



Quellmalz
Haus- und Küchentechnik



Quellmalz
Haus- und Küchentechnik

www.quellmalz-shop.de

Ihr kompetenter Partner

Quellmalz Haus- und Küchentechnik
Reichenbacher Straße 22
D-08499 Reichenbach OT Mylau

kontakt@quellmalz-kuechentechnik.de

Telefon: 0049 3765 - 692 35

Fax: 0049 3765 - 692 37

Ihre persönliche Kundennummer:

Besuchen Sie uns im Internet
www.quellmalz-kuechentechnik.de

Kaufen Sie DIREKT bei uns im Shop
www.quellmalz-shop.de

INHALTSÜBERSICHT



LED SPOTLEUCHTEN

S. 12

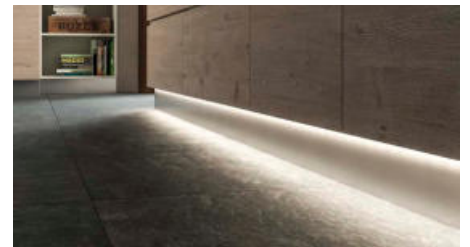
- Spots
- Akkuleuchten
- Inselleuchten



LED LINEARLEUCHTEN

S. 66

- Einbauleuchten
- Anbauleuchten
- Unterbauleuchten
- Leuchtböden
- Spiegel-/Schrankleuchten



LED BÄNDER

S. 120

- LED Flex Strips
- LED Baukastensystem Tudo
- RGB Strips
- Leuchtenprofile



STEUERUNGEN / KONVERTER / SENSOREN

S. 152

- Emotion Steuerungen
- RGB Steuerungen
- All in One Steuerungen
- Zigbee Steuerung
- LED Konverter
- Sensoren



ZUBEHÖR

S. 186

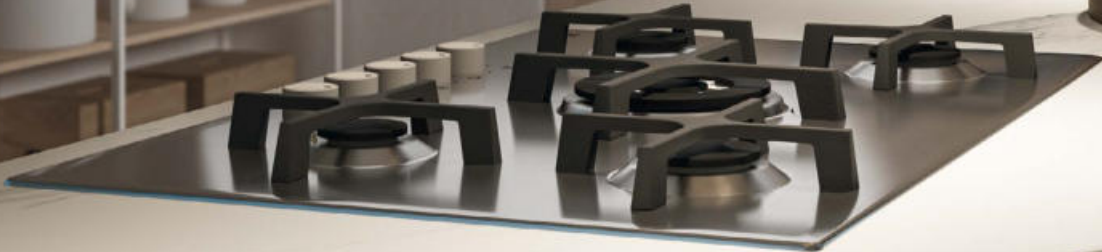
- Steckdosen
- Wireless Charger
- Kabelkanal
- Musterkollektion



INFORMATIONEN

S.192

- Symbole
- Fachbegriffe
- Artikelnummernverzeichnis
- Stichwortverzeichnis





LED BELEUCHTUNG IN DER KÜCHE



LED BELEUCHTUNG IM WOHNBEREICH





LED BELEUCHTUNG IM BAD

MIT EMOTION WÄHLEN SIE DIE ATMOSPHERE

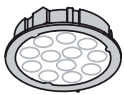


Die Emotion-Technologie bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Zuhause immer in die richtige Farbstimmung zu versetzen. Variieren Sie die Lichtfarbe nach Ihren Bedürfnissen oder Vorlieben.

STARTFARBE

Alle Emotion Leuchten starten in der Lichtfarbe „warmweiß“

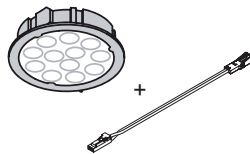
Startfarbe 2700 K



EMOTION ADAPTERLEITUNG

Wenn die Emotion-Adapterleitung zwischen Konverter und Leuchte montiert wird, ändert sich die Startfarbe von warmweiß zu kaltweiß. Der Farbwechsel ist natürlich weiterhin möglich.

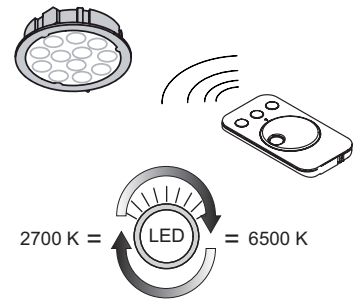
Startfarbe 6500 K



EMOTION STEUERUNG

Ändern Sie die Lichtfarbe mit Sensor-schalter, Fernbedienung oder App. Die Steuertechnik hierzu finden Sie im Kapitel „Konverter, Steuerungen und Sensoren“ ab Seite 152

Farbwechsel 2700 K ↔ 6500 K



2700 K



3000 K



4000 K



5500 K



6400 K

warmweiß

neutralweiß

kaltweiß

LED EMOTION IM RAUM





Die Emotion-Technologie lässt sich in jedem Raum einsetzen. In der Küche kann eine neutral- oder kaltweiße Lichtfarbe zum arbeiten genutzt werden. Nach dem Essen können Sie eine warmweiße Ambientebeleuchtung einschalten. Im Bad hilft eine kaltweiße Beleuchtung morgens beim wach werden. Am Abend wählen Sie eine warme Farb-stimmung, die der Wohnung eine gemütliche Atmosphäre verleiht.



Moonlight Emotion

14



Moonlight RGB

16



MLD 58

24



Super Light

26



Super Spot Emotion

34



Super Spot S Emotion

36



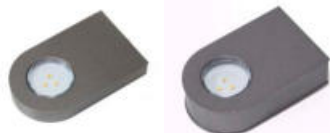
LED Panel 226

46



Rettangolo LFL

48



Glaspoint / Woodpoint

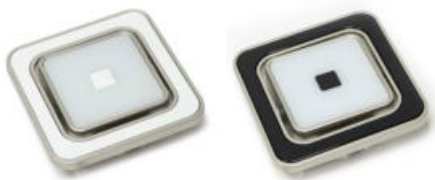
56



Jazz / Blues

58

SPOTLEUCHTEN



PanLight Emotion 18



Chip Emotion 20



Nova Plus Emotion 22



Chip L 28



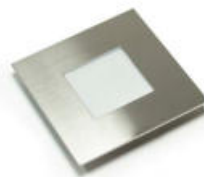
Matrix IN 30



Flex Spot Emotion 32



Moonlight HV 38



Base Emotion 40



IILED Emotion 42



Sirio Long Emotion 50



IILED Angle 52



Matrix Emotion 54



Smart 60



ReLight 62



Ibiza 64



Moonlight Emotion



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

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

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

VERS.	LICHTFARBE	W	FARBE	REF.
Einbauleuchte Moonlight 58 Round	Emotion	3,2	Edelstahl	2000001
			schwarz	2000500
Einbauleuchte Moonlight 58 Square		3,6	Edelstahl	2000002
			schwarz	2000497
Einbauleuchte Moonlight 68				
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

Moonlight Emotion 58 round
Edelstahl schwarz



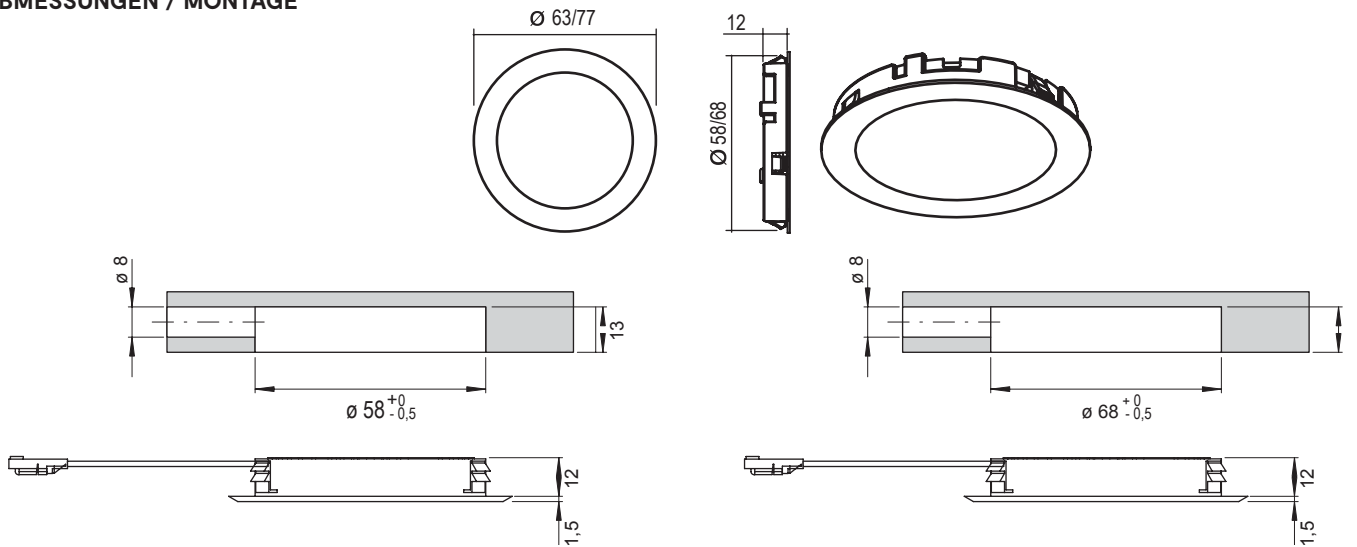
Moonlight Emotion 58 square



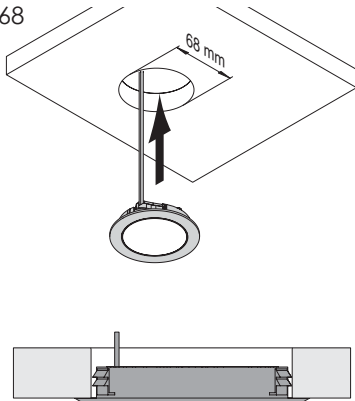
Moonlight Emotion 68
Edelstahl schwarz



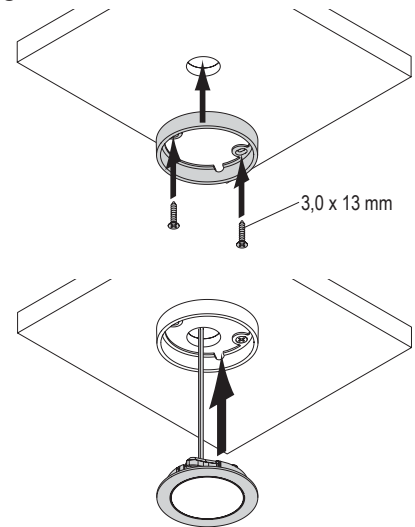
ABMESSUNGEN / MONTAGE



Einbaumontage
Moonlight 58 / 68



Aufbaumontage
Moonlight 68



ZUBEHÖR

Aufbauring Moonlight 68 Round
· Maße 77x12 mm



LED-Konverter



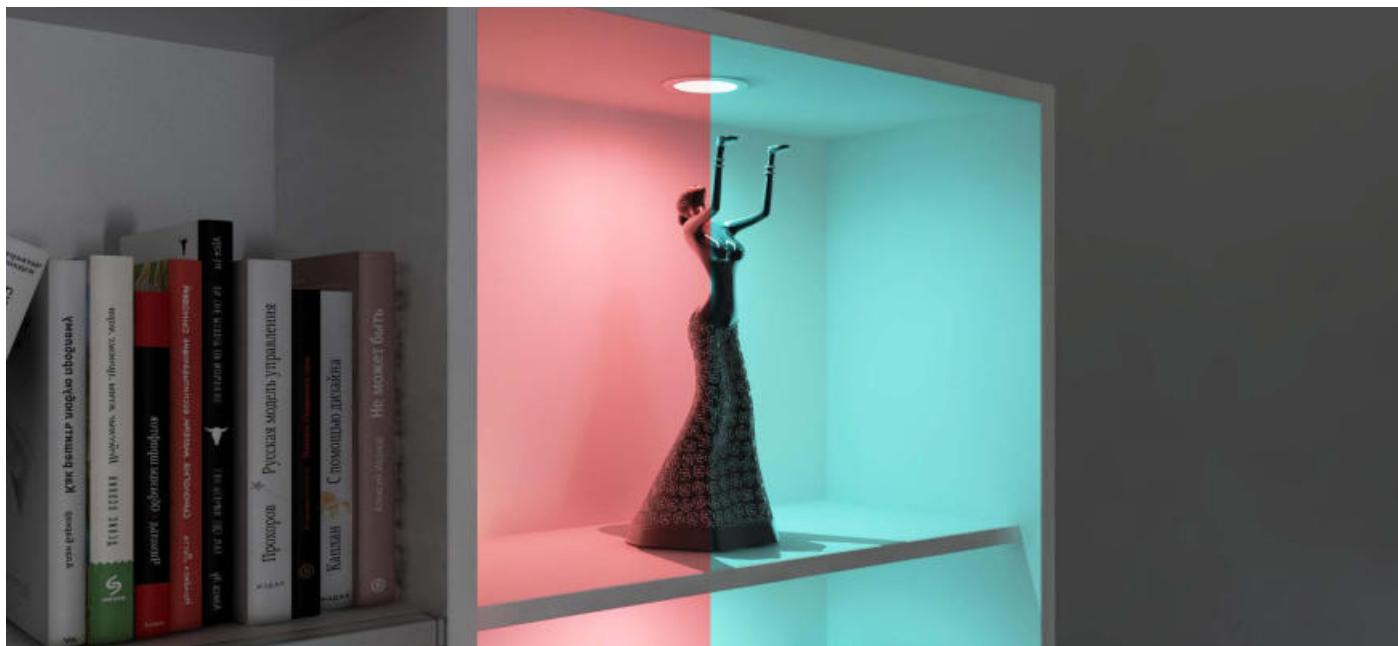
Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab Seite 152

VERS.	REF.
Edelstahl-Optik	2000004
schwarz	2000516

VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421



Moonlight RGB



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Einbau- / Anbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	3,6 W (Emotion), 2,8 W (RGB)
Lichtfarbe:	Emotion (3000-6000 K), RGB (3000-6000 K)
Startfarbe:	warmweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	159-183 lm
Lichtausbeute:	45 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	72 (Emotion), 8 (RGB) Stück
Abstrahlwinkel:	110°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Edelstahl
Zuleitung:	2000 mm
Zuleitung Steuerung:	primär 2000 mm sekundär 3x 2000 mm

BELEUCHUNGSDIAGRAMM

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

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Einbauleuchte Moonlight 68 Round RGB	Emotion/RGB	6,4	2000005
RGB-Steuerung Moonlight		60	2000006

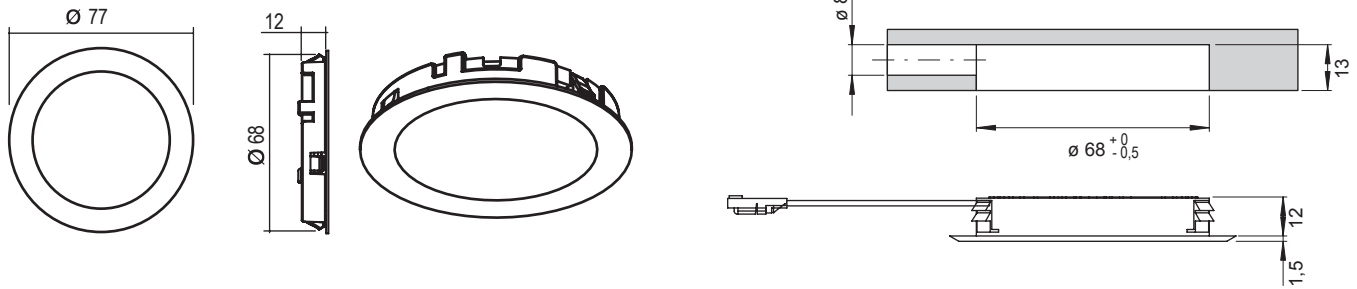
Moonlight RGB 68



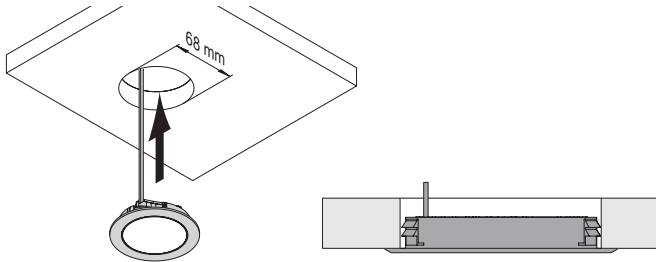
RGB-Steuerung für Moonlight RGB



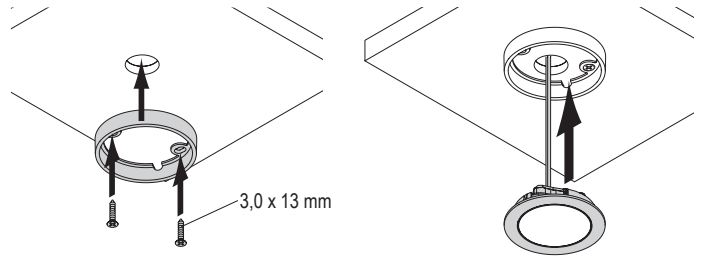
ABMESSUNGEN / MONTAGE



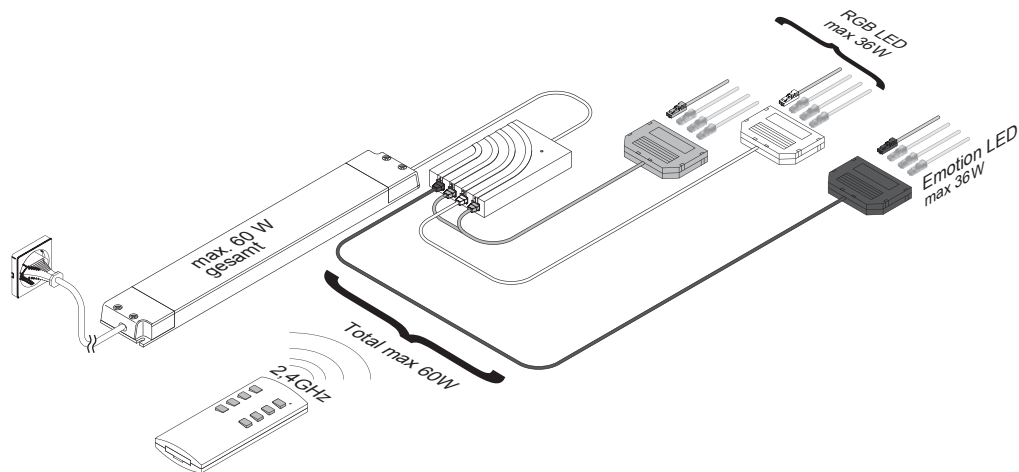
Einbaumontage



Aufbaumontage

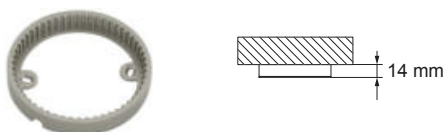


Anschluss

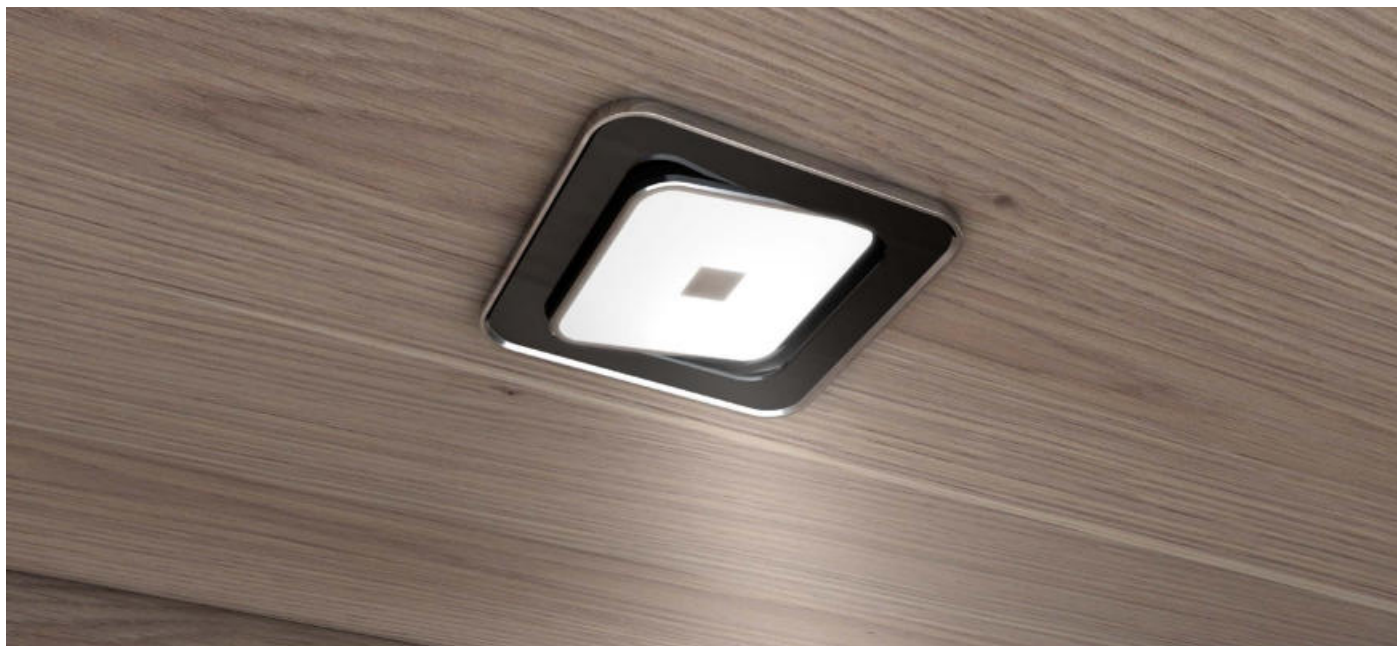


ZUBEHÖR

Aufbauring Moonlight 68 Round
· Maße 77x12 mm



VERS.	REF.
Edelstahl-Optik	2000004



PanLight Emotion



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



Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Einbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	3,0 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700-5800 K)
Startfarbe:	warmweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	150 lm
Lichtausbeute:	50 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	30+30 Stück
Abstrahlwinkel:	80°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	weiß / Edelstahl schwarz / Edelstahl
Zuleitung:	2000 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

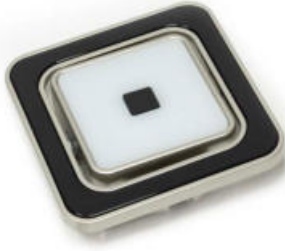
PanLight Emotion 68		2700-5800 K
0 cm	80°	
30 cm		810-894 lx
50 cm		268-297 lx
100 cm		73-81 lx

VERS.	LICHTFARBE	W	FARBE	REF.
Einbauleuchte PanLight	Emotion	3,0	weiß	2000007
			schwarz	2000008
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

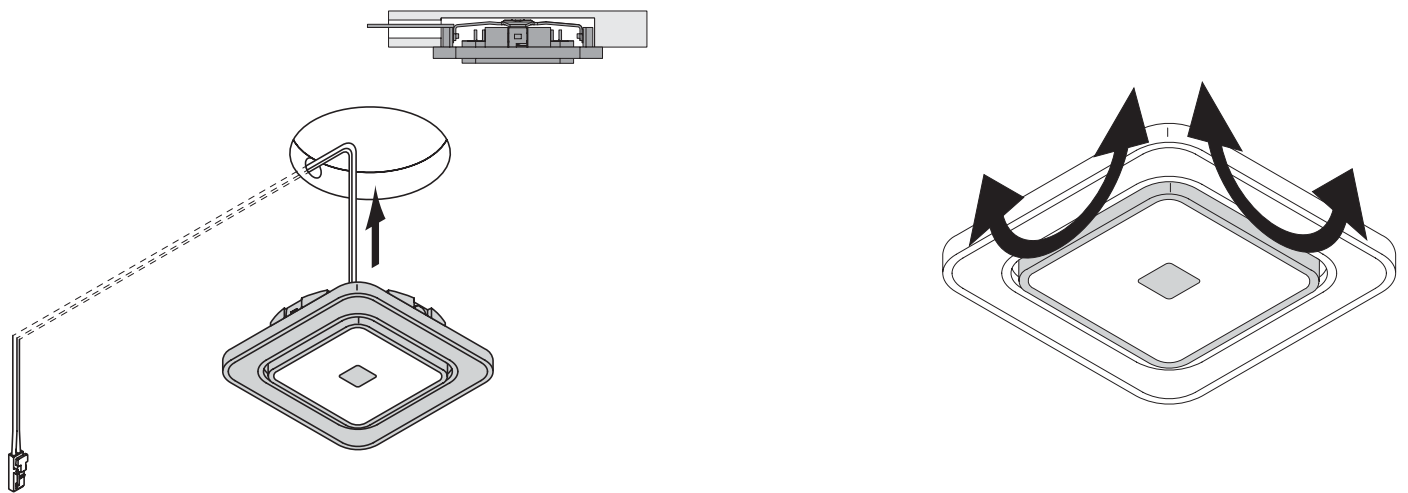
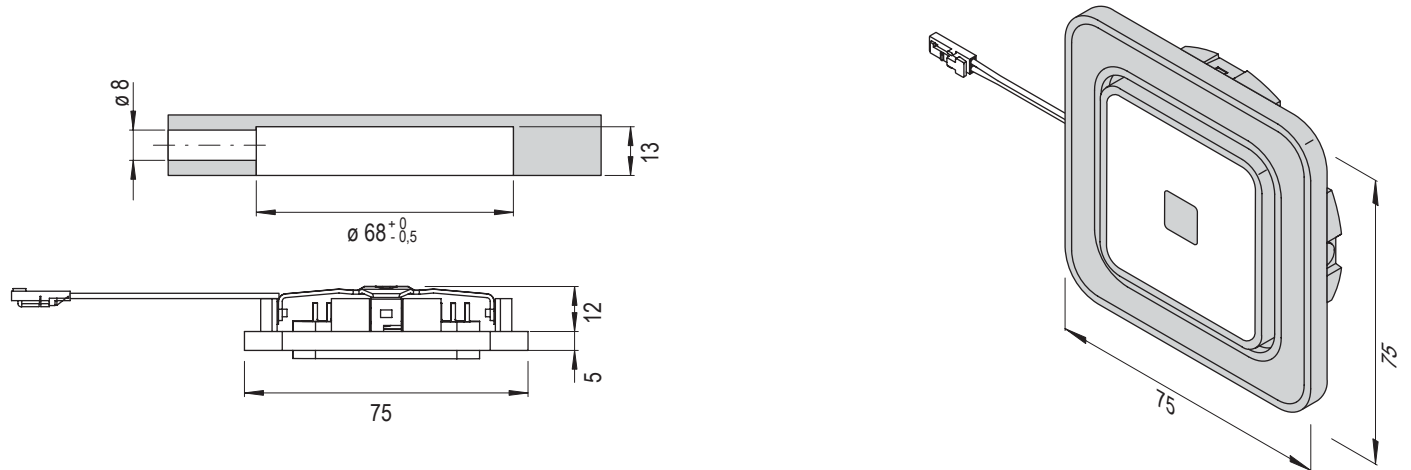
PanLight Emotion weiß



PanLight Emotion schwarz



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Chip



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

! *Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHUNGSDIAGRAMM

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

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

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Einbauleuchte Chip 58	warmweiß	4,0	2000009
	neutralweiß		2000010
	Emotion*		2000011
3er Set LED-Leuchte Chip 58 inkl. LED Konverter 15 W	warmweiß	12,0	2000013
	neutralweiß		2000014
Einbauleuchte Chip 68	warmweiß	4,0	2000015
	neutralweiß		2000016
	Emotion*		2000017
Emotion Adapterleitung 12 V			2000436

Chip 58



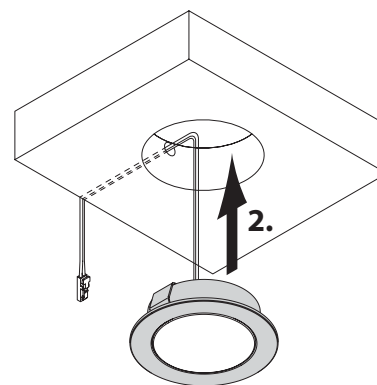
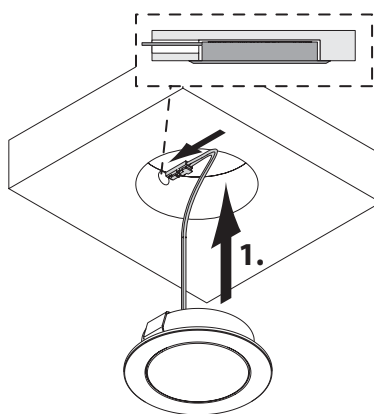
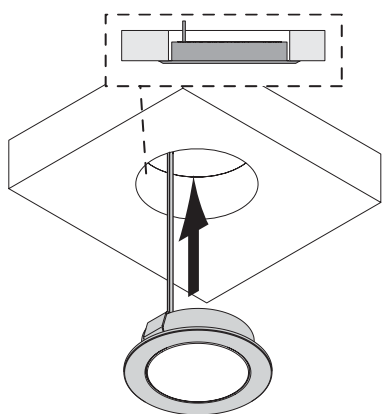
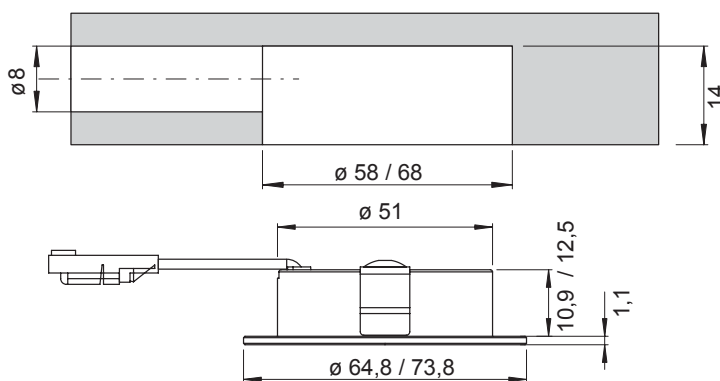
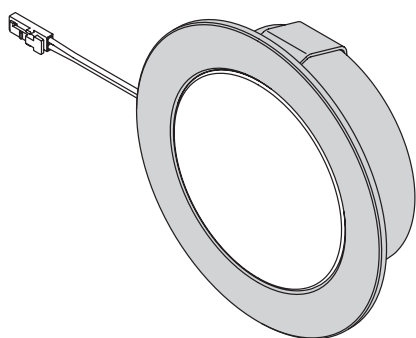
Chip 68



3er Set Chip 58



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

Aufbauiring für Chip 58 / 68



LED-Konverter



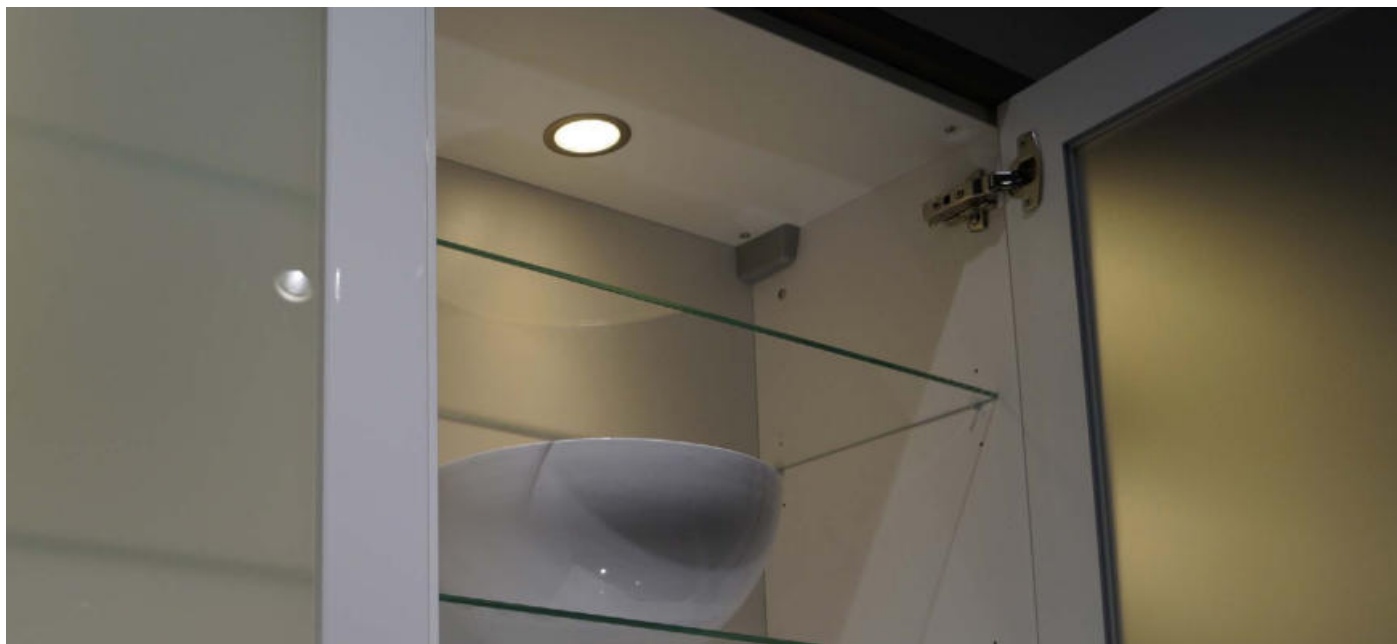
Emotion Funksteuerung



VERS.	REF
Edelstahl 58	2000012
Edelstahl 68	2000018

VERS.	REF
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Nova Plus Emotion



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

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

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

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Einbauleuchte Nova Plus 68 Round	Emotion	3,0	2000019
Einbauleuchte Nova Plus 68 Square			2000020
Einbauleuchte Nova Plus 78 Round		5,0	2000023
Emotion Adapterleitung 12 V			2000436

