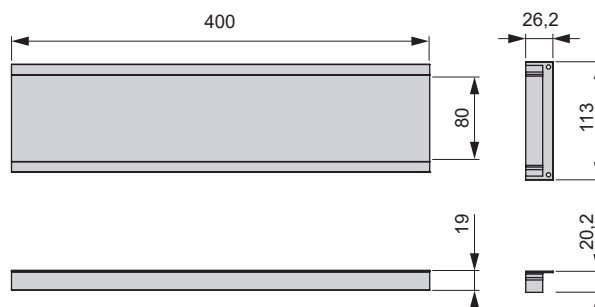
Verlängerungsleitungen	Länge (mm)	Ref.
Verbindungsleitung	300	2000216
	500	2000403
	1000	2000404
	3000	2000405

IP44-Abdeckung für Emotion Driver



Produktmerkmale: Abdeckkappe zum Schutz vor Spritzwasser
 Abmessung gesamt: 422.4x113x20.2 mm
 Farbe: Schwarz

Abmessungen



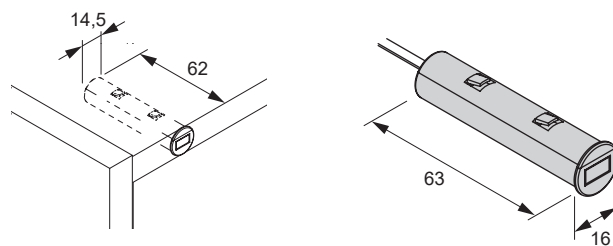
Serie Frankfurt Emotion Driver	Ref.
IP44-Abdeckung	2000666

All In One Emotion Driver IR-Sensor/Türkontaktsensor



- Produktmerkmale:** Berührungsloser IR-Sensor zum Einbohren oder Anbauen.
Zwei Betriebsmodi: „InDoor-Mode“ und „Touch-Mode“.
Über den Schalter auf der Rückseite des Sensors einstellbar.
- Funktionen:** **Touch-Mode:** Einstellen der Helligkeit in drei Stufen*, Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur*, AN/AUS-Funktion
InDoor-Mode: AN/AUS-Funktion (Türkontaktschalter), Erfassungsdistanz 5-70 mm nach vorne

Abmessungen



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

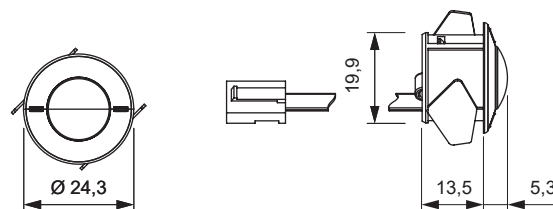
Serie Frankfurt Emotion Driver	Kabellänge	Farbe	Ref.
IR-Sensor/Türkontaktsensor	1800	Weiß	2000400
	3000		2000486
		Schwarz	2000805

All In One Emotion Driver Bewegungsmelder



- Produktmerkmale:** Kabelgebundener Sensor für den Emotion Driver
AN/AUS-Funktion, Erfassungsbereich ca. 120°, Erfassungsdistanz: max. 2500 mm, Einstellbare Ausschaltverzögerung (16 Sec - 10 Min.)
- Farbe:** Weiß

Abmessungen



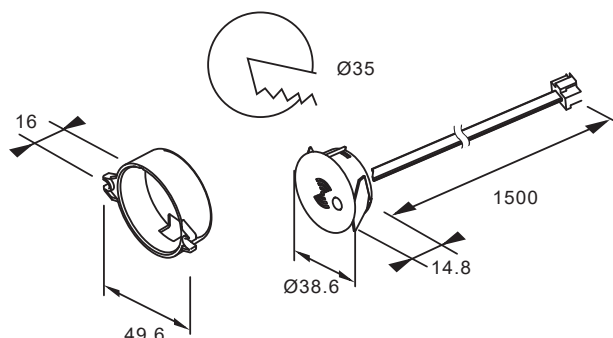
Serie Frankfurt Emotion Driver	Kabellänge (mm)	Ref.
1 Bewegungsmelder	1800	2000401
	3000	2000487
2 Anbaugehäuse		2000692

Microwave Sensor für Emotion Driver



- Produktmerkmale:** Bewegungserkennung: Licht an bei Annäherung
Ausschalten nach Verlassen des Erfassungsbereichs oder wenn keine Bewegung registriert wird. Einstellbare Ausschaltverzögerung (16 Sek. - 10 Min.) über Emotion Driver
Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen
Tageslichtschwellenwert: 40 ~ 160 Lux
Montage in oder hinter nichtmetallischen Oberflächen
AN/AUS-Funktion. Erfassungsdistanz: max. 10 m. Einbaudurchmesser 35 mm. Kabellänge 1500 mm
- Farbe:** Weiß
- Kabellänge:** 1500 mm

Abmessungen



Funktionen

- AN/AUS

Serie Frankfurt Emotion Driver	Ref.
Microwave Sensor für Emotion Driver	2000850

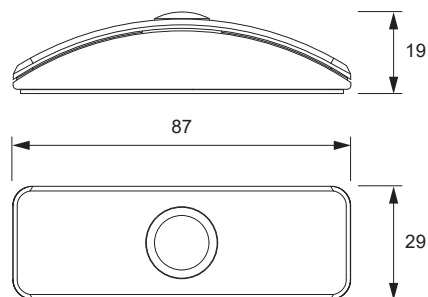
Emotion Funkschalter / Bewegungsmelder



Produktmerkmale: AN/AUS-Funktion, Dimmen und Ändern der Farbtemperatur
Mit Dämmerungsfunktion
Betrieb in Verbindung mit dem 1-Kanal Steuerungssystem Frankfurt und dem Emotion Driver

Farbe: Weiß

Abmessungen



Serie Frankfurt	Ref.
Emotion Funkschalter / Bewegungsmelder	2000691

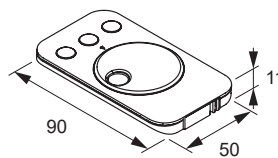
Emotion 1-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt



Verwendbar mit Funktionsmodul 2 und 3.
Eine Fernbedienung pro Emotion Driver möglich.

Produktmerkmale: Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
Dimmfunktion
Inkl. Wandhalterung für Fernbedienung

Abmessungen



Serie Frankfurt	Farbe	Ref.
Emotion 1-Kanal Funkfernbedienung	Weiß	2000374
	Schwarz	2000375

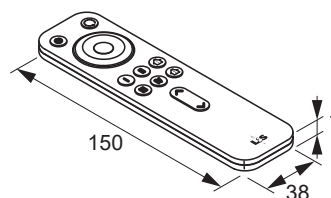
4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt



Produktmerkmale: Universalfunkfernbedienung Emotion / RGB / Dimmen
4 Kanäle, 2 Lichtszenen speicherbar
LED Anzeigefeld
Stufenlose Einstellung der Lichtfarbe
Dimmfunktion mit drei Dimmstufen
Inklusive Wandhalterung für Fernbedienung

Farbe: Weiß

Abmessungen



Serie Frankfurt	Ref.
1 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt	2000292
2 Wandhalter	2000698

Funkfernbedienung/Wandschalter (2 Tasten) für Emotion Driver



- Produktmerkmale:

Verwendbar mit Funktionsmodul 2 und 3

Mehrere Funkfernbedienungen pro Emotion Driver möglich

Wechselschaltungen realisierbar

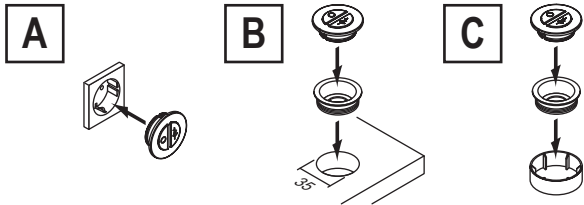
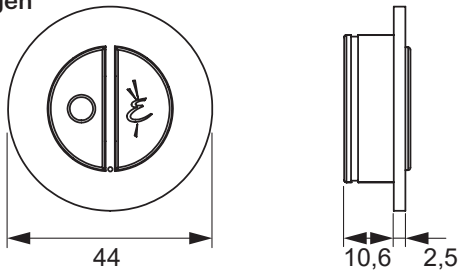
Stufenlose Einstellung der Helligkeit, Einstellen der Farbtemperatur in drei Stufen ider stufenlos

Als Steckdoseneinsatz, zum Einbauen oder als Handfernbedienung einsetzbar

Inklusive Einbauring und Anbaugehäuse
- Farbe:

Silberfarben

Abmessungen



Funkfernbedienung/Wandschalter (2 Tasten) für Emotion Driver	Ref.
Funkfernbedienung/Wandschalter (2 Tasten)	2000668

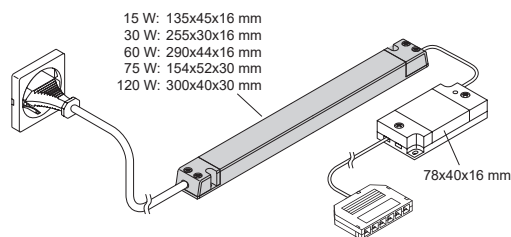
Emotion 1-Kanal Funksteuerung Serie Frankfurt



- 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
- 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

Funkfrequenz: 2.4 GHz
Anzahl Kanäle: 1
Zuleitung: Primär: 2000 mm
Sekundär: 180 mm

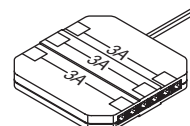
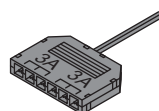
Abmessungen



Serie Frankfurt	Leistung (W)	Ausgänge	Ref.
Emotion Funksteuerung 12 V	30	6	2000370
	60*	6	2000371
Emotion Funksteuerung 24 V	30	6	2000372
	60	6	2000373
	75**	12	2000633
	120**	12	2000634

* Max. 36 W pro 3 A Absicherung (3 Steckplätze), siehe unten

** Max 72 W pro 3 A Absicherung (4 Steckplätze), siehe unten



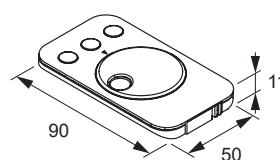
Emotion 1-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt



Verwendbar mit Funktionsmodul 2 und 3.
Eine Fernbedienung pro Emotion Driver möglich.

Produktmerkmale: Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
Dimmfunktion
Inkl. Wandhalterung für Fernbedienung

Abmessungen



Serie Frankfurt	Farbe	Ref.
Emotion 1-Kanal Funkfernbedienung	Weiß	2000374
	Schwarz	2000375

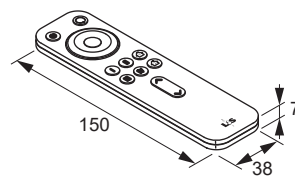
* L&S Emotion Home Base erforderlich

4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt



Produktmerkmale:	Universalfunkfernbedienung Emotion / RGB / Dimmen 4 Kanäle, 2 Lichtszenen speicherbar LED Anzeigefeld Stufenlose Einstellung der Lichtfarbe Dimmfunktion mit drei Dimmstufen
Farbe:	Weiß

Abmessungen



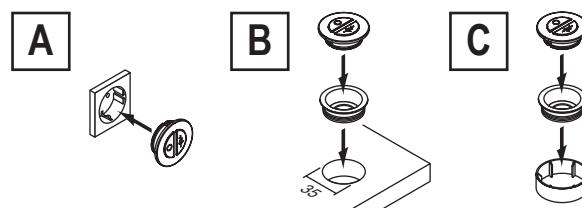
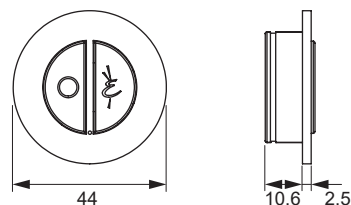
Serie Frankfurt		Ref.
1	4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt	2000292
2	Wandhalter	2000698

Funkfernbedienung/Wandschalter (2 Tasten)



Produktmerkmale:	Verwendbar mit Funktionsmodul 2 und 3 Mehrere Funkfernbedienungen Steuerung möglich Wechselschaltungen realisierbar Stufenlose Einstellung der Helligkeit, Einstellen der Farbtemperatur Als Steckdoseneinsatz, zum Einbauen oder als Handfernbedienung einsetzbar Inklusive Einbauring und Anbaugehäuse
Farbe:	Silberfarben

Abmessungen



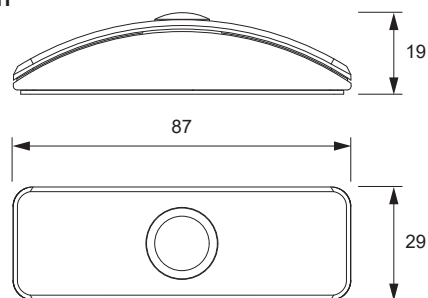
Funkfernbedienung/Wandschalter (2 Tasten) für Emotion Driver		Ref.
Funkfernbedienung/Wandschalter (2 Tasten)		2000668

Emotion Funkschalter / Bewegungsmelder



Produktmerkmale:	AN/AUS-Funktion, Dimmen und Ändern der Farbtemperatur Mit Dämmerungsfunktion Betrieb in Verbindung mit dem 1-Kanal Steuerungssystem Frankfurt und dem Emotion Driver
Farbe:	Weiß

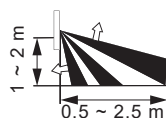
Abmessungen



Top view



Side view



Movement



Mounting parallel to the ground
Highest sensitivity
installation at a height of 1-2 m

Serie Frankfurt		Ref.
Emotion Funkschalter / Bewegungsmelder		2000691



Emotion Home Base Serie Frankfurt



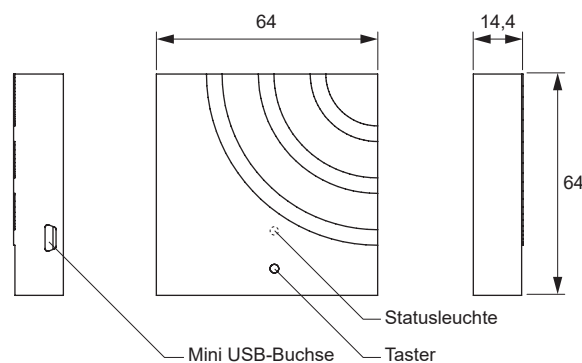
- Gateway zur Anbindung von Steuerungen der Serie Frankfurt an Smart Home Netzwerke
- Ansteuerung über Spracheingabe, App oder Fernbedienung
- Sprachsteuerung in Verbindung mit einer Zigbee Bridge und einem Smart Speaker
- Bis zu 4 Leuchtengruppen ansteuerbar
- Bereits vorhandene Lichtsteuerungen der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

Eingangsspannung:	AC 230 V
Betriebsspannung:	DC 5 V
Funkfrequenz:	2.4 GHz
Funkstandard:	ZigBee 3.0
Farbe:	Weiß
Anschluss:	Steckernetzteil (im Lieferumfang enthalten)
Kabellänge:	1000 mm



Zur Inbetriebnahme ist eine Fernbedienung erforderlich!

Abmessungen



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)

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.

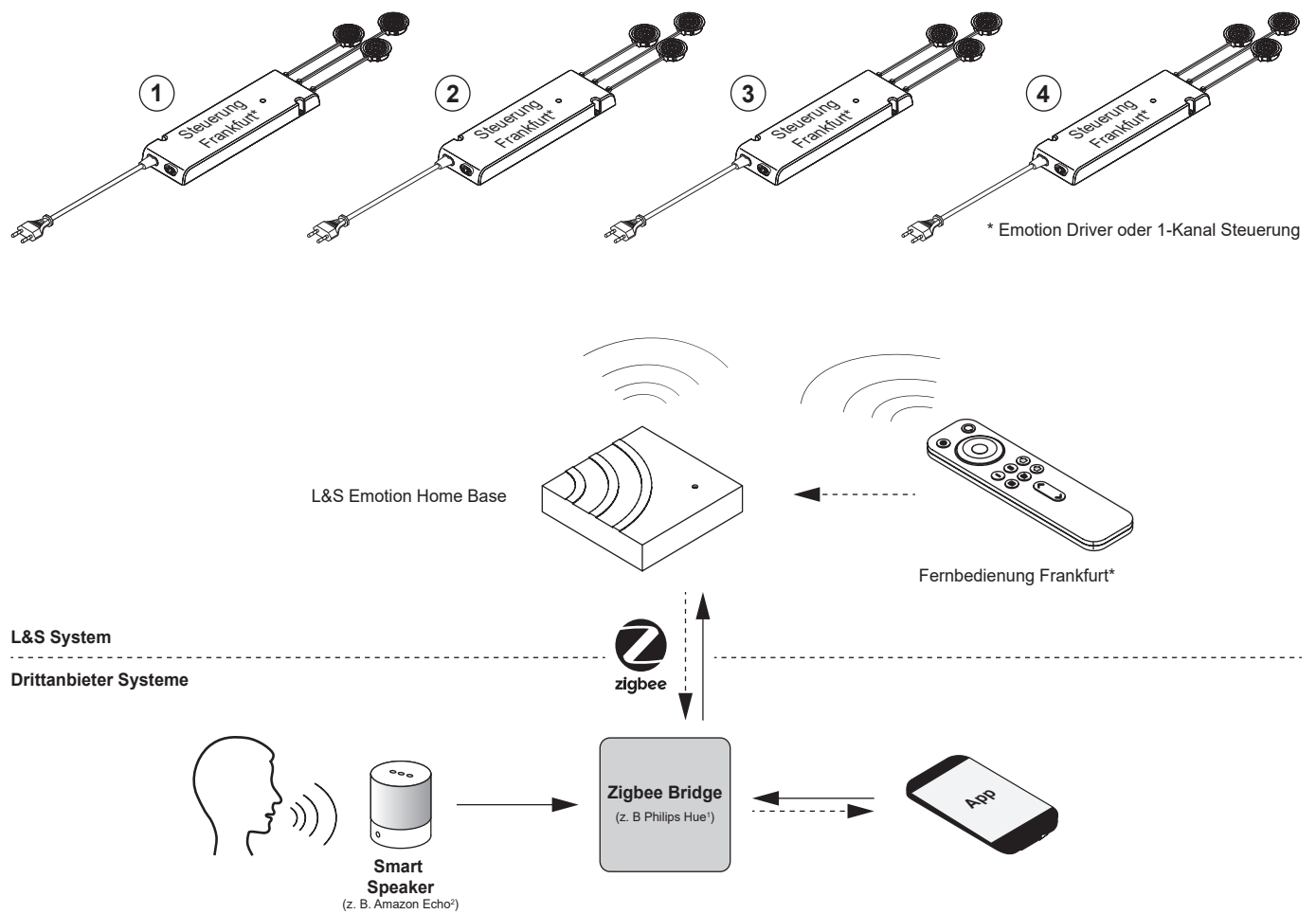
Serie Frankfurt	Ref.
Emotion Home Base	2000484

¹ Philips Hue ist eine eingetragene Marke der Signify N.V.

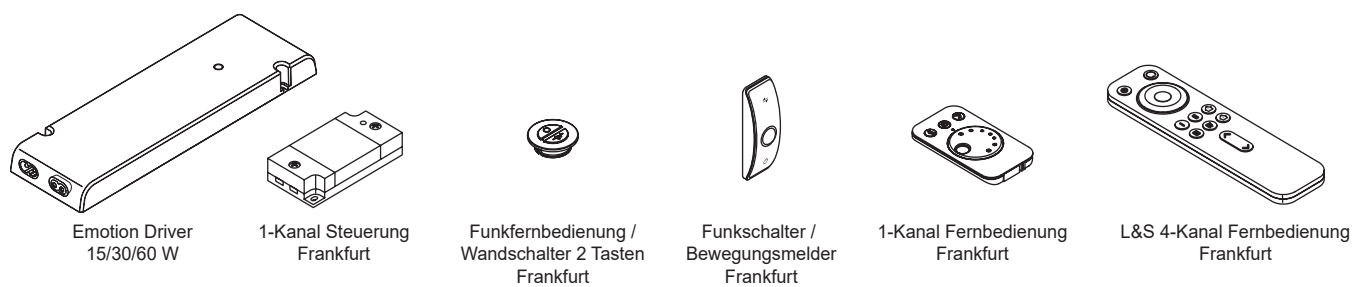
² Amazon Echo und Amazon Alexa sind eingetragene Marken der Amazon.com, Inc.

³ Google Assistant ist eine eingetragene Marke der Alphabet Inc.