Nova Plus 68 Round



Nova Plus 68 Square

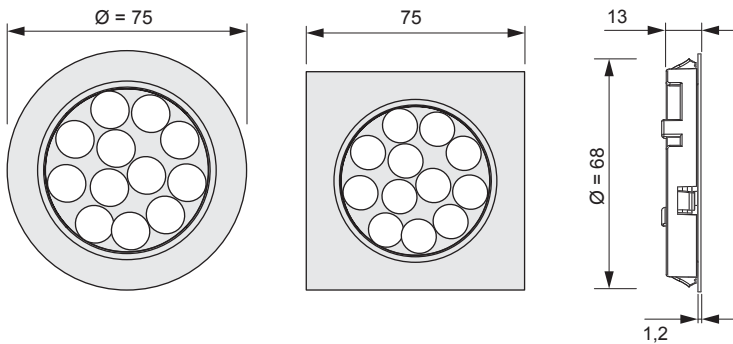


Nova Plus 78

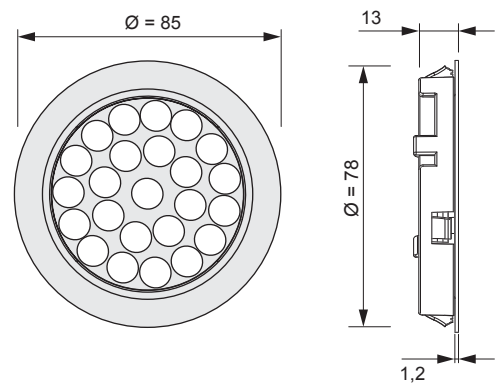


ABMESSUNGEN / MONTAGE

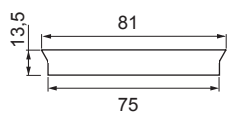
Nova Plus 68



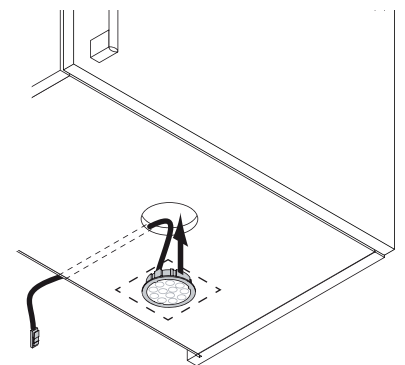
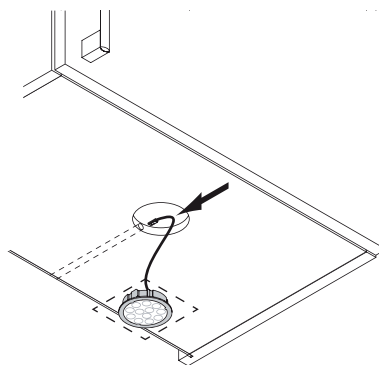
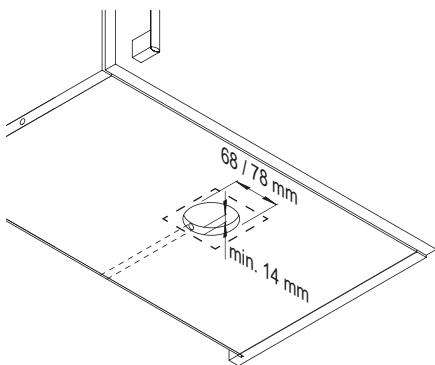
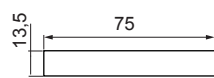
Nova Plus 78



Aufbauring Round



Aufbauring Square



ZUBEHÖR

Aufbauringe für Nova Plus 68



LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
Round Edelstahl	2000021
Square Edelstahl	2000022

VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



MLD 58 Emotion



- Innovative Linsentechnik
- Abdeckringe in verschiedenen Farben
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

VERS.	LICHTFARBE	W	FARBE	REF.
Einbauleuchte MLD 58	Emotion	1,8		2000024
Abdeckring Vision chrom			chrom	2000025
Abdeckring Vision chrom matt			chrom matt	2000026
Abdeckring Vision weiß			weiß	2000027
Abdeckring Vision schwarz			schwarz	2000028
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

MLD 58 Emotion



Abdeckring chrom



Abdeckring chrom matt



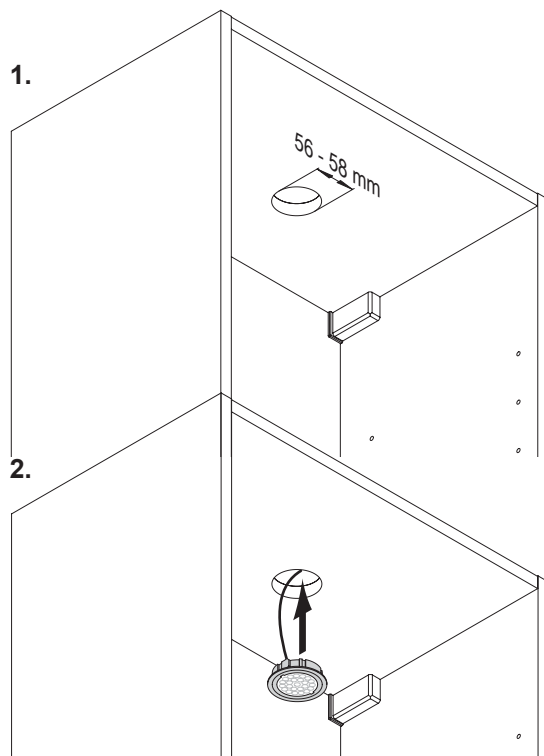
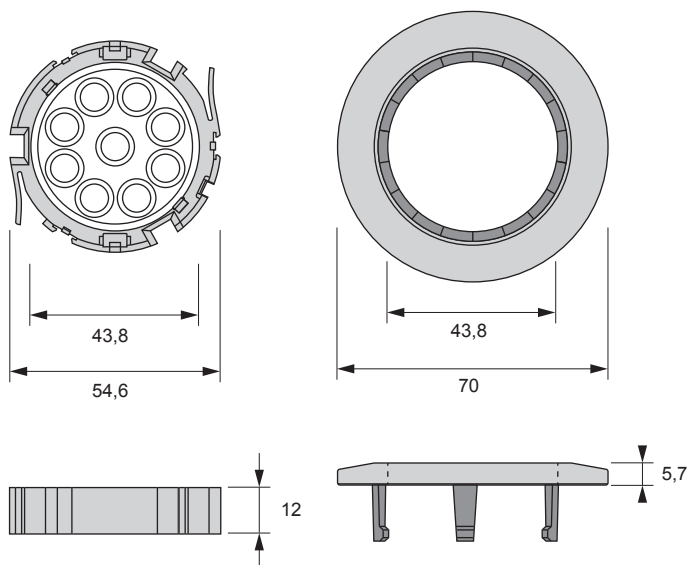
Abdeckring weiß



Abdeckring schwarz



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Superlight



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



*Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Einbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	2,7 W / 2,9 W
Lichtfarbe:	warmweiß / neutralweiß / Emotion
Startfarbe Emotion:	warmweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	132-225 lm
Lichtausbeute:	47,5-83,3 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	9 / 9+9 Stück
Abstrahlwinkel:	35°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Metall
Oberfläche / Farbe:	Edelstahl gebürstet / schwarz
Zuleitung:	1800 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

VERS.	LICHTFARBE	W	FARBE	REF.
Einbauleuchte Superlight	warmweiß	2,7	edelstahl	2000029
	neutralweiß		edelstahl	2000030
	Emotion*	2,9	edelstahl	2000031
	schwarz		2000483	
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

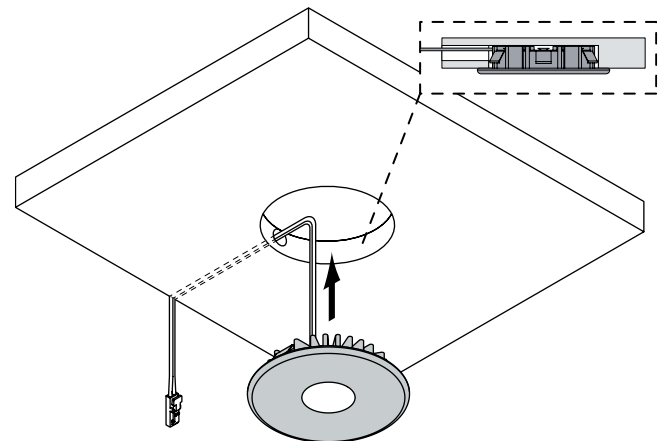
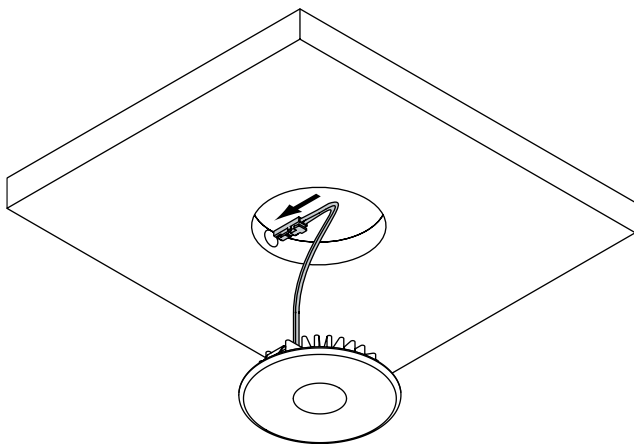
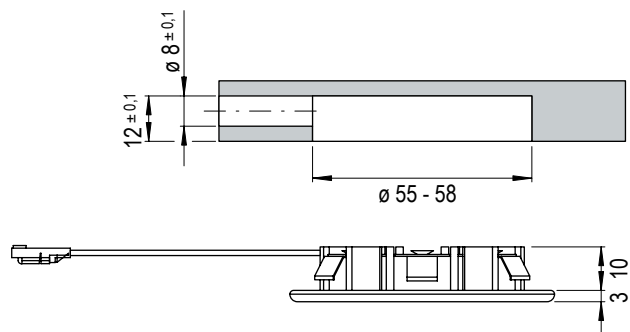
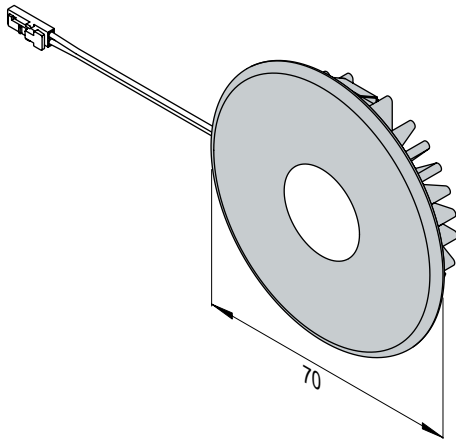
Superlight 58 mm edelstahl



Superlight 58 mm schwarz



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Chip L



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



* Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Einbauleuchte / Anbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	2,5 / 4,0 W
Lichtfarbe:	warmweiß / neutralweiß / Emotion
Startfarbe Emotion:	warmweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	180 lm (58 mm) 242 lm (68mm)
Lichtausbeute:	72-90 lm/W (58 mm) 60,5 lm/W (68 mm)
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	15 Stück
Abstrahlwinkel:	58°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Aluminium
Oberfläche / Farbe:	Edelstahl gebürstet
Zuleitung:	2000 mm

BELEUCHUNGSDIAGRAMM

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

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

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

Chip L 58



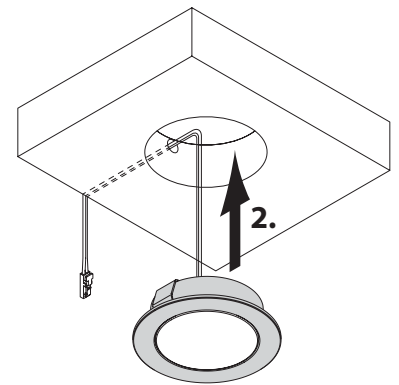
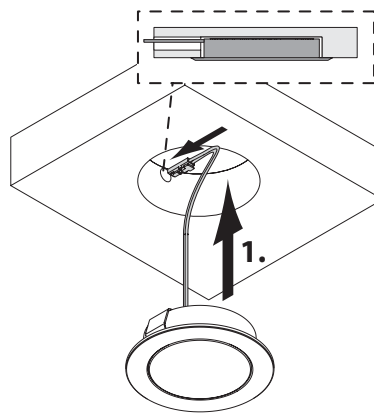
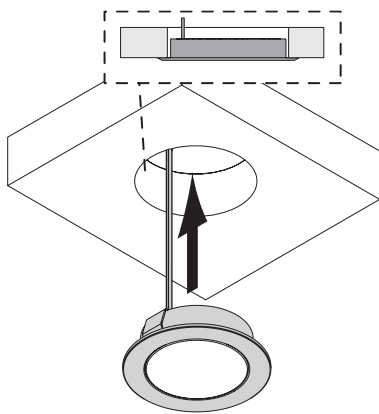
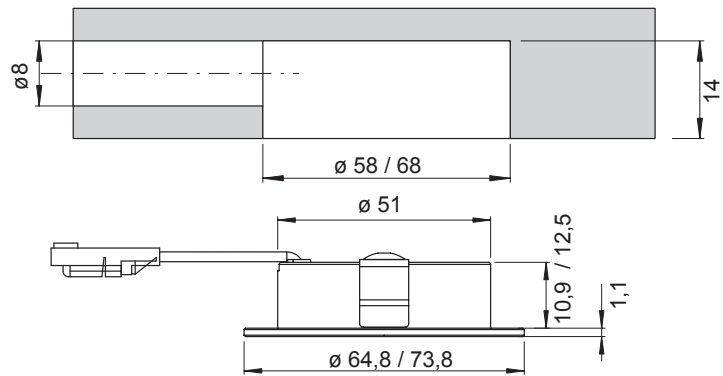
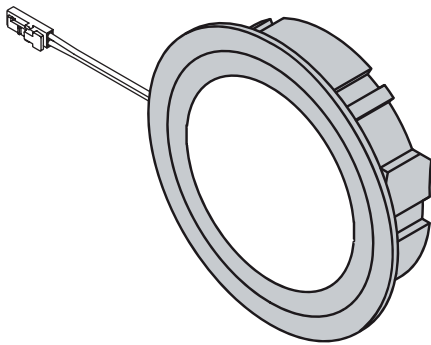
Chip L 68



3er Set Chip L 58

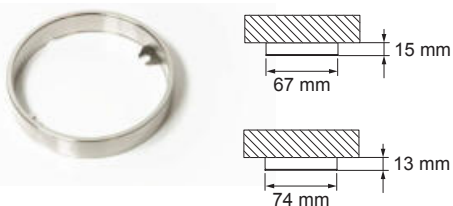


ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

Aufbauiring für Chip 58 / 68



LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
Edelstahl 58	2000012
Edelstahl 68	2000018

VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Matrix IN



- Leistungsstarker LED Spot
- Einbauleuchte mit Edelstahl-Abdeckung
- Innovative Linsentechnik
- Modernes Design

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Einbauleuchte
Betriebsspannung:	24 V
Leistung:	2,0 W
Lichtfarbe:	Warmweiß (3200 K)
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	160 lm
Lichtausbeute:	80 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	25 Stück
Abstrahlwinkel:	60°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Metall
Oberfläche / Farbe:	Edelstahl gebürstet
Zuleitung:	2000 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

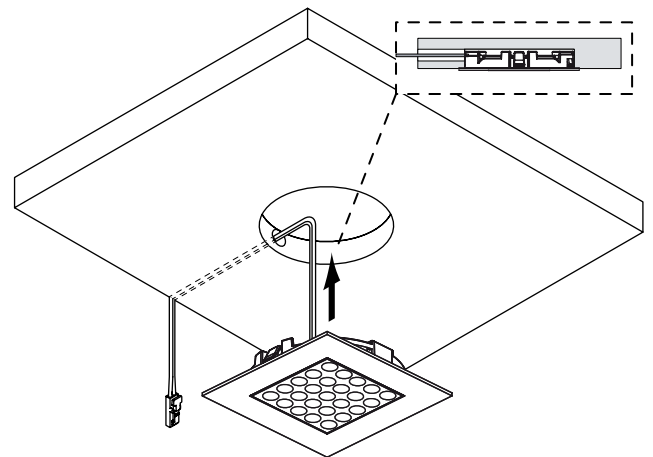
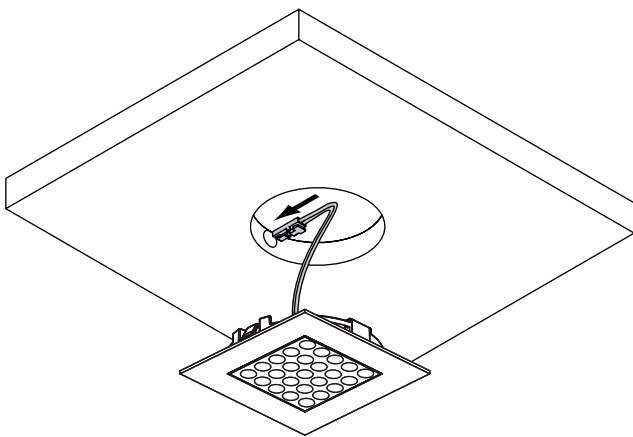
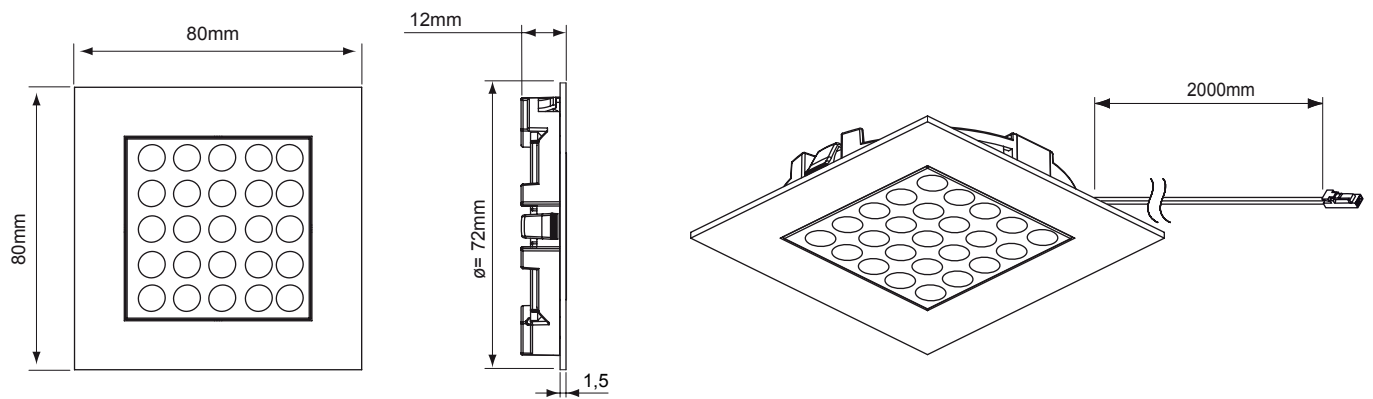
Matrix IN		3200 K
0 cm		
30 cm		3290 lx
50 cm		1147 lx
100 cm		300 lx

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Einbauleuchte Matrix IN	warmweiß	2,0	2000042

Matrix IN



ABMESSUNGEN / MONTAGE

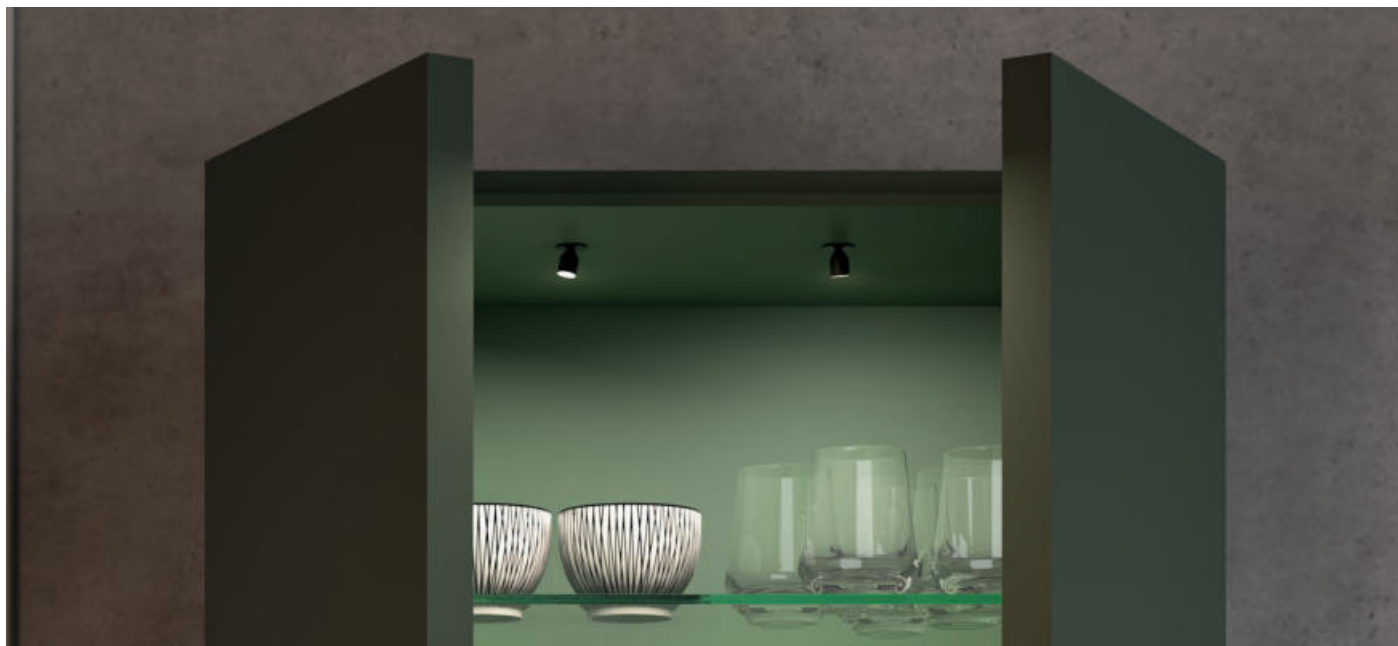


ZUBEHÖR

LED-Konverter



VERS.	REF.
15 W	2000423
30 W	2000424



FlexSpot Emotion



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



Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Einbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	1,3 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700–6500 K)
Startfarbe:	warmweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	55 lm
Lichtausbeute:	42 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	4 Stück
Abstrahlwinkel:	24°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Aluminium
Oberfläche / Farbe:	schwarz / weiß / silber
Zuleitung:	1800 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

VERS.	LICHTFARBE	W	FARBE	REF.
Einbauleuchte FlexSpot Emotion	Emotion	1,3	schwarz	2000047
			weiß	2000048
			silber	2000049
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

FlexSpot Emotion schwarz



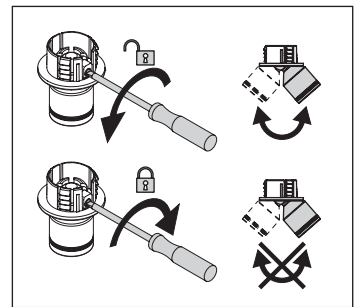
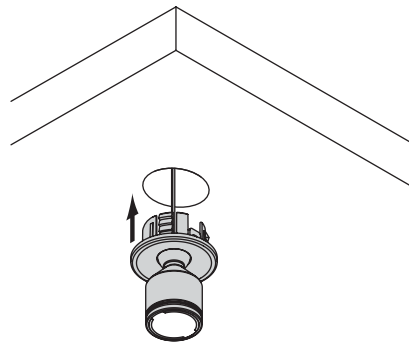
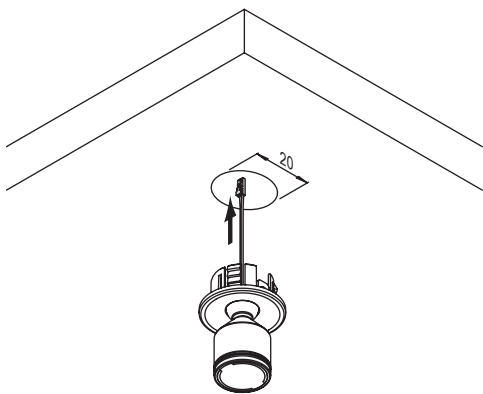
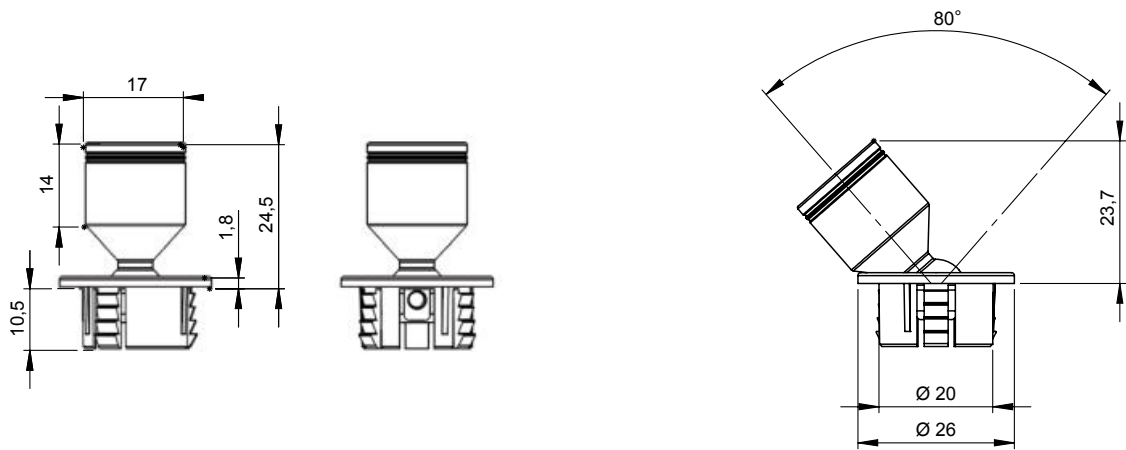
FlexSpot Emotion weiß



FlexSpot Emotion silber



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter

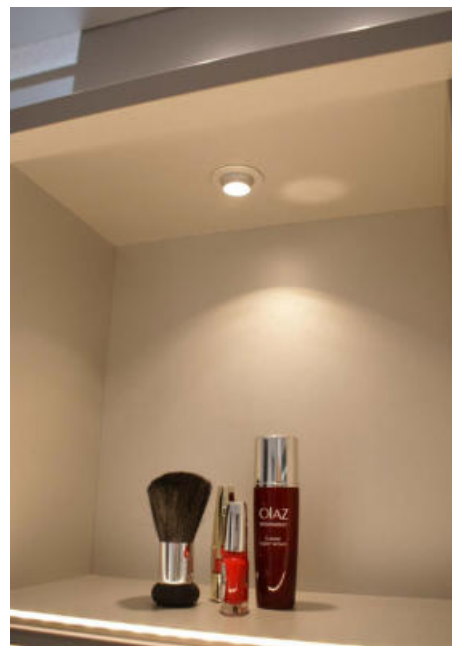


Emotion Funksteuerung



VERS.	REF
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Super Spot Emotion



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



Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

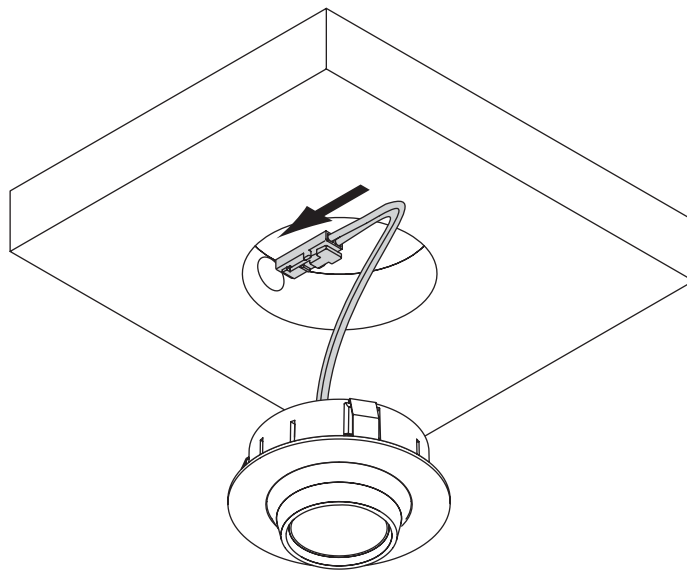
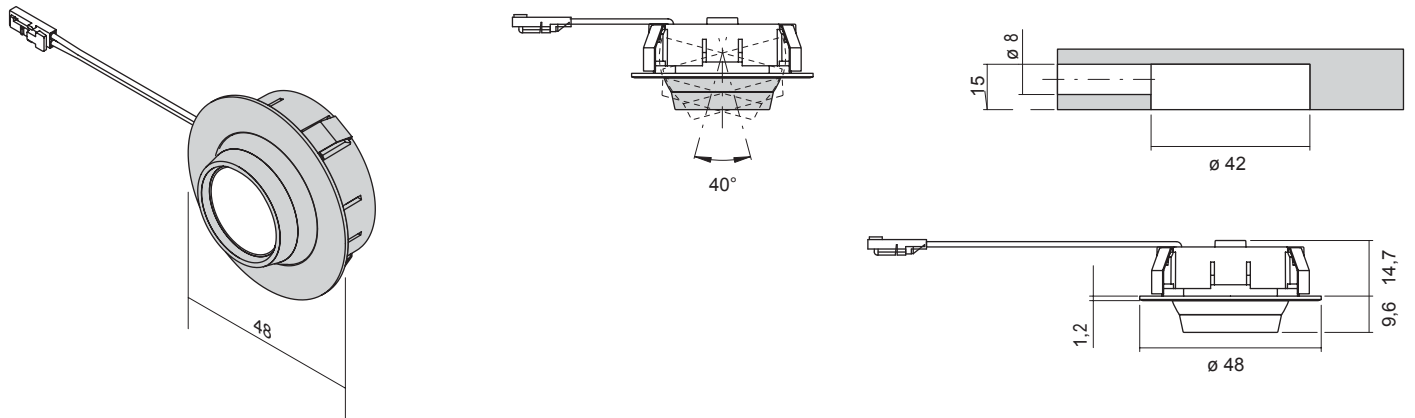
Super Spot Emotion		2700-6500 K
0 cm		
30 cm		1440 lx
50 cm		475 lx
100 cm		125 lx

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Einbauspot Super Spot	Emotion	2,0	2000050
Emotion Adapterleitung 12 V			2000436

Super Spot Emotion

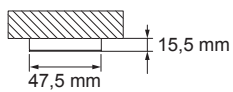


ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

Aufbauring



LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
Aluminium	2000051

VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Super Spot S Emotion



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



Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

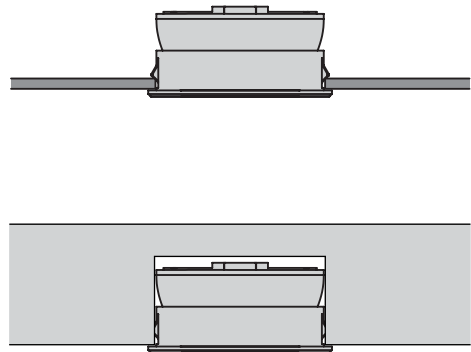
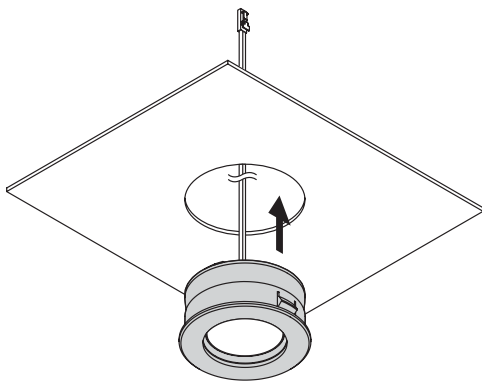
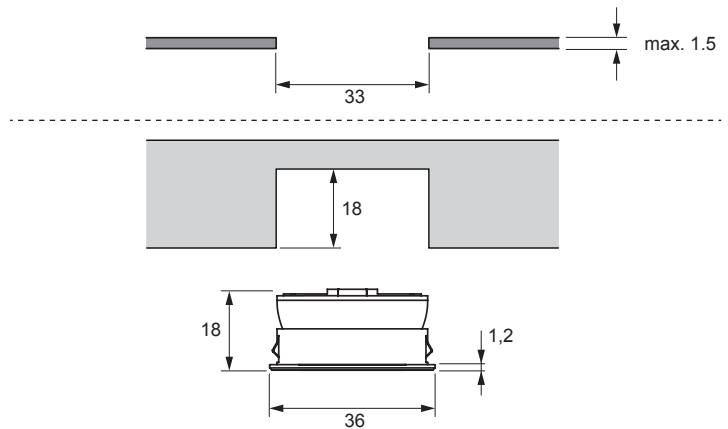
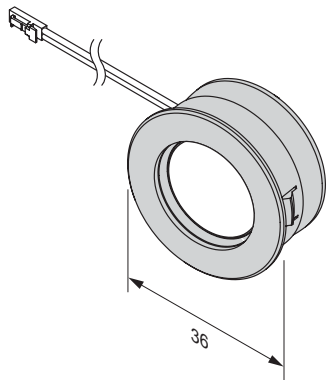
Super Spot S Emotion		2700-6500 K
0 cm		
30 cm		1116-1225 lx
50 cm		388-413 lx
100 cm		103-112 lx

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Einbauspot Super Spot S Emotion	Emotion	2,0	2000052
Emotion Adapterleitung 12 V			2000436

Super Spot S Emotion



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter

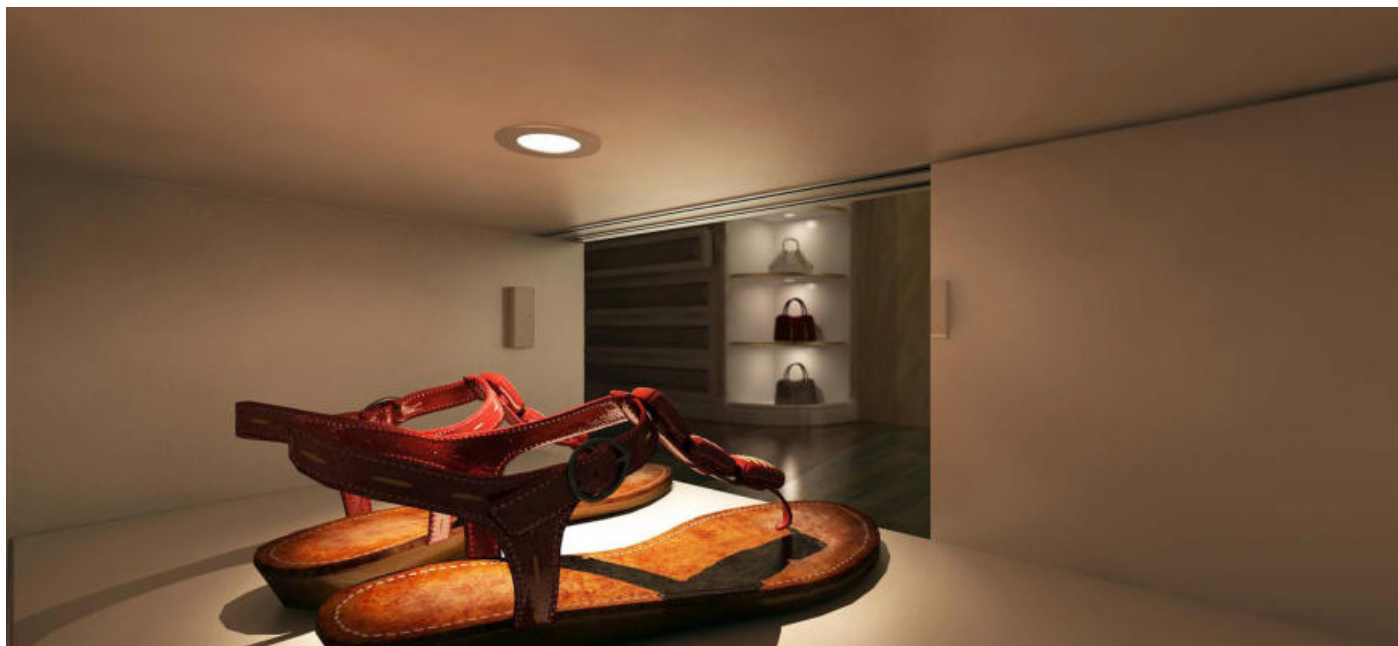


Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab Seite 152

VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421



Moonlight HV



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

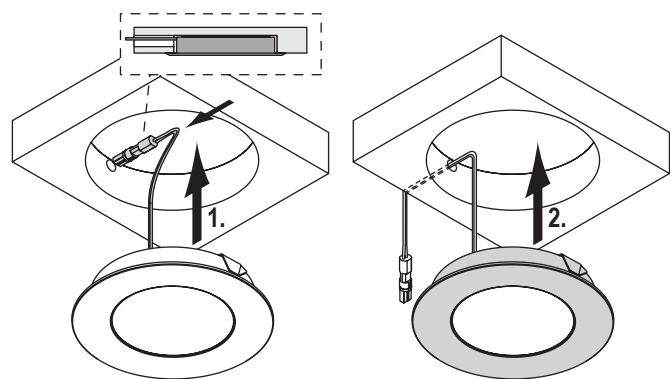
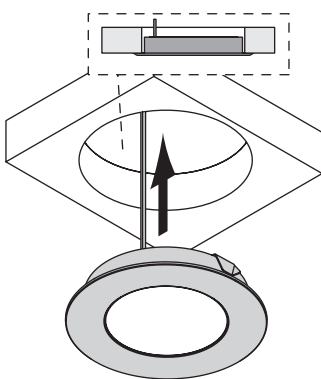
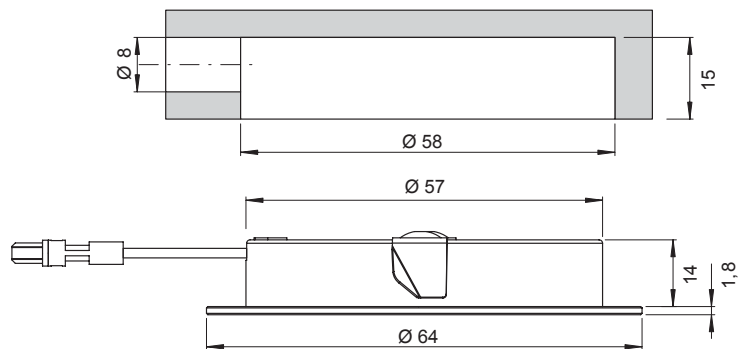
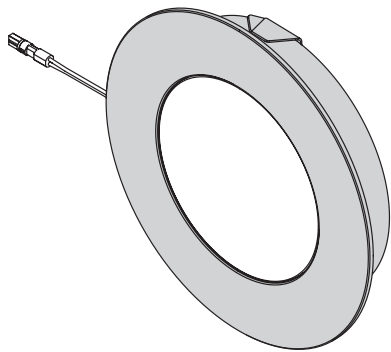
Moonlight HV 58	3000 K	4000 K
0 cm		
30 cm	1063 lx	1160 lx
50 cm	357 lx	397 lx
100 cm	97 lx	109 lx

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Einbauleuchte Moonlight	warmweiß	2,6	2000053
	neutralweiß		2000054

Moonlight HV



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

6-fach Verteiler inkl 3000 mm Zuleitung mit Euroflachstecker

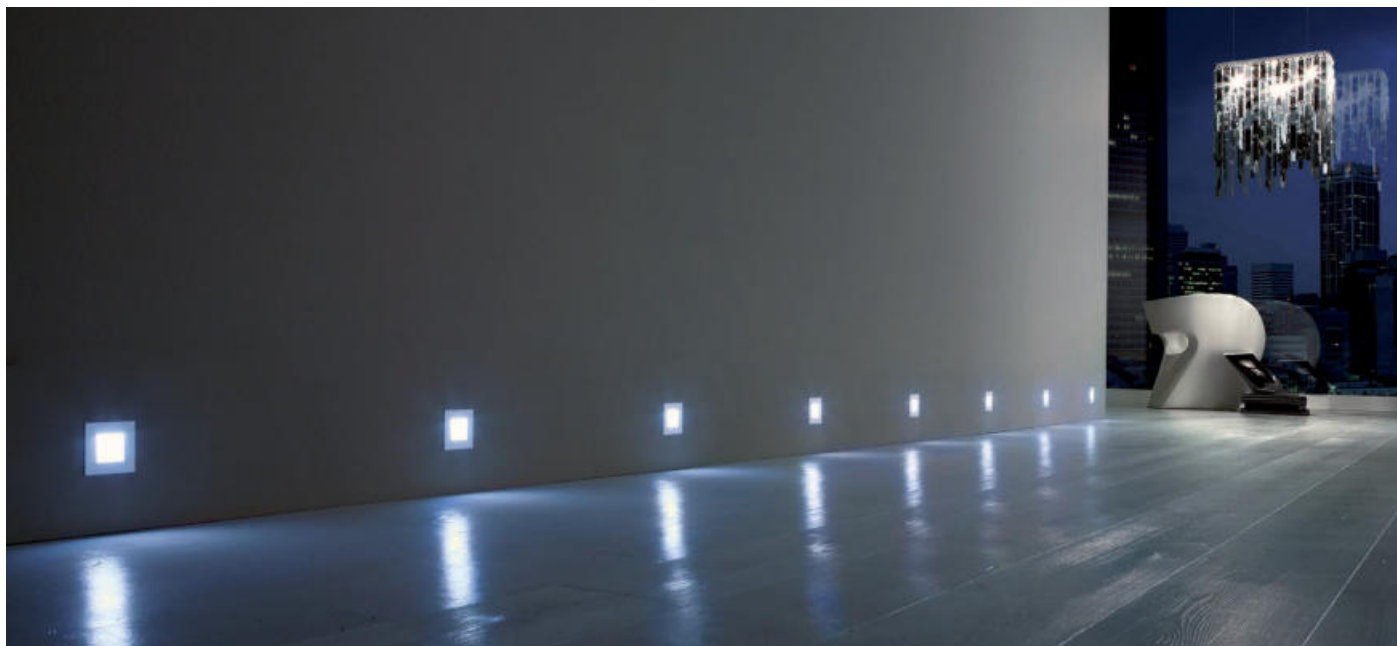


VERS.

REF.

6-fach Verteiler

2000055



Base Emotion



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



Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

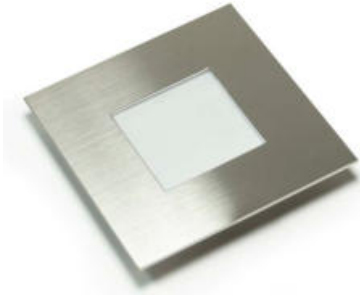
Leuchtentyp:	Sockelstrahler
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	0,3 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700–6500 K)
Startfarbe:	warmweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - -A
Lichtstrom:	16 - 17,5 lm
Lichtausbeute:	53-58 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	4+4 Stück
Abstrahlwinkel:	69°
Schutzart:	IP20
Werkstoff: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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

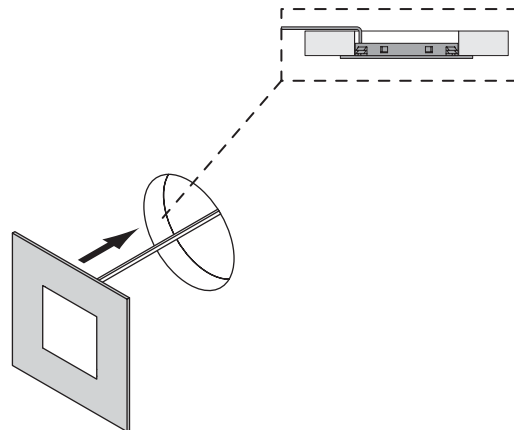
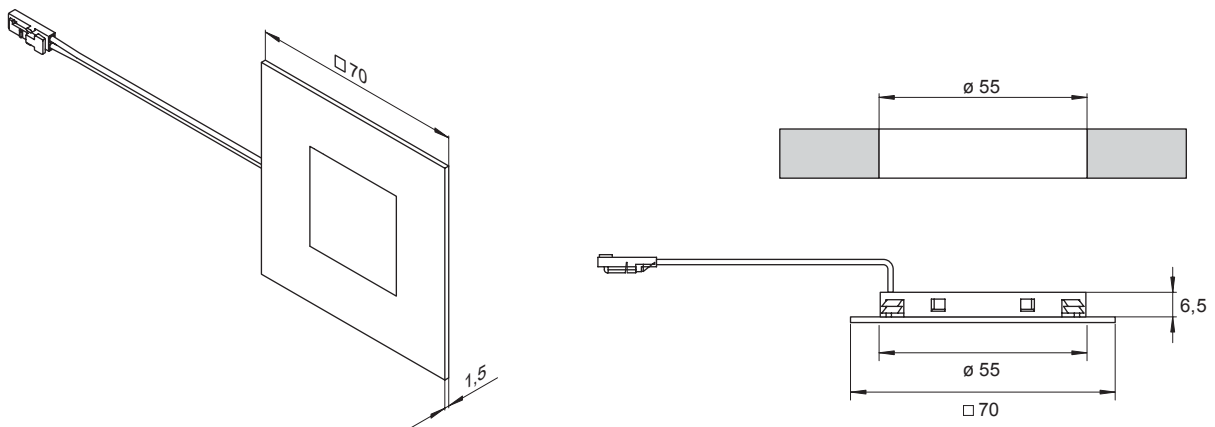
Base Emotion 55		2700-6500 K
0 cm	69°	
30 cm		675 lx
50 cm		232 lx
100 cm		64 lx

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Sockelstrahler Base	Emotion	0,3	2000056
Emotion Adapterleitung 12 V			2000436

Base Emotion



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



IILED Emotion Einbauleuchte



- Lichtstarke LED Flächenleuchte
- Homogene Ausleuchtung
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

VERS.	LICHTFARBE	IR SENSOR	FARBE	REF.
Einbauleuchte IILED	Emotion	nein	Edelstahl	2000057
			schwarz	2000496
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

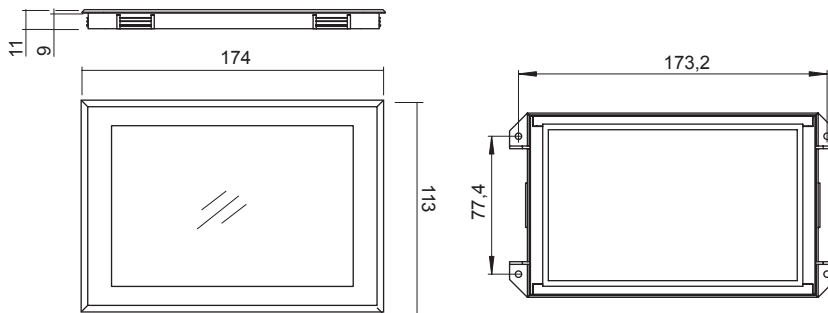
IILED Emotion Einbau
Edelstahl



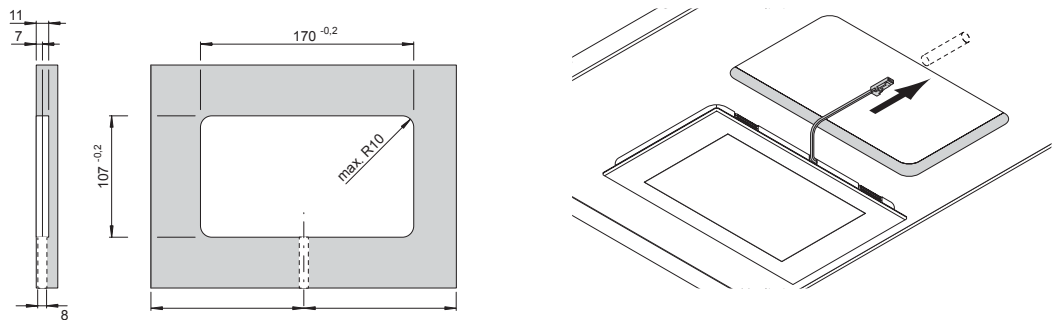
IILED Emotion Einbau
schwarz



ABMESSUNGEN / MONTAGE



Einbaumontage



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



Technische Daten ab Seite 152

VERS.	REF
15 W	2000420
30 W	2000421



IILED Emotion Anbauleuchte



- Lichtstarke LED Flächenleuchte
- Homogene Ausleuchtung
- Masterleuchte mit IR-Sensor zum schalten, dimmen und Farbtemperatur
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie



Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

VERS.	LICHTFARBE	IR SENSOR	FARBE	REF.
Anbauleuchte IILED	Emotion	nein	Edelstahl	2000059
		ja		2000060
		nein	weiß	2000061
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

IILED Emotion Anbau
Edelstahl



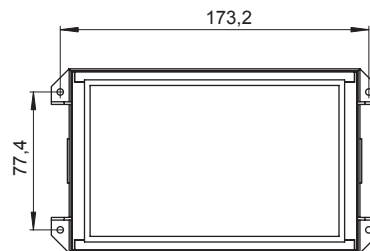
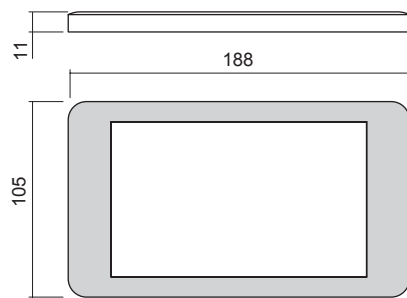
IILED Emotion Anbau
Edelstahl, mit Sensor



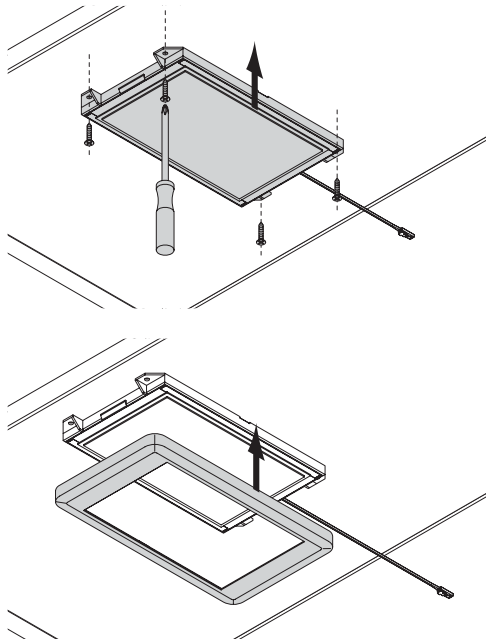
IILED Emotion Anbau
weiß



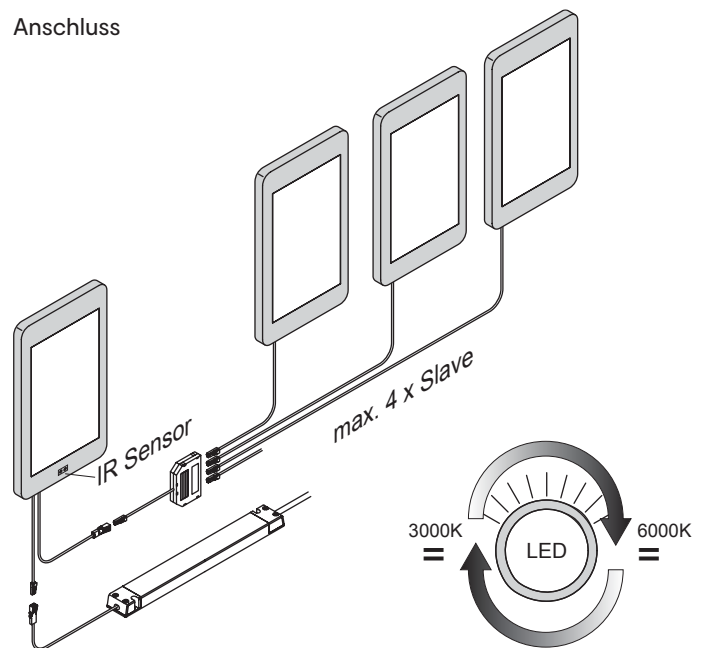
ABMESSUNGEN / MONTAGE



Anbaumontage



Anschluss



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



LED Panel 226



- Lichtstarke LED Flächenleuchte
- Homogene Ausleuchtung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Anbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	6,0 W
Lichtfarbe:	warmweiß (3000 K)
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	286 lm
Lichtausbeute:	48 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Abstrahlwinkel:	66°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff / Aluminium
Oberfläche / Farbe:	Aluminium
Zuleitung:	2000 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

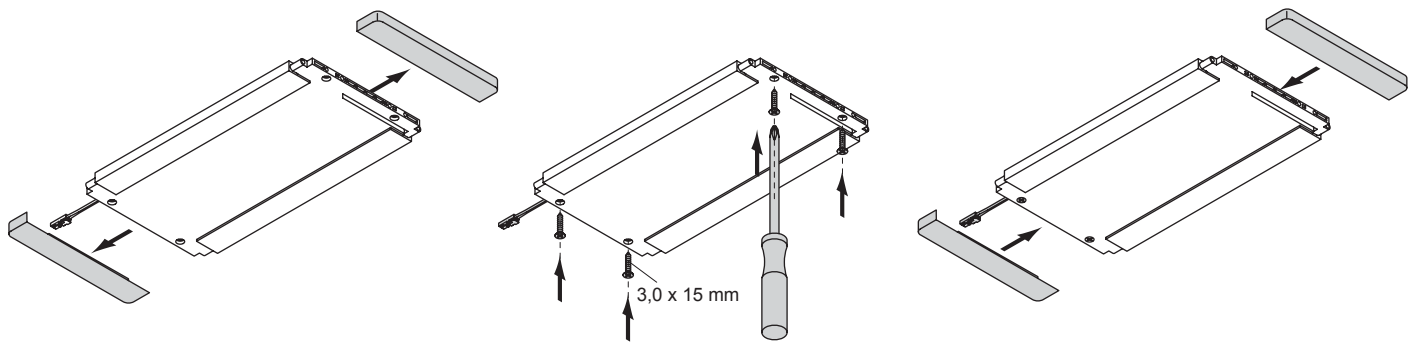
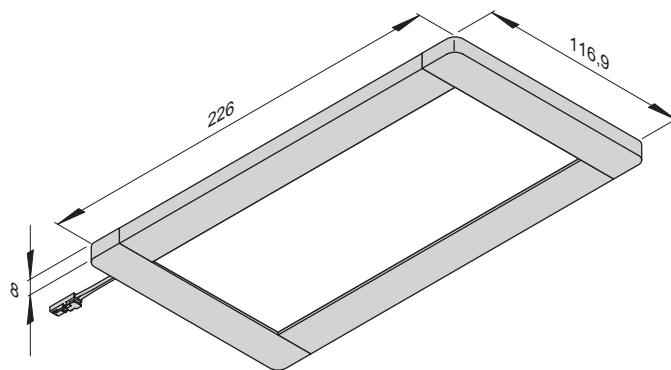
LED Panel 226	3000 K
0 cm	
30 cm	1450 lx
50 cm	550 lx
100 cm	157 lx

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Anbauleuchte Panel 226	warmweiß	6,0	2000062

LED Panel 226



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421



Rettangolo LFL Emotion



- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie



Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

VERS.	LICHTFARBE	W	FARBE	REF.
Anbauleuchte Rettangolo LFL	Emotion	3,1	Edelstahl	2000063
			schwarz	2000501
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

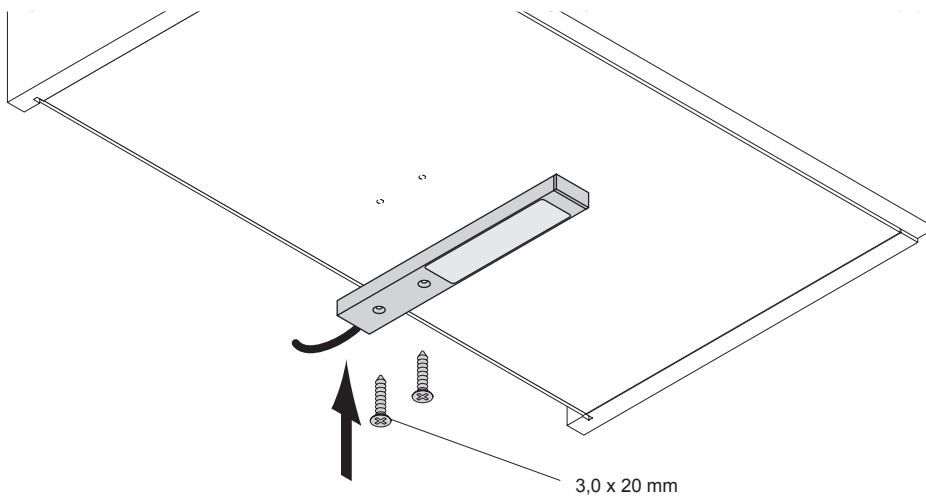
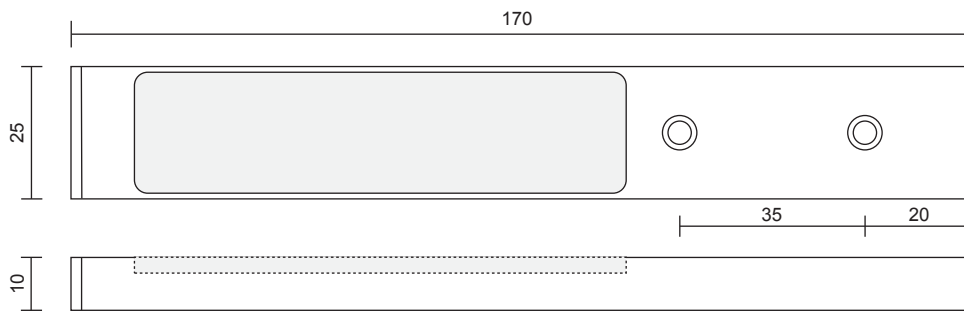
Rettangolo LFL Emotion Edelstahl



Rettangolo LFL Emotion schwarz



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter

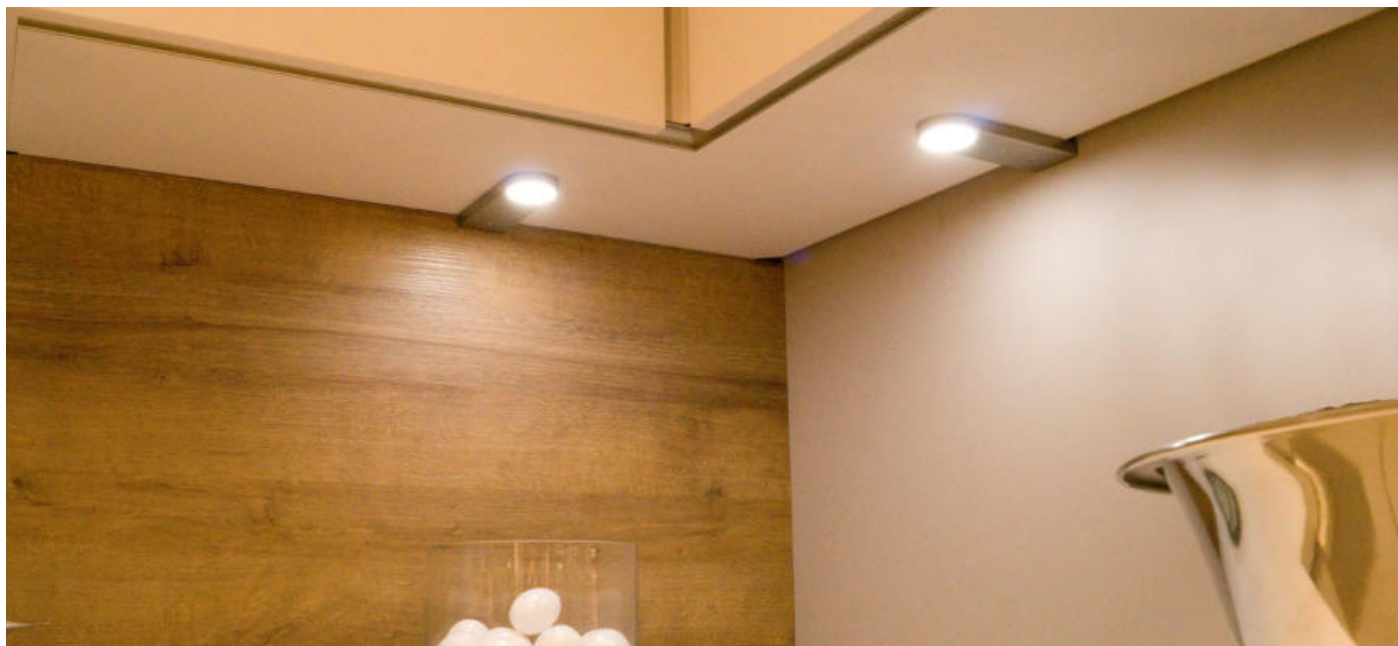


Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Sirio Long Emotion



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



Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

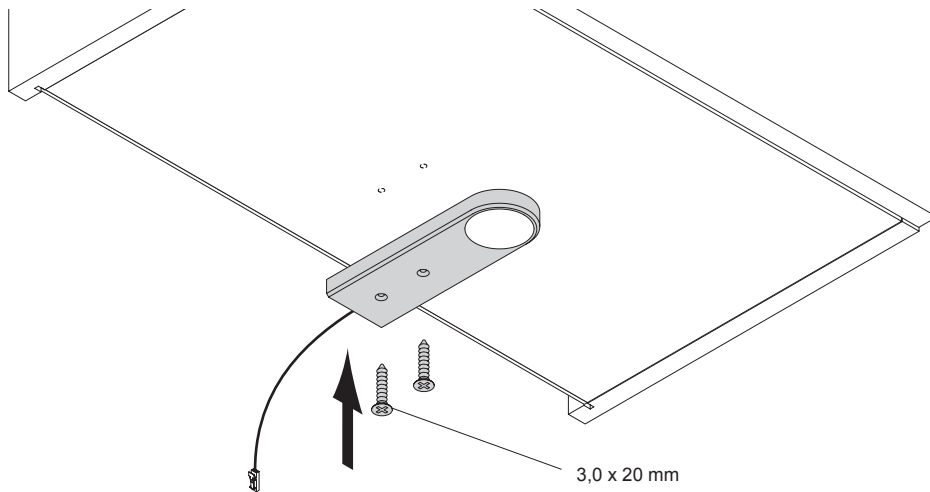
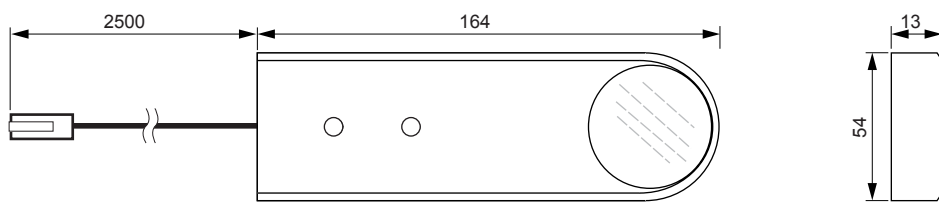
Sirio Long Emotion		2700-6500 K
0 cm	110°	
30 cm		708-794 lx
50 cm		234-266 lx
100 cm		63-72 lx

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Anbauleuchte Sirio Long	Emotion	3,0	2000064
Emotion Adapterleitung 12 V			2000436

Sirio Long Emotion



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



IILED Angle



- Lichtstarke LED Flächenleuchte
- Homogene Ausleuchtung
- Masterleuchte mit Touch-Sensor zum schalten und dimmen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Anbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	3,0 W
Lichtfarbe:	warmweiß / neutralweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	140-175 lm
Lichtausbeute:	47-58 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Abstrahlwinkel:	110°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Aluminium
Zuleitung:	1000 mm

BELEUCHUNGSDIAGRAMM

IILED Angle	3000 K	4000 K
0 cm		
30 cm	900 lx	915 lx
50 cm	310 lx	229 lx
100 cm	86 lx	57 lx

VERS.	LICHTFARBE	SCHALTER	W	REF.
Anbauleuchte IILED Angle	warmweiß	Touch Sensor	3,0	2000065
		nein		2000066
	neutralweiß	Touch Sensor		2000067
		nein		2000068

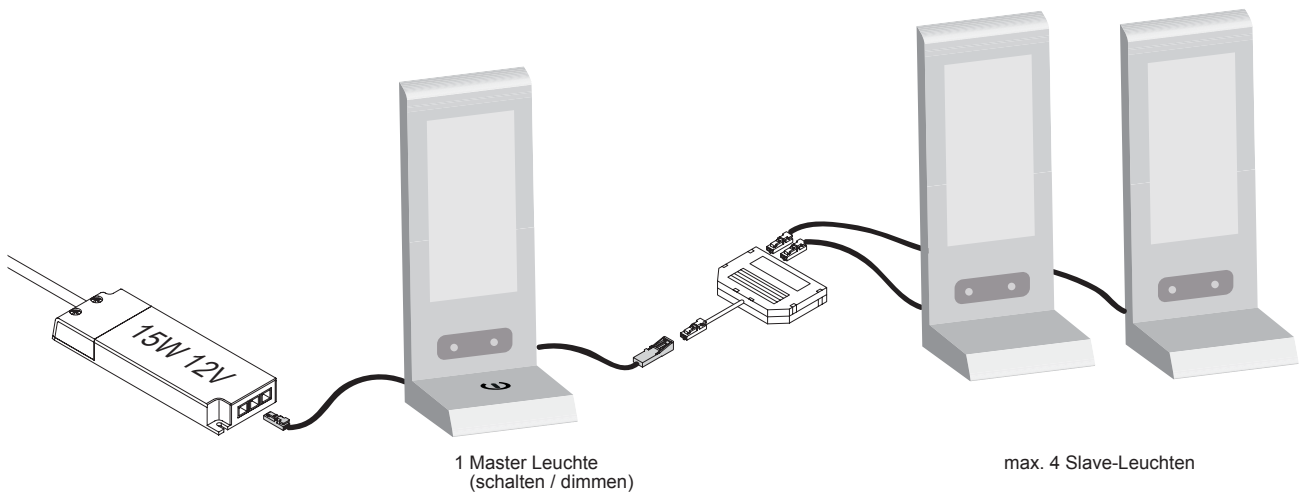
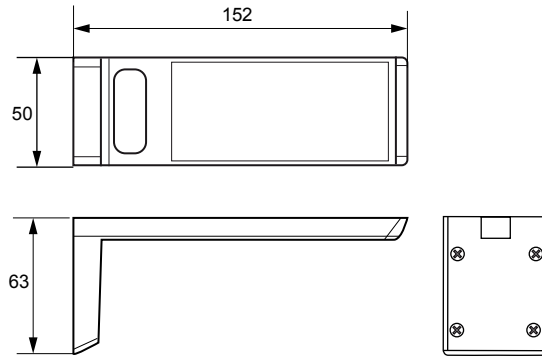
IILED Angle



IILED Angle mit Touch Sensordimmer



ABMESSUNGEN / MONTAGE

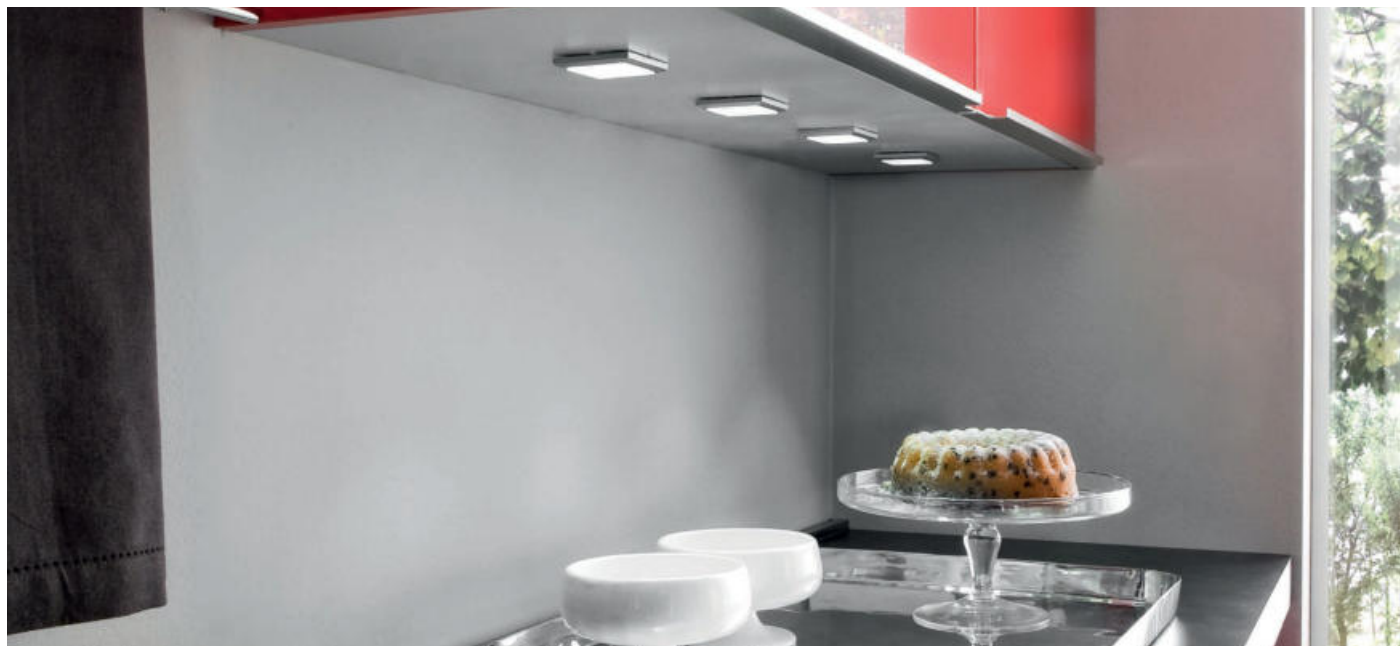


ZUBEHÖR

LED-Konverter



VERS.	REF
15 W	2000420
30 W	2000421



Matrix Emotion



- Hocheffiziente LED Anbauleuchte zum Anschrauben oder Kleben
- Innovative Linsentechnologie
- Inklusive zwei Abdeckrahmen (1x Edelstahl-, 1x Aluminium-Finish)



Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436/2000437 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

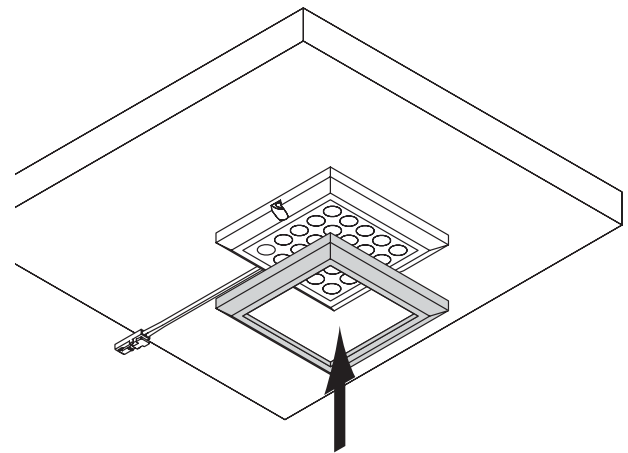
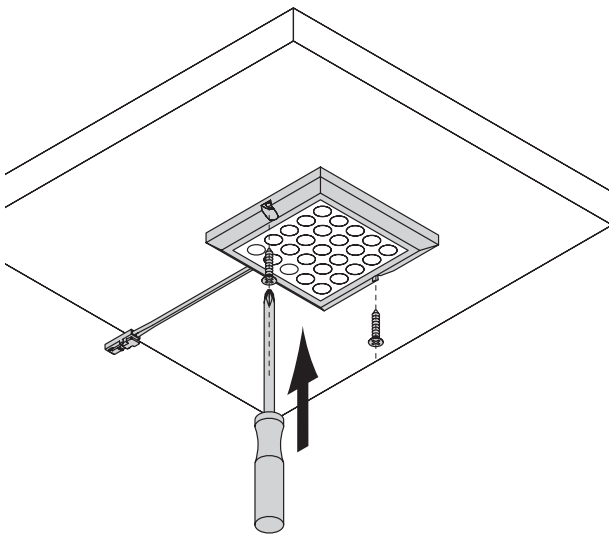
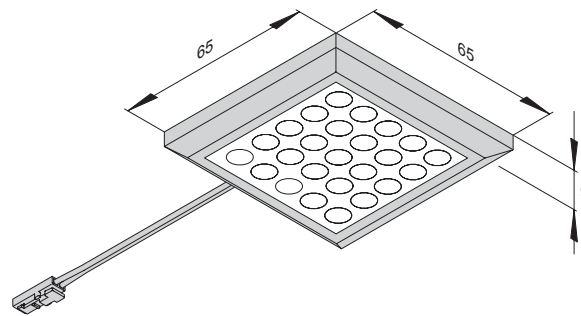
Matrix Emotion	3000-6000 K
0 cm	
30 cm	3160-4150 lx
50 cm	1230-1595 lx
100 cm	340-450 lx

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Anbauleuchte Matrix 12 V	Emotion	2,0	2000069
Anbauleuchte Matrix 24 V			2000070
Emotion Adapterleitung 12 V			2000436
Emotion Adapterleitung 24 V			2000437

Matrix Emotion

Matrix mit Abdeckrahmen
aluminiumMatrix mit Abdeckrahmen
Edelstahl

ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter

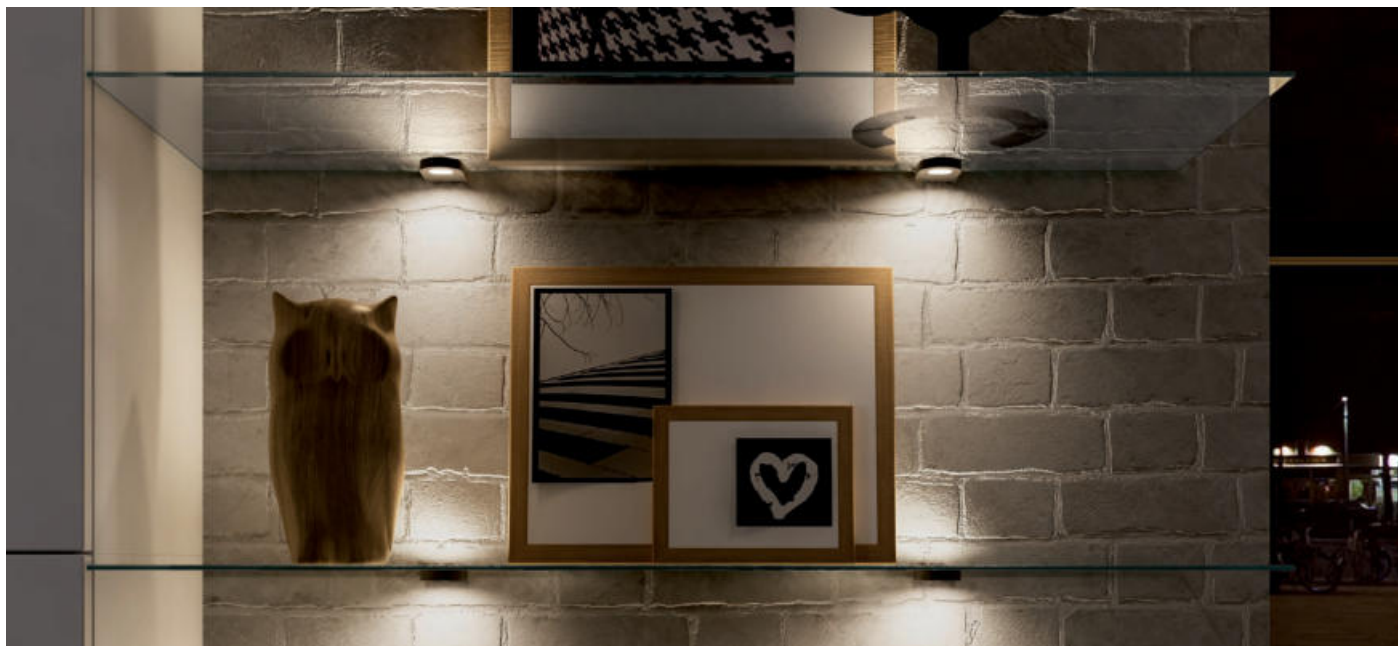


Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
12 V, 15 W	2000420
12 V, 30 W	2000421
24 V, 15 W	2000423
24 V, 30 W	2000424

Technische Daten ab Seite 152



Glaspoint / Woodpoint Emotion



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



Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Anbauleuchte Glaspoint	Emotion	0,8	2000073
Einbauleuchte Woodpoint			2000074
Emotion Adapterleitung 12 V			2000436

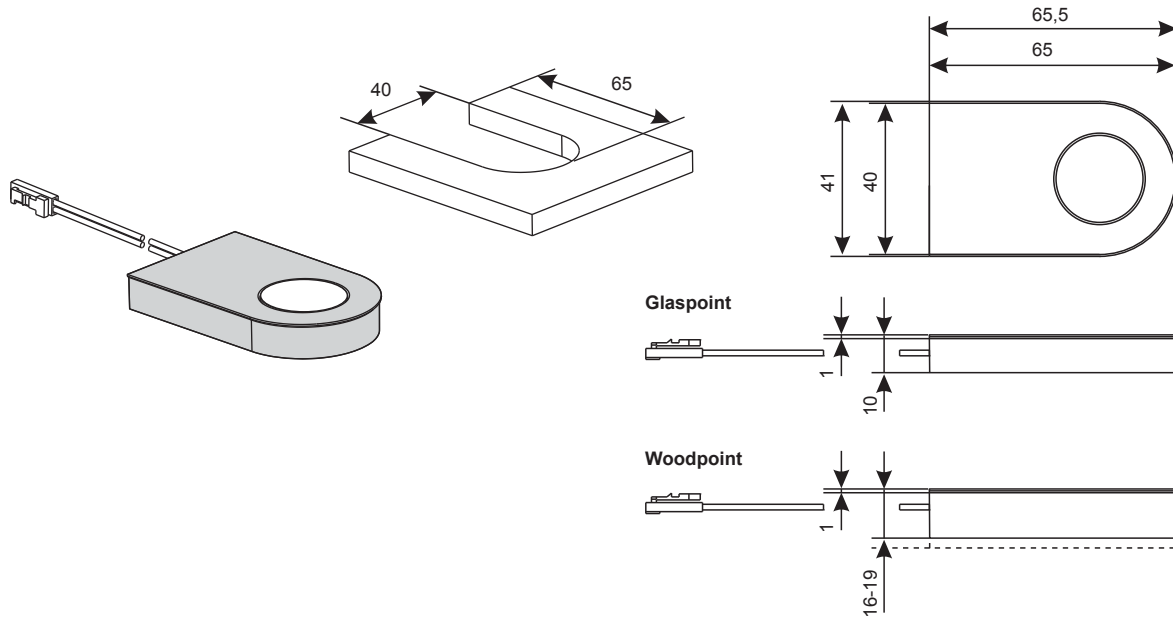
Glaspoint Emotion



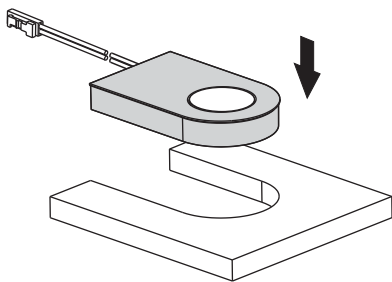
Woodpoint Emotion



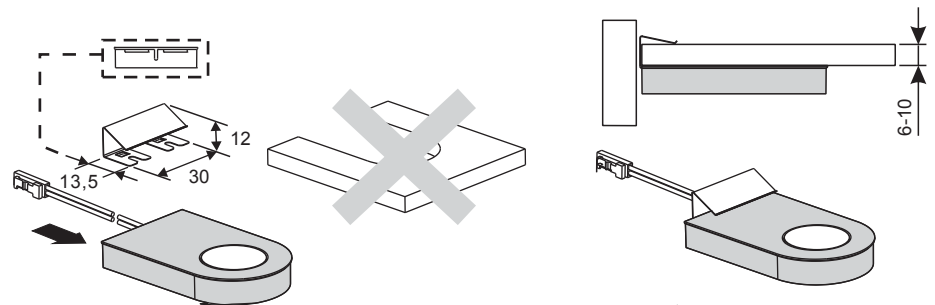
ABMESSUNGEN / MONTAGE



Montage A



Montage B (Glaspoint)



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Jazz / Blues



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

Jazz / Blues		4000 K
0 cm		
30 cm		450 lx
50 cm		170 lx
100 cm		45 lx

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Anbauleuchte Jazz	neutralweiß	1,8	2000075
Anbauleuchte Blues			2000076
3-er Set Blues inkl. LED Konverter 15 W		5,4	2000077

Jazz



Blues

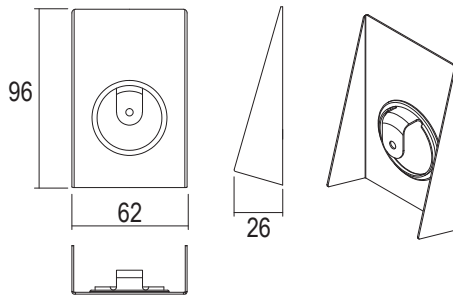


Blues Dreiererset

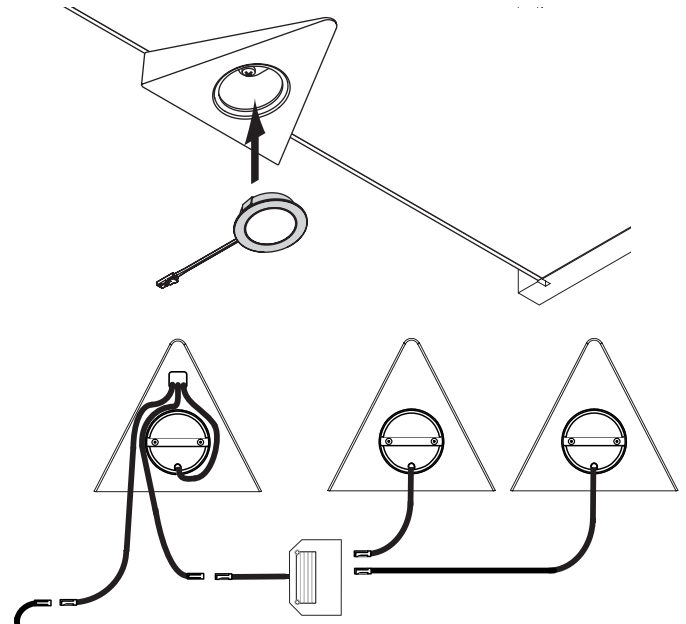
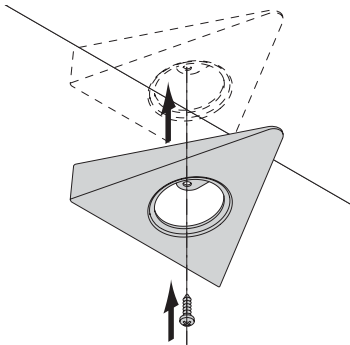
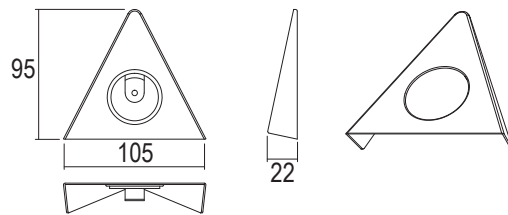


ABMESSUNGEN / MONTAGE

Jazz



Blues

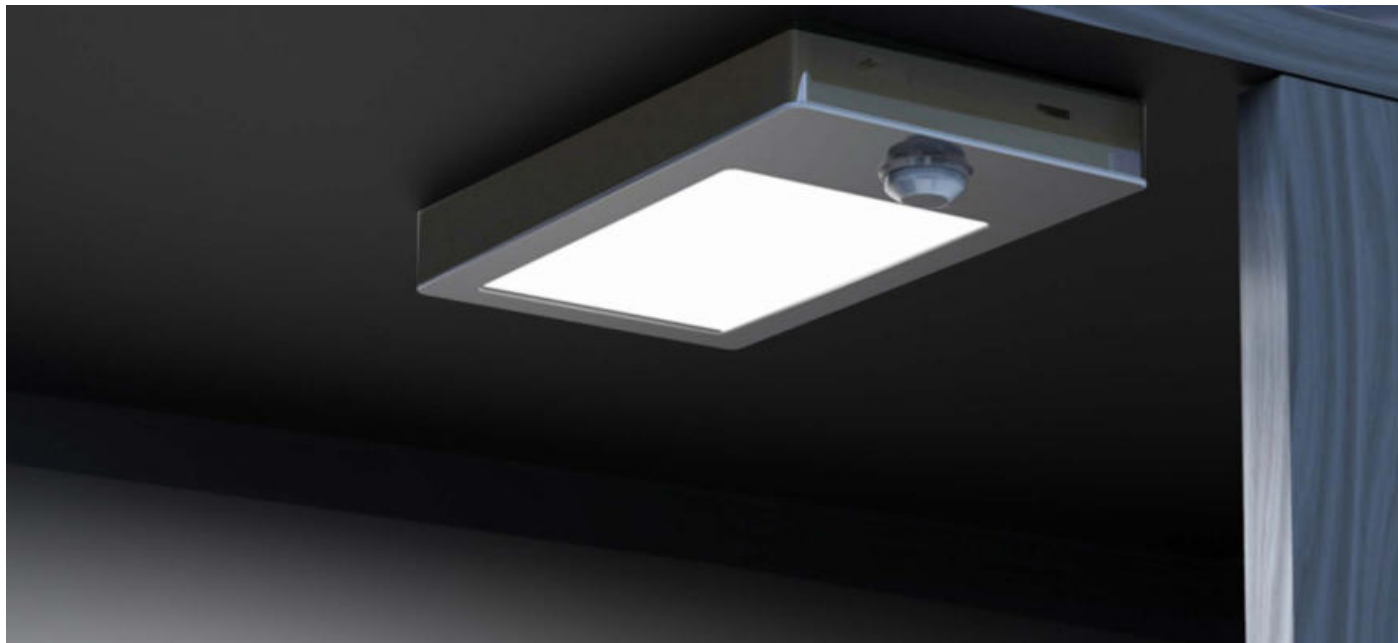


ZUBEHÖR

LED-Konverter



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421



Smart



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Anbauleuchte
Betriebsspannung:	5 V
Leistung:	0,85 W
Lichtfarbe:	neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	26 lm
Lichtausbeute:	31 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Abstrahlwinkel:	105°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	grau
Netzteil:	100-240 V AC, 0,3 A, USB/Micro USB Kabel

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

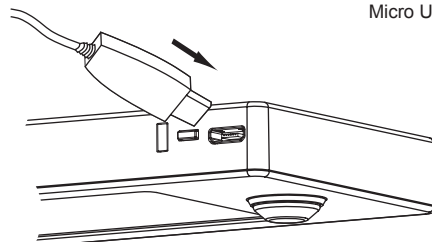
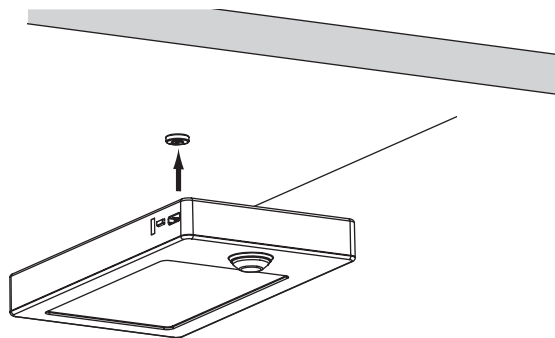
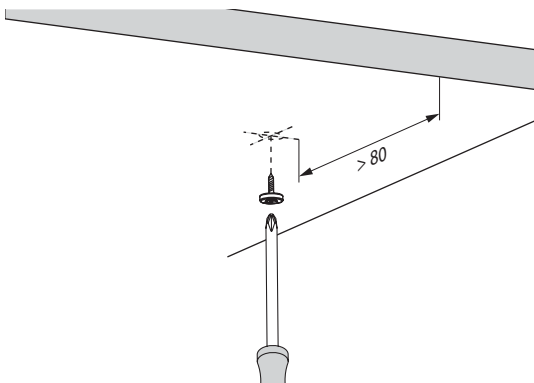
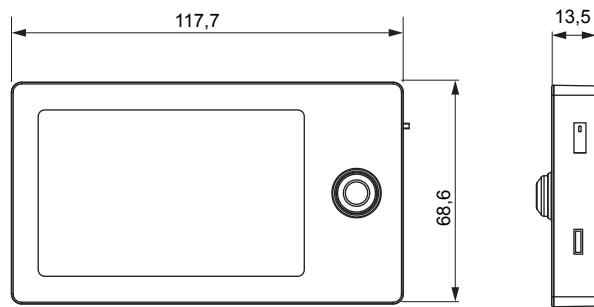
Smart	4000 K
0 cm	
30 cm	107 lx
50 cm	38 lx
100 cm	10 lx

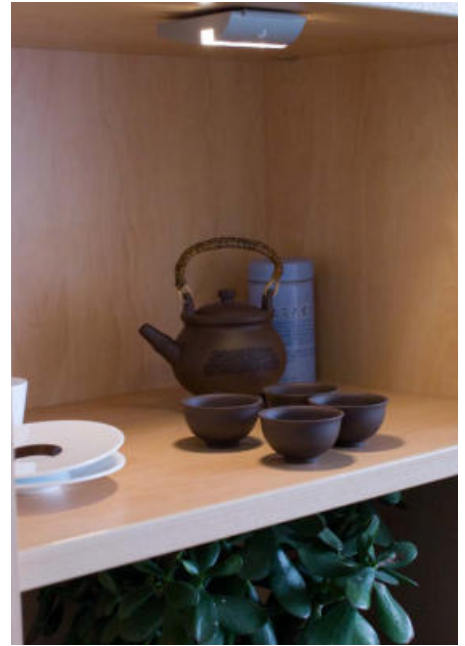
VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Anbauleuchte Smart Akku	neutralweiß	0,85	2000078
Netzteil			2000079

Smart



ABMESSUNGEN / MONTAGE





ReLight



- Akkubetriebene LED Anbauleuchte mit Bewegungssensor
- Optimal für Kleiderschränke, keine lästigen Kabel
- Ausgestattet mit einem hochwertigen 1.200 mAh Lithium Ionen Akku
- Aufladbar über ein Standard-Mini USB Kabel
- Ca. 15 sek. Nachlaufzeit

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Anbauleuchte
Betriebsspannung:	5 V
Leistung:	0,4 W
Lichtfarbe:	warmweiß (3400 K)
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	31,5 lm
Lichtausbeute:	78,8 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	9 Stück
Abstrahlwinkel:	46°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Edelstahl
Netzteil:	100-240 V AC, 0,3 A, USB/Mini USB Kabel

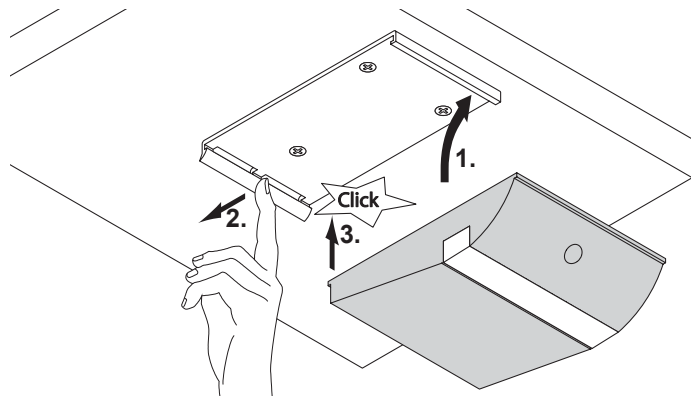
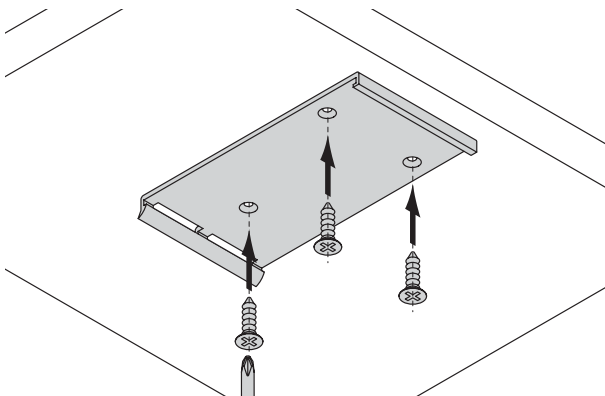
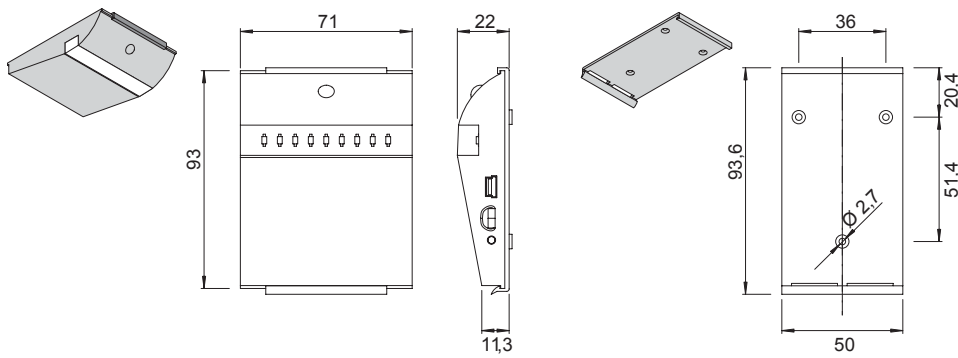
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Anbauleuchte ReLight	warmweiß	0,4	2000080
Netzteil			2000081



ABMESSUNGEN / MONTAGE





Ibiza Emotion




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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

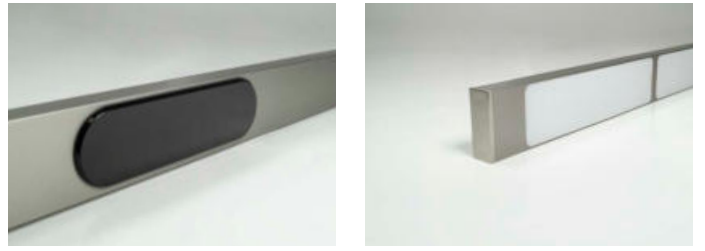
Leuchtentyp:	Inselleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	9,3 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700–6500 K)
Startfarbe:	warmweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	813–855 lm
Lichtausbeute:	87–92 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	72+72 Stück
Abstrahlwinkel:	110°
Schutzart:	IP20
Werkstoff: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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

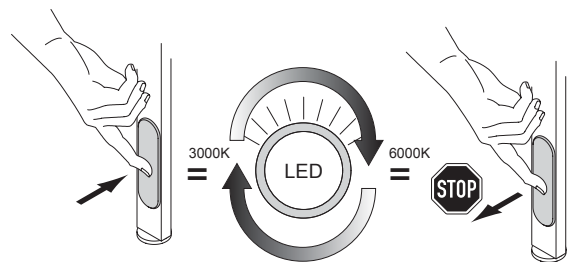
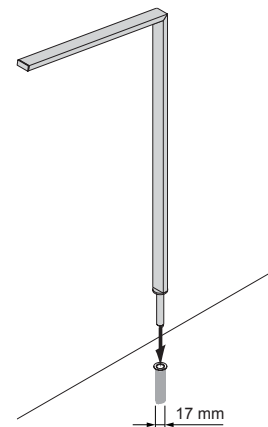
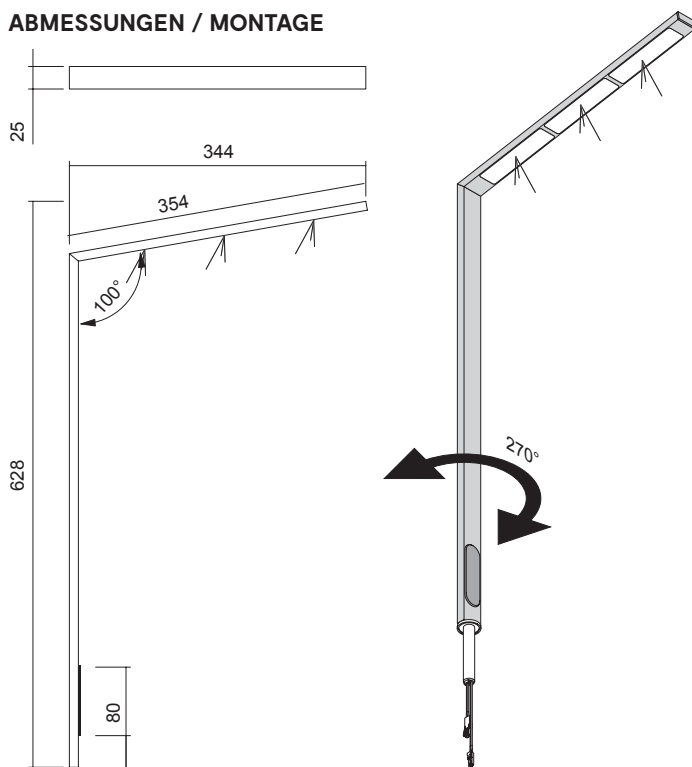
Ibiza Emotion		2700-6500 K
0 cm		
30 cm		1369-1800 lx
50 cm		568-684 lx
100 cm		153-197 lx

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Inselleuchte Ibiza	Emotion	9,3	2000082

Ibiza Emotion



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421



Malindi Emotion

68



Manila IV Emotion

72



Milano Emotion

80



Kiton

82



Bali Emotion

90



Mini Corner

92



Denver LED

100



Lilium Emotion

102



Area Light

110



Bettelseuchte BU 1

112

LINEARLEUCHTEN



Venice Mini Emotion 74



Solaris UC Plus 76



Nubio Emotion 78



Detroit 84



Air LED 86



Derby II Emotion 88



Pendelleuchte Emotion 94



Vela Emotion 96



Denver Snite LED 98



Lilium II Emotion 104



Arc Emotion 106



Space Light 108



Freedom Plus 114



Snite LED 116



Kristallspiegel Deluxe Emotion 118



Quelle: Pronorm Einbauleuchten GmbH

Malindi Soft Emotion



- 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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Einbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung /m:	7,8 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Startfarbe:	warmweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom /m:	248-276 lm
Lichtausbeute:	32,4-36,1 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	120+120
Abstrahlwinkel:	66°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Aluminium
Oberfläche / Farbe:	Opal
Zuleitung:	2000 mm

BELEUCHUNGSDIAGRAMME

Malindi Soft (L = 367mm)	2700-6500 K
0 cm	
30 cm	234-292 lx
50 cm	100-110 lx
75 cm	46-52 lx
100 cm	29-32 lx

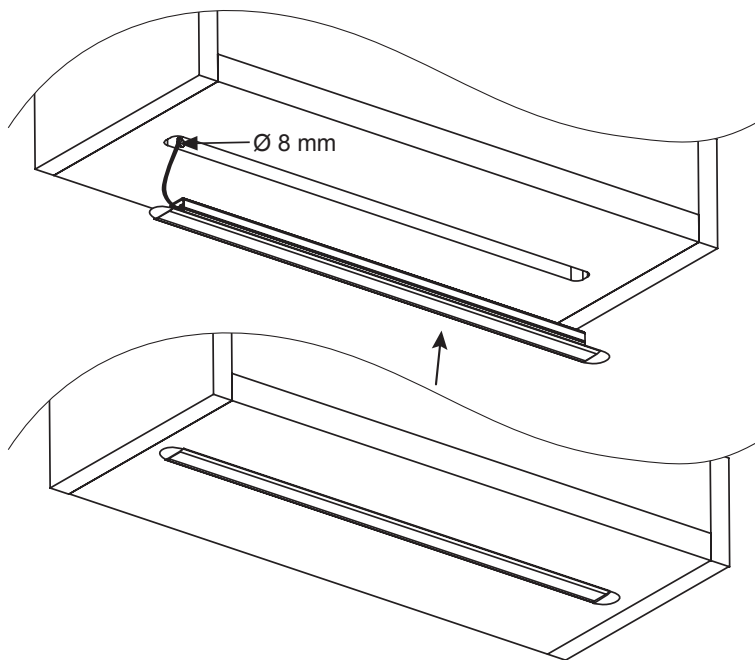
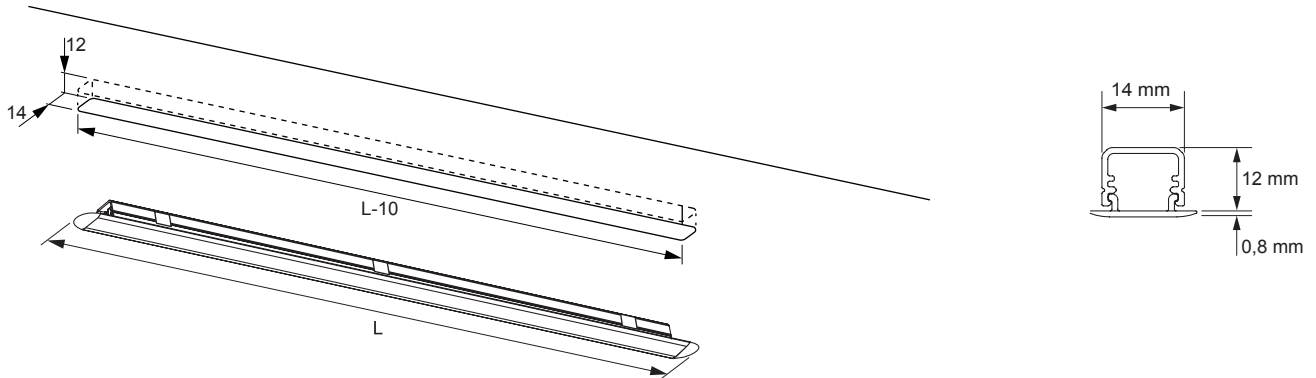
! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

VERS.	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	W	REF.
Einbauleuchte Malindi Soft	Emotion	367	2,3	2000083
		467	3,1	2000084
		567	3,9	2000085
		867	6,2	2000086
		1167	8,6	2000087

Malindi



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Adapterleitung



LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF
12 V	2000436

VERS.	REF
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Malindi Emotion



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

Malindi (L = 1167 mm)	2700-6500 K
0 cm	
30 cm	978-1082 lx
50 cm	503-535 lx
100 cm	200-229 lx

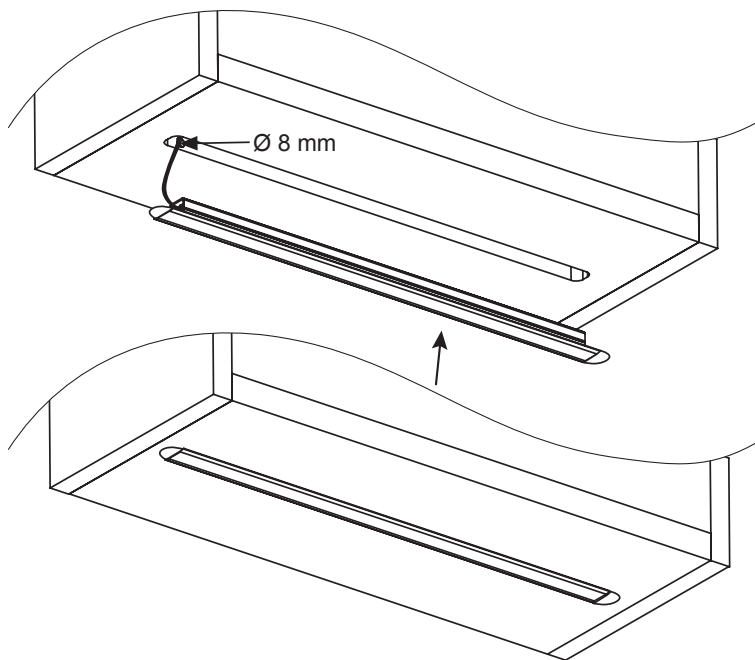
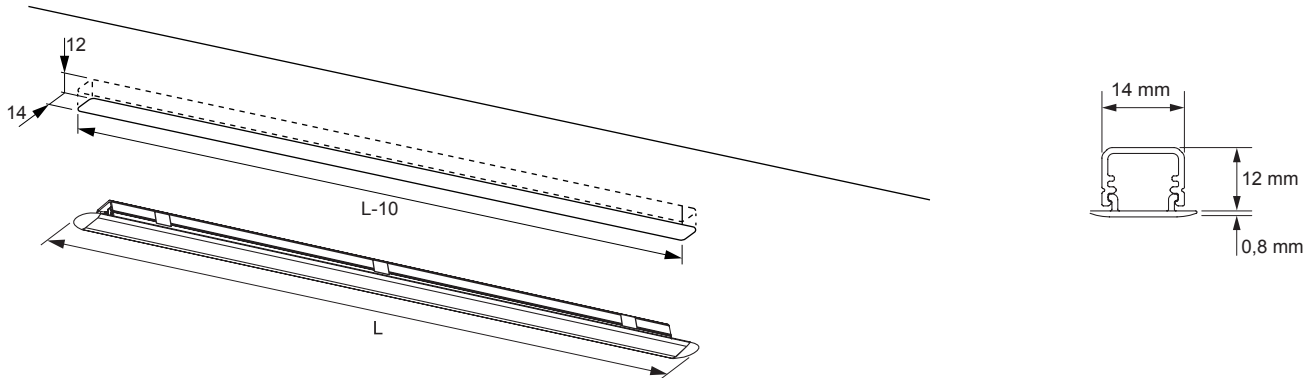
! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