Montage



Steuerungssystem Frankfurt - Kompatible Komponenten



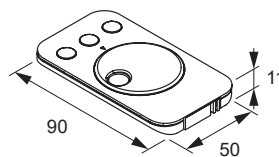
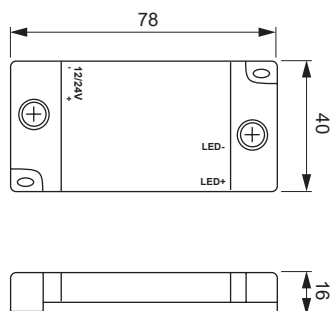
Funkdimmer Serie Frankfurt



Produktmerkmale:	Schalten und Dimmen von LED Leuchten Startset mit Empfänger und Fernbedienung Beliebig erweiterbar mit Folgeset
Betriebsspannung:	DC 12 V DC 24 V
Max. Schaltleistung	36 W 72 W
Funkfrequenz:	2.4 GHz
Anzahl Kanäle:	1
LED Ausgang:	1x Mini LED Buchse
Farbe:	Weiß
Zuleitung:	pri.: 200 mm sek.: 200 mm

***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.

Abmessungen

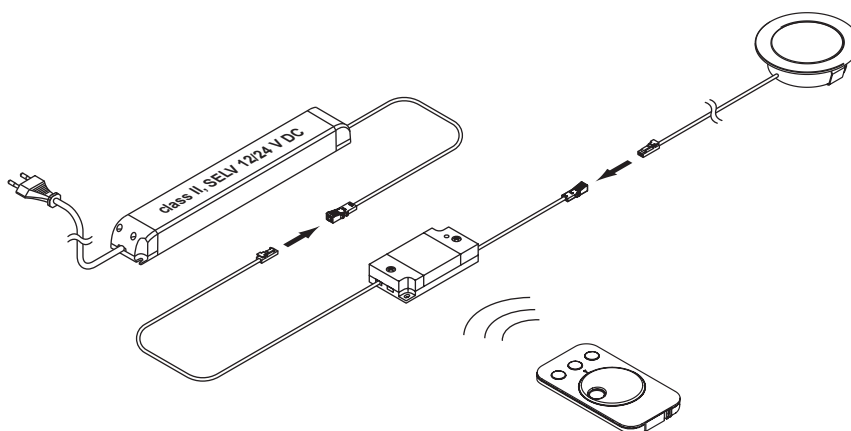


Funktionen (per Fernbedienung)

- AN/AUS
- Stufenloses Dimmen über Drehrad
- Memory Funktion: Speichern der letzten Dimmstufe

Serie Frankfurt	Ref.
Funkdimmer Startset 12 V	2000445
Funkdimmer Folgeset 12 V	2000446
Funkdimmer Startset 24 V	600000005
Funkdimmer Folgeset 24 V	941300062

Anschluss

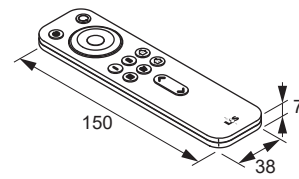


4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt



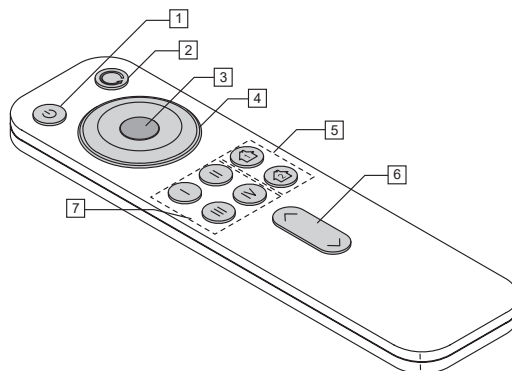
Produktmerkmale:	Universalfernbedienung Emotion / RGB / Dimmen 4 Kanäle, 2 Lichtszenen speicherbar LED Anzeigefeld Stufenlose Einstellung der Lichtfarbe Dimmfunktion mit drei Dimmstufen
Farbe:	Weiß

Abmessungen



Serie Frankfurt		Ref.
1	4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt	2000292
2	Wandhalter	2000698

Taste	Belegung
1	AN/AUS
2	Farbdurchlauf
3	Anzeigefeld
4	Drehregler (Lichtfarbe)
5	Lichtszenen 1 / 2
6	Dimmen
7	Kanal 1 bis 4



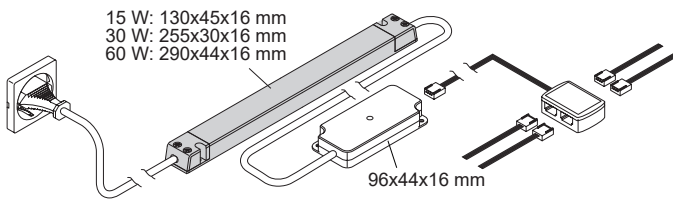
RGB Funksteuerung Serie Frankfurt



- Steuersystem für LED RGB-Leuchtensysteme
- Steuerung über 1-Kanal- oder 4-Kanal-Fernbedienung
- Inkl. 24 V LED Konverter mit 16 mm Bauhöhe
- Inkl. 4-fach Verteiler, 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

Betriebsspannung:	AC 230 V
Ausgangsspannung:	DC 24 V
Funkfrequenz:	2.4 GHz
Anzahl Kanäle:	1
LED Ausgang:	4x 4PIN PWM Buchse
Zuleitung:	Primär: 2000 mm Sekundär: 1500 + 400 mm

Abmessungen



Funktionen (per Fernbedienung)

- 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

Serie Frankfurt	Leistung (W)	Ref.
RGB Funksteuerung	15	2000288
	30	2000289
	60	2000290

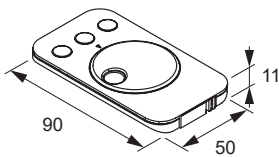
RGB 1-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt



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

Funkfrequenz:	2.4 GHz
Max. Reichweite:	15 m
Farbe:	Weiß

Abmessungen



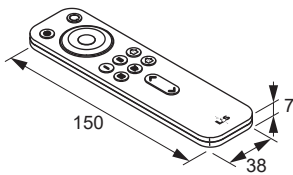
Serie Frankfurt	Ref.
RGB 1-Kanal Funkfernbedienung	2000291

4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt



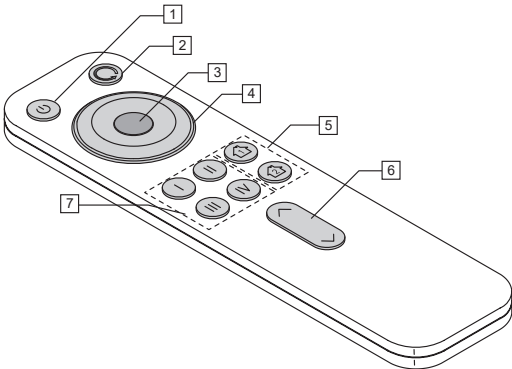
Produktmerkmale:	Universalfernbedienung Emotion / RGB / Dimmen 4 Kanäle, 2 Lichtszenen speicherbar LED Anzeigefeld Stufenlose Einstellung der Lichtfarbe Dimmfunktion mit drei Dimmstufen
Farbe:	Weiß

Abmessungen



Serie Frankfurt	Ref.
1 4-Kanal Funkfernbedienung Serie Frankfurt	2000292
2 Wandhalter	2000698

Taste	Belegung
1	AN/AUS
2	Farbdurchlauf
3	Anzeigefeld
4	Drehregler (Lichtfarbe)
5	Lichtszene 1 / 2
6	Dimmen
7	Kanal 1 bis 4



LED Steckernetzteil 6W



- Integrierte 2-fach LED Buchsenleitung
- Kabellänge: 2x 200 mm

LED Steckernetzteil 230V / 12V	Leistung (W)	Ref.
LED Steckernetzteil	6	2000419

LED Konverter 15 W



- 3 innenliegende Steckplätze
- Kabellänge primär: 2000 mm, Kabellänge sekundär: 200 mm (6-fach Verteiler)
- Abmessungen: 130x45x16 mm

LED Konverter 230 V / 12 V	Leistung (W)	Ref.
LED Konverter	15	2000420

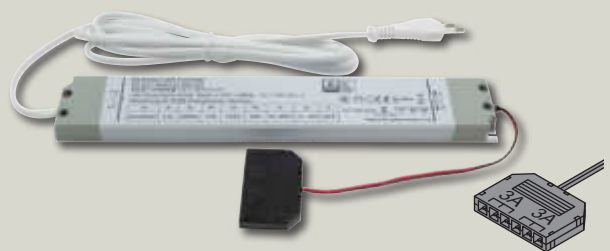
LED Konverter 30 W



- Kabellänge primär: 2000 mm, Kabellänge sekundär: 200 mm (Buchsenleitung), 200 mm (6-fach Verteiler)
- Abmessungen: 154x50x14 mm

LED Konverter 230 V / 12 V	Leistung (W)	Ref.
LED Konverter	30	2000421

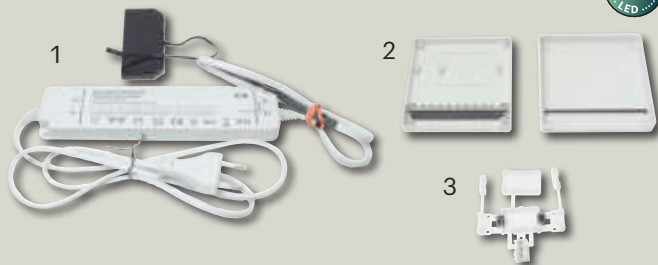
LED Konverter 60 W



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

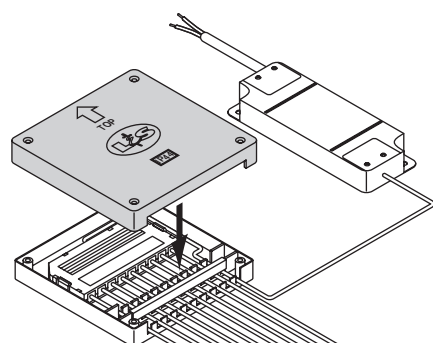
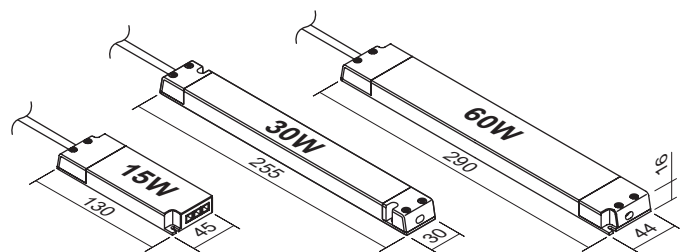
LED Konverter 230 V / 12 V	Leistung (W)	Ref.
LED Konverter	60*	2000422

LED Konverter IP 44



- Inkl. 9-fach Verteiler
- IP 44 spritzwassergeschützt

	LED Konverter 230 V / 12 V	Leistung (W)	Ref.
1	LED Konverter 230V / 12V IP 44	30	2000427
2	Verteilergehäuse IP 44 für 9-fach Verteiler		2000428
3	Anschlussbox IP 44		2000429



* max. 36 W pro 3 A-Absicherung (3 Ausgänge), siehe oben

Steckerleitung 12 V



Betriebsspannung: DC 12 V
 Anschluss: pri.: Mini LED Stecker
 sek.: Aderenden (verzinnt)

Verbindungsleitung 12 V



Betriebsspannung: DC 12 V
 Anschluss: pri.: Mini LED Stecker
 sek.: Mini LED Buchse

Leitungen 12 V	Länge (mm)	Ref.
Steckerleitung	2000	2000431

Leitungen 12 V	Länge (mm)	Ref.
Verbindungsleitung	1800	2000430

6-fach Verteiler 12 V



Betriebsspannung: DC 12 V
 Anschluss: pri.: Mini LED Stecker
 sek.: Mini LED Buchse

9-fach Verteiler 12 V



Betriebsspannung: DC 12 V
 Anschluss: pri.: Mini LED Stecker
 sek.: Mini LED Buchse

Leitungen 12 V	Länge (mm)	Ref.
6-fach Verteiler	200	2000432

Leitungen 12 V	Länge (mm)	Ref.
9-fach Verteiler	140	2000433

Emotion Adapterleitung 12 V



Änderung der Lichtfarbe von warmweiß auf kaltweiß bei Emotion-Leuchten ohne Emotion-Steuerung
 Betriebsspannung: DC 12 V
 Anschluss: pri.: Mini LED Stecker
 sek.: Mini LED Buchse

Anschluss-Set Sensorschalter



Anschluss von 24 V Sensoren mit schwarzem Stecker an 12 V Konverter
 Betriebsspannung: DC 12 V
 Anschluss: pri.: Mini LED Stecker
 sek.: Mini LED Buchse

Leitungen 12 V	Länge (mm)	Ref.
Emotion Adapterleitung 12 V	200	2000436

Leitungen 12 V	Länge (mm)	Ref.
Anschluss-Set Sensorschalter von 24 V Sensoren	100	2000438

LED Konverter 15 W



- 3 innenliegende Steckplätze
Kabellänge primär: 2000 mm,
Kabellänge sekundär: 200 mm (6-fach Verteiler)
- Abmessungen: 130x45x16 mm

LED Konverter 230 V / 24 V	Leistung (W)	Ref.
LED Konverter	15	2000423

LED Konverter 30 W



- Kabellänge primär: 2000 mm
Kabellänge sekundär: 200 mm (Buchsenleitung),
200 mm (6-fach Verteiler)
- Abmessungen: 255x30x16 mm

LED Konverter 230 V / 24 V	Leistung (W)	Ref.
LED Konverter	30	2000424

LED Konverter 60 W



- Inkl. 2x 6-fach Verteiler
Kabellänge primär: 2000 mm,
Kabellänge sekundär: 200 mm (6-fach Verteiler)
- Abmessungen: 290x44x16 mm

LED Konverter 230 V / 24 V	Leistung (W)	Ref.
LED Konverter	60	2000425

LED Konverter 75 W



- Inkl. 12-fach Verteiler
Kabellänge primär: 2000 mm,
Kabellänge sekundär: 200 mm (12-fach Verteiler)
- Abmessungen: 180x42x30 mm

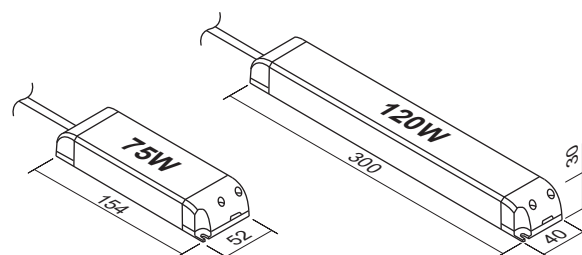
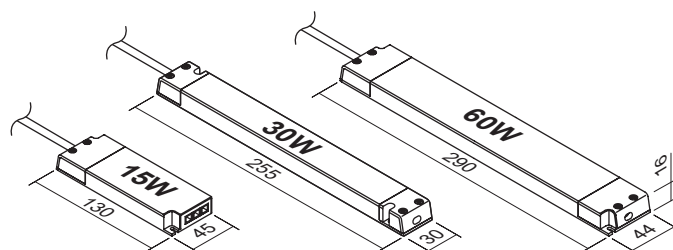
LED Konverter 230 V / 24 V	Leistung (W)	Ref.
LED Konverter	75*	2000426

LED Konverter 120 W



- Inkl. 12-fach Verteiler
Kabellänge primär: 2000 mm,
Kabellänge sekundär: 200 mm (12-fach Verteiler)
- Abmessungen: 300x40x30 mm

LED Konverter 230 V / 24 V	Leistung (W)	Ref.
LED Konverter	120*	2000472



* max. 72 W pro 3 A-Absicherung (4 Ausgänge), siehe oben

Steckerleitung 24 V



Betriebsspannung: DC 24 V
 Anschluss: pri.: Mini LED Stecker
 sek.: Aderenden (verzinnt)

Verbindungsleitung 24 V



Betriebsspannung: DC 24 V
 Anschluss: pri.: Mini LED Stecker
 sek.: Mini LED Buchse

Leitungen 24 V	Länge (mm)	Ref.
Steckerleitung	2000	2000857

Leitungen 24 V	Länge (mm)	Ref.
Verbindungsleitung	2000	2000434
	5000	2000823

6-fach Verteiler 24 V



Betriebsspannung: DC 24 V
 Anschluss: pri.: Mini LED Stecker
 sek.: Mini LED Buchse

Emotion Adapterleitung 24 V



Änderung der Lichtfarbe von warmweiß auf kaltweiß bei Emotion-Leuchten ohne Emotion-Steuerung
 Betriebsspannung: DC 24 V
 Anschluss: pri.: Mini LED Stecker
 sek.: Mini LED Buchse

Leitungen 24 V	Länge (mm)	Ref.
6-fach Verteiler	200	2000435

Leitungen 24 V	Länge (mm)	Ref.
Emotion Adapterleitung 24 V	200	2000437

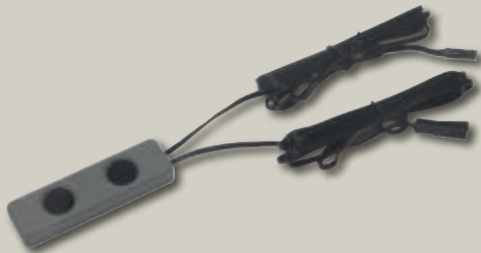
Anschluss-Set Sensorschalter



Anschluss von 12 V Sensoren mit weißem Stecker an 24 V Konverter
 Betriebsspannung: DC 24 V
 Anschluss: pri.: Mini LED Stecker
 sek.: Mini LED Buchse

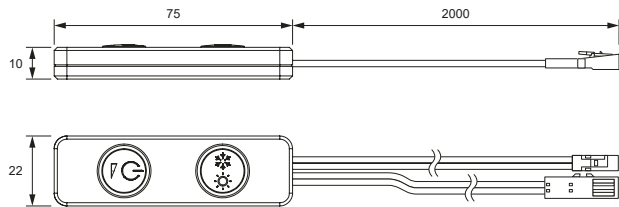
Leitungen 24 V	Länge (mm)	Ref.
Anschluss-Set Sensorschalter für 12 V Sensoren	100	2000438

Emotionschalter Pucky II



Produktmerkmale:	Externer Aufbauswitcher in schlankem Design Schalten und Dimmen von LED Emotion Leuchten	
Betriebsspannung:	DC 12 V	
Max. Schaltleistung:	36 W	
Farbe:	Grau	
Kabellänge:	pri.: 2000 mm	sek.: 2000 mm

Abmessungen



Funktionen

- AN/AUS
- Stufenlose Einstellung der Helligkeit
- Stufenweise Einstellung der Farbtemperatur
- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur

Schalttechnik Emotion	Ref.
Emotionschalter Pucky II	2000670

Pucky II Einbau-Emotionschalter



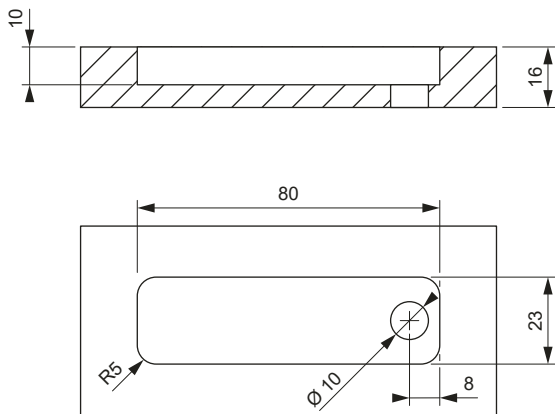
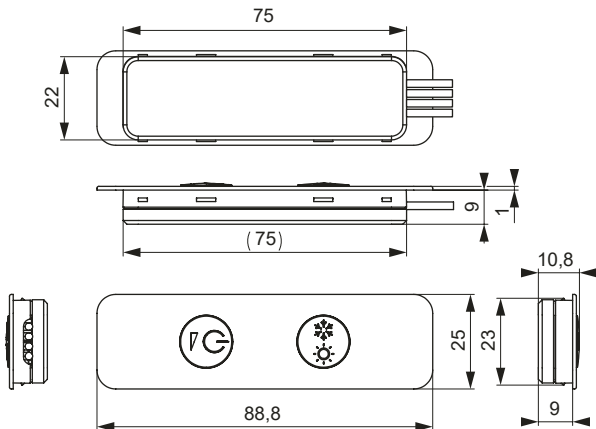
Produktmerkmale:	Einbau-Emotionschalter in schlankem Design Schalten und Dimmen von LED Emotion Leuchten	
Betriebsspannung:	DC 12 V DC 24 V	
Max. Schaltleistung:	36 W / 72 W	
Farbe:	Weiß	
Kabellänge:	pri.: 2000 mm	sek.: 2000 mm

Funktionen

- AN/AUS
- Stufenlose Einstellung der Helligkeit
- Stufenweise Einstellung der Farbtemperatur
- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur

Schalttechnik Emotion		Farbe	Ref.
o. Abb.	Pucky II Einbau 12 V	Grau	941300067
		Weiß	941300068
1	Pucky II Einbau 24 V	Grau	2000600
2		Weiß	2000599

Abmessungen

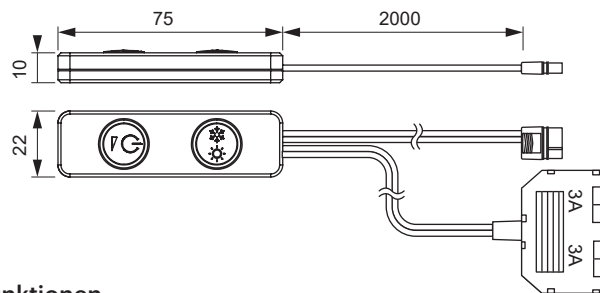


Pucky II Emotion-Schalter Set



Produktmerkmale:	Externer Aufbauschalter in schlankem Design, zum Ankleben Schalten und Dimmen von LED Emotion Leuchten Mit AMASS MR30 Anschlussleitung zum Anschluss an Mec Driver und 6-fach Verteiler	
Betriebsspannung:	DC 12 V / DC 24 V	
Max. Schaltleistung:	36 V / 72 W	
Farbe:	Grau	
Kabellänge:	pri.: 2000 mm	sek.: 2000 mm