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

Malindi



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Adapterleitung



LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF
12 V	2000436

VERS.	REF
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Manila IV Emotion



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

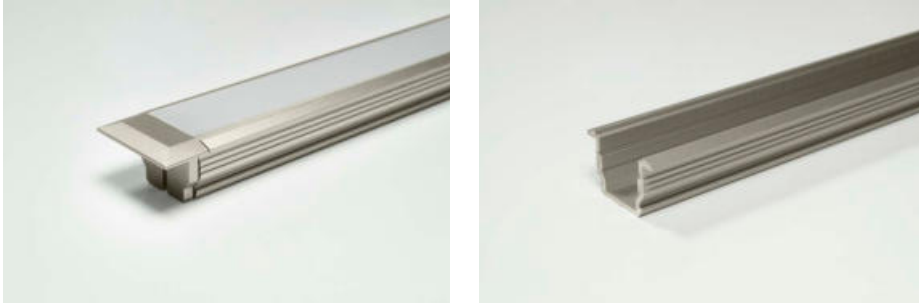
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

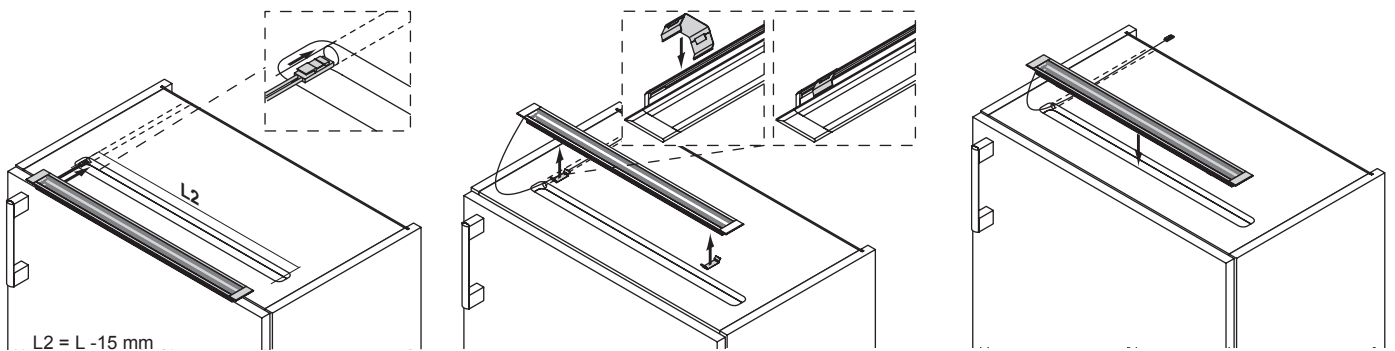
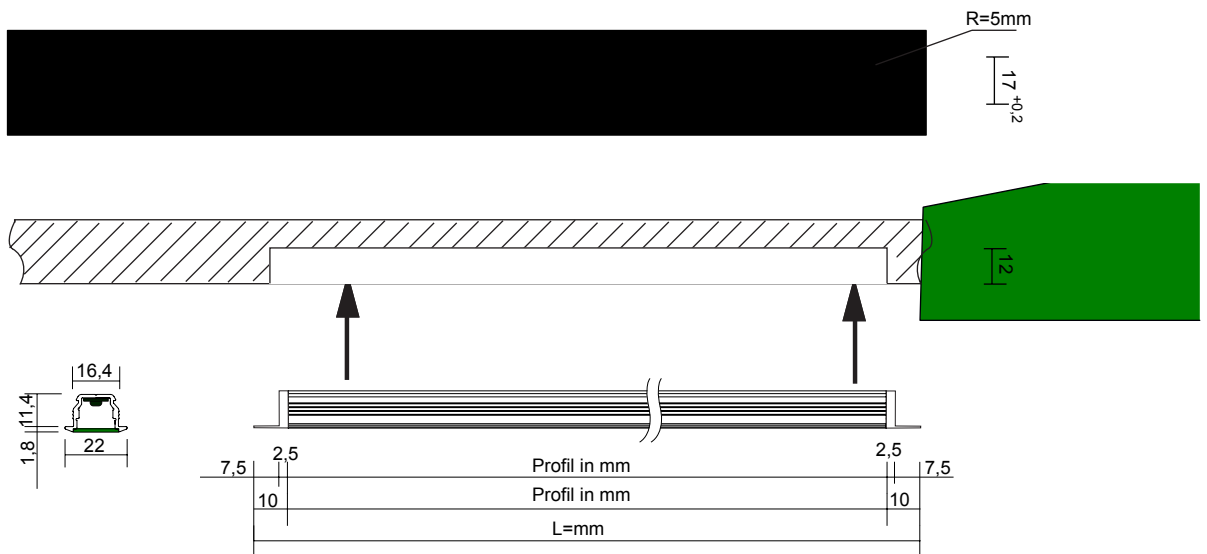
! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

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

Manila IV



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter

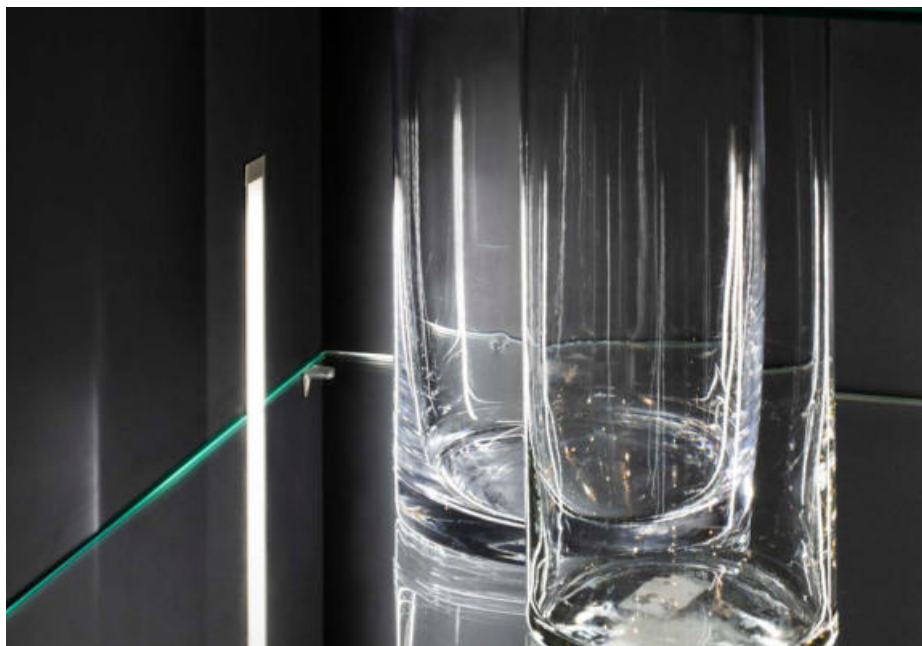


Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Venice Mini Emotion



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

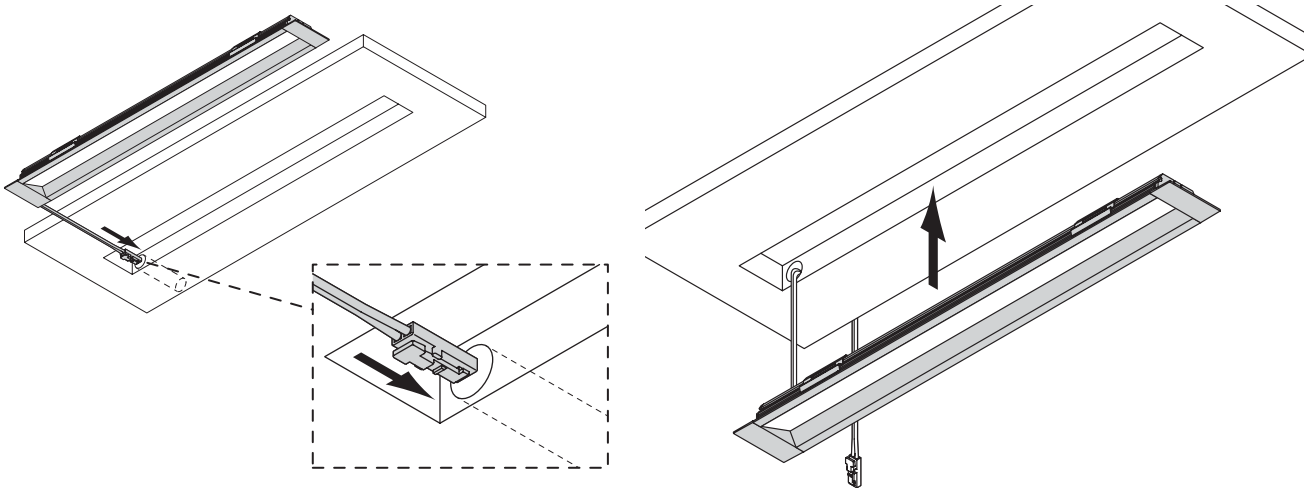
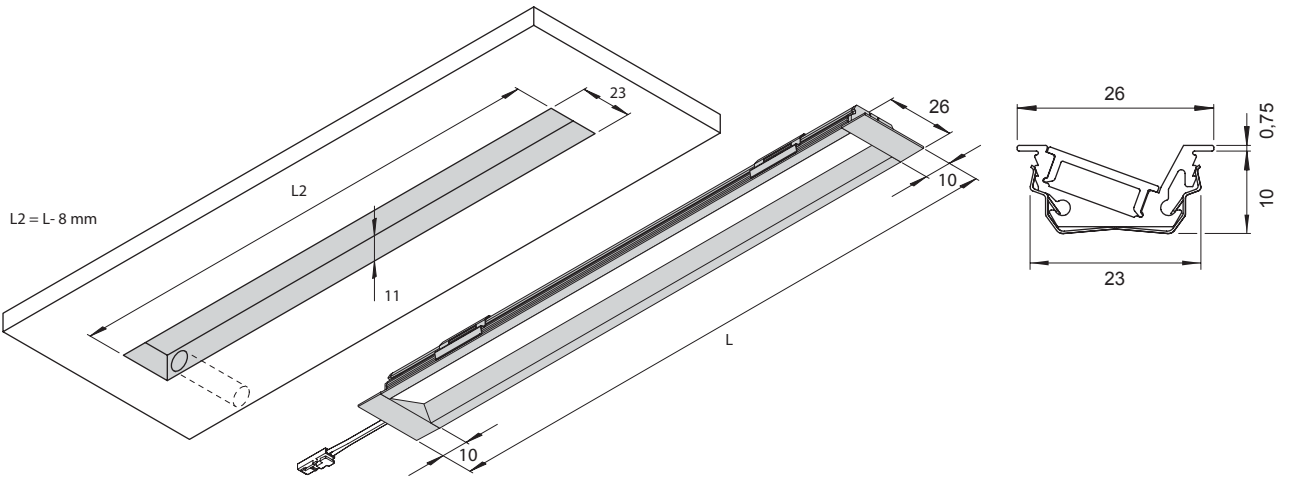
! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

VERS.	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	W	REF.
Einbauleuchte Venice Mini	Emotion	462	6,59	2000100
		612	8,90	2000101
		852	12,79	2000102
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

Venice Mini Emotion



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Solaris UC Plus



- Einsetzbar unter Wandschränken, Regalen oder als Nischenrückwand
- Homogene Ausleuchtung
- Integrierter IR-Schalter zum schalten und dimmen
- Kompatibel mit Kesseböhmer Zubehör Linero

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

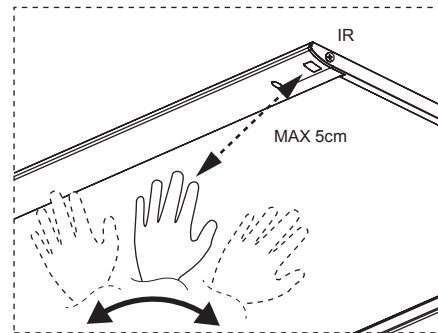
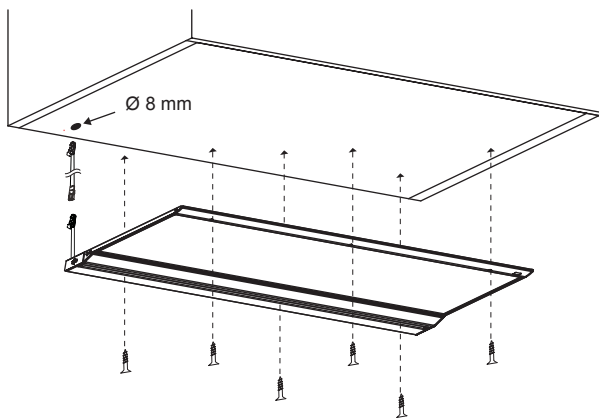
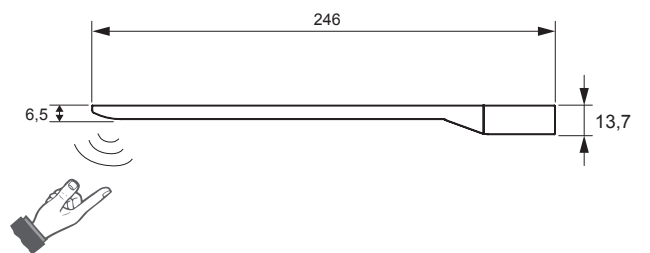
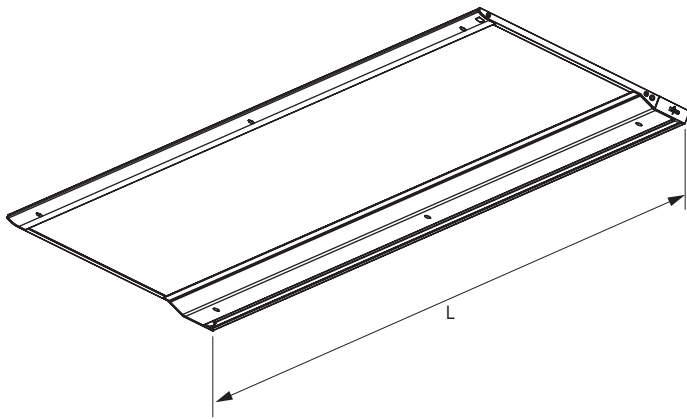
Solaris UC (L = 450 mm)	4000 K
0 cm	120°
30 cm	1259 lx
50 cm	545 lx
100 cm	164 lx

VERS.	LICHTFARBE	LÄNGE	W	REF.
Anbauleuchte Solaris	neutralweiß	450	7,2	2000103
		600	9,2	2000104
		900	12,3	2000105
		1200	16,0	2000106

Solaris UC



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



VERS.	REF
15 W	2000420
30 W	2000421



Nubio Emotion



- Verwendbar als Griffleistenbeleuchtung, Hintergrundbeleuchtung, Sockelbeleuchtung
- Diffuse Lichtquelle ohne Lichtpunkte
- Klebefestigung oder Schraubfestigung
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

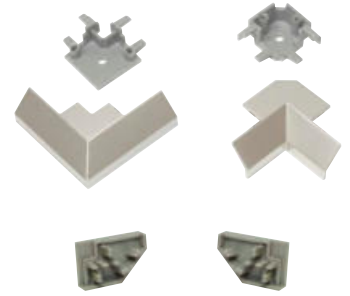
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

Nubio Emotion (L = 1000 mm)		2700-6500 K
0 cm	100°	
30 cm		190 lx
50 cm		100 lx
100 cm		40 lx

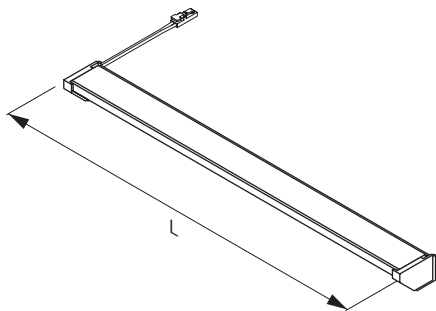
! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

VERS.	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	W	REF.
Anbauleuchte Nubio	Emotion	2500	19,5	2000107
Zubehörbeutel Nubio: 2x Endkappe, 1x Innenecke, 1x Außenecke, Verbinder				2000108
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

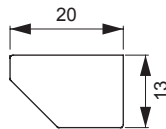
Nubio Emotion



ABMESSUNGEN / MONTAGE

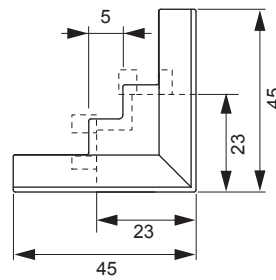


Endkappe



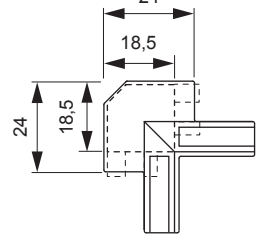
Abzug seitlich:
3mm

Außenecke

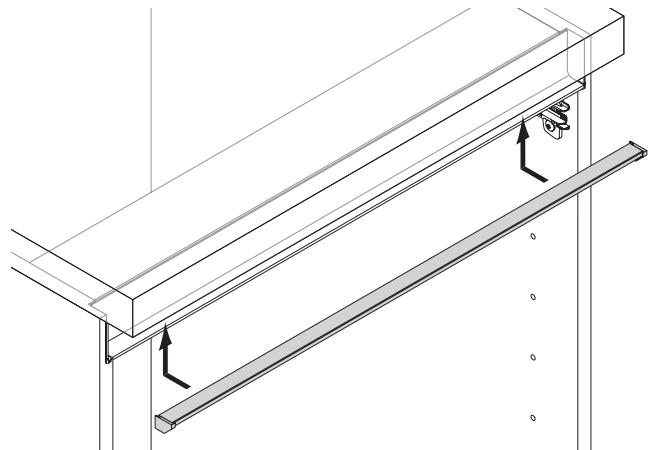
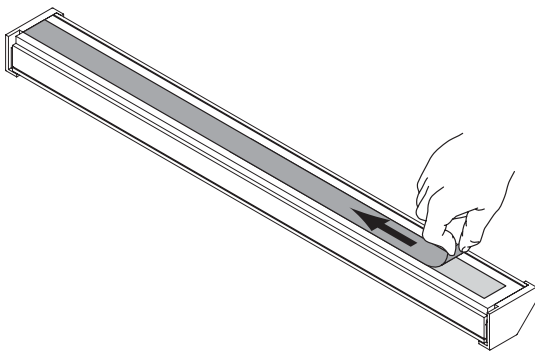


Abzug je Seite:
5,5 mm

Innenecke



Abzug je Seite:
19 mm



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Milano Emotion



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

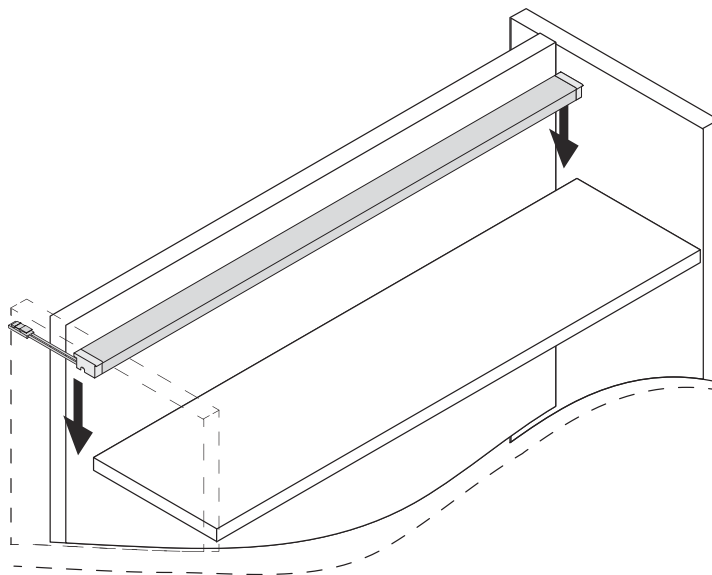
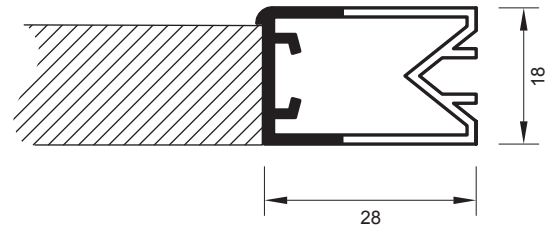
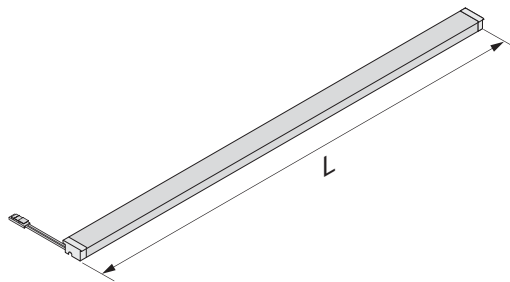
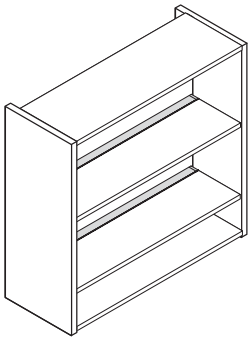
! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

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

Milano Emotion



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Kiton DC



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Schrankinnenleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	4,6-14,3 W
Lichtfarbe:	warmweiß / neutralweiß (3000/4000 K)
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	293 lm (L = 561 mm)
Lichtausbeute:	45 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	120+120
Abstrahlwinkel:	90°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Aluminium
Oberfläche / Farbe:	Schwarz
Zuleitung:	3000 mm

BELEUCHUNGSDIAGRAMM

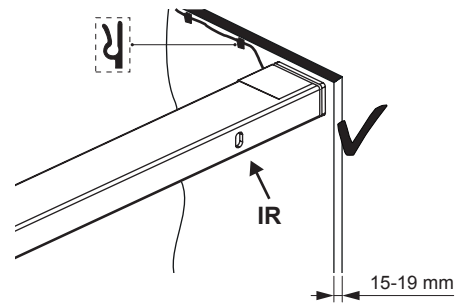
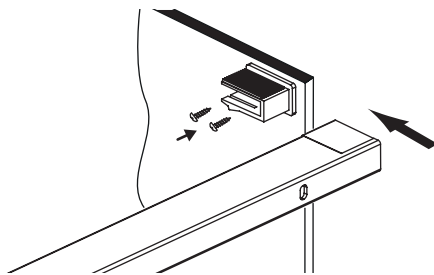
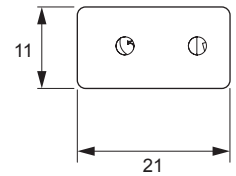
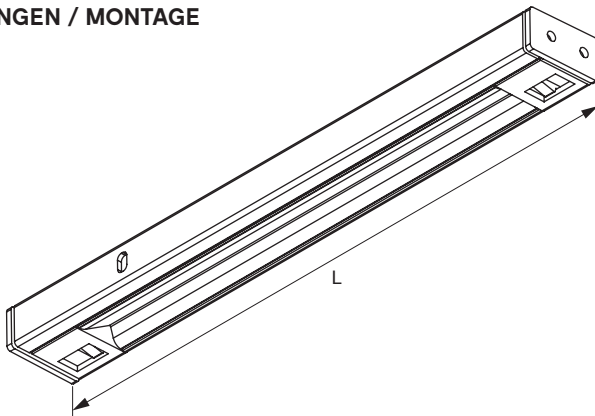
Kiton (L = 561 mm)	3000 K	4000 K
0 cm		
30 cm	438 lx	472 lx
50 cm	189 lx	203 lx
100 cm	57 lx	62 lx

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

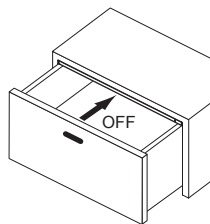
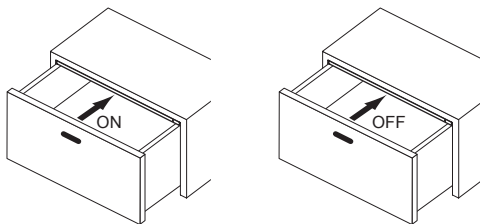
Kiton



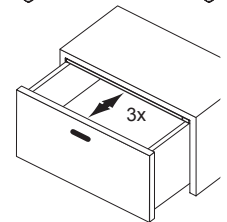
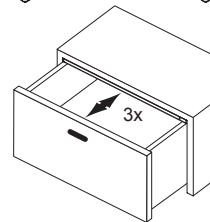
ABMESSUNGEN / MONTAGE



FUNKTION



ÄNDERUNG DER LICHTFARBE

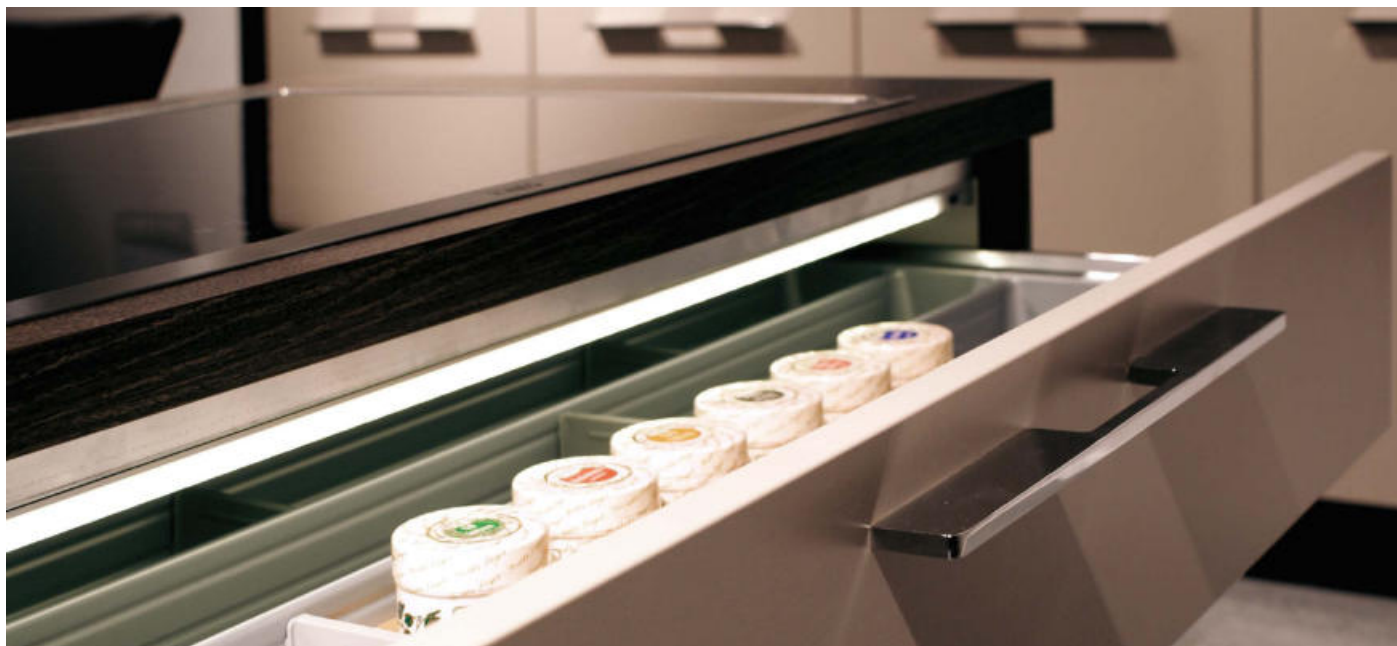


ZUBEHÖR

LED-Konverter



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421



Detroit



- Anbauleuchte im flachen Aluminiumprofil
- Anbringung in Schränken oder Schubladen
- Integrierter IR-Sensor
- Inklusive Kabelkanal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

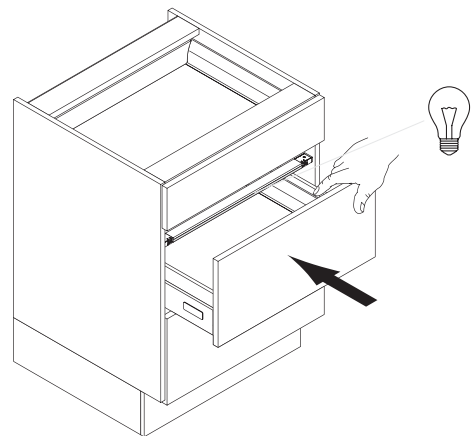
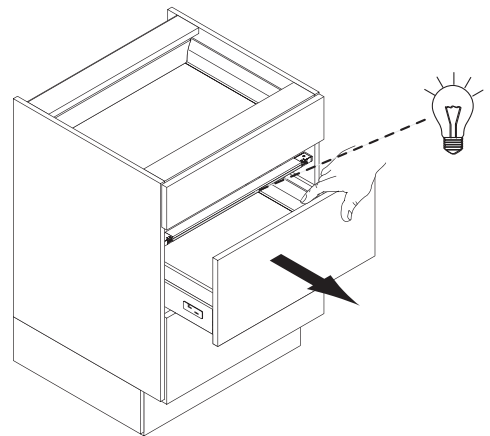
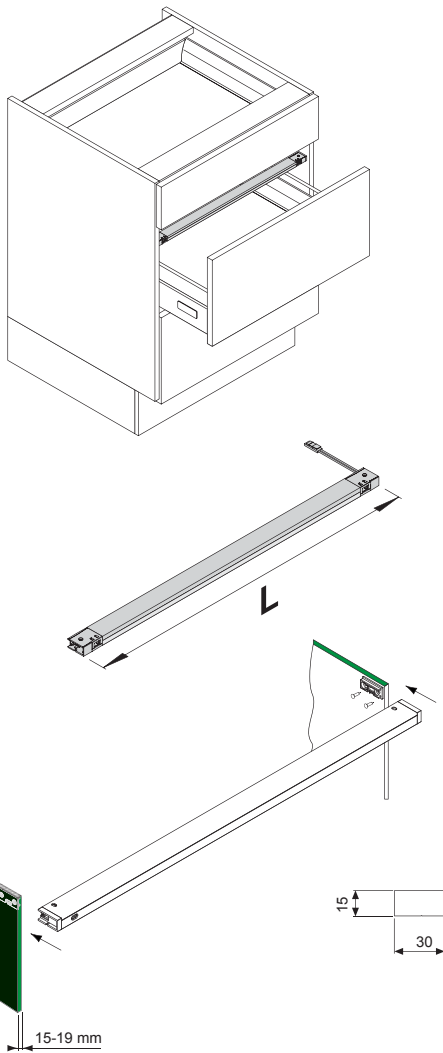
Detroit (L = 500 mm)	4000 K
0 cm	
30 cm	869 lx
50 cm	361 lx
100 cm	111 lx

VERS.	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	W	REF.
Schränkenleuchte Detroit	neutralweiß	267	2,0	2000120
		367	3,3	2000121
		417	3,9	2000122
		467	4,2	2000123
		567	5,5	2000124
		767	7,8	2000125
		867	9,1	2000126
		967	10,1	2000127
		1167	12,7	2000128

Detroit



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421



Air LED



- Schlankes Aufbau-Aluminiumprofil
- Klemmbefestigung
- Umschaltbarer IR-Sensor mit den Funktionen
a) Tür auf - Licht an oder b) Ein-/Aus-Schalter

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Anbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	2,1-16,2 W
Lichtfarbe:	warmweiß (2800 K)
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom /m:	475 lm
Lichtausbeute:	34,5 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	21, 39, 45, 54, 69, 99, 114, 129, 159 Stück
Abstrahlwinkel:	58°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Aluminium
Zuleitung:	2500 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

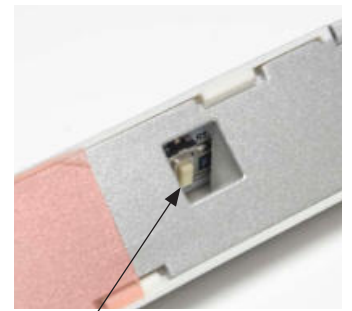
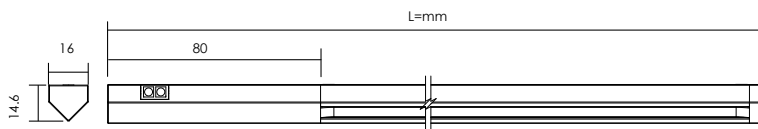
Air LED (L = 567 mm)		2800 K
0 cm		
30 cm		800 lx
50 cm		330 lx
100 cm		100 lx

VERS.	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	W	REF.
Anbauleuchte Air LED	warmweiß	267	2,1	2000129
		367	3,9	2000130
		417	4,5	2000131
		467	5,4	2000132
		567	6,9	2000133
		767	9,9	2000134
		867	11,7	2000135
		967	13,2	2000136
		1167	16,2	2000137