Abmessungen



Funktionen

- AN/AUS
- Stufenlose Einstellung der Helligkeit
- Stufenweise Einstellung der Farbtemperatur
- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur

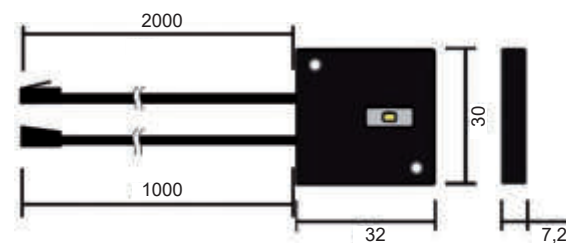
Mec Driver Emotion-Schalter	Ref.
Pucky II 12 V	941300066
Pucky II 24 V	941300063

Touch LED Emotion 12 V / 24 V eckig



Produktmerkmale:	Externer Aufbauschalter Schalten und Dimmen von LED Emotion Leuchten	
Betriebsspannung:	DC 12 V / DC 24 V	
Max. Schaltleistung:	30 / 60 W	
Farbe:	Schwarz	
Kabellänge:	pri.: 2000 mm	sek.: 1000 mm

Abmessungen



Funktionen

- AN 95% / 60% / 30% / AUS
- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
- Memory: Speichern der letzten Farbtemperatur

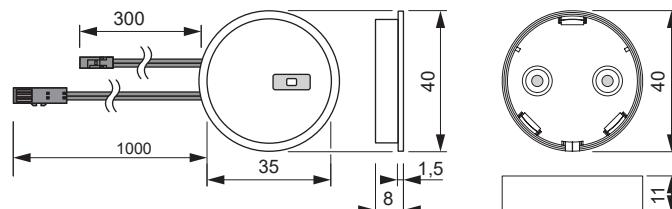
Schalttechnik Emotion	Ref.
Touch LED Emotion 12 V eckig	2000441
Touch LED Emotion 24 V eckig	941300064

Touch LED Emotion 12 V / 24 V rund



Produktmerkmale:	Externer Ein-/Aufbauschalter Schalten und Dimmen von LED Emotion Leuchten	
Betriebsspannung:	DC 12 V / DC 24 V	
Max. Schaltleistung:	30 / 60 W	
Farbe:	Silberfarben	
Kabellänge:	pri.: 2000 mm	sek.: 1000 mm

Abmessungen

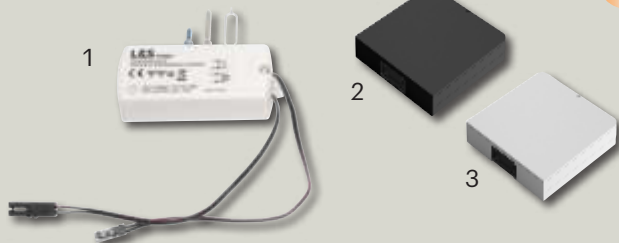


Funktionen

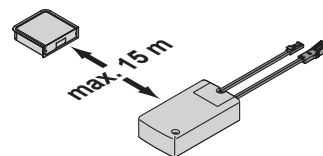
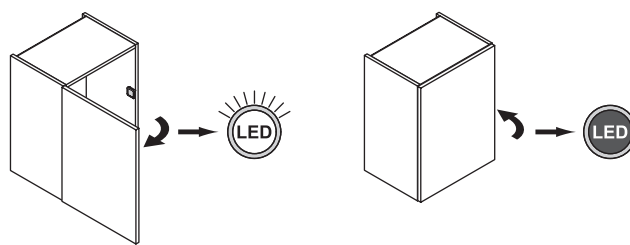
- AN 95% / 60% / 30% / AUS
- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
- Memory: Speichern der letzten Farbtemperatur

Schalttechnik Emotion	Ref.
Touch LED Emotion 12 V rund	2000442
Touch LED Emotion 24 V rund	941300065

IR Türkontaktschalter Emotion



Produktmerkmale:	Türkontaktschalter für 12 oder 24 Volt Systeme Einzel, Sender separat bestellen! Max. 4 Sender pro Empfänger
Betriebsspannung:	DC 12 V DC 24 V (mit Anschluss-Set Art. 2000438)
Max. Schaltleistung:	36 / 72 W
Kabellänge:	pri.: 200 mm sek.: 200 mm

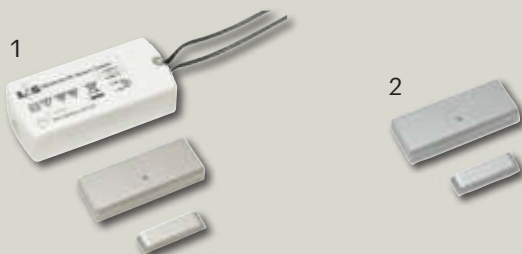


Funktionen

- Türkontakt (Tür auf = AN, TÜR zu = AUS)

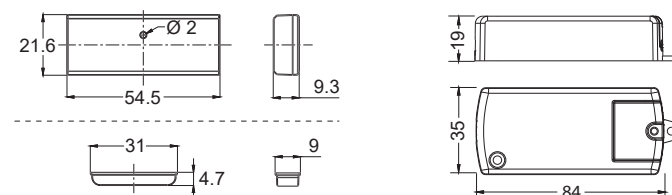
Schalttechnik Emotion		Farbe	Ref.
1	IR Türkontaktschalter		2000976
2	IR-Sensor für Türkontaktschalter	Schwarz	2000608
3		Weiß	2000609

Magnet-Türkontaktschalter Emotion



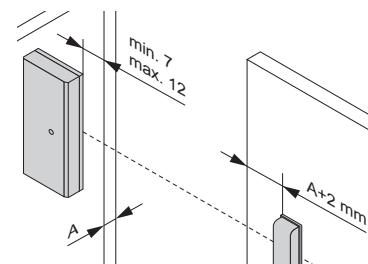
Produktmerkmale:	Externer Funkschalter für Türen und Fronten Zum Schalten von LED Emotion Leuchten Max. 3 Sender pro Empfänger
Betriebsspannung:	DC 12 V DC 24 V (mit Anschluss-Set Art. 2000438)
Max. Schaltleistung:	36 / 72 W
Erfassungsdistanz:	Max. 12 mm
Reichweite:	~ 5 m
Kabellänge:	pri.: 200 mm sek.: 200 mm

Abmessungen

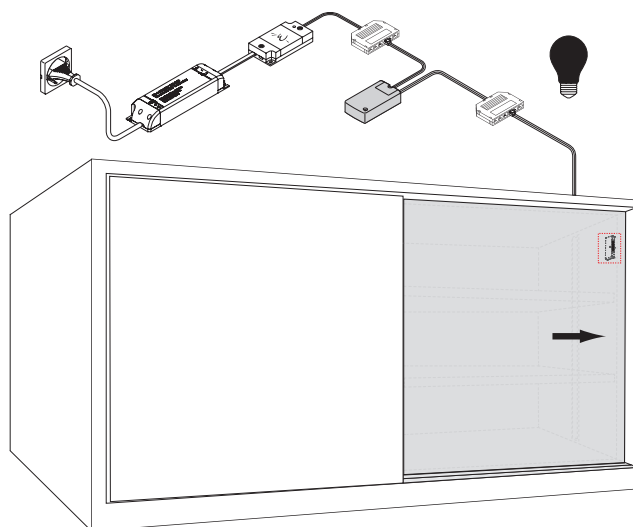
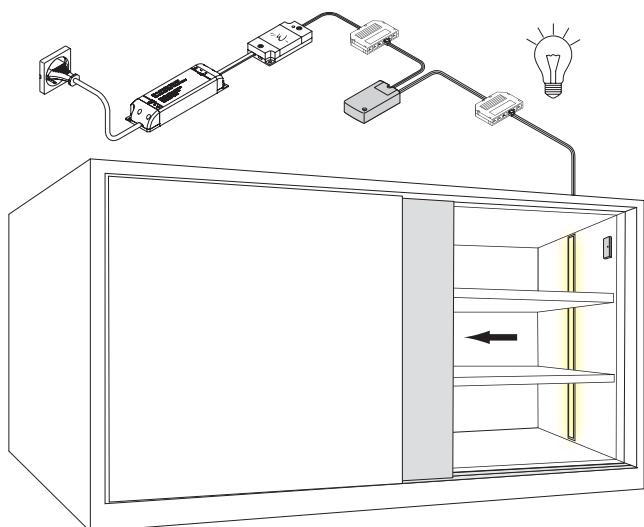


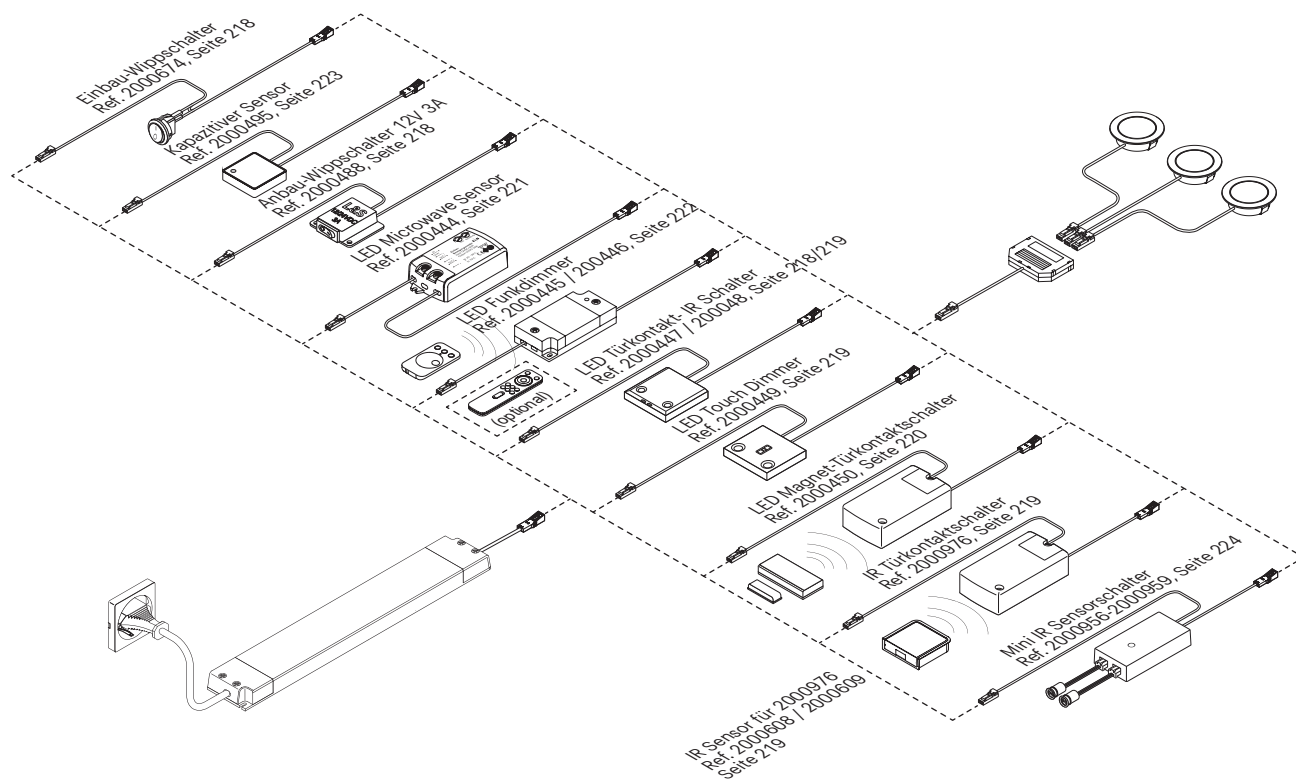
Funktionen

- AN/AUS durch Annäherung der Magnete



Schalttechnik Emotion		Ref.
Magnet-Türkontaktschalter		2000450
Sender für Magnet-Türkontaktschalter		2000522



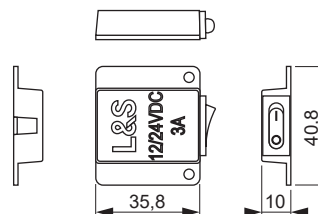


Wippschalter, Anbau



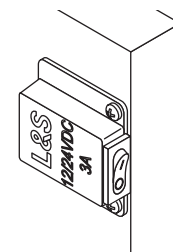
Produktmerkmale:	An/Aus-Schalter Zum Anschrauben
Betriebsspannung:	DC 12 V DC 24 V (mit Anschluss-Set Art. 2000438)
Max. Schaltleistung:	36 / 72 W
Farbe:	Schwarz
Kabellänge:	pri.: 320 mm sek.: 320 mm

Abmessungen



Funktion
· AN/AUS

Montage



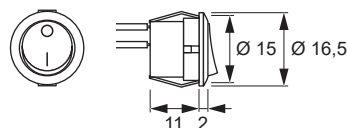
Schaltechnik Einfarbig	Ref.
Wippschalter 12V 3A	2000488

Wippschalter, Einbau



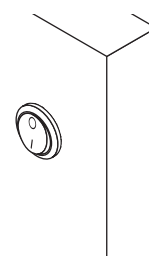
Produktmerkmale:	Externer Einbauswitcher
Betriebsspannung:	DC 12 V DC 24 V (mit Anschluss-Set Art. 2000438)
Max. Schaltleistung:	36 / 72 W
Farbe:	Schwarz
Kabellänge:	pri.: 1800 mm sek.: 1800 mm

Abmessungen



Funktion
· AN/AUS

Montage



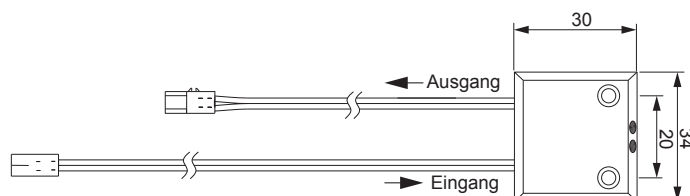
Schaltechnik Einfarbig	Ref.
Wippschalter 12 V / 24 V Einbau	2000674

Türkontaktschalter

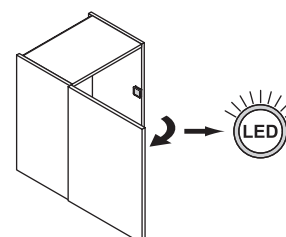


Produktmerkmale:	Externer Aufbauswitcher für LED Leuchten Schalten durch Türbewegung
Betriebsspannung:	DC 12 V DC 24 V (mit Anschluss-Set Art. 2000438)
Max. Schaltleistung:	30 / 60 W
Max. Laufzeit:	2,5 Std.
Farbe:	Schwarz
Kabellänge:	pri.: 2000 mm sek.: 1000 mm

Abmessungen



Funktionen
· Tür geschlossen: AUS
· Tür offen: AN



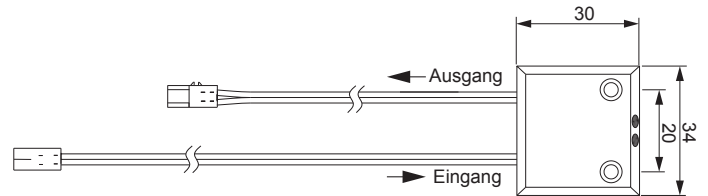
Schaltechnik Einfarbig	Ref.
Türkontaktschalter 12 V / 24 V	2000447

IR Schalter



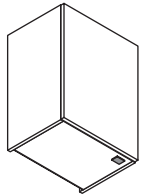
Produktmerkmale:	Externer Berührungsloser Aufbauswitcher für LED Leuchten Zum Schalten
Betriebsspannung:	DC 12 V DC 24 V (mit Anschluss-Set Art. 2000438)
Max. Schaltleistung:	30 / 60 W
Erfassungsdistanz:	0-50 mm
Farbe:	Schwarz
Kabellänge:	pri.: 2000 mm sek.: 1000 mm

Abmessungen



Funktion

- AN/AUS durch Annäherung



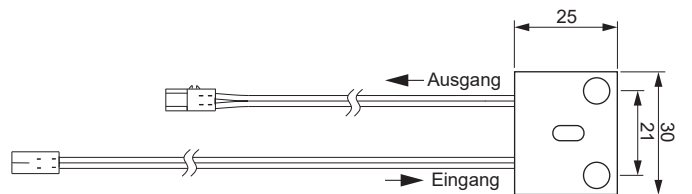
Schaltechnik Einfarbig	Ref.
IR Schalter 12 V / 24 V	2000448

Touch Dimmer



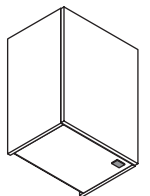
Produktmerkmale:	Externer Aufbauswitcher für LED Leuchten Zum Schalten und stufenlosen Dimmen
Betriebsspannung:	DC 12 V DC 24 V (mit Anschluss-Set Art. 2000438)
Max. Schaltleistung:	30 / 60 W
Farbe:	Schwarz
Kabellänge:	pri.: 2000 mm sek.: 1000 mm

Abmessungen



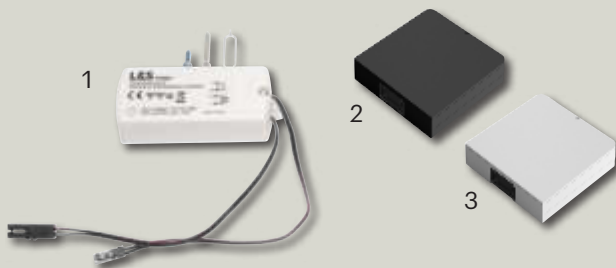
Funktionen

- AN/Aus durch kurze Betätigung
- Stufenloses Dimmen durch lange Betätigung
- Auto-On auf maximale Helligkeit

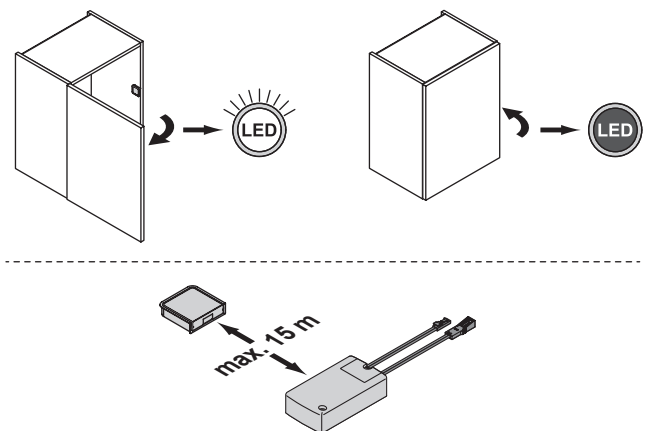


Schaltechnik Einfarbig	Ref.
Touch Dimmer 12 V / 24 V	2000449

IR Türkontaktschalter



Produktmerkmale:	Türkontaktschalter für 12 oder 24 Volt Systeme Einzel, Sender separat bestellen! Max. 4 Sender pro Empfänger
Betriebsspannung:	DC 12 V DC 24 V (mit Anschluss-Set Art. 2000438)
Max. Schaltleistung:	36 / 72 W
Kabellänge:	pri.: 200 mm sek.: 200 mm



Funktionen

- Türkontakt (Tür auf = AN, TÜR zu = AUS)

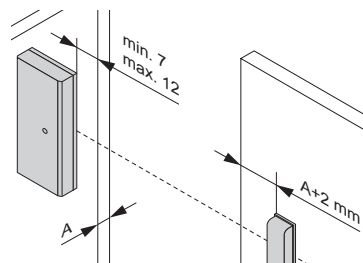
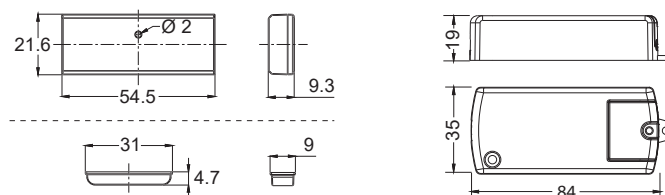
IR Türkontaktschalter	Farbe	Ref.
1	IR Türkontaktschalter	2000976
2	IR-Sensor für Türkkontaktschalter	Schwarz 2000608
3	IR-Sensor für Türkkontaktschalter	Weiß 2000609

Magnet-Türkkontaktschalter



Produktmerkmale:	Externer Funkschalter für Türen und Fronten Zum Schalten von LED Emotion Leuchten Max. 3 Sender pro Empfänger
Betriebsspannung:	DC 12 V DC 24 V (mit Anschluss-Set Art. 2000438)
Max. Schaltleistung:	36 / 72 W
Erfassungsdistanz:	Max. 12 mm
Reichweite:	~ 5 m
Kabellänge:	pri.: 200 mm sek.: 200 mm