Air LED



ABMESSUNGEN / MONTAGE



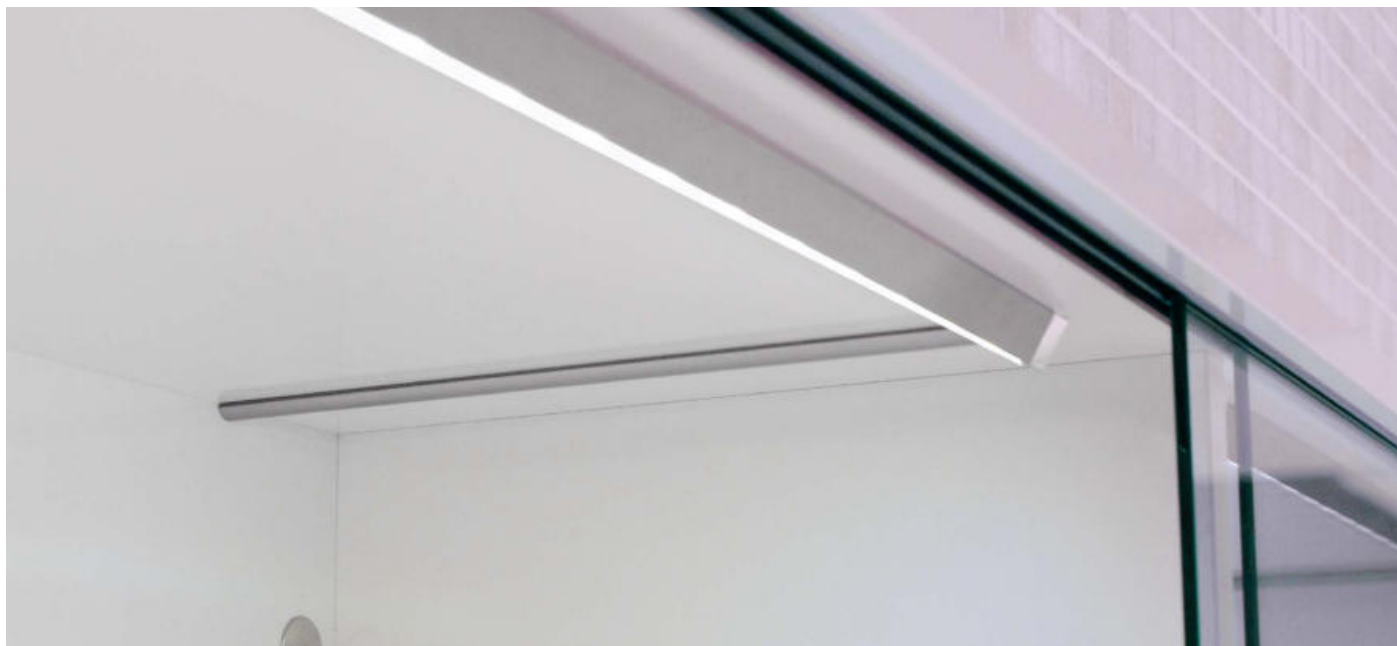
Schalter zum Umschalten zwischen den Funktionen:
 a) Tür auf - Licht an oder
 b) Ein-/Aus-Schalter

ZUBEHÖR

LED-Konverter



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421



Derby II Emotion



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

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

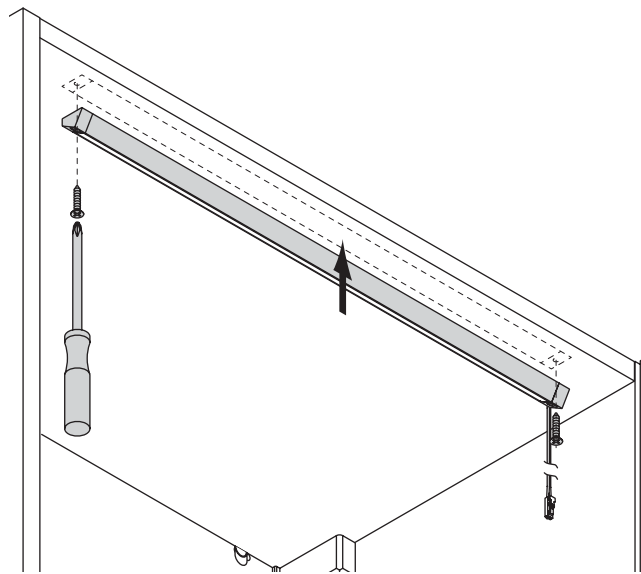
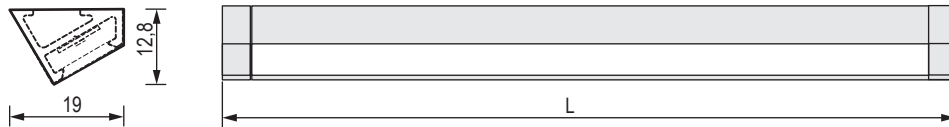
Derby II Emotion (L = 1070 mm)		2700-6500 K
0 cm		
30 cm		1917-2060 lx
50 cm		1045-1130 lx
100 cm		436-445 lx

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

Derby II Emotion



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Bali Emotion



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

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

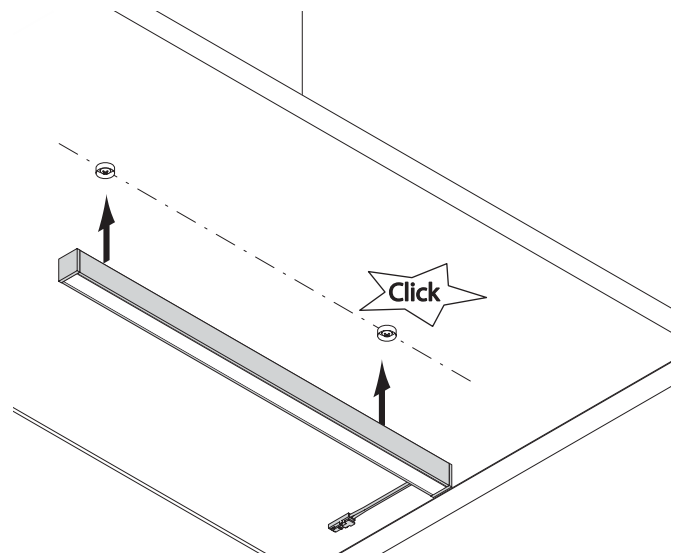
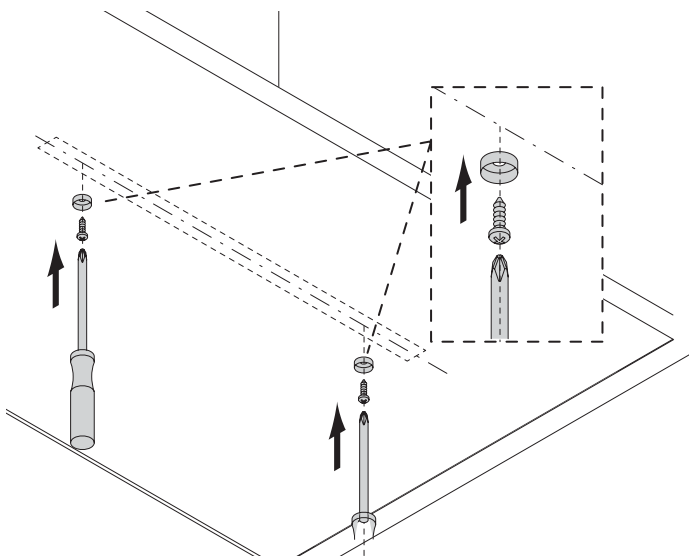
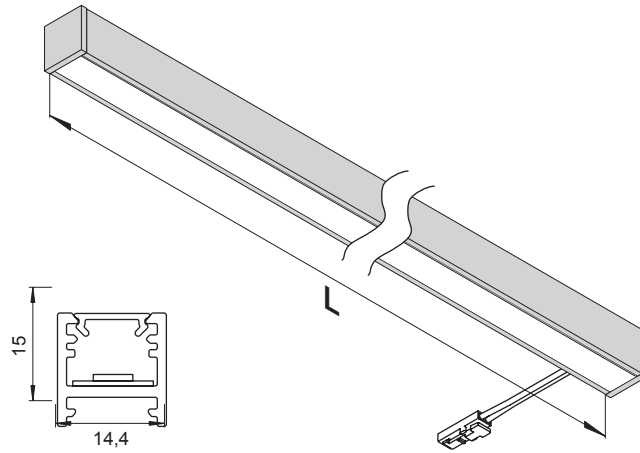
Bali Emotion (L = 500 mm)		2700-6500 K
0 cm	70°	
30 cm		1580-1650 lx
50 cm		845-935 lx
100 cm		335-365 lx

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

Bali Emotion



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



Befestigungsset magnetisch



VERS.	REF
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152

VERS.	REF
3er-Set	2000331



Mini Corner



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

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Anbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	4,9-18,2 W
Lichtfarbe:	neutralweiß / Emotion
Startfarbe Emotion:	warmweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	200-1024 lm
Lichtausbeute:	40-66 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	42/48/60/96/132 Stück (nw) 51+51/57+57/68+68/105+105/140-140 Stück (Emotion)
Abstrahlwinkel:	70°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Edelstahl
Zuleitung:	2000 mm

BELEUCHUNGSDIAGRAMM

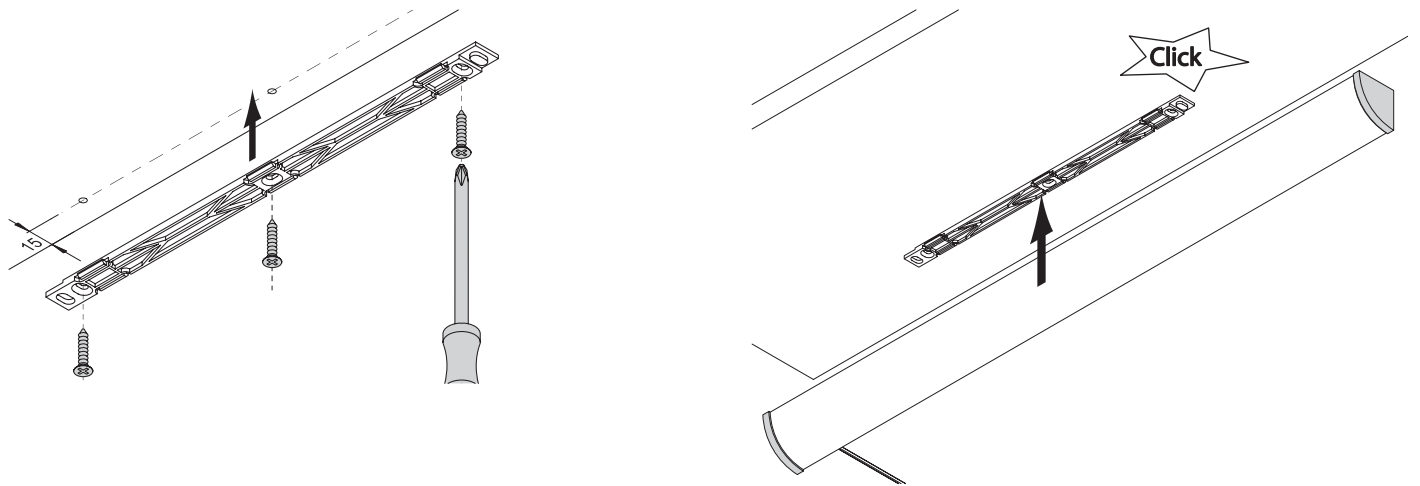
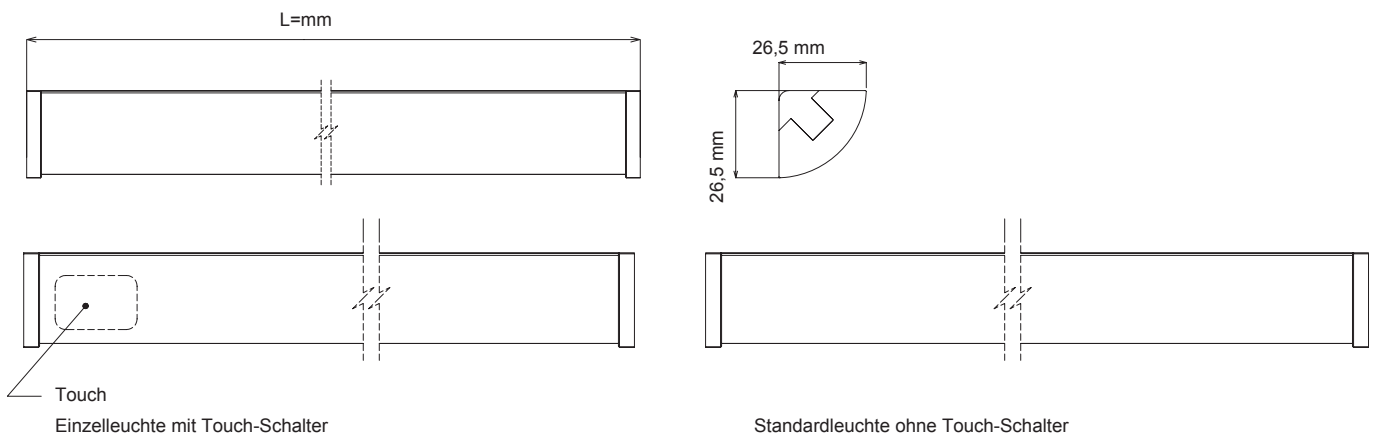
Mini Corner (L = 500 mm)	4000 K	2700-6500 K
0 cm		
30 cm	1080 lx	889-1000 lx
50 cm	445 lx	393-462 lx
100 cm	140 lx	132-149 lx

VERS.	LICHTFARBE	SCHALTER	LÄNGE (mm)	W	REF.
Anbauleuchte Mini Corner	Neutralweiß	Touch Sensor	450	4,9	2000146
			500	5,5	2000147
			600	6,8	2000148
			900	10,4	2000149
			1200	13,9	2000150
Anbauleuchte Mini Corner	Emotion	nein	450	6,6	2000151
			500	7,4	2000152
			600	8,9	2000153
			900	13,6	2000154
			1200	18,2	2000155

Mini Corner



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED Adapterleitung



LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF
12 V	2000436

VERS.	REF
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Pendelleuchte Emotion



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

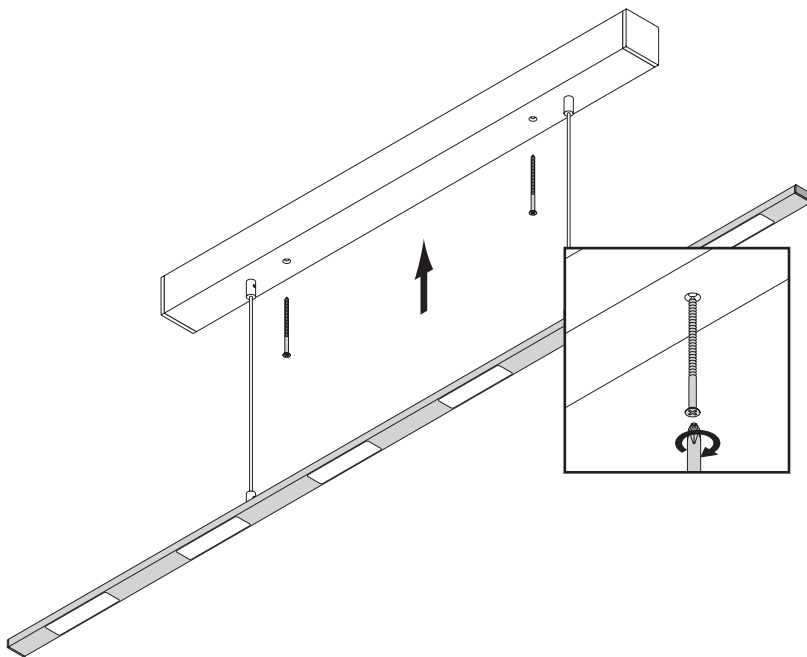
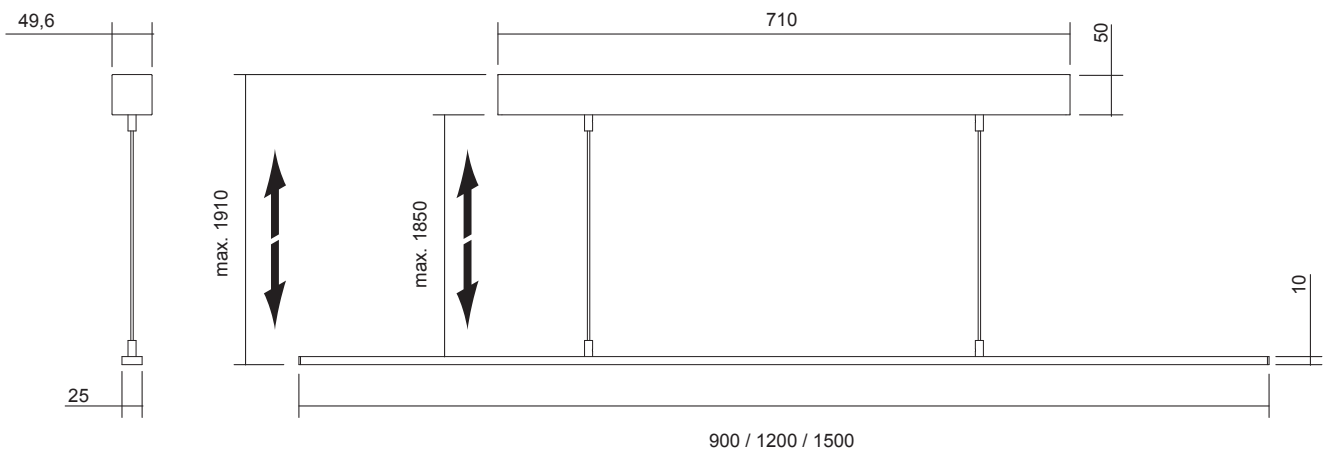
! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

VERS.	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	W	REF.
Pendelleuchte	Emotion	900	12,4	2000156
		1200	18,6	2000157
		1500	21,7	2000158
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

Pendelleuchte Emotion



ABMESSUNGEN / MONTAGE





Vela Emotion



- Aluminiumprofil, Ideal für Regalanwendungen
- Äußerst homogene Lichtverteilung ohne Lichtpunkte
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Wandboard
Betriebsspannung:	12 V
Leistung /m:	15,5 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Startfarbe:	warmweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ -A
Lichtstrom /m:	698-930 lm
Lichtausbeute:	45-60 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	120+120 Stück
Abstrahlwinkel:	60°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Aluminium
Oberfläche / Farbe:	Edelstahl
Zuleitung:	2000 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

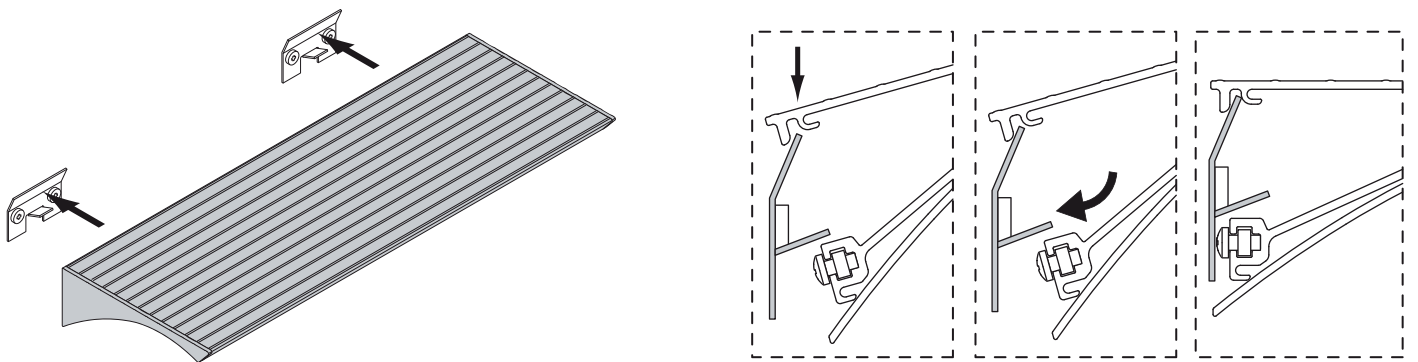
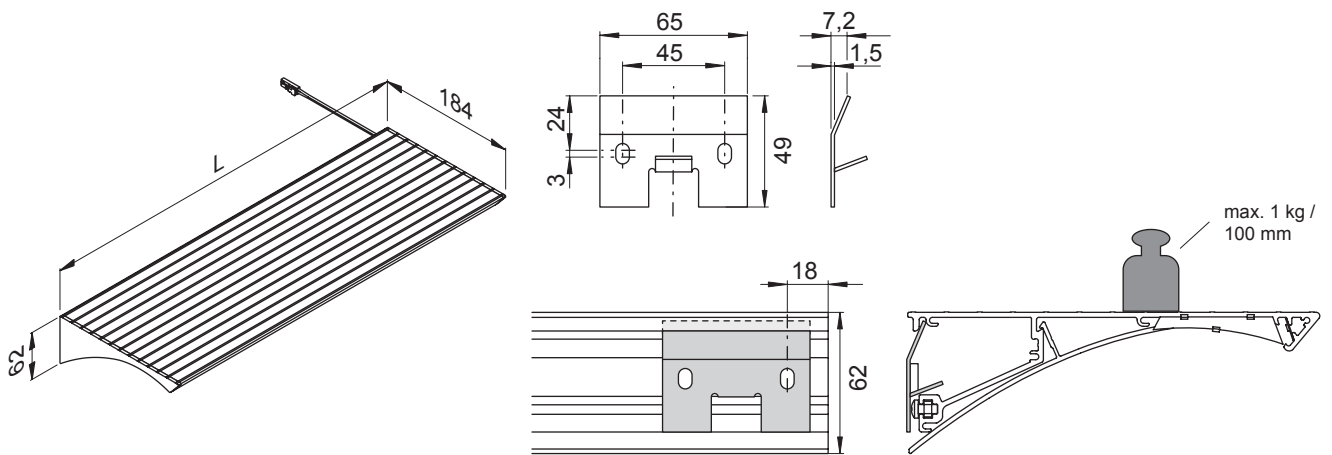
Vela Emotion (L = 500 mm)		2700-6500 K
0 cm		
30 cm		969-1191 lx
50 cm		368-458 lx
100 cm		107-131 lx

VERS.	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	W	REF.
Wandboard Vela	Emotion	450	6,60	2000159
		500	7,30	2000160
		600	8,91	2000161
		900	13,56	2000162
		1200	18,20	2000163
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

Vela Emotion



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter

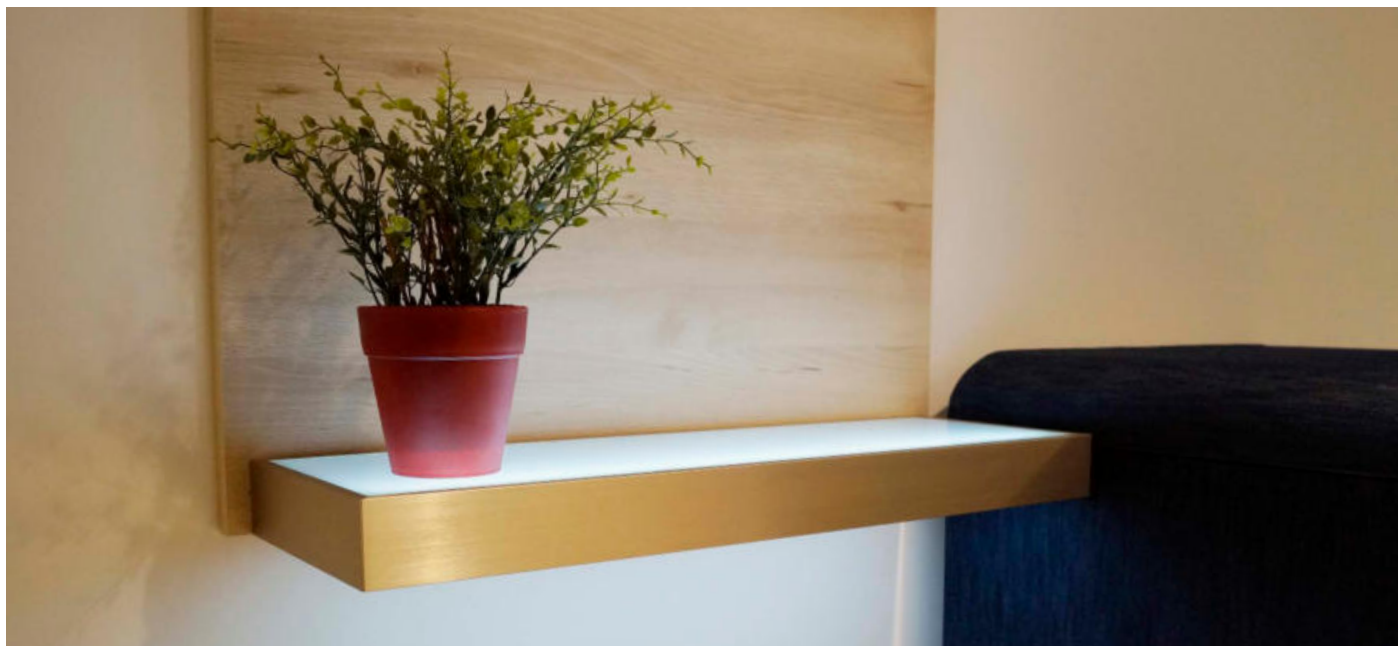


Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Denver Snite LED



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

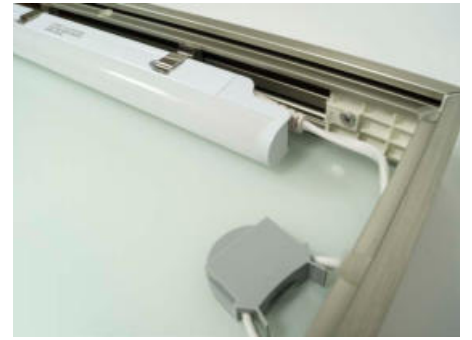
Leuchtentyp:	Leuchtboden
Betriebsspannung:	230 V
Leistung:	4,0 - 18,0 W
Lichtfarbe:	neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	225 lm (L = 450 mm)
Lichtausbeute:	56 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	26 Stück (L = 450mm)
Abstrahlwinkel:	110°
Schutzart:	IP20
Werkstoff: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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

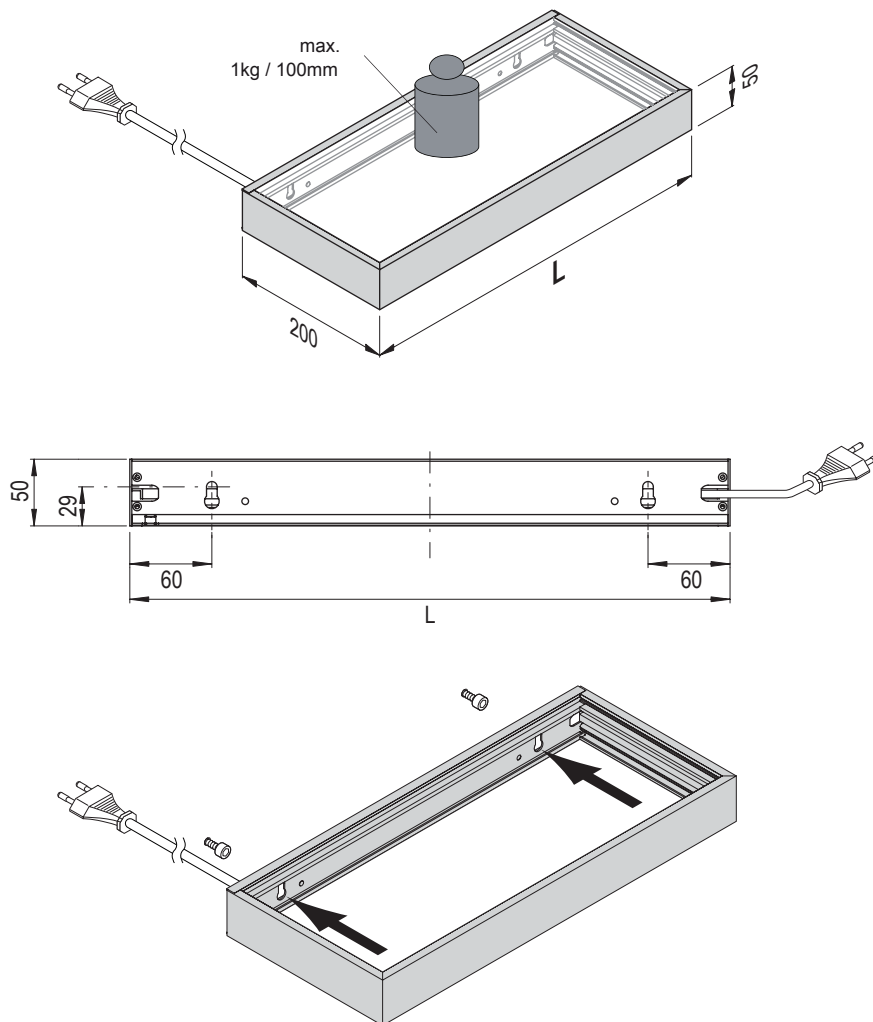
Denver LED Snite (L = 450 mm)	4000 K
0 cm	110°
30 cm	614 lx
50 cm	221 lx
100 cm	60 lx

VERS.	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	W	REF.
Leuchtboden Denver LED Snite	neutralweiß	450	4,0	2000164
		600	7,0	2000165
		900	13,0	2000166
		1200	18,0	2000167

Denver Snite LED



ABMESSUNGEN / MONTAGE





Denver LED



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

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

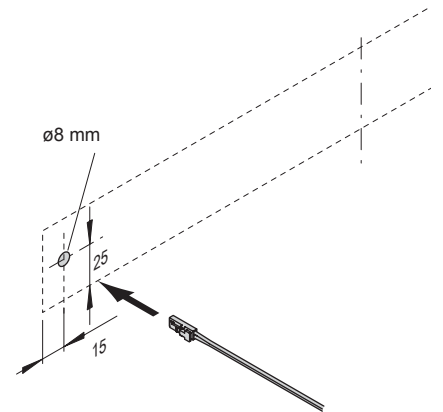
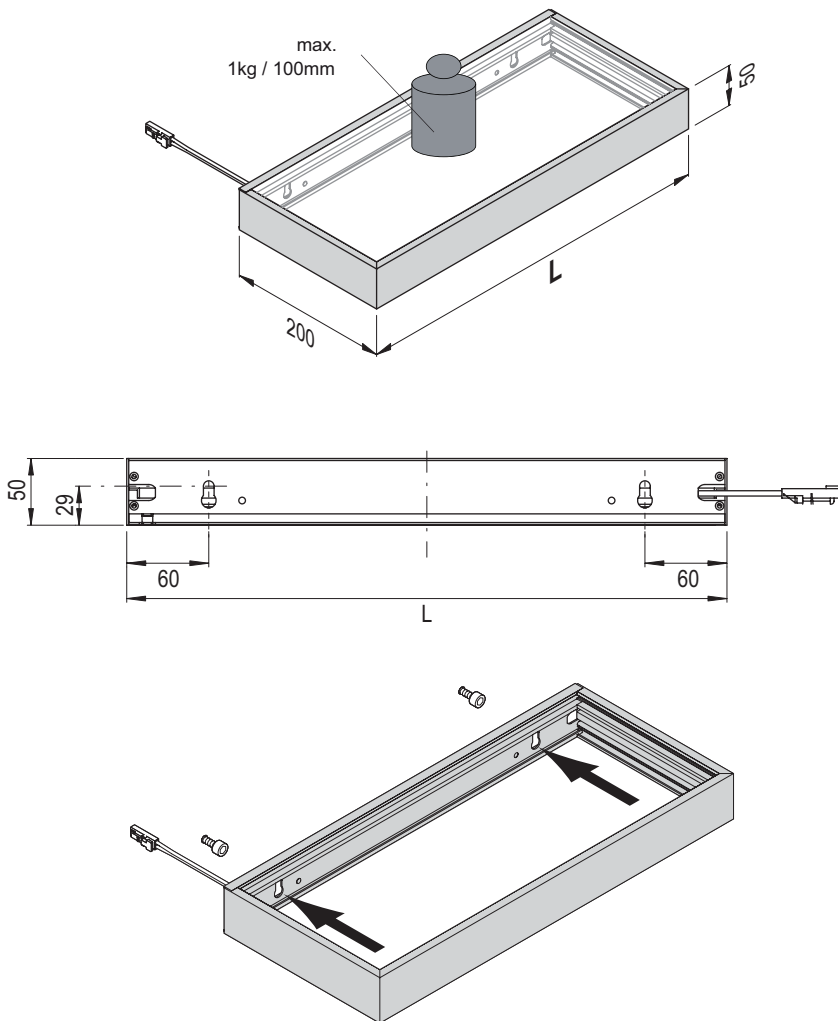
Denver LED (L = 450 mm)	2700-6000 K
0 cm	110°
30 cm	622 lx
50 cm	225 lx
100 cm	61,3 lx

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

Denver LED



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Lilium Emotion



- Spiegelaufbauleuchte für feuchte Umgebungen (IP 44)
- Hocheffiziente LED
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Spiegelaufbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	7,0 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700–6500 K)
Startfarbe:	warmweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	399 lm
Lichtausbeute:	57 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	97 Stück
Abstrahlwinkel:	90°
Schutzart:	IP44
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Chrom
Zuleitung:	2000 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

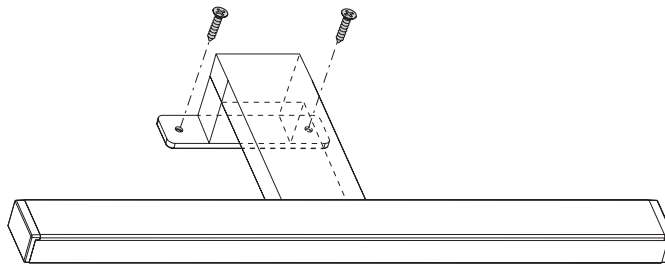
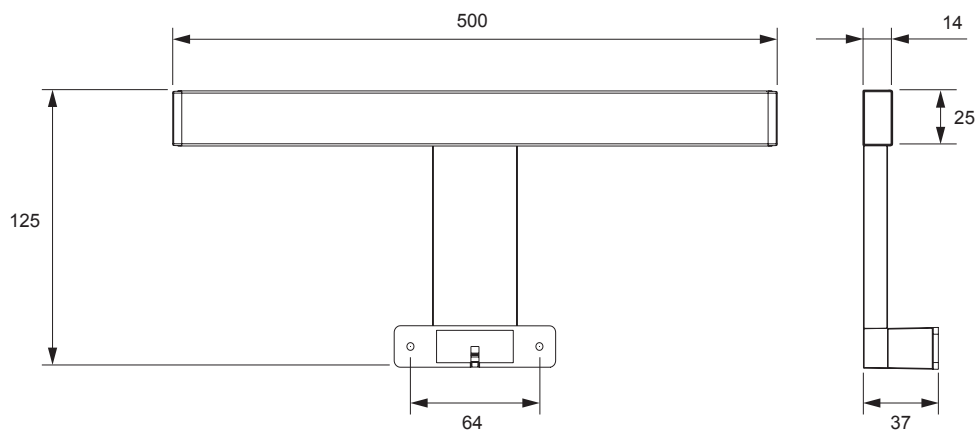
Lilium Emotion		2700-6500 K
0 cm	90°	
30 cm		1070 lx
50 cm		457 lx
100 cm		145 lx