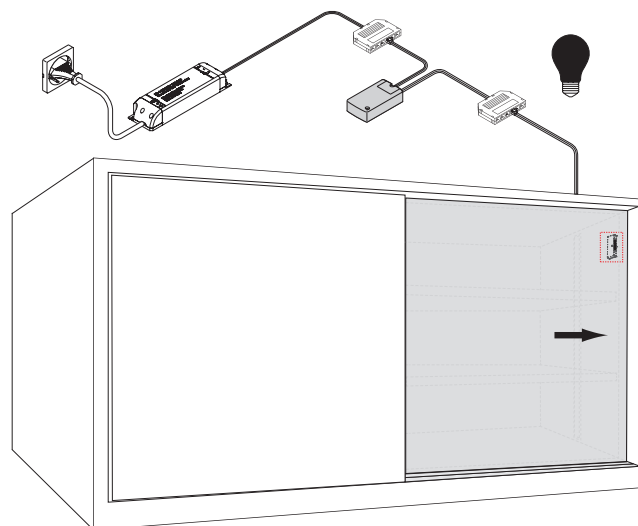
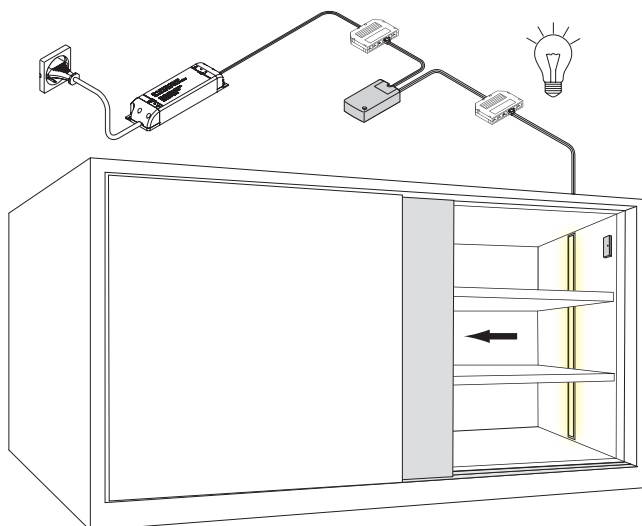
Abmessungen



Funktionen

- AN/AUS durch Annäherung der Magnete

Magnet-Türkkontaktschalter	Ref.
Magnet-Türkkontaktschalter	2000450
Sender für Magnet-Türkkontaktschalter	2000522

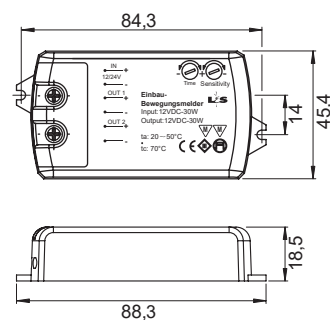


Microwave Sensor



Produktmerkmale:	Externer Einbau Bewegungsmelder Montage hinter Fronten, Schalten von LED Leuchten
Betriebsspannung:	DC 12 V DC 24 V (mit Anschluss-Set Art. 2000438)
Max. Schaltleistung:	36 / 72 W
Ausschaltverzögerung:	10 Sek. - 10 Min.
Erfassungsdistanz:	Einstellbar, je nach Montageart
Farbe:	Weiß
Kabellänge:	pri.: 200 mm sek.: 200 mm

Abmessungen



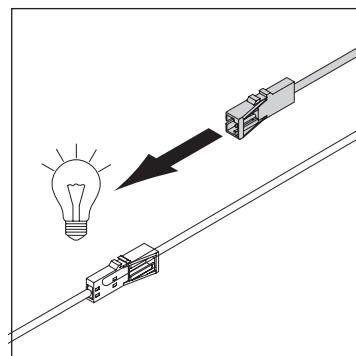
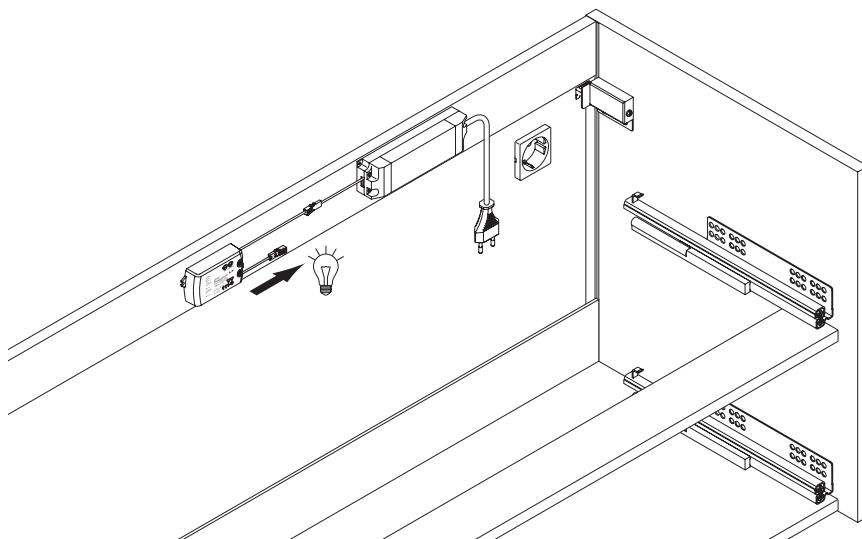
Funktion

- AN/AUS durch Annäherung

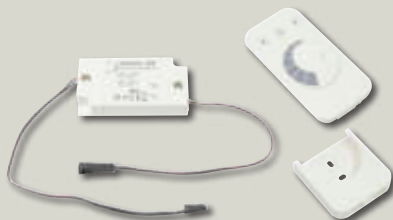
Hinweis

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.

Schalttechnik Einfarbig	Ref.
Microwave Sensor 12 V / 24 V	2000444



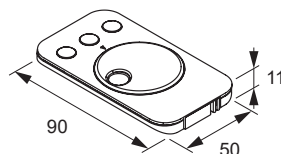
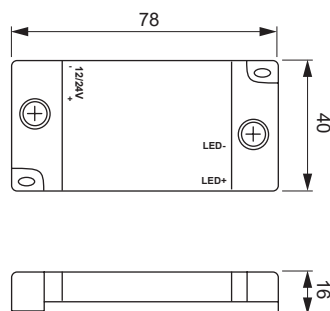
Funkdimmer



Produktmerkmale:	Schalten und Dimmen von LED Leuchten Startset mit Empfänger und Fernbedienung Beliebig erweiterbar mit Folgeset
Betriebsspannung:	DC 12 V DC 24 V (mit Anschluss-Set Art. 2000438)
Max. Schaltleistung:	36 / 72 W
Farbe:	Weiß
Kabellänge:	pri.: 200 mm sek.: 200 mm

***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.

Abmessungen

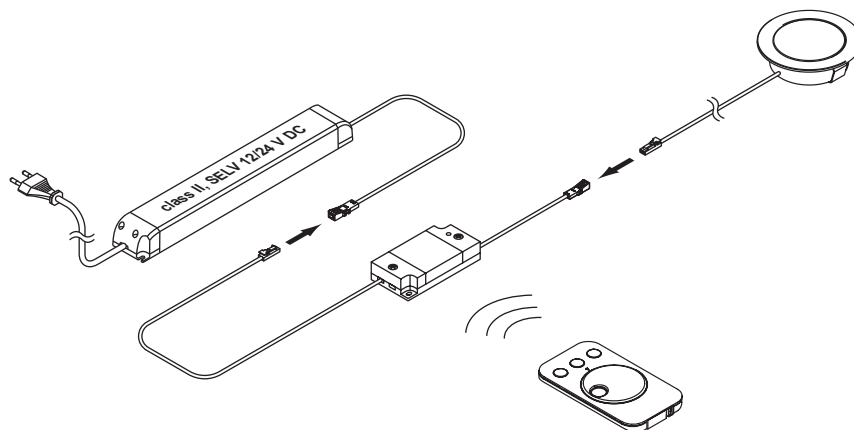


Funktionen

- AN/Aus durch kurze Betätigung
- Stufenloses Dimmen über Drehrad
- Memory: Speichern der letzten Dimmstufe

Schalttechnik Einfarbig	Ref.
Funkdimmer Startset (mit Fernbedienung) 12 V	2000445
Funkdimmer Folgeset 12 V	2000446
Funkdimmer Startset (mit Fernbedienung) 24 V	600000005
Funkdimmer Folgeset 24 V	941300062

Anschluss

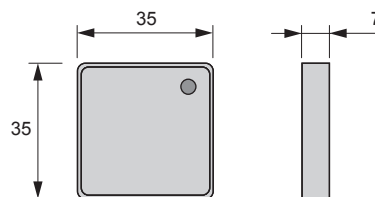


Kapazitiver Sensor

Abmessungen



Produktmerkmale:	Unsichtbarer Einbau hinter Glas oder Holz (max. 30 mm) Nicht für Metall oder Spiegelglas geeignet!
Betriebsspannung:	DC 12 V DC 24 V (mit Anschluss-Set Art. 2000438)
Max. Schaltleistung:	36 / 72 W
Farbe:	Schwarz
Kabellänge:	pri.: 1800 mm sek.: 1800 mm

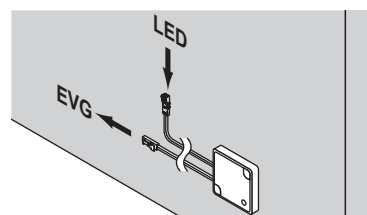
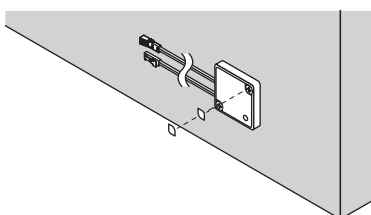
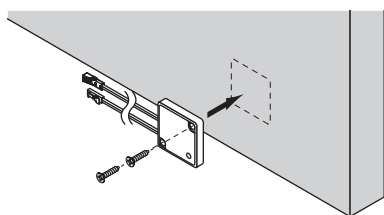
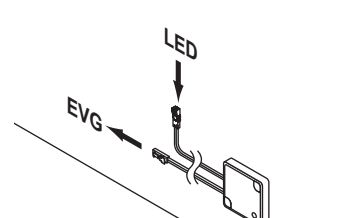
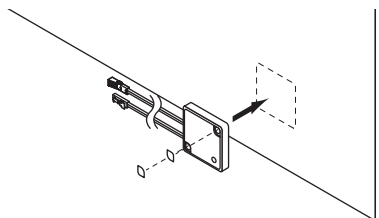
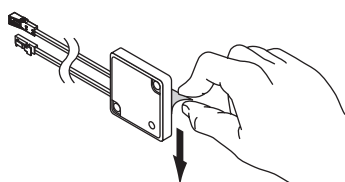


Funktion

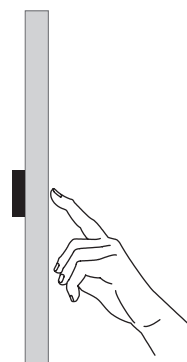
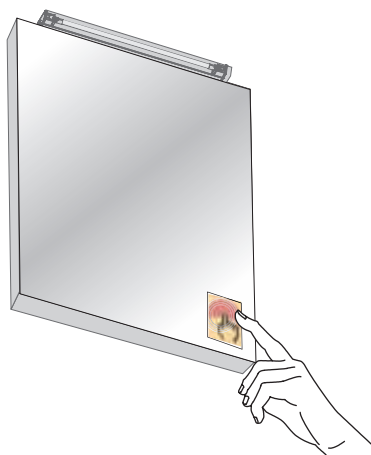
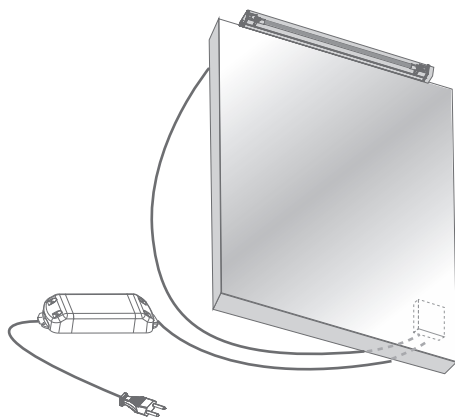
- AN/AUS

Schalttechnik Einfarbig	Ref.
Kapazitiver Sensor 12V / 24 V	2000495

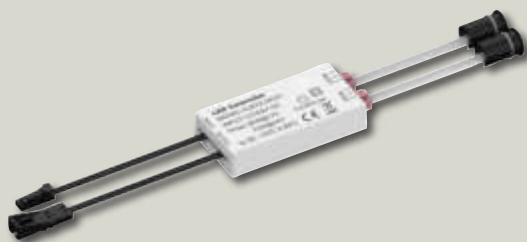
Montage



Bedienung

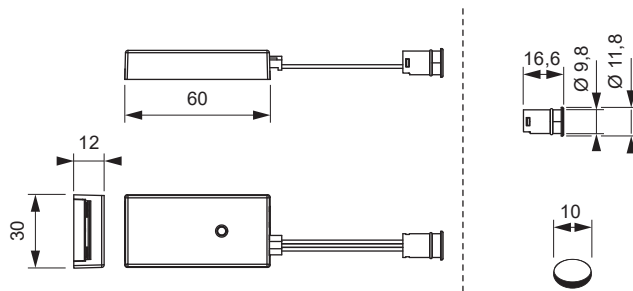


Mini IR-Sensorschalter



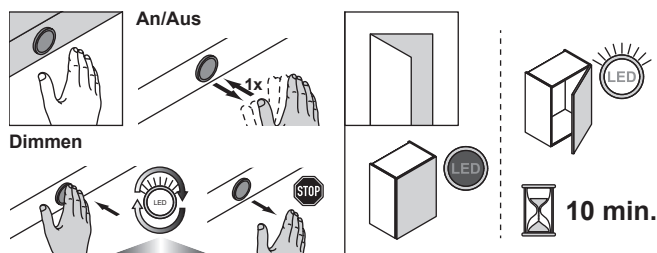
Produktmerkmale:	Sensorschalter mit kabelgebundenem IR-Sensor für 12 Volt Systeme Zwei Betriebsmodi: Türkontakt oder Berührungsloser Sensorschalter, Wechsel über Taster am Gehäuse Türkontakt-Modus: Automatisch AUS nach 10 Min. Mit Steckplätzen für 2 Sensoren Einbaumaß der Sensoren nur Ø 9,8x16,6 mm Nennstrom maximal 3 A (max. 36 W)	
Betriebsspannung:	12 V / 24 V	
Max. Schaltleistung:	36,0 W / 72 W	
Farbe:	Weiß (Schalter) / Schwarz (Sensor)	
Kabellänge:	pri.: 2000 mm	sek.: 2000 mm

Abmessungen



Funktionen

- **Sensorschalter:**
AN/AUS, Dimmen
- **Türkontaktschalter:**
AN/AUS



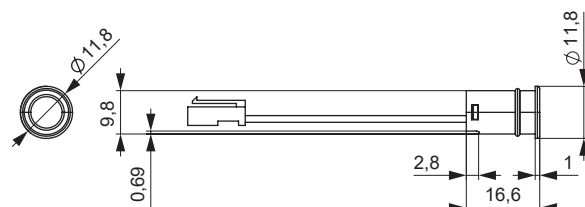
Schaltechnik Einfarbig	Spannung (V)	Ref.
Mini IR Sensorschalter 1er Set	12	2000956
	24	2000958
Mini IR Sensorschalter 2er Set	12	2000957
	24	2000959

Sensor IR/TK, kabelgebunden für Mini IR Sensorschalter



Funktionen:	Zusätzlicher Sensor für Mini IR Sensorschalter
Erfassungsdistanz:	max. 50 mm
Kabellänge:	2000 mm / 4000 mm

Abmessungen



Schaltechnik Einfarbig	Kabellänge	Farbe	Ref.
1 Sensor IR/TK, kabelgebunden	2000	Schwarz	941300049
	4000		941300090
2 Anbaugehäuse			943900004

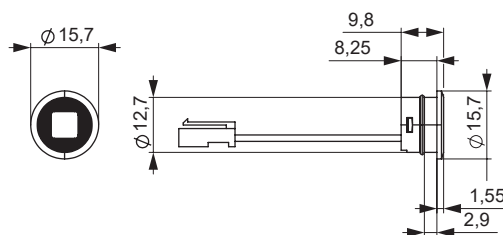
Optional: Bewegungsmelder, kabelgebunden



Funktionen:	Erfassungswinkel 70° Reichweite max. 3 m Nachlaufzeit 3 Min.
Kabellänge:	2000 mm

Hinweis:
Bei Betrieb des Bewegungsmelders müssen angeschlossene IR/TK Sensoren entfernt werden.

Abmessungen



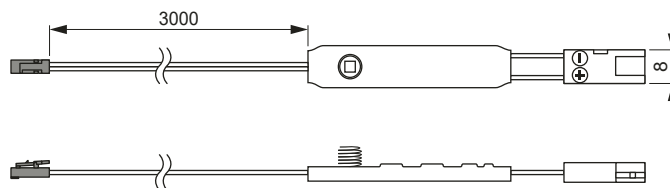
Mec Driver Sensor	Farbe	Ref.
1 Bewegungsmelder, kabelgebunden	Schwarz	941300050
2 Anbaugehäuse		943900005

Tudo Touch Sensor 8 mm

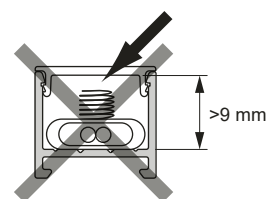
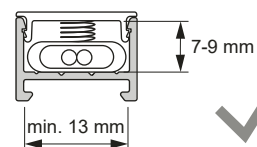
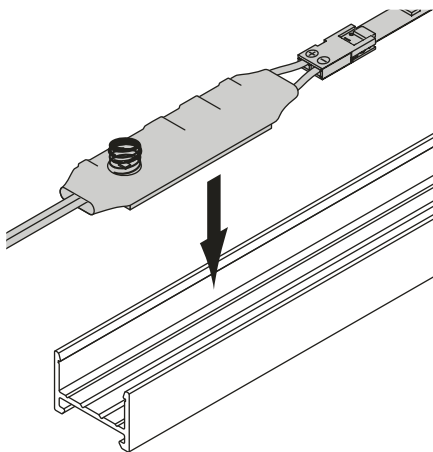
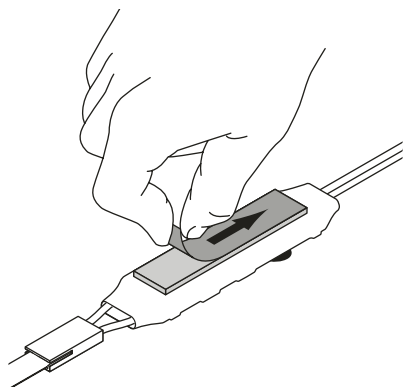


Produktmerkmale:	Sensorschalter AN/AUS, Dimmen Für 8 mm Tudo Bänder Kurze Betätigung: AN/AUS, Lange Betätigung: Dimmen (2 Stufen) Mit Anschlussleitung 12 V und Adapterkabel für
Betriebsspannung:	DC 12/24 V
Max. Schaltleistung:	3 A
Schutzklasse:	20
Farbe:	Weiß
Kabellänge:	3000 mm

Abmessungen



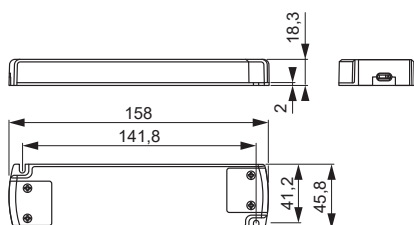
Schalttechnik Einfarbig	Ref.
Tudo Touch Sensor 12 / 24 V, 8 mm	2000888



Dimmbarer LED Konverter 12 V / 30 W



- Dimmbares LED Netzteil für Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt-Dimmer, Dimmbereich 20-100% (für die meisten Dimmer am Markt)
- Inkl. 6-fach Verteiler
- Kabellänge sekundär: 300 mm

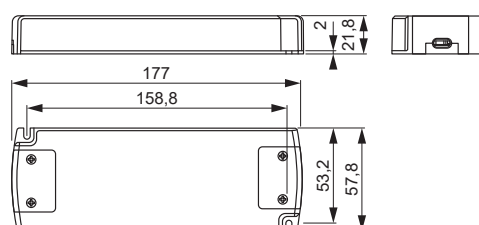


LED Konverter 230 V / 12 V	Leistung (W)	Ref.
Dimmbarer LED Konverter	6-30	2000568

Dimmbarer LED Konverter 12 V / 50 W



- Dimmbares LED Netzteil für Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt-Dimmer, Dimmbereich 20-100% (für die meisten Dimmer am Markt)
- Inkl. 6-fach Verteiler mit 2x 3 A Sicherung
- Kabellänge primär: 3000 mm

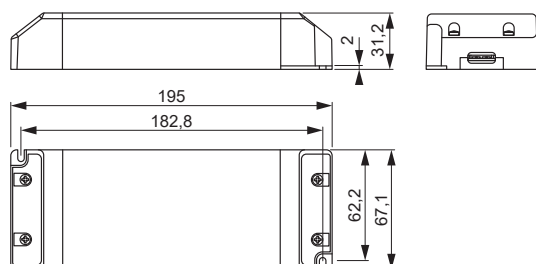


LED Konverter 230 V / 12 V	Leistung (W)	Ref.
Dimmbarer LED Konverter	19.2-50	2000570

Dimmbarer LED Konverter 12 V / 132 W

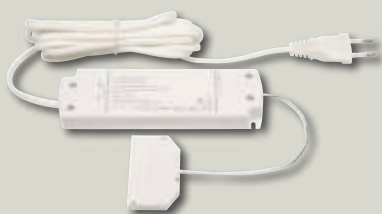


- Dimmbares LED Netzteil für Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt-Dimmer, Dimmbereich 10-100%
- Inkl. 2x 6-fach Verteiler mit je 2x 3 A Sicherung
- Kabellänge primär: 3000 mm

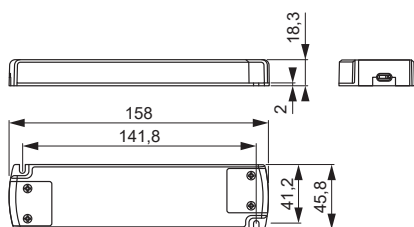


LED Konverter 230 V / 12 V	Leistung (W)	Ref.
Dimmbarer LED Konverter	48-132	2000572

Dimmbarer LED Konverter 24 V / 30 W



- Dimmbares LED Netzteil für Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt-Dimmer, Dimmbereich 20-100% (für die meisten Dimmer am Markt)
- Inkl. 6-fach Verteiler
- Kabellänge sekundär: 300 mm

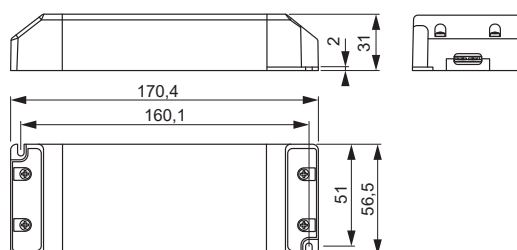


LED Konverter 230 V / 24 V	Leistung (W)	Ref.
Dimmbarer LED Konverter	6-30	2000569

Dimmbarer LED Konverter 24 V / 75 W



- Dimmbares LED Netzteil für Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt-Dimmer, Dimmbereich 10-100%
- Inkl. 12-fach Verteiler mit 3x 3 A Sicherung
- Kabellänge primär: 3000 mm

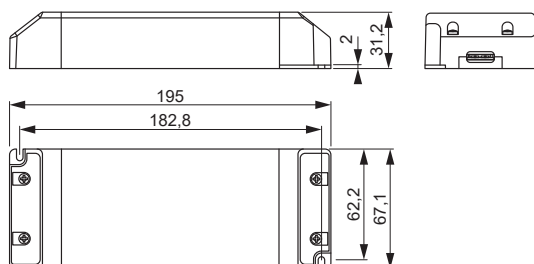


LED Konverter 230 V / 24 V	Leistung (W)	Ref.
Dimmbarer LED Konverter	24-75	2000571

Dimmbarer LED Konverter 24 V / 150 W



- Dimmbares LED Netzteil für Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt-Dimmer, Dimmbereich 10-100%
- Inkl. 12-fach Verteiler mit 3x 3 A Sicherung
- Kabellänge primär: 3000 mm



LED Konverter 230 V / 24 V	Leistung (W)	Ref.
Dimmbarer LED Konverter	48-150	2000573

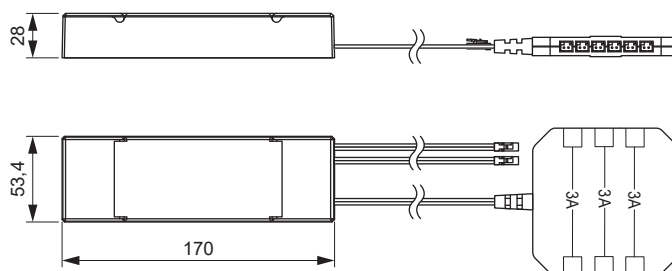
DALI Dimmerschalter 72 / 144 W



- DALI Dimmer mit 12-fach LED Verteiler
- Phasenanschnitt, DALI Bus, AC Push, 0-10V
- Betrieb von LED Leuchten mittels separatem LED Konverter

Betriebsspannung:	DC 12V / DC 24 V
Max Schalteistung:	72 W (12 V) 144 W (24 V)
Max. Stromstärke	6 A
LED Ausgang:	12x Mini LED Buchse
Zuleitung:	Primär: - Sekundär: 200 mm

Abmessungen



Funktionen

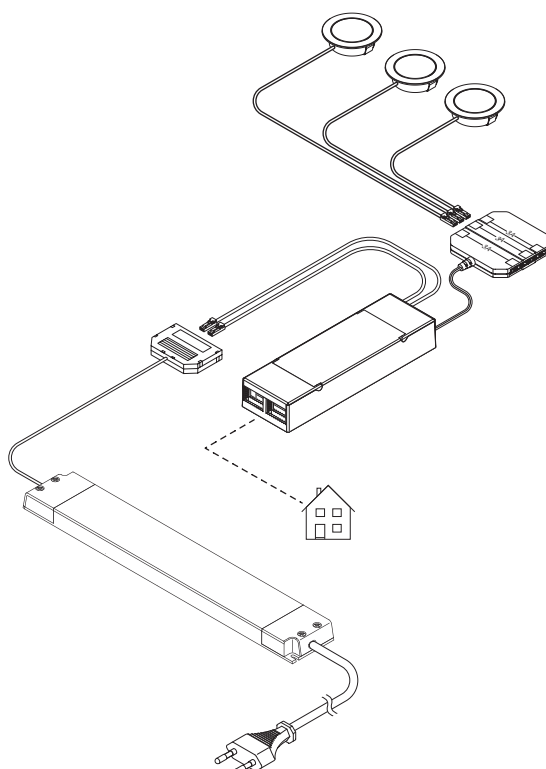
- AN/AUS
- Dimmen

Anschlussmöglichkeiten

- Phasen-Anschnitt
- DALi Bus
- AC Push
- 0-10 V

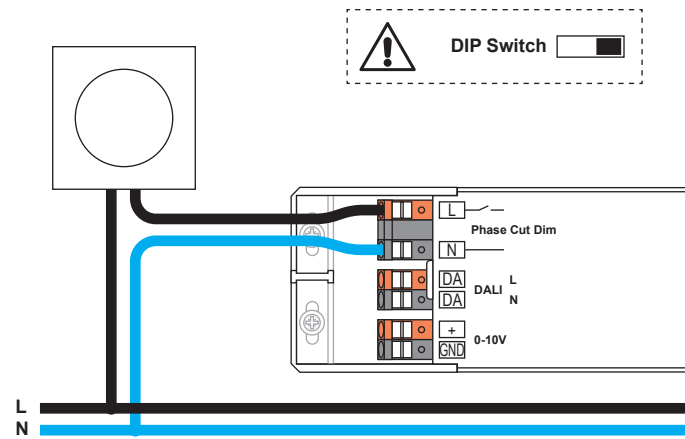
DALI Dimmschalter	Ausgänge	Ref.
12 V	12	2000984
24 V		2000985

Anschluss

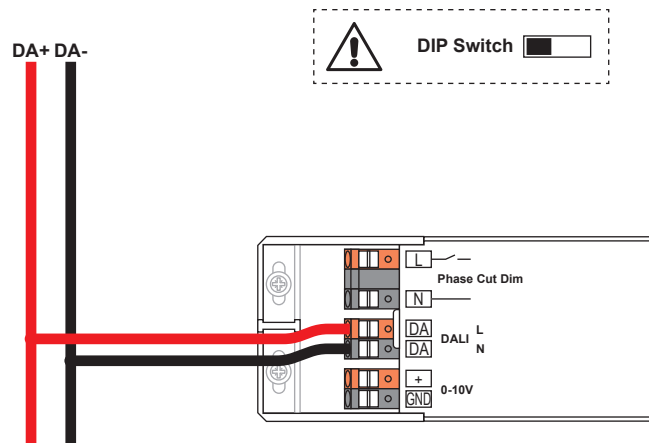


Anschluss-Schema

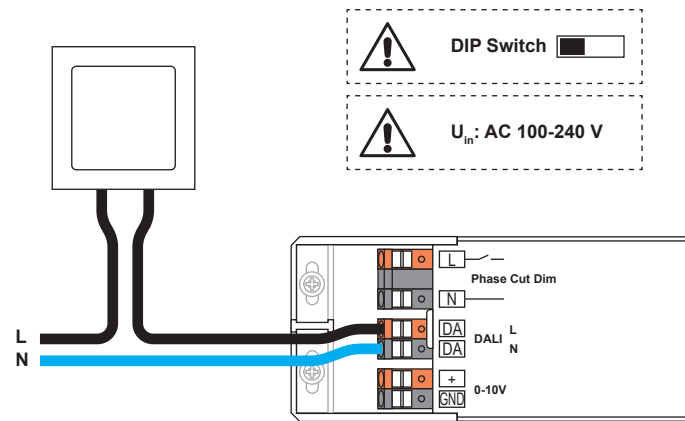
Phasen-Anschnitt



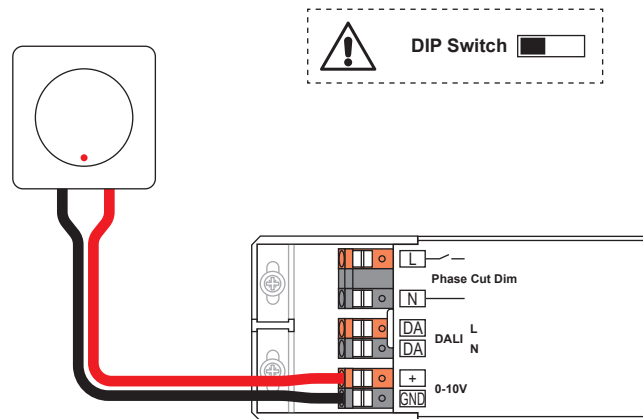
DALi Bus



AC Push



0-10 V

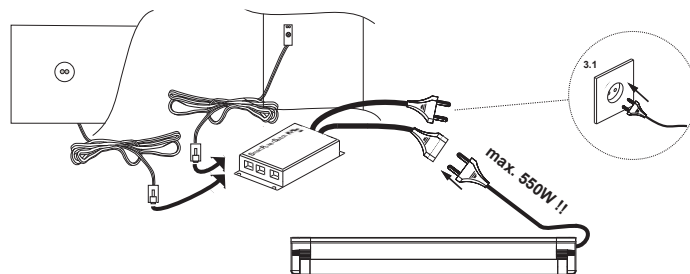


HV Infrarot Sensorschalter Universal



Produktmerkmale:	Berührungsloser Sensorschalter zum Anschluss von bis zu 3 Sensoren Alle am Sensorschalter angeschlossenen Leuchten oder Konverter werden geschaltet Sensoren separat bestellen! Automatische Abschaltung nach ca. 8 Stunden ohne Schaltimpuls	
Betriebsspannung:	AC 230 V	
Max. Schaltleistung:	550 W	
Farbe:	Schwarz	
Kabellänge:	pri.:	3000 mm
	sek.:	500 mm

Anschluss



Inbetriebnahme

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

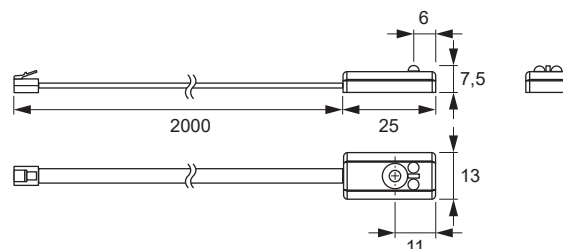
Schaltechnik Hochvolt	Ref.
HV Infrarot Sensorschalter Universal	2000454

IR Sensor Universal Aufbau



Produktmerkmale:	Berührungsloser Sensor zum Anschluss an SENSORSCHALTER UNIVERSAL	
Erfassungsbereich:	1 - 50 mm 90° nach unten	
Schutzart:	IP65	
Farbe:	Schwarz	
Kabellänge:	2000 mm	

Abmessungen



Funktionen

- AN/AUS durch Annäherung

Schaltechnik Hochvolt	Ref.
IR Sensor Universal Aufbau	2000456

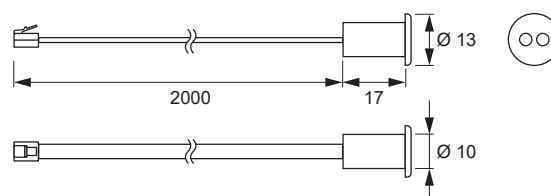
IR-Sensor Universal Einbau



Produktmerkmale:	Berührungsloser Sensor zum Anschluss an SENSORSCHALTER UNIVERSAL	
Erfassungsbereich:	1 - 50 mm 90° nach vorne	
Bohrmaße:	10x17 mm	
Schutzart:	IP65	
Farbe:	Silberfarben	
Kabellänge:	2000 mm	

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

Abmessungen



Funktionen

- AN/AUS durch Annäherung

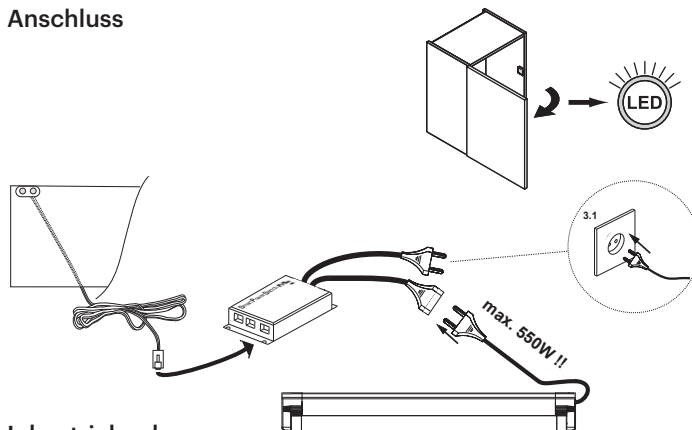
Schaltechnik Hochvolt	Ref.
IR-Sensor Universal Einbau	2000458

HV IR-Sensorschalter Türkontakt



Produktmerkmale:	Berührungsloser Türkontakt Sensorschalter zum Anschluss von bis zu 3 Sensoren hinter Dreh- oder Schiebetüren Alle am Sensorschalter angeschlossenen Leuchten oder Konverter werden geschaltet Sensoren separat bestellen! Automatische Abschaltung nach ca. 30 Minuten ohne Schaltimpuls	
Betriebsspannung:	AC 230 V	
Max. Schaltleistung:	550 W	
Farbe:	Schwarz	
Kabellänge:	pri.:	3000 mm
	sek.:	500 mm

Anschluss



Inbetriebnahme

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

Schaltechnik Hochvolt	Ref.
HV IR-Sensorschalter Türkontakt	2000455

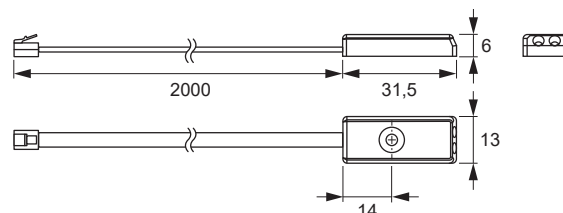
IR-Türkontaktsensor Universal Aufbau



Produktmerkmale:	Berührungsloser Sensor zum Anschluss an TÜRKONTAKT SENSORSCHALTER UNIVERSAL	
Erfassungsbereich:	1 - 50 mm 90° nach vorne	
Schutzart:	IP65	
Farbe:	Schwarz	
Kabellänge:	2000 mm	

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

Abmessungen



Funktionen

- AN/AUS durch Annäherung, Tür geschlossen – „Licht aus“
- Tür offen – „Licht an“

Schaltechnik Hochvolt	Ref.
IR-Türkontaktsensor Universal Aufbau	2000457

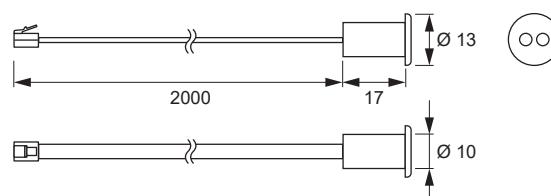
IR-Sensor Universal Einbau



Produktmerkmale:	Berührungsloser Sensor zum Anschluss an SENSORSCHALTER UNIVERSAL	
Erfassungsbereich:	1 - 50 mm 90° nach vorne	
Bohrmaße:	10x17 mm	
Schutzart:	IP65	
Farbe:	Silberfarben	
Kabellänge:	2000 mm	

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

Abmessungen



Funktionen

- AN/AUS durch Annäherung, Tür geschlossen – „Licht aus“, Tür offen – „Licht an“

Schaltechnik Hochvolt	Ref.
IR-Sensor Universal Einbau	2000458

HV-Funkschalterset



1

2

3



Produktmerkmale:

Zum komfortablen, ferngesteuerten Schalten von Leuchten und Trafos
Funktion: Licht ein/aus durch Funksender
Bis zu 9 Funkfernbedienungen sind mit einem Funkschalter verwendbar
Funkfernbedienung ist auch als kabelloser Einbauschalter montierbar mit Ø 35 mm

Betriebsspannung:

AC 230 V

Max. Schaltleistung

575 W

Funkreichweite:

Max. 50 m im freien Feld

Funkfrequenz:

433.9 MHz

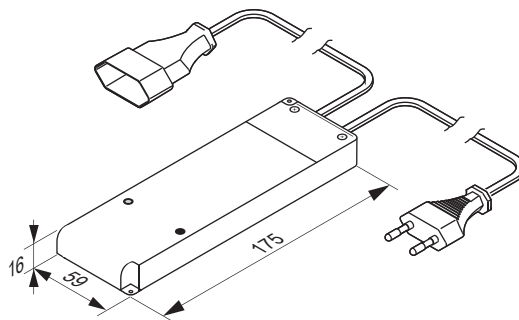
Farbe:

Weiß / Silber

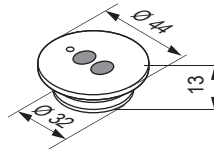
Zuleitung:

pri.: 2000 mm
sek.: 500 mm

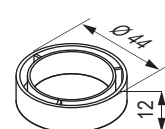
Abmessungen



Fernbedienung



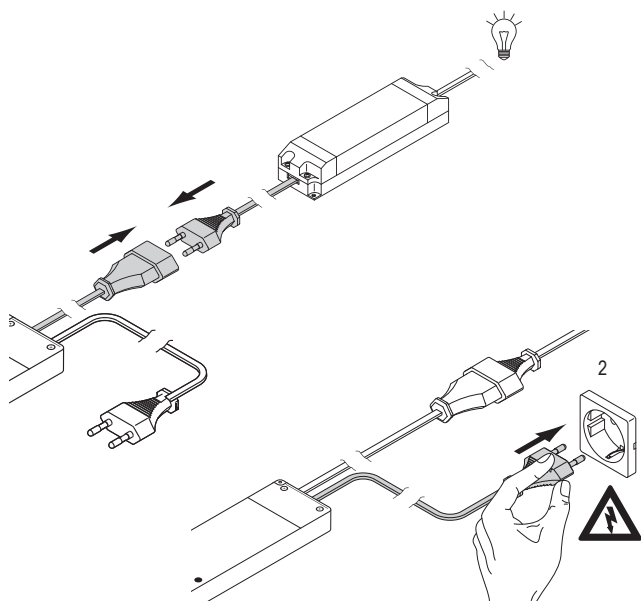
Aufbauring



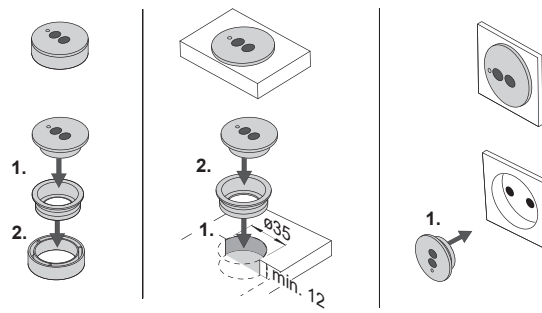
HINWEIS:

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.

Schalttechnik Hochvolt		Ref.
1	HV-Funkschalterset	2000459
2	Fernbedienung einzeln, mit Einbauring	2000460
3	Aufbauring für Fernbedienung	2000461



Montage Fernbedienung

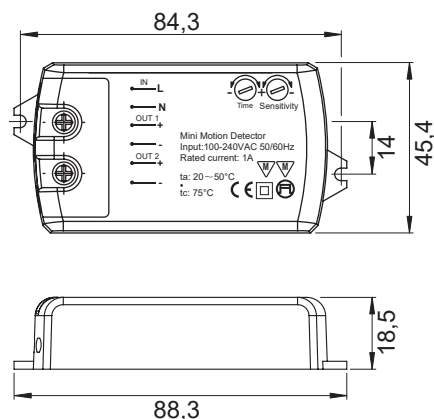


Microwave Sensor 230 V



Produktmerkmale:	Externer Einbau-Bewegungsmelder Montage hinter Fronten Schalten von LED Leuchtmitteln
Betriebsspannung:	AC 230 V
Max. Schaltleistung:	230 W
Max. Laufzeit:	10-600 Sek.
Erfassungsdistanz:	0-8000 mm nach vorne
Erfassungswinkel:	130°
Erfassungsdistanz:	15 m
Farbe:	Weiß
Zuleitung:	Primär: 2000 mm Sekundär: 300 mm

Abmessungen



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.