VERS.	LICHTFARBE	BREITE (mm)	W	REF.
Aufbauleuchte Lilium	Emotion	500	7,0	2000174
Emotion Adapterleitung 12 V				2000436

Lilium Emotion



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Lilium II Emotion



- Spiegelaufbauleuchte
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie
- Sonderlängen auf Anfrage

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000437 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

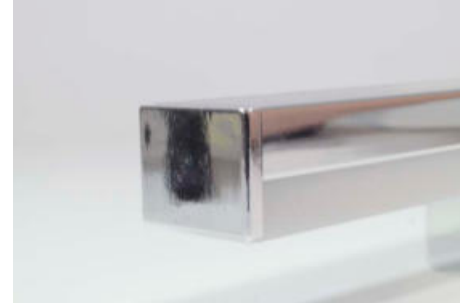
Leuchtentyp:	Spiegelaufbauleuchte
Betriebsspannung:	24 V
Leistung:	5,4 W
Lichtfarbe:	Emotion (3000-6500 K)
Startfarbe:	warmweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	308 lm
Lichtausbeute:	57 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	120+120 Stück
Abstrahlwinkel:	67°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Chrom
Zuleitung:	2000 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

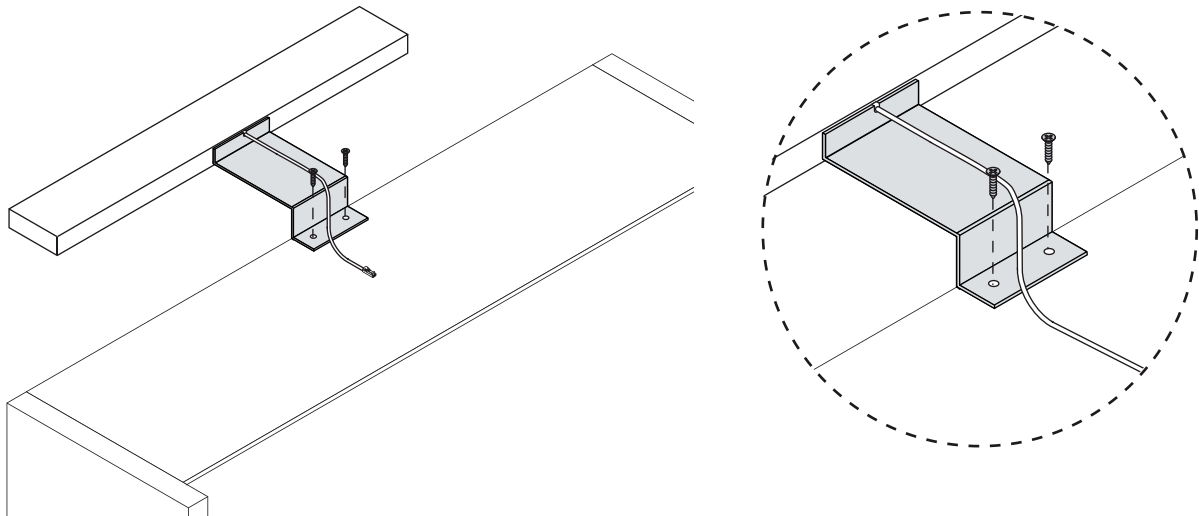
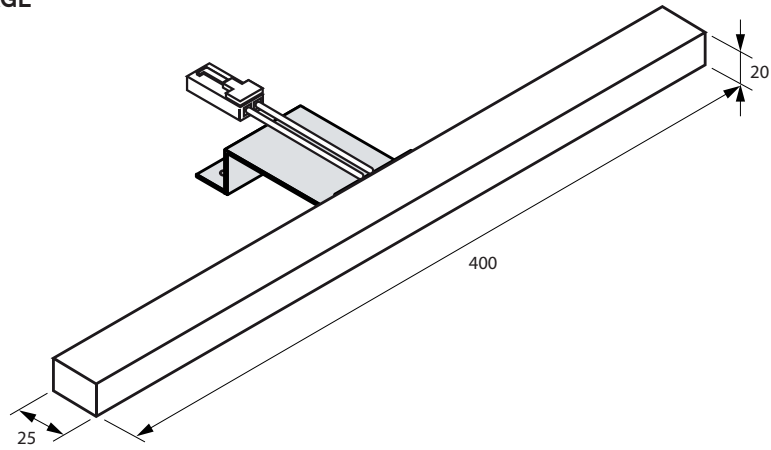
Lilium II Emotion		3000-6500 K
0 cm	67°	
30 cm		981 lx
50 cm		376 lx
100 cm		111 lx

VERS.	LICHTFARBE	BREITE (mm)	W	REF.
Aufbauleuchte Lilium II	Emotion	400	5,4	2000175
Emotion Adapterleitung 24 V				2000437

Lilium II Emotion



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF
15 W	2000423
30 W	2000424

Technische Daten ab Seite 152



Arc Emotion



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

! Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED warmweiß. Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

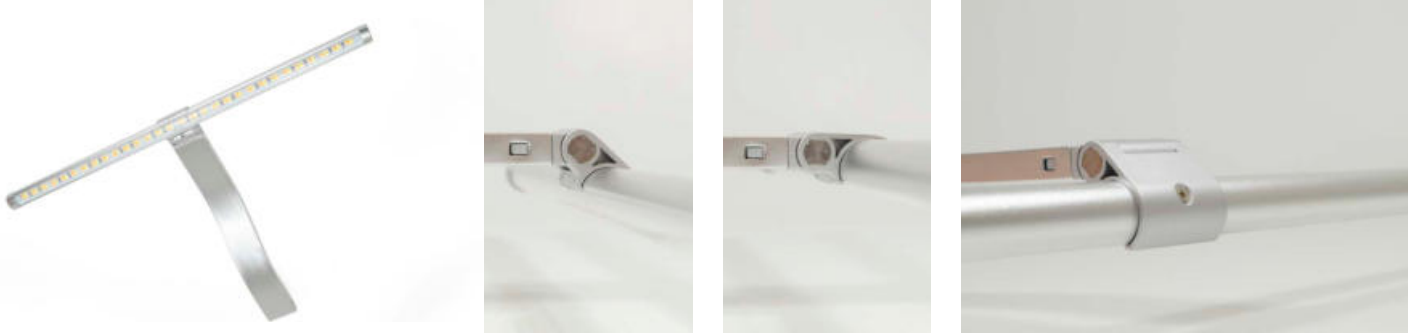
Leuchtentyp:	Aufbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	2,4 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700–6500 K)
Startfarbe:	warmweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	245 lm
Lichtausbeute:	103 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	30+30 Stück
Abstrahlwinkel:	95°
Schutzart:	IP20
Werkstoff: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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

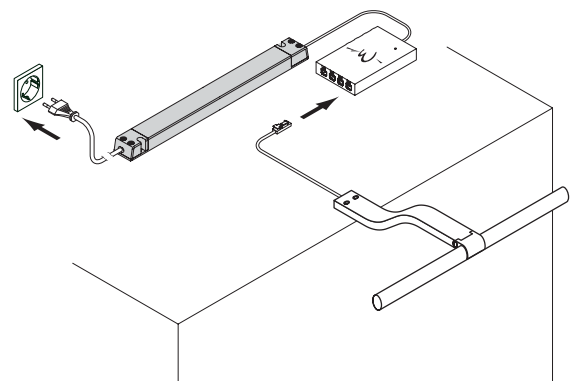
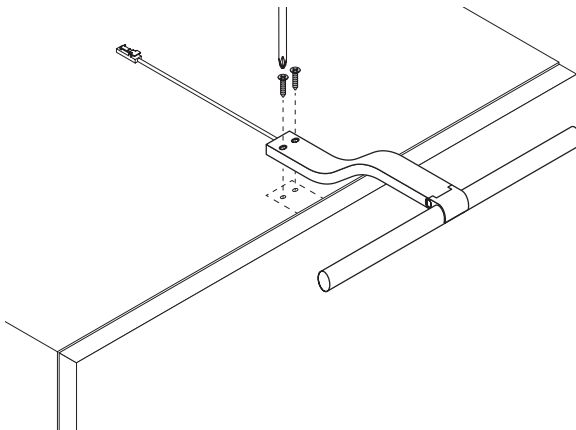
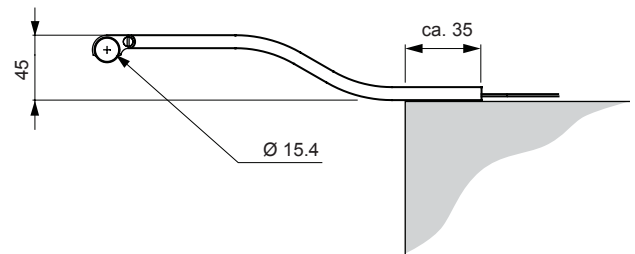
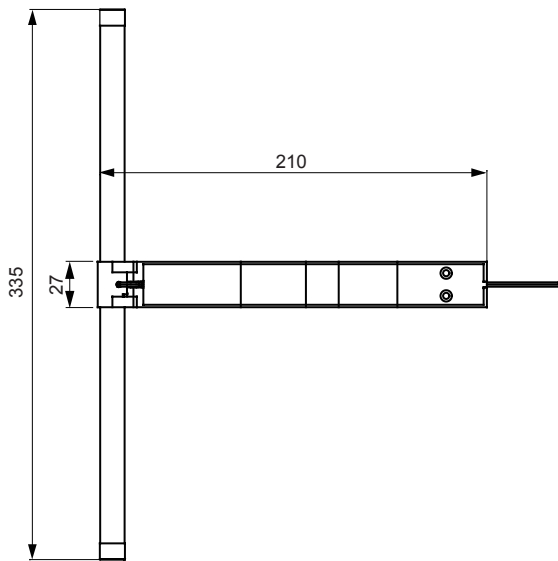
Arc Emotion		2700-6500 K
0 cm	95°	
30 cm		1013 lx
50 cm		370 lx
100 cm		110 lx

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

Arc Emotion



ABMESSUNGEN / MONTAGE



ZUBEHÖR

LED-Konverter



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



Space Light



- Anbauleuchte mit integriertem Bewegungsmelder
- Schwenkbare Befestigung
- Ca. 20 sek. – ca. 5:20 min. Nachlaufzeit

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
Aufbauleuchte Space Light	warmweiß	0,9	2000177
1-er Set Aufbauleuchte Space Light		0,9	2000178
2-er Set Aufbauleuchte Space Light		1,8	2000179

Space Light

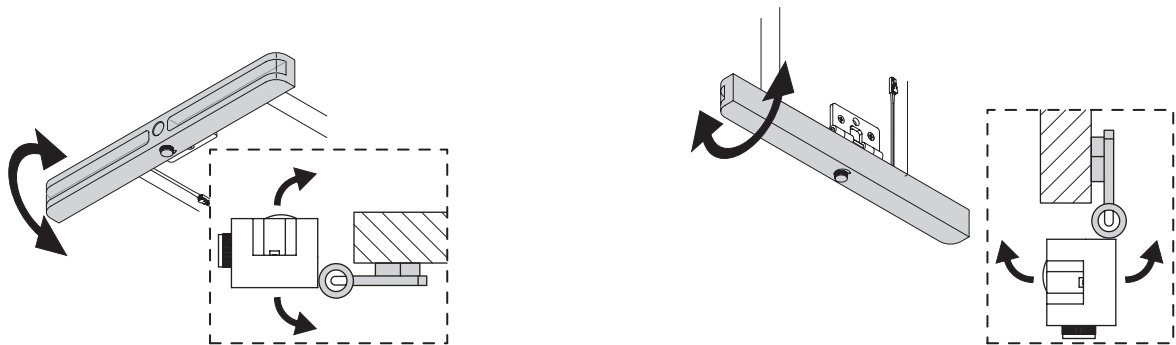
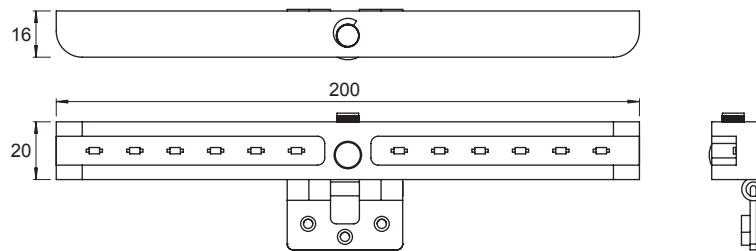


1er Set Space Light

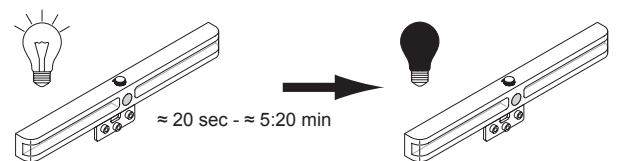
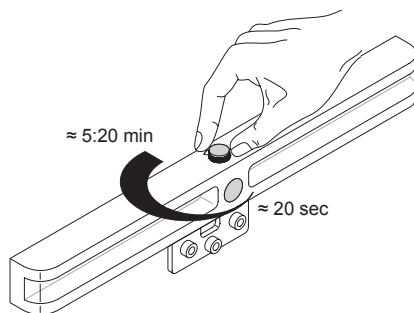


2er Set Space Light

ABMESSUNGEN / MONTAGE



FUNKTION



ZUBEHÖR

LED-Konverter



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421



Area Light



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

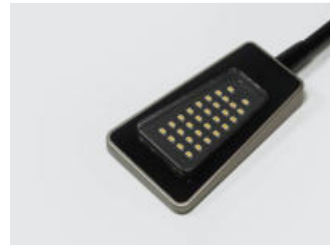
Leuchtentyp:	Bettleseeleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	2,0 W
Lichtfarbe:	warmweiß (3000 K)
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	150 lm
Lichtausbeute:	75 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	30 Stück
Abstrahlwinkel:	60°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	schwarz/edelstahl weiß/edelstahl
Zuleitung:	1800 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

Area Light		3000 K
0 cm		
30 cm		590 lx
50 cm		210 lx
100 cm		60 lx

VERS.	LICHTFARBE	W	FARBE	REF.
Bettanbauleuchte Area Light	neutralweiß	2,0	schwarz	2000180
			weiß	2000181
schwarz			2000182	
weiß			2000183	
1-er Set Bettanbauleuchte Area Light		4,0	schwarz	2000184
weiß			2000185	
2-er Set Bettanbauleuchte Area Light				

Area Light

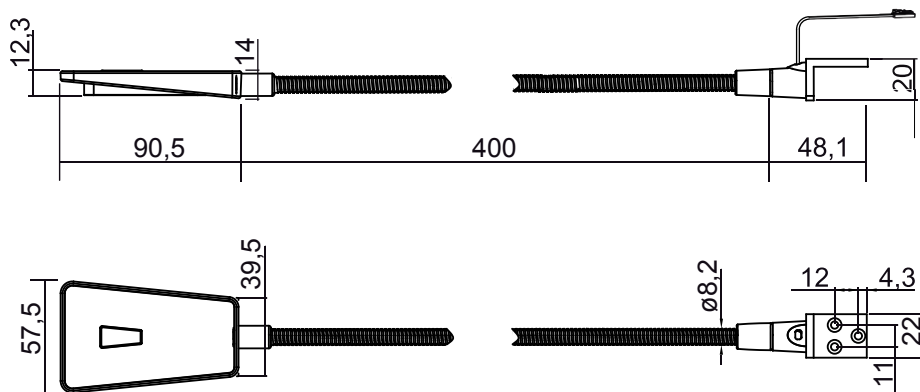


Einzelleuchte

1er Sets Area Light

2er Sets Area Light

ABMESSUNGEN



ZUBEHÖR

LED-Konverter



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421



Bettleseleuchte BU 1



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

VERS.	LICHTFARBE	W	REF.
1-er Set Bettanbauleuchte BU 1	warmweiß	1,2	2000186
2-er Set Bettanbauleuchte BU 1		2,4	2000187

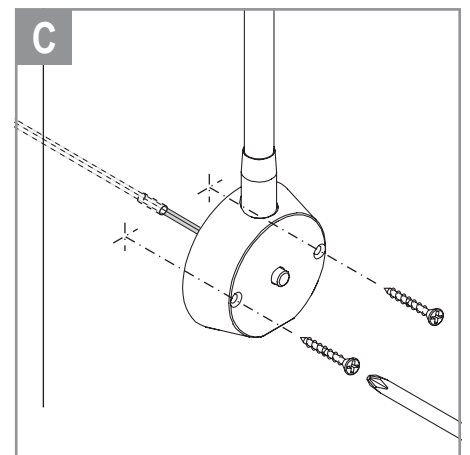
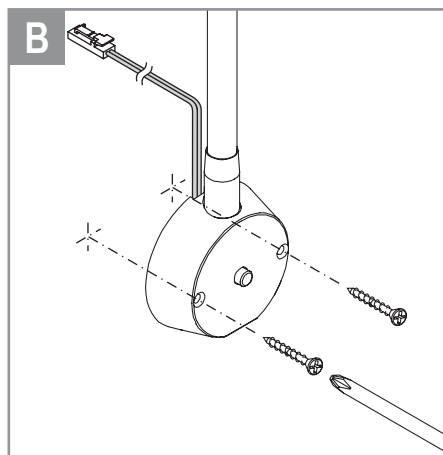
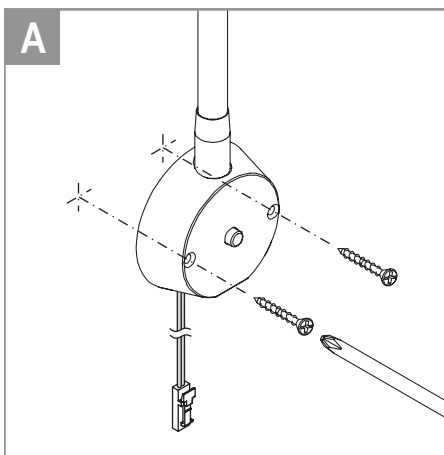
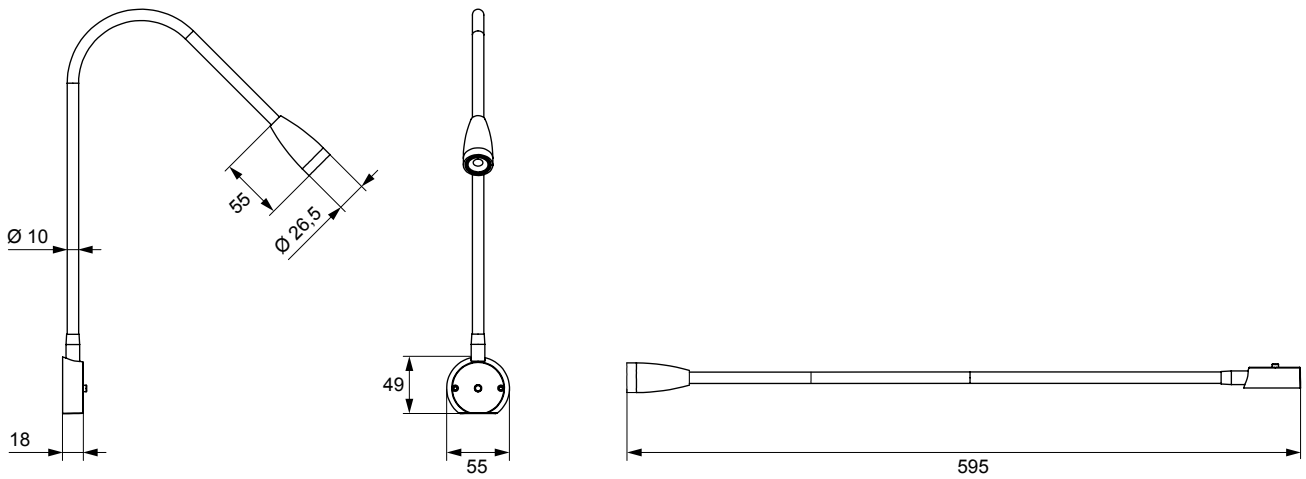
Bettleseleuchte BU 1



1er-Set

2er-Set

ABMESSUNGEN / MONTAGE





Freedom Plus



- Alternative zur T5-Leuchtstofflampe Freedom
- Integriertes Vorschaltgerät
- Kompatibel mit Freedom V07 Zubehör
- Hohe Lichtausbeute

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

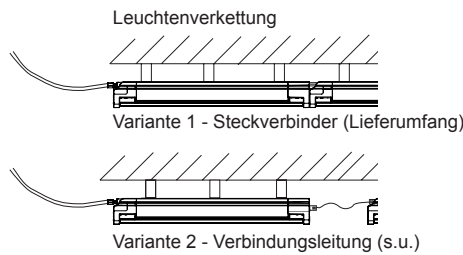
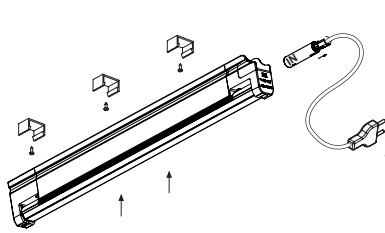
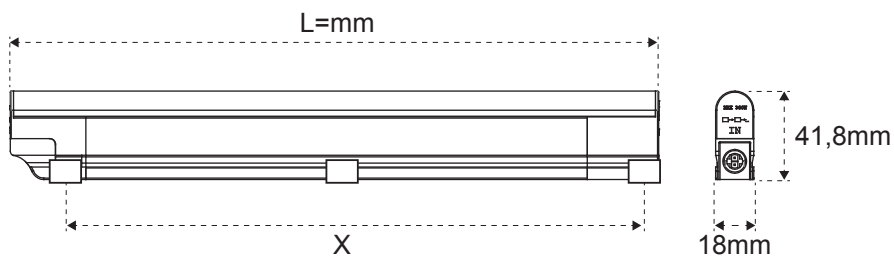
Freedom Plus(L = 868 mm)	4000 K
0 cm	115°
30 cm	1450 lx
50 cm	800 lx
100 cm	265 lx

VERS.	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	W	REF.
Anbauleuchte Freedom Plus	neutralweiß	536	7,9	2000188
		568	8,5	2000189
		868	12,0	2000190
		1168	16,0	2000191
		1468	20,2	2000192

Freedom Plus

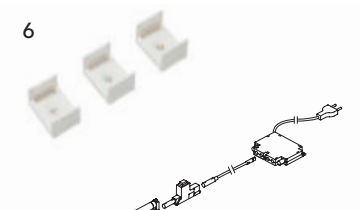


ABMESSUNGEN / MONTAGE



max. 300W

ZUBEHÖR



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

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



Snite LED



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

BELEUCHUNGSDIAGRAMM

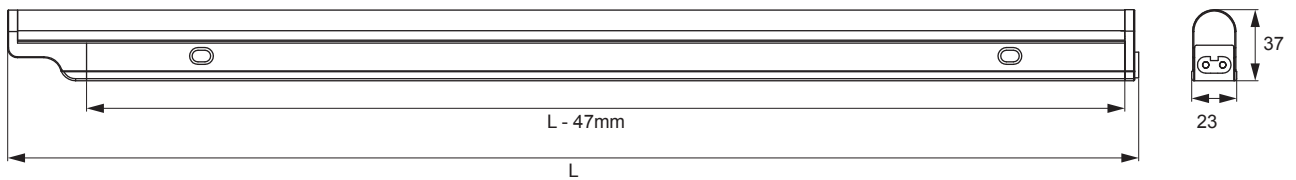
Snite LED (L = 571 mm)	2700 K	4000 K
0 cm		
30 cm	1700 lx	2000 lx
50 cm	724 lx	859 lx
100 cm	220 lx	268 lx

VERS.	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	W	REF.
Anbauleuchte Snite LED	warmweiß	310,5	4,0	2000203
		539,0	7,0	2000204
		571,0	9,0	2000205
		871,0	13,0	2000206
		1171,0	18,0	2000207
		1471,0	22,0	2000208
	neutralweiß	310,5	4,0	2000209
		539,0	7,0	2000210
		571,0	9,0	2000211
		871,0	13,0	2000212
		1171,0	18,0	2000213
		1471,0	22,0	2000214

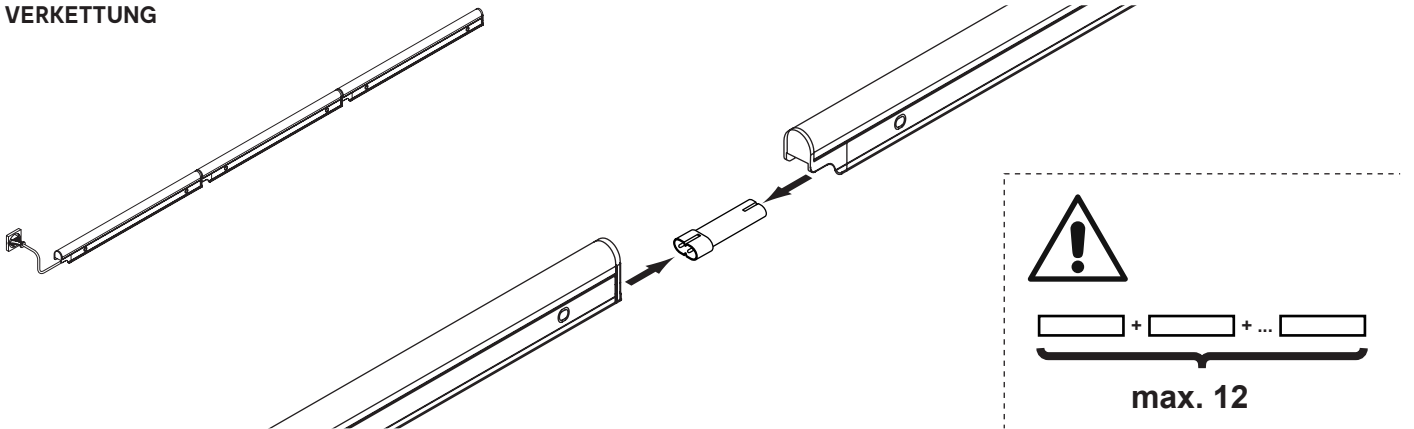
Snite LED



ABMESSUNGEN



VERKETTUNG



ZUBEHÖR

Einspeiseleitung



Verbindungsleitung



VERS.	LÄNGE (mm)	REF
Einspeiseleitung	2000	2000402

VERS.	LÄNGE (mm)	REF
Verbindungsleitung	300	2000216
Verbindungsleitung	1000	2000404
Verbindungsleitung	3000	2000405



Kristallspiegel Deluxe Emotion



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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

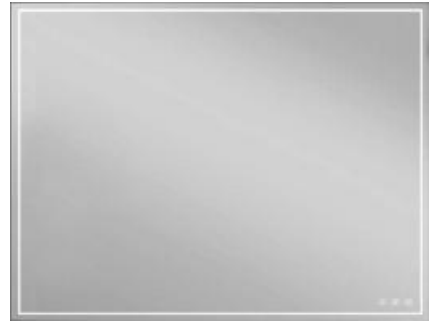
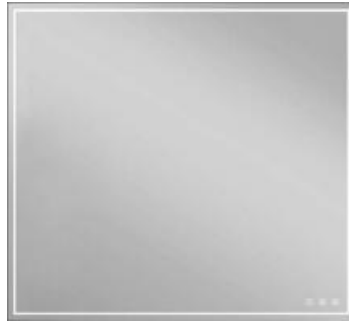
VERS.	LICHTFARBE	MABE (mm)	W	REF.
Kristallspiegel Deluxe	Emotion	600x900	60,8	2000219
		800x900	66,8	2000220
		1000x900	73,1	2000221
		1200x900	79,3	2000222

Deluxe 600 mm

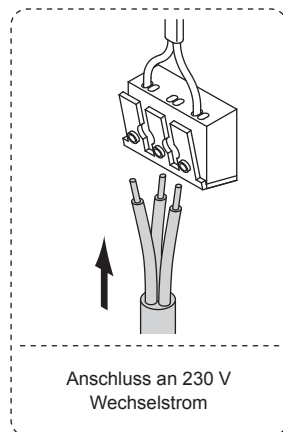
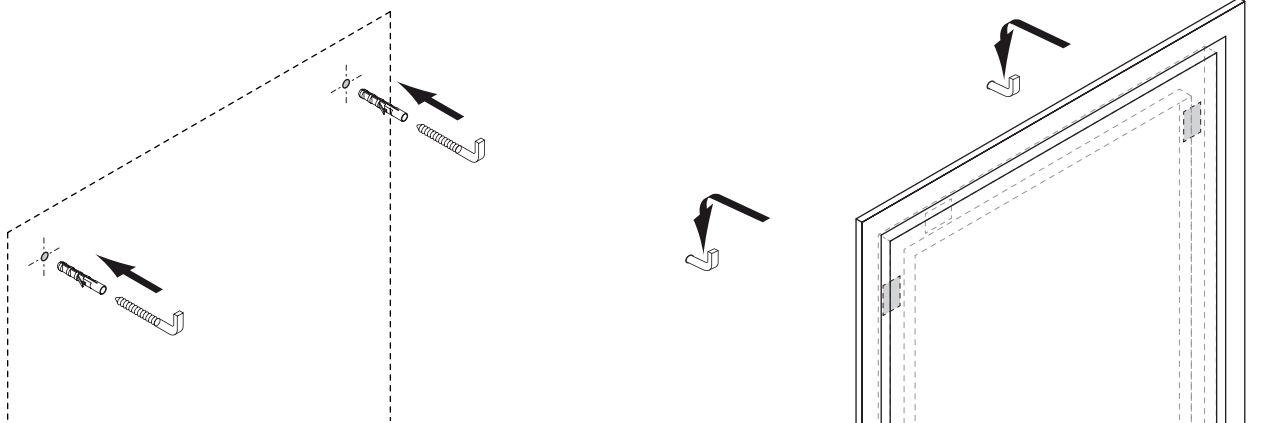
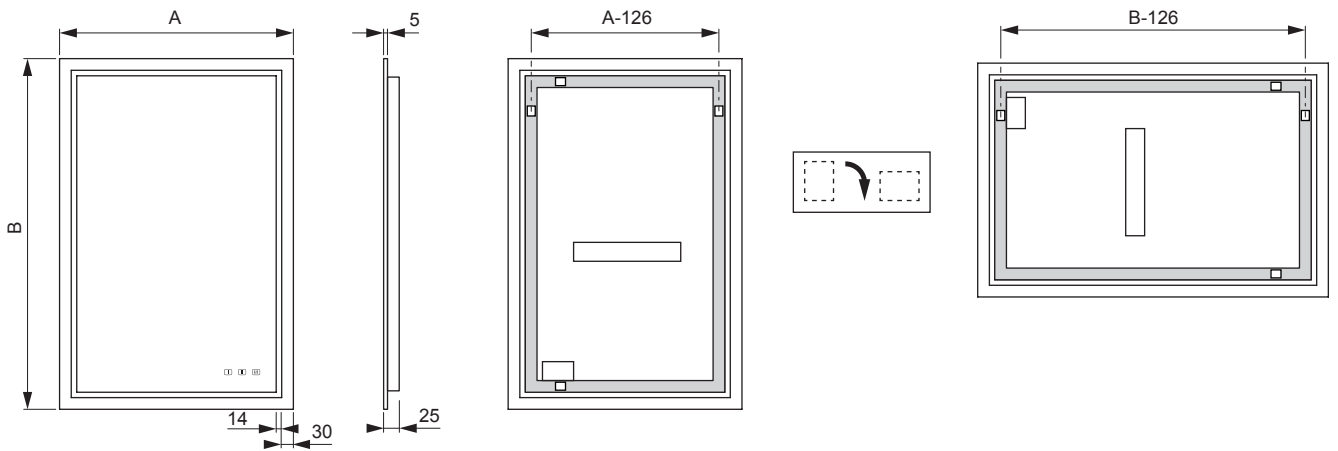
Deluxe 800 mm

Deluxe 1000 mm

Deluxe 1200 mm



ABMESSUNGEN / MONTAGE





LED Strip Flex

122



LED Band Flex Radius II

123



LED Band Tudo 24 V

131

LED BÄNDER / TUDO BAUKASTEN



LED Band Tudo Flex

124



Side View

125



LED Band Tudo 12 V

126



LED RGB Strip Flex

138



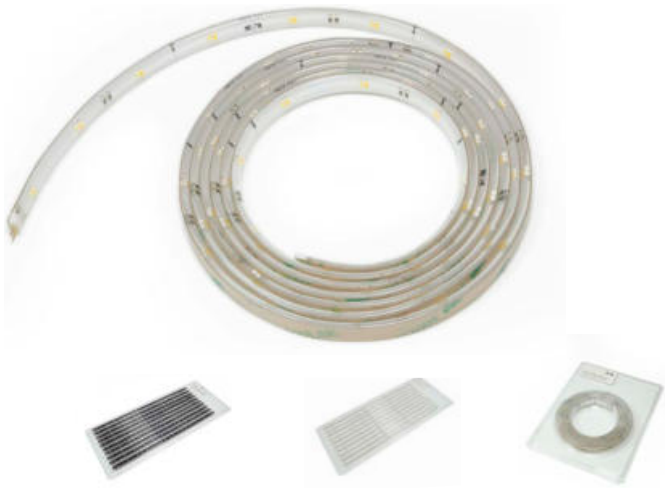
LED RGB Band

139



Leuchtenprofile

142



LED STRIP FLEX 12 V

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

Leuchtentyp: Einbau- / Anbauleuchte
 Betriebsspannung: 12 V
 Abmessung: 8x2,5 mm
 Leistung /m: 3,4 W
 Lichtfarbe: warmweiß (3200 K)
 Emotion (3000-6000 K)

Farbwiedergabe: >80
 Energieeffizienz: A++ - A
 Lichtstrom /m: 33-36 lm
 Lichtausbeute: 29-32 lm/W
 Lebensdauer: 30000 h
 Anzahl LEDs /m: 36 Stück
 Kürzbar: alle 85 mm
 Abstrahlwinkel: 120°
 Schutzart: IP 20
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche: weiß / schwarz
 Zuleitung: -



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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