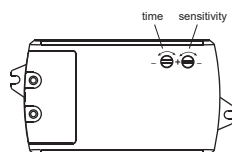
Microwave Sensor 230 V	Ref.
Microwave Sensor 230 V	2000527



Einstellbare Empfindlichkeit /
Adjustable sensitivity

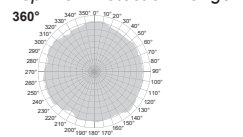


Einstellbare Verzögerung /
Adjustable delay: 10s-10Min

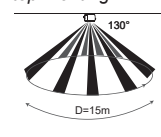


Erfassungsbereich / detection area:

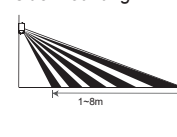
Rundumerfassungsbereich /
Top View Detection Range



Deckenmontage /
top mounting

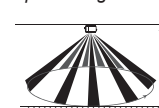


Seitliche Montage /
side mounting

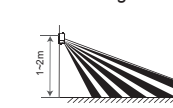


Montageposition / installation position:

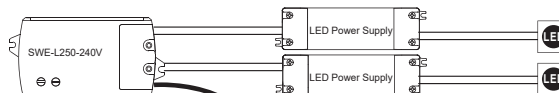
Deckenmontage /
top mounting



Seitliche Montage /
side mounting



Nenningangsspannung /
Rated input voltage: AC100-240V



Nennausgangsspannung /
Rated output voltage: AC100-240V

Zubehör.

ZUBEHÖR



236
TOKI



236
STECKDOSEN
230 V



240
USB STECKDOSEN



241
WIRELESS
CHARGER



242
KABELKANÄLE



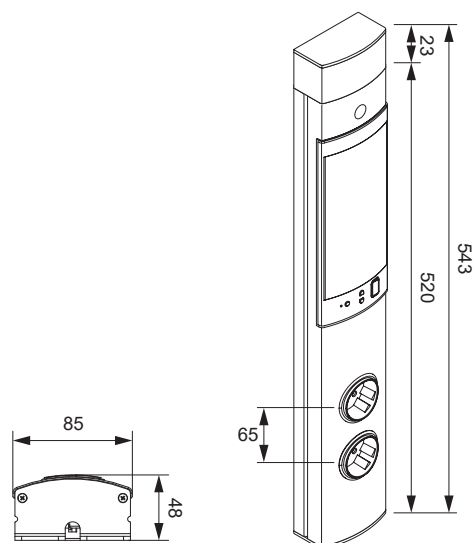
243
EINSPEISER

ToKi II Kombigerät 230 V



Produktmerkmale:	Doppel-Schuko Steckdose Integrierter Lautsprecher Bluetooth-Verbindung für Audiowiedergabe USB-Port zum Laden von Smartphones etc. Vertikale Montage unter Wandschränken, Regalen oder an Nischentrückwänden Höhenverstellbar
Betriebsspannung:	AC 230 V
Farbe:	Edelstahlloptik
Kabellänge:	2000 mm, Stecker Typ F lose beiliegend

Abmessungen



Steckdosen 230 V	Ref.
ToKi II Kombigerät 230 V	2000467

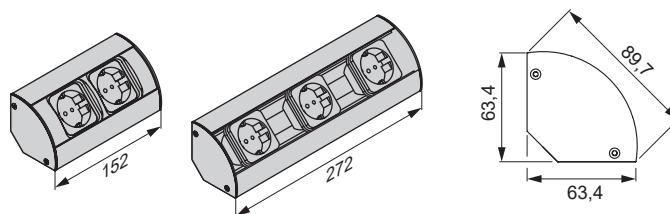
Corner Steckdosenleiste



Betriebsspannung:	AC 230 V
Max. Stromstärke:	16 A
Farbe:	Edelstahlfarben
Kabellänge:	1800 mm mit Aderendhülsen

Eurostecker liegt lose bei

Abmessungen



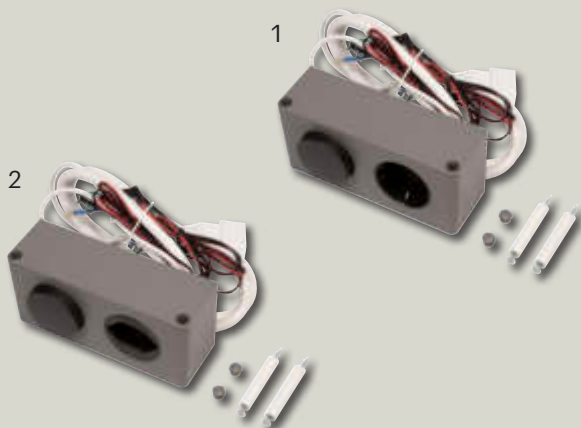
Steckdosen 230 V	Ref.
2-fach Corner Steckdosenleiste	2000804
3-fach Corner Steckdosenleiste	2000803

Emotion Steuerung-Steckdosenkombination Typ F 230 V



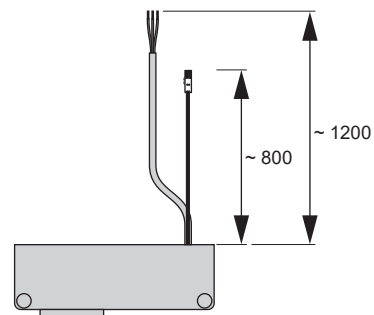
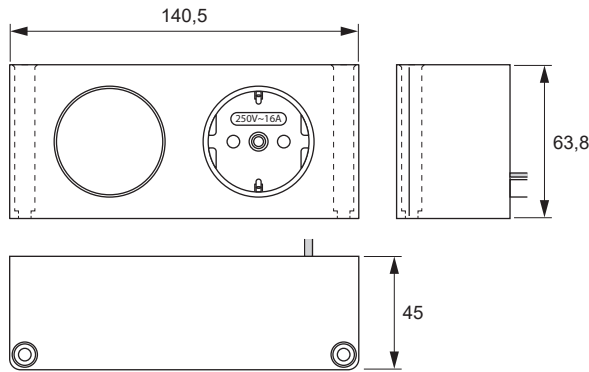
Produktmerkmale: Mit integriertem LED Konverter 20 W
 Emotion Steuerung 12 V / 20 W, Bedienung über Drehschalter
 Kurze Betätigung: AN/AUS
 Lange Betätigung: Dimmen
 Drehen: Farbtemperatur ändern
 Steckdose Typ F
 MIT MEMORY-FUNKTION
Betriebsspannung: AC 230 V
Max. Schaltleistung: 20 W (12 V) / 3680 W (230 V)
Max. Stromstärke: 1.67 A (12 V) / 16 A (230 V)
Farbe: Quarz grau (NCS code - S 6500-N)
Kabellänge: pri.: 1200 mm
 sek.: 800 mm

Emotion Steuerung-Steckdosenkombination, ohne LED Konverter



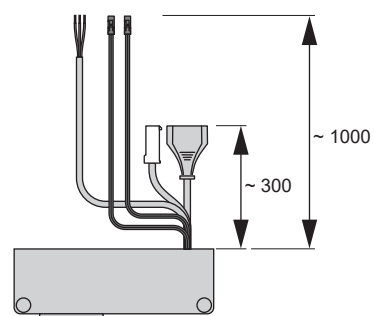
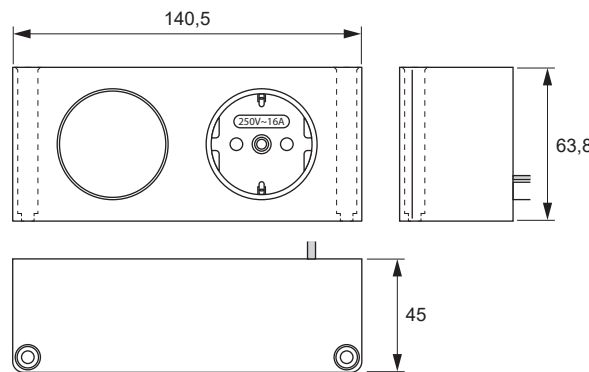
Produktmerkmale: Bedienung einer externen Emotion Steuerung über Drehschalter
 Kurze Betätigung: AN/AUS
 Lange Betätigung: Dimmen
 Drehen: Farbtemperatur ändern
 Steckdose Typ F
 MIT MEMORY-FUNKTION
Betriebsspannung: AC 230 V
Max. Leistung: 60 (12 V) / 3680 (230 V) W
Max. Stromstärke: 5 A (12 V) / 16 A (230 V)
Farbe: Quarz grau (NCS code - S 6500-N)
Kabellänge: pri.: 2x1000 (12 V), 1000 (230 V) mm
 sek.: 300 (12 V), 300 (230 V) mm

Abmessungen



Steckdosen 230 V	Ref.
Emotion Steuerung-Steckdosenkombination Typ F 230 V	941100007

Abmessungen



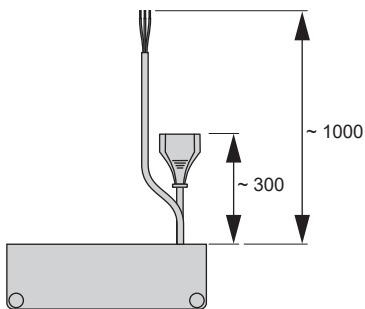
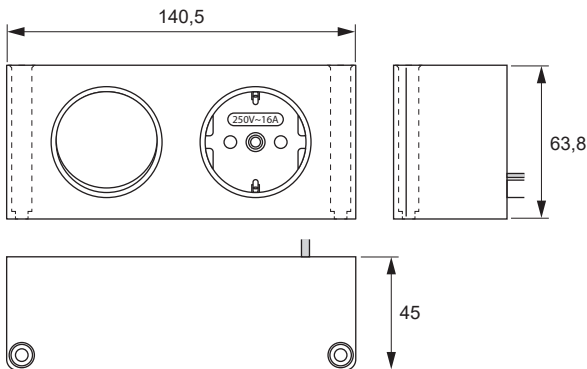
Emotion Steuerung-Steckdosenkombination 230 V, ohne LED Konverter		Ref.
1	Emotion Steuerung-Steckdosenkombination Typ F	941100008
2	Emotion Steuerung-Steckdosenkombination Typ J	941100009

Schalter-Steckdose



Produktmerkmale:	Anbausteckdose mit Ein-/Ausschalter Sekundär 300 mm Kabel mit Euro-Buchse (Typ C)
Betriebsspannung:	AC 230 V
Max. Leistung:	3680 W (Typ F) / 575 W (Typ C)
Max. Stromstärke:	16 A (Typ F) / 2.5 A (Typ C)
Farbe:	Quarz grau (NCS code - S 6500-N)
Kabellänge:	pri.: 1000 mm sek.: 300 mm

Abmessungen



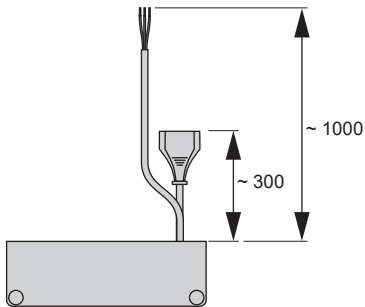
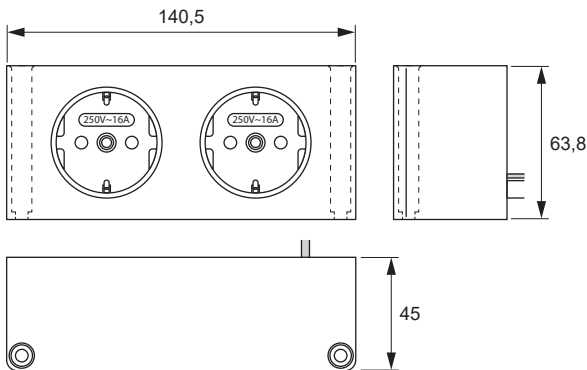
Steckdosen 230 V	Ref.
Schalter-Steckdose Typ F (DE)	941100002

Doppelsteckdose



Produktmerkmale:	Anbau-Doppelsteckdose Typ F Sekundär 300 mm Kabel mit Euro-Buchse (Typ C)
Betriebsspannung:	AC 230 V
Max. Leistung:	3680 W (Typ F) / 575 W (Typ C)
Max. Stromstärke:	16 A (Typ F) / 2.5 A (Typ C)
Farbe:	Quarz grau (NCS code - S 6500-N)
Kabellänge:	pri.: 1000 mm, sek.: 300 mm

Abmessungen



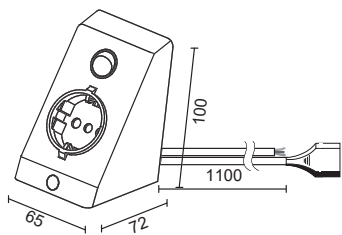
Steckdosen 230 V	Ref.
Doppelsteckdose Typ F (DE)	941100003

Schalter Steckdosen Kombi DE 230 V



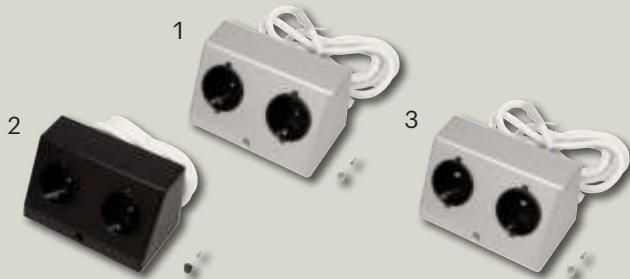
Produktmerkmale:	Anbausteckdose mit Ein-/Ausshalter	
Betriebsspannung:	AC 230 V	
Max. Schaltleistung:	575 W	
Max. Stromstärke:	16 A (Steckdose)	
Farbe:	Silberfarben	
Kabellänge:	pri.: 800 mm	sek.: 800 mm

Abmessungen



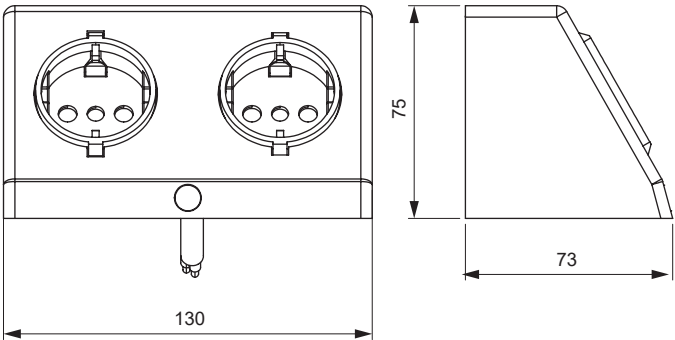
Steckdosen 230 V	Ref.
Schalter Steckdosen Kombi DE 230 V	2000465

Doppelsteckdose Typ F / E



Produktmerkmale:	Doppel-Anbausteckdose	
Betriebsspannung:	AC 230 V	
Max. Leistung:	3680 W	
Max. Stromstärke:	16 A	
Farbe:	Silberfarben	
Kabellänge:	1100 mm	

Abmessungen



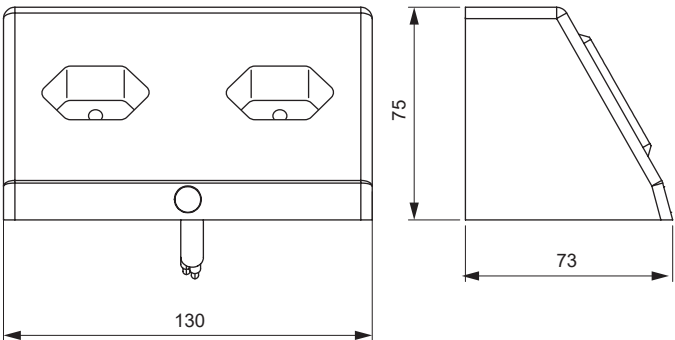
Steckdosen 230 V		Farbe	Ref.
1	Doppelsteckdose Typ F (DE)	Silberfarben	2000466
2		Schwarz	941100005
3	Doppelsteckdose Typ E (FR)	Silberfarben	941100004

Doppelsteckdose Typ J



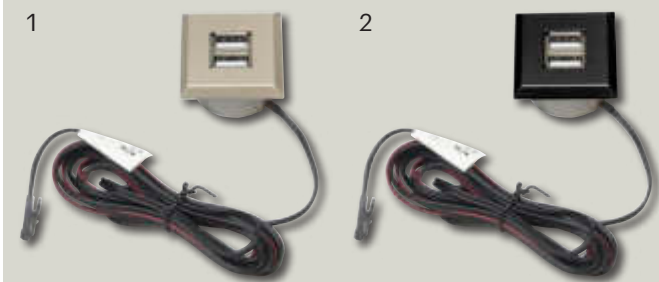
Produktmerkmale:	Doppel-Anbausteckdose	
Betriebsspannung:	AC 230 V	
Max. Leistung:	2300 W	
Max. Stromstärke:	10 A	
Farbe:	Silberfarben	
Kabellänge:	1100 mm	

Abmessungen



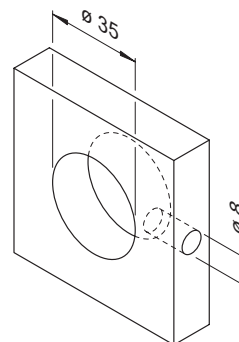
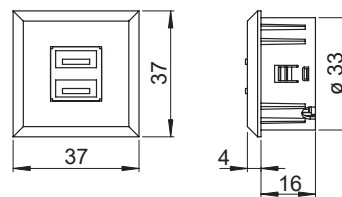
Steckdosen 230 V	Farbe	Ref.
Doppelsteckdose Typ J (CH)	Silberfarben	941100006

USB Doppelsteckdose 12 V



Produktmerkmale:	Zum Laden von z. B. Smartphones oder Tablets Für Nischenrückwände, Schreibtische oder Nachttische Nur 16 mm Einbautiefe Kompatibel mit L&S Vorschaltgeräten ≥ 10.5 W
Betriebsspannung:	DC 12 V
Max. Stromstärke:	1x2.1 A oder 2x1.05 A
Kabellänge:	1800 mm

Abmessungen



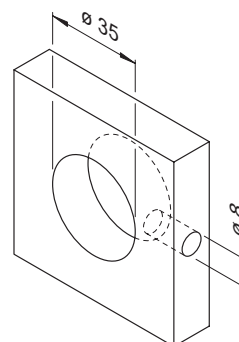
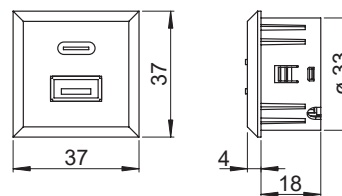
Steckdosen 12 V		Farbe	Ref.
1	USB Doppelsteckdose 12 V	Edelstahl-farben	2000462
2		Schwarz	2000526

USB-C/A Steckdose 12 V



Produktmerkmale:	Zum Laden von z. B. Smartphones oder Tablets Für Nischenrückwände, Schreibtische oder Nachttische Nur 18 mm Einbautiefe Kompatibel mit L&S Vorschaltgeräten ≥ 20 W
Betriebsspannung:	DC 12 V
Max. Leistung:	18 W
Max. Stromstärke:	3 A (5 V), 2 A (9 V), 1.5 A (12 V)
Kabellänge:	1800 mm

Abmessungen



Steckdosen 12 V		Farbe	Ref.
USB A / C Steckdose		Schwarz	941100001

Wireless Charger 12 V



Produktmerkmale: Kabelloses Laden von Geräten mit Induktionsakkus
Für Regale, Schreibtische, Arbeitsplatten oder Nachttische
Kompatibel mit L&S Vorschaltgeräten ≥ 20 W
Qi kompatibel

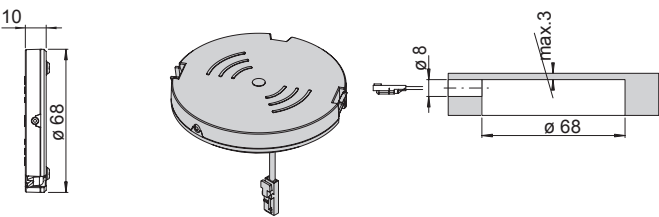
Betriebsspannung: DC 12 V

Max. Stromstärke: 1.65 A

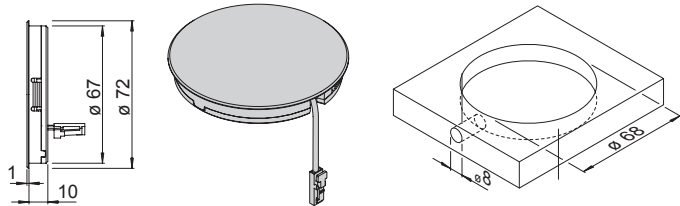
Kabellänge: 1800 mm

Abmessungen

Versteckter Einbau



Sichtbarer Einbau



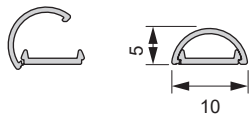
Wireless Charger 12 V		Farbe	Ref.
1	Wireless Charger 12 V verdeckt	Schwarz	2000642
2	Wireless Charger 12 V sichtbar	Edelstahl-farben	2000643
3		Schwarz	2000644

Kabelkanal 10x5



Produktmerkmale:	Klebefestigung Zum Aufklappen
Material:	Kunststoff
Farbe:	Grau
Abmessungen:	1200x10x5 mm

Abmessungen



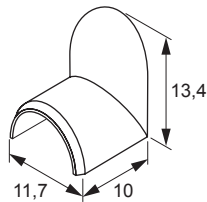
Zubehör	Farbe	Ref.
Kabelkanal 10x5	Grau	2000468
	Schwarz	754400158
	Weiß	754400157

Lochabdeckung für Kabelkanal 10x5



Produktmerkmale:	Zum Abdecken der Kabeldurchführung Klebefestigung
Material:	Kunststoff
Farbe:	Grau
Abmessungen:	10x11,7x13,4 mm

Abmessungen



Zubehör	Farbe	VE	Ref.
Lochabdeckung für Kabelkanal 10x5	Grau	10 Stück	2000470
	Schwarz		754900004
	Weiß		754900005

Kabelhalter 250 Stück

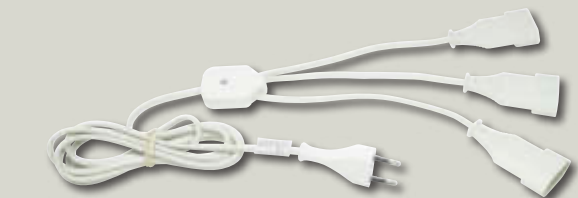


Produktmerkmale:	Zum Aufkleben
Material:	Aluminium

Abmessungen

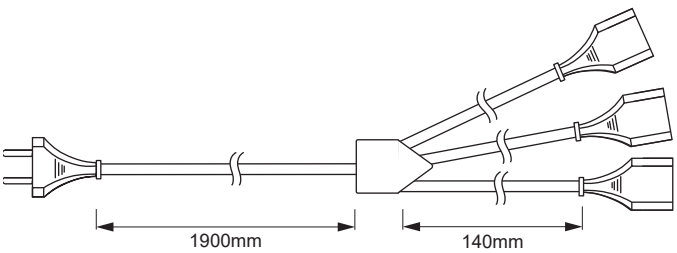
Zubehör	VE	Ref.
Kabelhalter	250 Stück	2000469

HV Y-Verteiler



Produktmerkmale:	Y-Verteiler mit 3x Euro-Kupplung und 1x Euroflachstecker Typ C	
Betriebsspannung:	AC 230 V	
Max. Leistung:	575 W	
Max. Stromstärke:	2.5 A	
Farbe:	Weiß	
Kabellänge:	pri.:	1900 mm
	sek.:	140 mm

Abmessungen



Zubehör	Ref.
HY Y-Verteiler	2000647

PROFIL	ABDECKUNG	TUDO 4.8 / 60 LEDS TUDO HE 2.8 / 80 LEDS	TUDO 7.2 / 90 LEDS TUDO HE 4.3 / 80 LEDS	TUDO 7.2 / 120 LEDS	TUDO 7.2 / 240 LEDS	TUDO 9.6 / 120 LEDS TUDO HE 6.3 / 112 LEDS	TUDO 14.4 / 120 LEDS TUDO HE 8.6 / 160 LEDS	TUDO HE 11.5 / 200 LEDS	TUDO EMOTION 7.8 / 60+60 LEDS	TUDO EMOTION 7.2 / 120+120 LEDS TUDO HE EMOTION 4.0 / 112+112 LEDS	TUDO EMOTION 15.5 / 120+120 LEDS TUDO HE EMOTION 9.8 / 112+112 LEDS	RGB BAND 7.2 / 36 LEDS	RGB BAND 14.4 / 60 LEDS RGB BAND 7.2 / 60 LEDS
Mec Porto 2	Opal	S	S	N	H	N	N	H	S	N	N	S	S
Mec Porto 2 Mini	Opal	S	S	N	H	N	N	H	S	N	N	S	N
Mec Manila IV	Opal	N	N	H	H	H	H	H	S	H	H	S	N
	Schwarz	N	N	H	H	H	H	H	S	H	H	S	N
Mec Manila	Opal	N	N	H	H	H	H	H	N	H	H	S	N
Mec Venice Mini	Opal	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S	S
	Schwarz	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Mec London	Opal	S	S	S	N	S	S	N	S	S	S	S	S
	Schwarz	S	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S
Mec Paris	Opal	S	S	S	N	S	S	N	S	S	S	S	S
	Schwarz	S	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S
Mec Prag	Opal	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	N
Mec Manila Plus R	Opal	S	S	S	N	S	N	H	N	S	S	S	S
Mec Malindi	Opal	N	N	H	H	H	H	H	N	H	H	S	N
Mec Porto 1	Opal	S	S	N	H	N	N	H	S	N	N	S	S
Mec Porto 1 Mini	Opal	S	S	N	H	N	N	H	S	N	N	S	S
Mec Porto 3	Opal	S	S	N	H	N	N	H	S	N	N	S	S
Mec Porto 5	Opal	S	S	N	H	N	N	H	S	N	N	S	S
Mec Porto 6 Mini	Opal	N	N	H	H	H	H	H	N	H	H	S	N
Mec Bali	Opal	S	N	N	H	H	H	H	N	N	N	S	N
Mec WTU	Opal	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	N	H
Mec Quattro Mini	Opal	N	N	H	H	H	H	H	N	H	N	S	N
Mec Quattro	Opal	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Mec Derby II	Opal	S	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S
Mec Rack	Opal	N	H	H	H	H	H	H	N	H	H	*	*
Mec Neo	Opal	S	S	S	S	*	*	*	S	S	*	S	*
Mec Vedua	Opal	S	S	N	H	*	*	*	S	S	*	*	*
Mec Glass	-	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Mec Fly	-	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Mec Lagos I	Opal	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	N	H
Mec Lagos II	Opal	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	N	H
Mec Lagos III	Opal	N	H	H	H	H	H	H	N	H	H	S	H
Mec Venice A	Opal	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Mec Kel	Opal	N	N	H	H	H	H	H	S	H	H	S	N
Mec Basel	Opal	N	N	H	H	H	H	H	S	H	H	S	N

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



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 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



Bluetooth



Anbauleuchte



Betriebsspannung
DC 12 V



iOS kompatibel



Dimmbar



DC 24 V



Android kompatibel



Länge der Zuleitung
~2m



AC 230 V



Zigbee-Anbindung möglich



Zigbee zertifiziert



Betriebsstrom
350 mA



Nicht dimmbar



Zigbee zertifiziert



Dimmbar



Dimmer integriert



Nicht geeignet für Abdeckung mit Wärmedämmung



Unabhängiges elektronisches Betriebsgerät



Maximal zulässige Bemessungstemperatur des Gehäuses

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 G bis A eingeteilt.

Zusätzliche Sicherheits- und Montagehinweise

Die Sicherheits- und Montagehinweise vor der Installation sorgfältig durchlesen und zusammen mit der Montageanleitung aufbewahren.

Die Montage darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden.

Verletzungsgefahr: LEDs leuchten sehr hell. Es besteht Blendungsgefahr und die Augen können geschädigt werden. Niemals direkt in die Lichtquelle sehen!

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist bestimmt für den Einsatz im Innenbereich

Montage mit zugelassenem L&S Systemzubehör

Montage und Verwendung müssen unter Beachtung der technischen Daten des jeweiligen Produkts erfolgen.

Insbesondere zu beachten sind:

- die zulässige Spannungsversorgung
- Mindest- / Maximallast
- max. Länge von LED-Band und Kabel

Bestimmungswidrige Verwendung

Das Produkt ist nicht bestimmt für den Betrieb im aufgerollten Zustand.

Die Montage auf unebenen oder schlecht wärmeleitenden Oberflächen (z. Bsp. Gipskartonplatten, Tapeten, Stein) ist zu vermeiden. Dies kann die Lebensdauer erheblich reduzieren und die Haftung des Klebebands ist nicht gewährleistet.

Keine Verwendung in feuchter oder staubiger Umgebung ohne entsprechende Schutzmaßnahmen.

Kein Ablösen und Weiterverwenden von einem bereits angeklebten LED-Band.

Montage

- Während Montage- und Wartungsarbeiten das System vollständig von der Stromversorgung trennen. Bei Nichtbeachtung kann das LED-Band beschädigt werden.
- Schutzmaßnahmen gegen elektrostatische Entladung (ESD) während der Montage ergreifen.
- Polung beachten. Bei falscher Polung kann das LED-Band beschädigt werden.
- LED Band im Aluprofil oder auf Kühlkörper montieren um eine ausreichende Kühlung zu gewährleisten.
- Vor dem Verkleben das LED-Band auf Funktion prüfen.
- Montagefläche von Fett, Öl, Schmutz und Staub befreien.
- Leiterbahnen nicht beschädigen oder unterbrechen. Das LED-Band kann an den gekennzeichneten Stellen getrennt werden (Scherensymbol).
- Vermeidung von mechanischer Belastung der elektronischen Bauteile und Anschlussstellen.
- Biegeradius von mindestens 3 cm einhalten
- Nicht über Kanten knicken.
- Freie Zugänglichkeit der Stromversorgung für Montage-, Wartungs- und Reparaturarbeiten gewährleisten.

Allgemeine Hinweise

Eine geringe Helligkeits- und Farbabweichung der LEDs ist produktionsbedingt. Dies stellt keinen Mangel dar.

Index.

Ref.	BEZEICHNUNG	SEITE	und
2000001	Moonlight 58 12 V	118	
2000002	Moonlight 58 12 V	118	
2000003	Moonlight 68 12 V	118	
2000004	Moonlight 68 Zubehör	119	
2000007	PanLight	122	
2000008	PanLight	122	
2000009	Chip 58 12 V	124	
2000010	Chip 58 12 V	124	
2000011	Chip 58 12 V	124	
2000012	Chip 58 Zubehör	125	
2000013	Chip 58 12 V	124	
2000014	Chip 58 12 V	124	
2000015	Chip 68 12 V	126	
2000016	Chip 68 12 V	126	
2000017	Chip 68 12 V	126	
2000018	Chip 68 Zubehör	117	137
2000019	Nova Plus 68 12 V	130	
2000020	Nova Plus 68 12 V	130	
2000021	Nova Plus 68 Zubehör	131	
2000022	Nova Plus 68 Zubehör	131	
2000023	Nova Plus 78 12 V	130	
2000029	Superlight	132	
2000030	Superlight	132	
2000031	Superlight	132	
2000032	Chip L 58 12 V	134	
2000033	Chip L 58 12 V	134	
2000034	Chip L 58 12 V	134	
2000036	Chip L 58 12 V	134	
2000037	Chip L 58 12 V	134	
2000040	Chip L 68 12 V	136	
2000047	Flex Spot	138	
2000048	Flex Spot	138	
2000049	Flex Spot	138	
2000050	Super Spot	140	
2000051	Super Spot Zubehör	141	
2000052	Super Spot S	142	
2000053	Moonlight HV	144	
2000054	Moonlight HV	144	
2000055	Moonlight HV Zubehör	145	
2000056	Base	152	
2000069	Matrix	154	
2000070	Matrix	154	
2000073	Glaspoint	160	
2000074	Woodpoint	160	
2000079	Steckernetzteil	165	
2000088	Malindi	76	
2000089	Malindi	76	
2000090	Malindi	76	
2000091	Malindi	76	
2000092	Malindi	76	
2000093	Manila IV	78	
2000094	Manila IV	78	
2000095	Manila IV	78	
2000096	Manila IV	78	
2000097	Manila IV	78	
2000098	Manila IV	78	
2000099	Manila IV	78	
2000107	Nubio	86	
2000108	Nubio	86	
2000114	Kiton EDC	88	
2000115	Kiton EDC	88	
2000116	Kiton EDC	88	
2000117	Kiton EDC	88	
2000118	Kiton EDC	88	
2000119	Kiton EDC	88	

Ref.	BEZEICHNUNG	SEITE	und
2000138	Derby II	90	
2000139	Derby II	90	
2000140	Derby II	90	
2000141	Derby II	90	
2000142	Bali	94	
2000143	Bali	94	
2000144	Bali	94	
2000145	Bali	94	
2000174	Lilium	108	
2000177	Space Light	166	
2000178	Space Light	166	
2000179	Space Light	166	
2000180	Area Light	170	
2000181	Area Light	170	
2000182	Area Light	170	
2000183	Area Light	170	
2000184	Area Light	170	
2000185	Area Light	170	
2000186	Legis	168	
2000187	Legis	168	
2000203	Snite LED	100	
2000204	Snite LED	100	
2000205	Snite LED	100	
2000206	Snite LED	100	
2000207	Snite LED	100	
2000208	Snite LED	100	
2000209	Snite LED	100	
2000210	Snite LED	100	
2000211	Snite LED	100	
2000212	Snite LED	100	
2000213	Snite LED	100	
2000214	Snite LED	100	
2000216	Snite LED	101	198
2000223	Strip Flex	55	
2000224	Strip Flex	55	
2000225	Strip Flex	55	
2000226	Strip Flex Leitung	55	
2000227	Strip Flex Leitung	55	
2000230	Octopus	47	
2000231	Octopus	47	
2000234	Tudo 4.8 12 V	37	
2000235	Tudo 4.8 12 V	37	
2000236	Tudo 4.8 12 V	37	
2000238	Tudo 4.8 12 V	37	
2000239	Tudo 4.8 12 V	37	
2000240	Tudo 4.8 12 V	37	
2000241	Tudo 4.8 12 V	37	
2000242	Tudo 7.2 12 V	38	
2000243	Tudo 7.2 12 V	38	
2000244	Tudo 7.2 12 V	38	
2000245	Tudo 7.2 12 V	38	
2000246	Tudo 9.6 12 V	39	
2000247	Tudo 9.6 12 V	39	
2000248	Tudo 9.6 12 V	39	
2000250	Tudo 9.6 12 V	39	
2000251	Tudo 9.6 12 V	39	
2000252	Tudo 9.6 12 V	39	
2000253	Tudo 9.6 12 V	39	
2000254	Tudo Emotion 15.5 12 V	42	
2000255	Tudo Emotion 7.2 12 V	40	
2000256	Tudo Emotion 7.8 12 V	41	
2000283	Strip Flex RGB	57	
2000284	Strip Flex RGB	57	
2000285	RGB LED Strip Leitung	57	
2000286	RGB LED Strip Leitung	57	

Ref.	BEZEICHNUNG	SEITE	und	Ref.	BEZEICHNUNG	SEITE	und
2000287	RGB LED Strip Leitung	57		2000397	Serie Frankfurt - Emotion Driver Funktionsmodul	197	
2000288	Serie Frankfurt - RGB Funksteuerung	208		2000398	Serie Frankfurt - Emotion Driver Funktionsmodul	197	
2000289	Serie Frankfurt - RGB Funksteuerung	208		2000399	Serie Frankfurt - Emotion Driver Funktionsmodul	197	
2000290	Serie Frankfurt - RGB Funksteuerung	208		2000400	Serie Frankfurt - Emotion Driver IR Sensor	199	
2000291	Serie Frankfurt - RGB Fernbedienung	209		2000401	Serie Frankfurt - Emotion Driver Bewegungsmelder	199	
2000292	Serie Frankfurt - Fernbedienung RGB/Emotion 4-Kanal	200		2000402	Anschlussleitung 230 V	101	186, 198
2000294	RGB Strip	56		2000403	Verbindungsleitung 230 V	101	198
2000295	RGB Strip	56		2000404	Verbindungsleitung 230 V	101	198
2000296	RGB Strip Zubehör	56		2000405	Verbindungsleitung 230 V	101	198
2000297	RGB Strip Zubehör	56		2000419	LED Konverter 12 V	210	
2000298	RGB Strip Zubehör	56		2000420	LED Konverter 12 V	210	
2000299	RGB Strip Zubehör	56		2000421	LED Konverter 12 V	210	
2000300	RGB Strip Zubehör	56		2000422	LED Konverter 12 V	210	
2000307	Mec Porto 1 / 2	62	66	2000423	LED Konverter 24 V	212	
2000309	Mec Porto 3	70		2000424	LED Konverter 24 V	212	
2000311	Mec Porto 5	70		2000425	LED Konverter 24 V	212	
2000312	Mec Porto 1 / 3 / 5	66	70	2000426	LED Konverter 24 V	212	
2000313	Mec Porto 2	62		2000427	LED Konverter 12 V IP44	210	
2000314	Mec Porto 1	66		2000428	LED Konverter 12 V IP44	210	
2000315	Mec Porto 3	70		2000429	LED Konverter 12 V IP44	210	
2000316	Mec Porto 5	70		2000430	LED Strip 12 V Leitung	211	
2000318	Mec Porto 2	62		2000431	LED Strip 12 V Leitung	211	
2000319	Mec Manila IV	63		2000432	LED Strip 12 V Leitung	211	
2000320	Mec Manila IV / Mec Venice Mini	63	64	2000433	LED Strip 12 V Leitung	211	
2000321	Mec Manila IV	63		2000434	LED Strip 24 V Leitung	213	
2000322	Mec Manila IV	63		2000435	LED Strip 24 V Leitung	213	
2000323	Mec Manila	62		2000436	LED Strip 12 V Leitung	211	
2000324	Mec Manila / Bali / Derby II	62	67/69	2000437	LED Strip 24 V Leitung	213	
2000325	Mec Manila	62		2000438	LED Strip 12 / 24 V Leitung	211	213
2000326	Mec Venice Mini	64		2000441	Schalttechnik Emotion - Touch LED eckig	215	
2000327	Mec Venice Mini	64		2000442	Schalttechnik Emotion - Touch LED rund	215	
2000328	Mec Venice Mini	64		2000444	Schalttechnik einfarbig - Microwave Sensor	221	
2000329	Mec Bali	67		2000445	Serie Frankfurt - Funkdimmer	206	
2000330	Mec Bali	67		2000446	Serie Frankfurt - Funkdimmer	206	
2000331	Mec Bali	67		2000447	Schalttechnik einfarbig - Türkontaktschalter	218	
2000332	Mec WTU	68		2000448	Schalttechnik einfarbig - IR Schalter	219	
2000333	Mec WTU	68		2000449	Schalttechnik einfarbig - Touch Dimmer	219	
2000335	Mec London	63		2000450	Schalttechnik Emotion - Magnet-Türkontaktschalter	216	
2000336	Mec London	63		2000454	HV IR Sensorschalter universal	230	
2000338	Mec Paris	64		2000455	HV IR Sensorschalter Türkontakt	231	
2000339	Mec Paris	64		2000456	HV IR Sensorschalter universal	230	
2000341	Mec Prag	64		2000457	HV IR Sensorschalter Türkontakt	231	
2000342	Mec Prag	64		2000458	HV IR Sensorschalter	230	
2000343	Mec Quattro Mini	67		2000459	HV Funkschalter	232	
2000344	Mec Quattro Mini	67		2000460	HV Funkschalter	232	
2000345	Mec Quattro	68		2000461	HV Funkschalter	232	
2000346	Mec Quattro	68		2000462	USB Steckdose 12 V	240	
2000350	Mec Manila Plus R	65		2000465	Steckdosen 230 V - Schalter-Steckdose	239	
2000351	Mec Manila Plus R	65		2000466	Steckdosen 230 V - Doppelsteckdose Typ F	239	
2000352	Mec Manila Plus R	65		2000467	ToKi Kombigerät	236	
2000353	Mec Manila Plus R	65		2000468	Kabelkanal	242	
2000359	Mec Glass	72		2000469	Kabelhalter	242	
2000360	Mec Basic	66		2000470	Kabelkanal - Lochabdeckung	242	
2000361	Mec Groove	65		2000472	LED Konverter 24 V	212	
2000362	Mec Fly	72		2000475	Mec Lagos II	71	
2000363	Mec Vedula	69		2000476	Mec Lagos I	71	
2000364	Mec Vedula	69		2000477	Mec Lagos III	71	
2000367	Mec Groove	65		2000478	Mec London / Paris / Prag	63	64
2000368	Mec Groove	65		2000483	Superlight	132	
2000369	Mec Groove	65		2000484	Serie Frankfurt - Emotion Home Base	204	
2000370	Serie Frankfurt - Emotion 1-Kanal Funksteuerung	202		2000486	Serie Frankfurt - Emotion Driver IR Sensor	199	
2000371	Serie Frankfurt - Emotion 1-Kanal Funksteuerung	202		2000487	Serie Frankfurt - Emotion Driver Bewegungsmelder	199	
2000372	Serie Frankfurt - Emotion 1-Kanal Funksteuerung	202		2000488	Schalttechnik einfarbig - Wippschalter	218	
2000373	Serie Frankfurt - Emotion 1-Kanal Funksteuerung	202		2000489	Kiton EDC	88	
2000374	Serie Frankfurt - Emotion 1-Kanal Fernbedienung	200		2000490	Kiton EDC	88	
2000375	Serie Frankfurt - Emotion 1-Kanal Fernbedienung	200		2000491	Kiton EDC	88	
2000391	Serie Frankfurt - Emotion Driver	197		2000492	Kiton EDC	88	
2000392	Serie Frankfurt - Emotion Driver	197		2000493	Kiton EDC	88	
2000393	Serie Frankfurt - Emotion Driver	197		2000495	Schalttechnik einfarbig - KAP Sensor	223	
2000394	Serie Frankfurt - Emotion Driver	197		2000497	Moonlight 68 12 V	118	
2000395	Serie Frankfurt - Emotion Driver	197		2000498	Tudo Side View	36	
2000396	Serie Frankfurt - Emotion Driver	197		2000499	Tudo Side View	36	

Ref.	BEZEICHNUNG	SEITE	und
2000817	Mec Porto Mini 1 / 2	62	66
2000818	Mec Porto Mini 1 / 2	62	66
2000819	Mec Porto Mini 1	66	
2000820	Mec Porto Mini 1	66	
2000821	Mec Porto Mini 1	66	
2000822	Mec Porto Mini 1	66	
2000823	LED Strip 24 V Leitung	213	
2000824	Mec Porto Mini 2	62	
2000825	Mec Porto Mini 2	62	
2000826	Mec Porto Mini 6	69	
2000827	Mec Porto Mini 6	69	
2000828	Mec Porto Mini 6	69	
2000837	Mec Rack	73	
2000838	Mec Rack	73	
2000839	Mec Rack	73	
2000840	Mec Rack	73	
2000841	Mec Rack	73	
2000842	Mec Rack	73	
2000850	Serie Frankfurt - Microwave Sensor	199	
2000857	LED Strip 24 V Leitung	213	
2000860	Tavos R	148	
2000861	Tavos Q	146	
2000862	Tavos Q	146	
2000864	Chip 58 12 V	124	
2000865	Chip 58 12 V	124	
2000866	Chip 58 Zubehör	125	
2000870	Chip 2	129	
2000871	Mec Octopus	73	
2000872	Mec Driver - Konverter	186	
2000873	Kala	172	
2000874	Kala	172	
2000875	Tudo 4.8 12 V Eco	37	
2000876	Tudo 9.6 12 V Eco	39	
2000877	Tudo 4.8 12 V Eco	37	
2000878	Tudo 9.6 12 V Eco	39	
2000879	Serie Frankfurt - Emotion Driver	197	
2000880	Serie Frankfurt - Emotion Driver	197	
2000881	Nova Plus 68 12 V	130	
2000882	Nova Plus 68 12 V	130	
2000883	Mec Venice A	72	
2000884	Mec Venice A	72	
2000885	Mec Venice A	72	
2000886	Mec Venice A	72	
2000887	Chip L 58 12 V	134	
2000888	Tudo Touch Sensor	225	
2000935	Kel	82	
2000936	Kel	82	
2000937	Kel	82	
2000938	Kel	82	
2000939	Mec Kel	70	
2000940	Mec Kel	70	
2000941	Mini Tubular IC 2	84	
2000942	Mini Tubular IC 2	84	
2000943	Mini Tubular IC 2	84	
2000944	Mini Tubular IC 2	84	
2000945	Mini Tubular IC 2	84	
2000946	Pavo	110	
2000947	Pavo	110	
2000948	Pavo	110	
2000949	Pavo	110	
2000950	Octopus 10x10	50	
2000951	Octopus RGB	59	
2000952	Mec Ice	68	
2000953	Mec Ice	68	
2000954	Mec Ice	68	
2000955	Mec Ice	68	
2000956	Schalttechnik einfarbig - Mini IR Sensor-schalter	224	
2000957	Schalttechnik einfarbig - Mini IR Sensor-schalter	224	
2000958	Schalttechnik einfarbig - Mini IR Sensor-schalter	224	
2000959	Schalttechnik einfarbig - Mini IR Sensor-schalter	224	
2000960	Mini Tubular IC 2	84	
2000961	Mini Tubular IC 2	84	
2000962	Mini Tubular IC 2	84	

Ref.	BEZEICHNUNG	SEITE	und
2000963	Mini Tubular IC 2	84	
2000964	Mini Tubular IC 2	84	
2000967	Mec Derby II	69	
2000968	Mec Derby II	69	
2000971	Octopus Slim Line 6x6	49	
2000975	Legis	168	
2000976	IR Türkontaktschalter Emotion	216	
2000977	COB/SMD Verbinder / Connector	23	36
2000978	COB/SMD Verbinder / Connector	23	36
2000979	COB/SMD Verbinder / Connector	23	36
2000980	COB/SMD Verbinder / Connector	23	36
2000981	COB/SMD Verbinder / Connector	23	36
2000982	COB/SMD Verbinder / Connector 12 V	36 ff.	
2000983	COB/SMD Verbinder / Connector 24 V	23 ff.	
2000984	DALI Dimmerschalter	228	
2000985	DALI Dimmerschalter	228	
2001001	Tudo HE 2.8	23	
2001002	Tudo HE 2.8	23	
2001003	Tudo HE 2.8	23	
2001006	Tudo HE 4.3	24	
2001007	Tudo HE 4.3	24	
2001008	Tudo HE 4.3	24	
2001009	Octopus Slim Line 6x6	49	
2001011	Tudo HE 6.3	25	
2001012	Tudo HE 6.3	25	
2001013	Tudo HE 6.3	25	
2001016	Tudo HE 8.6	26	
2001017	Tudo HE 8.6	26	
2001018	Tudo HE 8.6	26	
2001021	Tudo HE 11.5	27	
2001022	Tudo HE 11.5	27	
2001023	Tudo HE 11.5	27	
2001026	Tudo HE Emotion 4.0	28	
2001027	Tudo HE Emotion 9.8	29	
2001028	Tudo HE EDC 4.0	30	
2001029	Tudo HE EDC 9.8	31	
2001031	Tudo HE 2.8	23	
2001032	Tudo HE 2.8	23	
2001033	Tudo HE 2.8	23	
2001036	Tudo HE 4.3	24	
2001037	Tudo HE 4.3	24	
2001038	Tudo HE 4.3	24	
2001041	Tudo HE 6.3	25	
2001042	Tudo HE 6.3	25	
2001043	Tudo HE 6.3	25	
2001046	Tudo HE 8.6	26	
2001047	Tudo HE 8.6	26	
2001048	Tudo HE 8.6	26	
2001051	Tudo HE 11.5	27	
2001052	Tudo HE 11.5	27	
2001053	Tudo HE 11.5	27	
2001056	Tudo HE Emotion 4.0	28	
2001057	Tudo HE EDC 4.0	30	
2001058	Tudo HE Emotion 9.8	29	
2001059	Tudo HE EDC 9.8	31	
2001200	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001201	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001202	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001203	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001204	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001205	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001206	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001207	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001208	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001209	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001210	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001211	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001212	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001213	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001214	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001215	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001216	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001217	Tudo HE Muster / Sample	32	
2001218	Tudo HE Muster / Sample	32	
528100005	Chip HE 58	114	

Ref.	BEZEICHNUNG	SEITE	und	Ref.	BEZEICHNUNG	SEITE	und
528100006	Chip HE 58	114		941300090	Schalttechnik einfarbig - Mini IR Sensor-schalter	224	
528100009	Chip HE 68	116		941900307	Octopus SlimLine 3x5	48	
528100010	Chip HE 68	116		941900308	Octopus SlimLine 3x5	48	
557800001	Chip HE 58	114		941900309	Octopus SlimLine 3x5	48	
557800002	Chip HE 58	114		941900310	Octopus SlimLine 3x5	48	
590600015	Mini Noor 2	80		941900311	Octopus SlimLine 3x5	48	
590600016	Mini Noor 2	80		941900312	Octopus SlimLine 3x5	48	
590600017	Mini Noor 2	80		941900313	Octopus SlimLine 3x5	48	
590600018	Mini Noor 2	80		941900314	Octopus SlimLine 3x5	48	
597600003	Planar S	158		941900315	Octopus SlimLine 3x5	48	
597600004	Planar S	158		941900332	RGB Strip	56	
600000005	Serie Frankfurt - Funkdimmer	206		941900348	COB Emotion 12 V	46	
600900081	Mec Basel	67		941900349	COB Emotion 24 V	45	
751100779	COB Emotion 12 V	46		941900397	Octopus SlimLine 6x6	49	
751100780	COB Emotion 24 V	45		941900413	Octopus RGB	59	
751100806	COB Emotion 12 V	46		941900426	COB WW 12 V 7.2	44	
751100808	COB WW 24 V 7.2	44		941900428	COB WW 24 V 7.2	44	
751100809	COB WW 12 V 7.2	44		941900430	COB WW 12 V 12.0	44	
751100810	COB WW 24 V 12.0	44		941900431	COB WW 24 V 12.0	44	
751100811	COB WW 12 V 12.0	44		941900438	COB RGB	58	
751100816	COB Emotion 24 V	45		941900440	COB RGBW	58	
752900003	Chip 58 (square) Zubehör	115		941900449	COB Emotion 24 V	45	
752900004	Chip 58 (square) Zubehör	115		941900450	COB Emotion 12 V	46	
753000003	Mec Basel	67		942800552	Mec Basel	67	
754000011	Mec Driver Montageplatte	193		943900004	Mec Driver Sensor, kabelgebunden	189	
754000012	Mec Driver Montageplatte	193		943900004	Schalttechnik einfarbig - Mini IR Sensor-schalter	224	
754000013	Mec Driver Montageplatte Abdeckung	193		943900005	Mec Driver Sensor, kabelgebunden	189	
754000014	Mec Driver Montageplatte Abdeckung	193					
754400157	Kabelkanal	242					
754400158	Kabelkanal	242					
754900004	Kabelkanal - Lochabdeckung	242					
754900005	Kabelkanal - Lochabdeckung	242					
756200027	Mec Driver 1-Kanal Modul	192					
756200028	Mec Driver 1-Kanal Modul	192					
756200029	Mec Driver RGB Modul	194					
756200030	Mec Driver 4-Kanal Modul	192					
756200031	Mec Driver 4-Kanal Modul	192					
756200032	Mec Driver Schaltmodul	188					
756200033	Mec Driver Schaltmodul	188					
756200034	Mec Driver Verteilermodul	187					
756200035	Mec Driver Verteilermodul	187					
756200038	Mec Driver Fernbedienung RGB	194					
756200039	Mec Driver Fernbedienung RGB	194					
756200040	Mec Driver Fernbedienung 4-Kanal	193					
756200041	Mec Driver Fernbedienung 4-Kanal	193					
910300004	Anschlussleitung 230 V	186					
910300005	Anschlussleitung 230 V	186					
940600484	Mec Driver Verbindungsleitung	187					
940600485	Mec Driver Verbindungsleitung	187					
940600486	Mec Driver Verbindungsleitung	187					
940600522	Moonlight HV Zubehör	145					
941100001	USB Steckdose 12 V	240					
941100002	Steckdosen 230 V - Schalter-Steckdose	238					
941100003	Steckdosen 230 V - Doppelsteckdose	238					
941100004	Steckdosen 230 V - Doppelsteckdose Typ E	239					
941100005	Steckdosen 230 V - Doppelsteckdose Typ F	239					
941100006	Steckdosen 230 V - Doppelsteckdose Typ J	239					
941100007	Steckdosen 230 V - Emotion Steuerung-Steckdosenkombi Typ F	237					
941100008	Steckdosen 230 V - Emotion Steuerung-Steckdosenkombi ohne Konverter Typ F	237					
941100009	Steckdosen 230 V - Emotion Steuerung-Steckdosenkombi ohne Konverter Typ J	237					
941300049	Mec Driver Sensor, kabelgebunden	189					
941300049	Schalttechnik einfarbig - Mini IR Sensor-schalter	224					
941300050	Mec Driver Sensor, kabelgebunden	189					
941300051	Mec Driver Sensor, kabelgebunden	189					
941300052	Mec Driver Schalter, kabelgebunden	189					
941300062	Serie Frankfurt - Funkdimmer	206	222				
941300063	Schalttechnik Emotion - Pucky II für Mec Driver	215					
941300064	Schalttechnik Emotion - Touch LED eckig	215					
941300065	Schalttechnik Emotion - Touch LED rund	215					
941300066	Schalttechnik Emotion - Pucky II für Mec Driver	215					
941300067	Schalttechnik Emotion - Pucky II Einbau	214					
941300068	Schalttechnik Emotion - Pucky II Einbau	214					

Artikel	Seite
Anschlussleitung 230 V	186
Anschluss-Set Sensoren 12 / 24 V Leitung	211/213
Area Light	170
Bali	94
Base	152
Chip 2	128
Chip 58 12 V	124
Chip 58 Zubehör	125
Chip 68 12 V	126
Chip 68 Zubehör	117/127
Chip HE 58	114
Chip HE 68	116
Chip L 58 12 V	134
Chip L 68	136
COB Emotion 12 V	56
COB Emotion 24 V	45
COB RGB	58
COB RGBW	58
COB WW 12 V 12.0	44
COB WW 12 V 7.2	44
COB WW 24 V 12.0	44
COB WW 24 V 7.2	44
COB/SMD Verbinder / Connector 12 V	36
COB/SMD Verbinder / Connector 12/24 V	23/36
COB/SMD Verbinder / Connector 24 V	23
Cora	120
DALI Dimmerschalter	228
DALI Dimmerschalter	
Derby II	90
Flex Spot	138
Glaspoint	160
HV Funkschalter	232
HV IR Sensorschalter	230
HV IR Sensorschalter Türkontakt	231
HV IR Sensorschalter universal	230
HV Microwave Sensor	233
HV-Verteiler / HV distributor	243
Kabelhalter	242
Kabelkanal	242
Kabelkanal - Lochabdeckung	242
Kala	172
Kel	82
Kiton EDC	88
LED Konverter 12 V	210
LED Konverter 12 V IP44	210
LED Konverter 24 V	212
LED Konverter dimmbar 12 V	226
LED Konverter dimmbar 24 V	227
LED Strip 12 V Leitung	211
LED Strip 24 V Leitung	213
Legis	168
Lilium	108
Malindi	76
Manila IV	78
Matrix	154
Mec Bali	67
Mec Basel	67
Mec Basic	66
Mec Derby II	69
Mec Driver - Funksensor	190
Mec Driver - Konverter	186
Mec Driver 1-Kanal Modul	192
Mec Driver 4-Kanal Modul	192
Mec Driver Fernbedienung 4-Kanal	193
Mec Driver Fernbedienung RGB	194
Mec Driver Montageplatte	193
Mec Driver RGB Modul	194
Mec Driver Schalter, kabelgebunden	189
Mec Driver Schaltmodul	188
Mec Driver Sensor, kabelgebunden	189
Mec Driver Verbindungsleitung	187
Mec Driver Verteilermodul	187
Mec Fly	72
Mec Glass	72
Mec Groove	65
Mec Ice	68

Artikel	Seite
Mec Kel	19
Mec Lagos	71
Mec Lagos I	71
Mec Lagos II	71
Mec Lagos III	71
Mec Londo / Paris	63/64
Mec London	63
Mec London / Paris	63/64
Mec London / Paris / Prag	63/64
Mec Malindi	63
Mec Manila	62
Mec Manila / Bali / Derby II	62/67/69
Mec Manila IV	63
Mec Manila Plus R	65
Mec Octopus	73
Mec Paris	64
Mec Porto 1	66
Mec Porto 1 / 2	62/66
Mec Porto 1 / 3 / 5	66/70
Mec Porto 2	62
Mec Porto 3	70
Mec Porto 5	70
Mec Porto Mini 1	66
Mec Porto Mini 1 / 2	62/66
Mec Porto Mini 2	62
Mec Porto Mini 6	69
Mec Prag	64
Mec Quattro	68
Mec Quattro Mini	67
Mec Rack	73
Mec Rack Linear	96
Mec Vedua	69
Mec Venice A	72
Mec Venice Mini	64
Mec WTU	68
Mini Octopus	47
Mini Octopus 12 V	51
Mini Octopus Emotion 12 V	52
Mini Tubular IC 2	84
Moonlight 58 12 V	118
Moonlight 68 12 V	118
Moonlight 68 Zubehör	119
Moonlight HV	144
Moonlight HV Zubehör	145
Nova Plus 68 12 V	130
Nova Plus 68 Zubehör	131
Nova Plus 78 12 V	130
Nubio	86
Octopus	47
Octopus 10x10	50
Octopus Emotion 12 V	52
Octopus RGB	59
Octopus Slim Line 3x5	48
Octopus Slim Line 6x6	49
PanLight	122
Pavo	110
Pendelleuchte Ice	98
Planar L	156
Planar S	158
Plinthy	150
Quattro Plus	92
RGB LED Strip Leitung / Cable	180
RGB Strip	56
RGB Strip Zubehör	56
Schalttechnik einfarbig - Mini IR Sensorschalter	49
Schalttechnik einfarbig - Funkdimmer	222
Schalttechnik einfarbig - IR Schalter	219
Schalttechnik einfarbig - IR Türkontaktschalter	219
Schalttechnik einfarbig - KAP Sensor	223
Schalttechnik einfarbig - Magnet-Türkontakt-schalter	220
Schalttechnik einfarbig - Microwave Sensor	221
Schalttechnik einfarbig - Mini IR-Sensorschalter	224
Schalttechnik einfarbig - Touch Dimmer	219
Schalttechnik einfarbig - Tudo Touch Sensor	225
Schalttechnik einfarbig - Wippschalter	218

Artikel	Seite
Schalttechnik einfarbig - Wippschalter Einbau	218
Schalttechnik einfarbig -Türkontaktschalter	218
Schalttechnik Emotion - IR Türkontaktschalter	216
Schalttechnik Emotion - Magnet-Türkontakt-schalter	216
Schalttechnik Emotion - Pucky II für Mec Driver	215
Schalttechnik Emotion - Pucky II Anbau	214
Schalttechnik Emotion - Pucky II Einbau	214
Schalttechnik Emotion - Touch LED eckig	215
Schalttechnik Emotion - Touch LED rund	215
Serie Frankfurt - Abdeckung Emotion Driver	198
Serie Frankfurt - Emotion 1-Kanal Fernbedienung	202
Serie Frankfurt - Emotion Driver	197
Serie Frankfurt - Emotion Driver Bewegungs-melder	199
Serie Frankfurt - Emotion Driver Funktionsmodul	197
Serie Frankfurt - Emotion Driver IR Sensor	199
Serie Frankfurt - Emotion Home Base	204
Serie Frankfurt - Fernbedienung 2 Button	207
Serie Frankfurt - Fernbedienung RGB/Emotion 4-Kanal	209
Serie Frankfurt - Funkdimmer	206
Serie Frankfurt - Funkschalter/Bewegungsmelder	208
Serie Frankfurt - Microwave Sensor	199
Serie Frankfurt - RGB Fernbedienung	209
Smart Linear	164
Snite LED	100
Space Light	166
Spiegel DUO	105
Spiegel MONO	104
Spiegel QUATTRO	106
Spiegel RoundQ	107
Steckdosen 230 V - Corner Steckdosenleiste	236
Steckdosen 230 V - Doppelsteckdose	238
Steckdosen 230 V - Doppelsteckdose Typ J	239
Steckdosen 230 V - Schalter-Steckdose	238/239
Steckdosen 230 V -Doppelsteckdose Typ E	239
Steckdosen 230 V -Emotion Steuerung-Steck-dosenkombi ohne Konverter Typ F	237
Steckdosen 230 V -Emotion Steuerung-Steck-dosenkombi ohne Konverter Typ J	237
Steckdosen 230 V -Emotion Steuerung-Steck-dosenkombi Typ F	237
Steckernetzteil	165
Strip Flex	55
Strip Flex RGB	180
Super Spot	140
Super Spot S	142
Superlight	132
Tavos Q	146
Tavos R	148
ToKi Kombigerät	236
Tudo 4.8 12 V	37
Tudo 7.2 12 V	38
Tudo 8 mm	23
Tudo 9.6 12 V	39
Tudo Emotion 15.5 12 V	42
Tudo Emotion 7.2 12 V	40
Tudo Emotion 7.8 12 V	41
Tudo HE 11.5	27
Tudo HE 2.8	23
Tudo HE 4.3	24
Tudo HE 6.3	25
Tudo HE 8.6	26
Tudo HE EDC 4.0	30
Tudo HE EDC 9.8	29
Tudo HE Emotion 4.0	28
Tudo HE Emotion 9.8	29
Tudo HE Muster / Sample	32
Tudo Side View	36
Tudo Touch Sensor	225
USB Steckdosen 12 V	240
Verbindungsleitung 230 V	101/198
Wave C	54
Wave M	53
Wireless Charger	241
Woodpoint	160

L&S

L&S Deutschland GmbH

Daimlerring 34 | 32289 Rödinghausen | Germany
Tel. +49 5223 8790-0 | info@ls-light.de | www.ls-light.de