VERS.	FARBEN	LÄNGE (mm)	W	LICHTFARBE	REF.
10 er Pack LED Strip Flex	schwarz	335*	0,8	warmweiß	2000223
	weiß	335*	1,2	Emotion	2000224
LED Strip Flex Emotion	weiß	2000*	6,8	Emotion	2000225



VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
Anschlussleitung LED Strip Flex	2000	2000226



VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
Verbindungsleitung Strip Flex	40	2000227
	100	2000228
	500	2000229

ZUBEHÖR

LED-Konverter 12 V, siehe auch S. 172



Emotion Funksteuerung



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421

Technische Daten ab Seite 152



LED BAND FLEX RADIUS II 4,8

- Flexibler LED-Streifen bestückt mit seitlich abstrahlenden Sideview LEDs
- Im Silikonschlauch mit doppelseitigem Klebeband
- Spritzwassergeschützt IP 44 (gilt nicht für die Steckverbindung)

12V



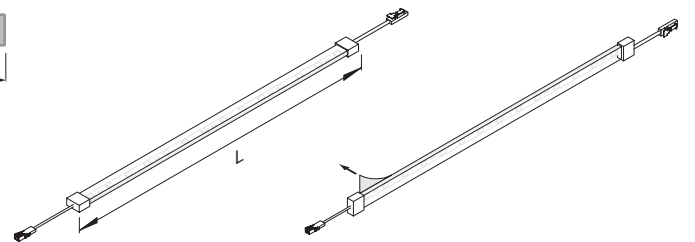
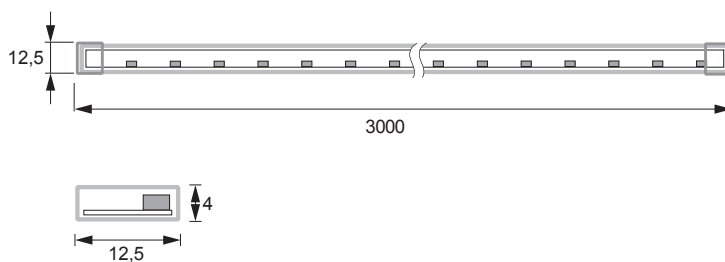
Leuchtentyp:	Einbau- / Anbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Abmessung:	12,5x4 mm
Leistung /m:	4,8 W
Lichtfarbe:	warmweiß / neutralweiß
Farbwiedergabe:	>80
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom:	5,07 / 6,08 lm (pro LED)
Lichtausbeute:	63 / 76 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	60 Stück
Aufteilung:	3 / 50 mm
Kürzbar:	alle 50 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP 44
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche:	weiß
Zuleitung:	1x 50 mm Anschlussleitung 1x 50 mm Verbindungsleitung

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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



VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED Band Flex Radius II	3000	4,8	warmweiß	2000232
			neutralweiß	2000233



ZUBEHÖR

LED-Konverter 12 V, siehe auch S. 172



VERS.	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421



LED BAND OCTOPUS 24 V

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



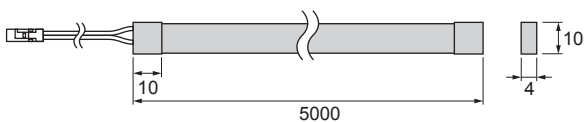
Leuchtentyp: Einbau- / Anbauleuchte
 Betriebsspannung: 24 V
 Abmessung: 4x10 mm / 6x11 mm
 Leistung /m: 10 W
 Lichtfarbe: warmweiß / neutralweiß
 Farbwiedergabe: > 90
 Energieeffizienz: A++ - A
 Lichtstrom /m: 362 (4 mm) / 550 lm (6 mm)
 Lichtausbeute: 36,2 (4 mm) / 55 lm/W (6 mm)
 Lebensdauer: 30000 h
 Anzahl LEDs /m: 120 Stück
 Aufteilung: 6 / 50 mm
 Kürzbar: alle 50 mm
 Abstrahlwinkel: 90°
 Schutzart: IP 67
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche: weiß
 Zuleitung: 2x 1800 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

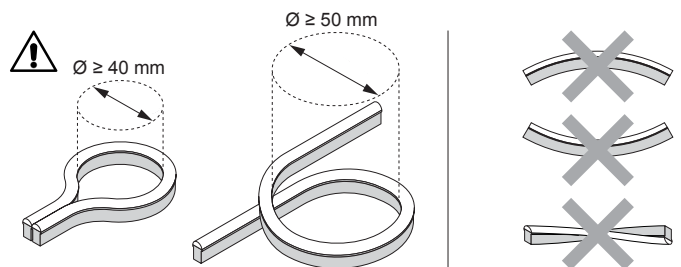
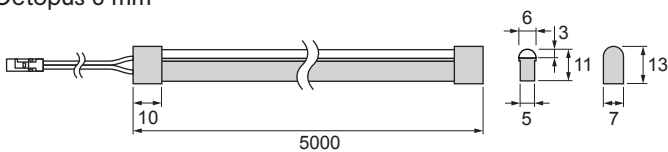
LED Band Tudo Flex (L = 500 mm)	3000 K	4000 K
0 cm		
30 cm	303 lx	236 lx
50 cm	128 lx	101 lx
100 cm	39 lx	32 lx

VERS.	ABMESSUNGEN (mm)	LÄNGE (mm)	LICHTFARBE	REF.
LED Band Octopus 4 mm	4x10	5000	warmweiß	2000514
			neutralweiß	2000515
LED Band Octopus 6 mm	6x11		warmweiß	2000230
			neutralweiß	2000231

Octopus 4 mm



Octopus 6 mm



ZUBEHÖR

LED-Konverter 24 V, siehe auch S. 174



VERS.	REF.
15 W	2000423
30 W	2000424
60 W	2000425



LED BAND TUDO SIDE VIEW

- Seitlich abstrahlende LEDs
- Geeignet für dekorative Anwendungen

12V



Betriebsspannung:	12 V
Abmessung:	8x2 mm
Leistung /m:	4,8 W
Lichtfarbe:	warmweiß / neutralweiß
Farbwiedergabe:	>90
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom /m:	530 lm
Lichtausbeute:	103 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	90 Stück
Aufteilung:	3 / 50 mm
Kürzbar:	alle 50 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP 20
Oberfläche:	weiß
Zuleitung:	1800 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

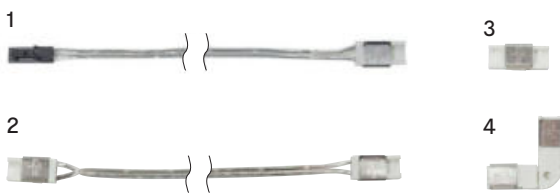
LED Band Tudo Side View (L=1000mm)	3000K	4000K
0 cm		
30 cm	782 lx	958 lx
50 cm	419 lx	506 lx
75 cm	239 lx	286 lx
100 cm	162 lx	192 lx



VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo Side View	5000	4,8	warmweiß	2000498
			neutralweiß	2000499

ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 8 mm



LED-Konverter 12 V, siehe auch S. 172



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

VERS.	W	REF.
LED Konverter	15	2000420
	30	2000421
	60	2000422



LED BAND TUDO 4,8 / 12 V

· Geeignet für dekorative Anwendungen

Betriebsspannung: 12 V
 Abmessung: 8x1,2 mm
 Leistung: 4,8 W /m
 Lichtfarbe: extrawarm-/warm-/neutral-/kaltweiß
 Farbwiedergabe: >90
 Energieeffizienz: A++ - A
 Lichtstrom /m: 430 lm
 Lichtausbeute: 90 lm/W
 Lebensdauer: 30000 h
 Anzahl LEDs /m: 60
 Aufteilung: 3 / 50 mm
 Kürzbar: alle 50 mm
 Abstrahlwinkel: 120°
 Schutzart: IP 20
 Oberfläche: weiß
 Zuleitung: 1800



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

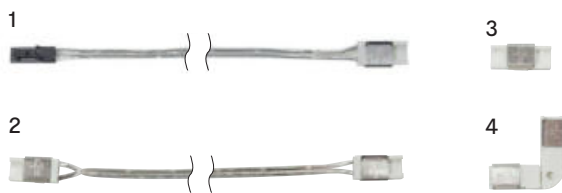


! Maximal zulässige Bandlänge: 7500 mm

VERS.	ZULEITUNG	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo Eco	nein	15000	4,8	warmweiß	2000235
				neutralweiß	2000236
LED Band Tudo	ja	5000	4,8	extra ww	2000238
				warmweiß	2000239
				neutralweiß	2000240
				kaltweiß	2000241

ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 8 mm



LED-Konverter 12 V, siehe auch S. 172



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

VERS.	W	REF.
LED Konverter	15	2000420
	30	2000421
	60	2000422



LED BAND TUDO 7,2 / 12 V

· Geeignet für universelle Anwendungen

Betriebsspannung: 12 V
 Abmessung: 8x1,2 mm
 Leistung /m: 7,2 W /m
 Lichtfarbe: extrawarm-/warm-/neutral-/kaltweiß
 Farbwiedergabe: >90
 Energieeffizienz: A++ - A
 Lichtstrom /m: 650 lm
 Lichtausbeute: 90 lm/W
 Lebensdauer: 30000 h
 Anzahl LEDs /m: 90 Stück
 Aufteilung: 3 / 33 mm
 Kürzbar: alle 33 mm
 Abstrahlwinkel: 120°
 Schutzart: IP 20
 Oberfläche: weiß
 Zuleitung: 1800 mm

12V



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

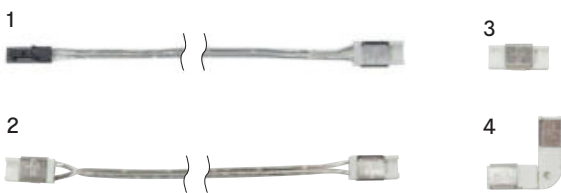
LED Band Tudo (L = 500 mm)	2700 K	3000 K	4000 K	6200 K
0 cm				
30 cm	824 lx	881 lx	904 lx	965 lx
50 cm	357 lx	377 lx	391 lx	417 lx
100 cm	113 lx	118 lx	124 lx	132 lx

! Maximal zulässige Bandlänge: 5000 mm

VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo	5000	7,2	extra ww	2000242
			warmweiß	2000243
			neutralweiß	2000244
			kaltweiß	2000245

ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 8 mm



LED-Konverter 12 V, siehe auch S. 172



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

VERS.	W	REF.
LED Konverter	15	2000420
	30	2000421
	60	2000422



LED BAND TUDO 9,6 / 12 V

· Geeignet für direkte gleichmäßige Anwendung

Betriebsspannung: 12 V
 Abmessung: 8x1,2 mm
 Leistung /m: 9,6 W
 Lichtfarbe: extrawarm-/warm-/neutral-/kaltweiß
 Farbwiedergabe: >90
 Energieeffizienz: A++ - A
 Lichtstrom /m: 840 lm
 Lichtausbeute: 88 lm/W
 Lebensdauer: 30000 h
 Anzahl LEDs /m: 120 Stück
 Aufteilung: 3 / 25 mm
 Kürzbar: alle 25 mm
 Abstrahlwinkel: 120°
 Schutzart: IP 20
 Oberfläche: weiß
 Zuleitung: 1800 mm



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

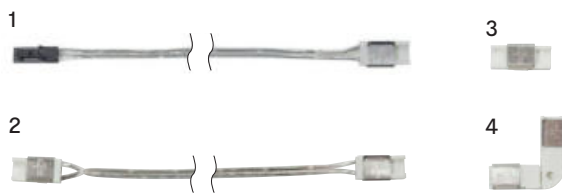


! Maximal zulässige Bandlänge: 3750 mm
 Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben

VERS.	ZULEITUNG	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo Eco	nein	15000	9,6	warmweiß	2000247
				neutralweiß	2000248
LED Band Tudo	ja	5000	9,6	extra ww	2000250
				warmweiß	2000251
				neutralweiß	2000252
				kaltweiß	2000253

ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 8 mm



LED-Konverter 12 V, siehe auch S. 172



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

VERS.	W	REF.
LED Konverter	15	2000420
	30	2000421
	60	2000422



LED BAND TUDO 7,2 / 12 V EMOTION

· Geeignet für universelle Anwendungen

Betriebsspannung:	12 V
Abmessung:	8x1,2 mm
Leistung /m:	7,2 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Farbwiedergabe:	>90
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom /m:	720 lm
Lichtausbeute:	100 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	120+120 Stück
Aufteilung:	3+3 / 25 mm
Kürzbar:	alle 25 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP 20
Oberfläche:	weiß
Zuleitung:	1800 mm

12V



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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



! Maximal zulässige Bandlänge: 5000 mm

VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo	5000	7,2	Emotion	2000255



LED BAND TUDO 7,8 / 12 V EMOTION

· Geeignet für dekorative Anwendungen

Betriebsspannung:	12 V
Abmessung:	8x1,2 mm
Leistung /m:	7,8 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Farbwiedergabe:	>90
Energieeffizienz:	A++ - A
Lichtstrom /m:	684 lm
Lichtausbeute:	88 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	60+60 Stück
Aufteilung:	3+3 / 50 mm
Kürzbar:	alle 50 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP 20
Oberfläche:	weiß
Zuleitung:	1800 mm

12V



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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



! Maximal zulässige Bandlänge: 4600 mm

VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo	5000	7,8	Emotion	2000256



LED BAND TUDO 15,5 / 12 V EMOTION

· Geeignet für direkte gleichmäßige Anwendung

Betriebsspannung: 12 V
 Abmessung: 8x1,2 mm
 Leistung /m: 15,5 W
 Lichtfarbe: Emotion (2700-6500 K)
 Farbwiedergabe: >90
 Energieeffizienz: A++ - A
 Lichtstrom /m: 1272 lm
 Lichtausbeute: 82 lm/W
 Lebensdauer: 30000 h
 Anzahl LEDs /m: 120+120 Stück
 Aufteilung: 6+6 / 50 mm
 Kürzbar: alle 50 mm
 Abstrahlwinkel: 120°
 Schutzart: IP 20
 Oberfläche: weiß
 Zuleitung: 1800 mm



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

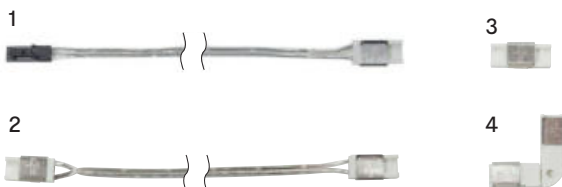


! Maximal zulässige Bandlänge: 230 0 mm
 Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben

VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo	5000	15,5	Emotion	2000254

ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 8 mm



LED-Konverter 12 V, siehe auch S. 172



VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
1 Anschlussleitung 8 mm	3000	2000257
2 Verbindungsleitung 8 mm	50	2000494
	400	2000259
	700	2000260
3 Verbindungsstecker 8 mm		2000261
4 Eckverbinder TUDO 8 mm		2000262

VERS.	W	REF.
LED Konverter	15	2000420
	30	2000421
	60	2000422



LED BAND TUDO 7,2 / 24 V

· Geeignet für universelle Anwendungen

Betriebsspannung: 24 V
 Abmessung: 8x1,2 mm
 Leistung /m: 7,2 W
 Lichtfarbe: extrawarm-/warm-/neutral-/kaltweiß
 Farbwiedergabe: >90
 Energieeffizienz: A++ - A
 Lichtstrom /m: 650 lm
 Lichtausbeute: 90 lm/W
 Lebensdauer: 30000 h
 Anzahl LEDs /m: 120 Stück
 Aufteilung: 6 / 50 mm
 Kürzbar: alle 50 mm
 Abstrahlwinkel: 120°
 Schutzart: IP 20
 Oberfläche: weiß
 Zuleitung: 1800 mm



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

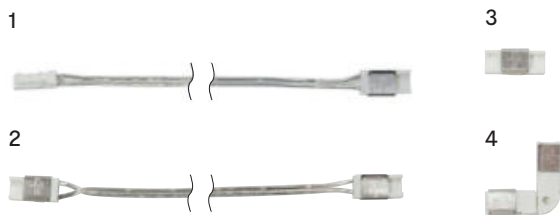


! Maximal zulässige Bandlänge: 10000 mm

VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo	5000	7,2	extra ww	2000263
			warmweiß	2000264
			neutralweiß	2000265
			kaltweiß	2000266

ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 8 mm



LED-Konverter 24 V, siehe auch S. 174



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

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



LED BAND TUDO 9,6 / 24 V

• Geeignet für direkte gleichmäßige Anwendung

Betriebsspannung: 24 V
 Abmessung: 8x1,2 mm
 Leistung /m: 9,6 W
 Lichtfarbe: extrawarm-/warm-/neutral-/kaltweiß
 Farbwiedergabe: >90
 Energieeffizienz: A++ - A
 Lichtstrom /m: 840 lm
 Lichtausbeute: 88 lm/W
 Lebensdauer: 30000 h
 Anzahl LEDs /m: 120 Stück
 Aufteilung: 6 / 50 mm
 Kürzbar: alle 50 mm
 Abstrahlwinkel: 120°
 Schutzart: IP 20
 Oberfläche: weiß
 Zuleitung: 1800 mm



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

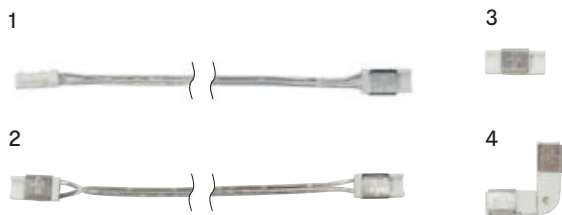


! Maximal zulässige Bandlänge: 7500 mm
 Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben

VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED Band TUDO	5000	9,6	extra ww	2000267
			warmweiß	2000268
			neutralweiß	2000269
			kaltweiß	2000270

ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 8 mm



LED-Konverter 24 V, siehe auch S. 174



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

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



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

LED BAND TUDO 14,4 / 24 V

· Geeignet für direkte gleichmäßige und lichtstarke Anwendungen

Betriebsspannung: 24 V
 Abmessung: 8x1,2 mm
 Leistung /m: 14,4 W
 Lichtfarbe: extrawarm-/warm-/neutral-/kaltweiß

Farbwiedergabe: >90
 Energieeffizienz: A++ - A
 Lichtstrom /m: 1200 lm
 Lichtausbeute: 88 lm/W
 Lebensdauer: 30000 h
 Anzahl LEDs /m: 120 Stück
 Aufteilung: 6 / 50 mm
 Kürzbar: alle 50 mm
 Abstrahlwinkel: 120°
 Schutzart: IP 20
 Oberfläche: weiß
 Zuleitung: 1800 mm



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

VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF
LED Band TUDO	5000	14,4	extra ww	2000271
			warmweiß	2000272
			neutralweiß	2000273
			kaltweiß	2000274



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

LED BAND TUDO 7,8 / 24 V EMOTION

· Geeignet für dekorative Anwendungen

Betriebsspannung: 24 V
 Abmessung: 8x1,2 mm
 Leistung /m: 7,8 W
 Lichtfarbe: Emotion (2700-6500 K)
 Farbwiedergabe: >90
 Energieeffizienz: A++ - A
 Lichtstrom /m: 730 lm
 Lichtausbeute: 94 lm/W
 Lebensdauer: 30000 h
 Anzahl LEDs /m: 60+60 Stück
 Aufteilung: 6+6 / 100 mm
 Kürzbar: alle 100 mm
 Abstrahlwinkel: 120°
 Schutzart: IP 20
 Oberfläche: weiß
 Zuleitung: 1800 mm



! Maximal zulässige Bandlänge: 9200 mm

VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF
LED Band TUDO	5000	7,8	Emotion	2000277



LED BAND TUDO 15,5 / 24 V EMOTION

· Geeignet für direkte gleichmäßige Anwendung

Betriebsspannung: 24 V
 Abmessung: 8x1,2 mm
 Leistung /m: 15,5 W
 Lichtfarbe: Emotion (2700-6500 K)
 Farbwiedergabe: >90
 Energieeffizienz: A++ - A
 Lichtstrom /m: 1464 lm
 Lichtausbeute: 94 lm/W
 Lebensdauer: 30000 h
 Anzahl LEDs /m: 120+120 Stück
 Aufteilung: 6+6 / 50 mm
 Kürzbar: alle 50 mm
 Abstrahlwinkel: 120°
 Schutzart: IP 20
 Oberfläche: weiß
 Zuleitung: 1800 mm



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

LED Band Tudo (L = 500 mm)	2700-6500 K
0 cm	120°
30 cm	1695-2030 lx
50 cm	733-865 lx
100 cm	231-272 lx

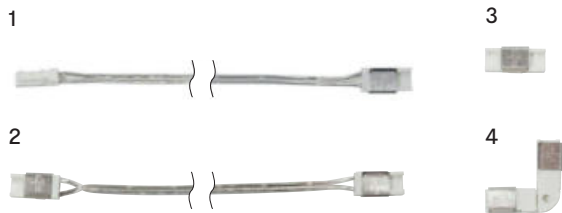


! Maximal zulässige Bandlänge: 4600 mm
 Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben

VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo	5000	15,5	Emotion	2000275

ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 8 mm



LED-Konverter 24 V, siehe auch S. 174



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

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



LED BAND TUDO 24 / 24 V EMOTION

· Geeignet für direkte gleichmäßige und lichtstarke Anwendungen

Betriebsspannung: 24 V
 Abmessung: 10x1,2 mm
 Leistung /m: 24 W
 Lichtfarbe: Emotion (2700-6500 K)
 Farbwiedergabe: >90
 Energieeffizienz: A++ - A
 Lichtstrom /m: 1772 lm
 Lichtausbeute: 74 lm/W
 Lebensdauer: 30000 h
 Anzahl LEDs /m: 120+120 Stück
 Aufteilung: 6+6 / 50 mm
 Kürzbar: alle 50 mm
 Abstrahlwinkel: 120°
 Schutzart: IP 20
 Oberfläche: weiß
 Zuleitung: 1800 mm



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

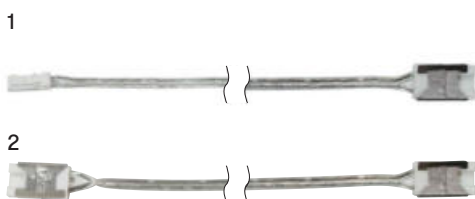


! Maximal zulässige Bandlänge: 3000 mm
 Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben

VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED Band Tudo	5000	24	Emotion	2000276

ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 10 mm



LED-Konverter 24 V, siehe auch S. 174

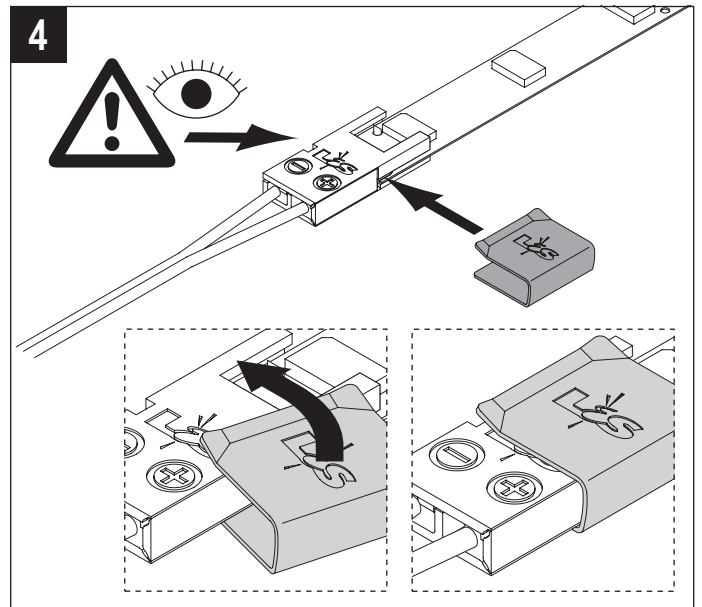
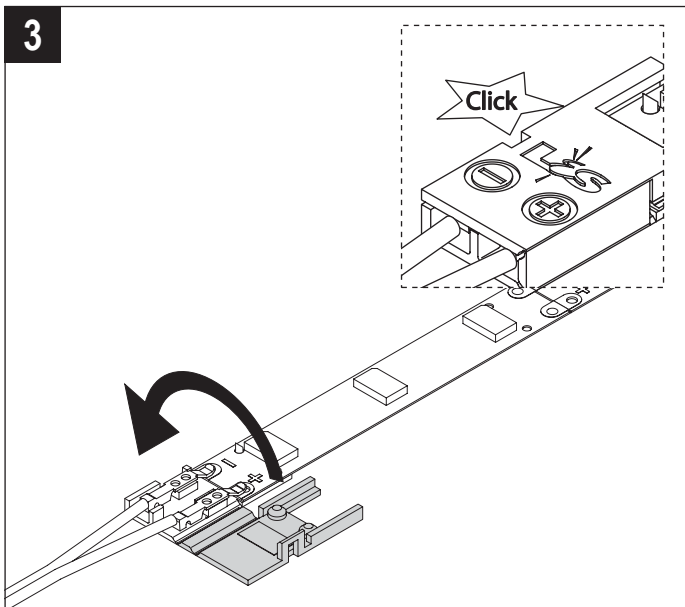
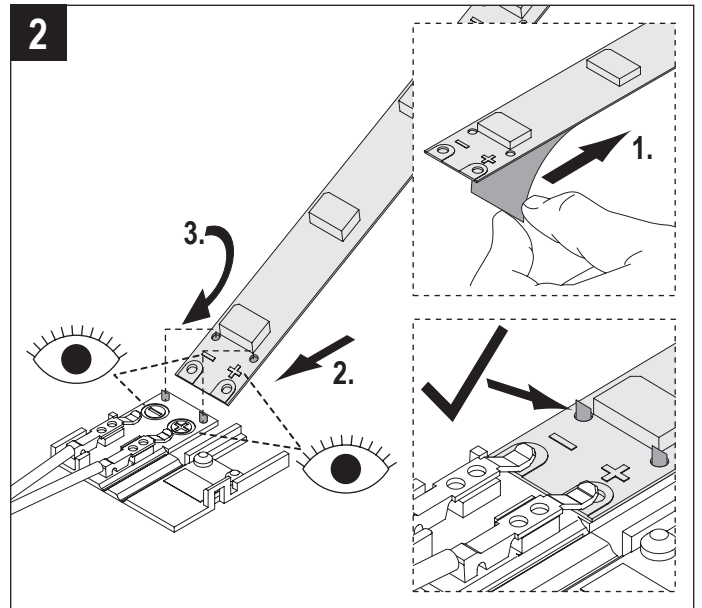
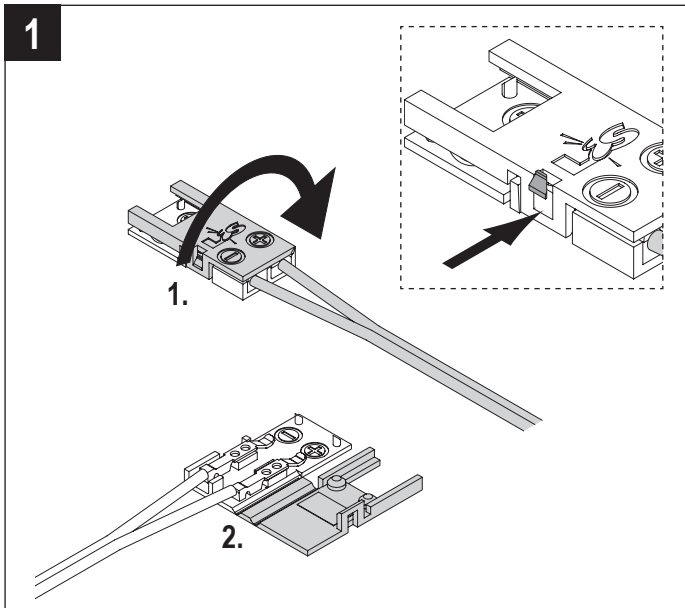


	VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
1	Anschlussleitung 10 mm	3000	2000279
		100	2000280
2	Verbindungsleitung 10 mm	400	2000281
		700	2000282

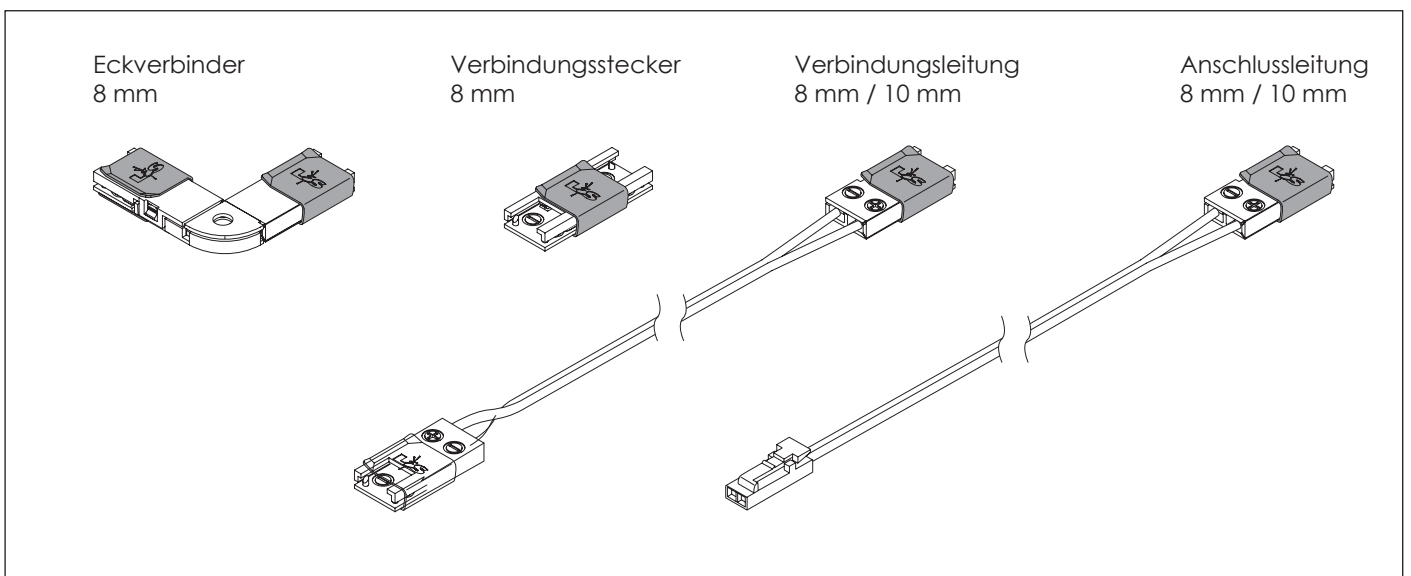
VERS.	W	REF.
LED Konverter	15	2000423
	30	2000424
	60	2000425
	75	2000426
	120	2000472



TUDO MONTAGE



TUDO ZUBEHÖR





LED RGB STRIP FLEX 5,4 / 24 V

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

Leuchtentyp: Einbau- / Anbauleuchte
 Betriebsspannung: 24 V
 Abmessung: 10x2,5 mm
 Leistung /m: 5,4 W
 Lichtfarbe: RGB
 Energieeffizienz: A++ - A
 Lichtstrom /m: 1772 lm
 Lichtausbeute: 74 lm/W
 Lebensdauer: 30000 h
 Anzahl LEDs /m: 36 Stück
 Aufteilung: 6 / 170 mm
 Kürzbar: Bei L = 335 mm: nach 170 mm
 Bei L = 2000 mm: alle 150 mm

Abstrahlwinkel: 120°
 Schutzart: IP 20
 Oberfläche: weiß
 Zuleitung: 1800 mm



! Maximal zulässige Bandlänge: 11050 mm

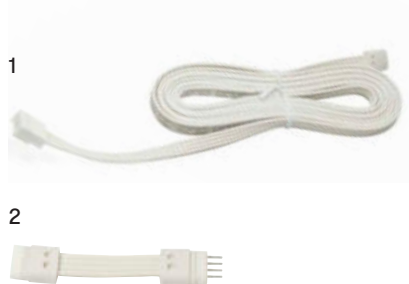
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED RGB Strip Flex	335	5,4	RGB	2000283
	2000			2000284

ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder



LED RGB Steuerung 24 V, siehe auch S. 164



VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
1 Anschlussleitung	2000	2000287
2 Verbindungsleitung	40	2000285
	500	2000286

VERS.	W	REF.
1 LED RGB Steuerung	15	2000288
	30	2000289
	60	2000290
2 RGB Fernbedienung mit Drehrad		2000291
3 RGB Fernbedienung 4-Kanal		2000292



LED RGB BAND 7,2 / 12 V

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

Betriebsspannung:	12 V
Abmessung:	10 mm
Leistung /m:	7,2 W
Lichtfarbe:	RGB
Energieeffizienz:	A++ - A
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	30 Stück
Aufteilung:	3 / 100 mm
Kürzbar:	alle 100 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP 20
Oberfläche:	weiß
Zuleitung:	1800 mm



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

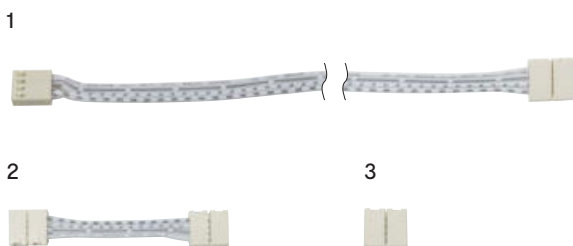


! Maximal zulässige Bandlänge: 5000 mm

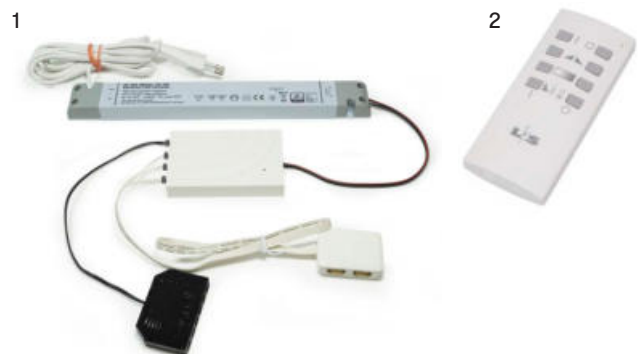
VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED RGB Band	5000	7,2	RGB	2000293

ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 14 mm



LED RGB-Steuerung Serie Bielefeld, siehe auch S. 165



	VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
1	Anschlussleitung	2000	2000296
		50	2000297
2	Verbindungsleitung	500	2000298
		1000	2000299
3	Verbindungsstecker	15	2000300

	VERS.	W	REF.
1	RGB Steuerung Bielefeld 12 V	30	2000301
		60	2000302
2	Funkfernbedienung 8 Tasten		2000305



LED RGB BAND 7,2 / 24 V

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

Betriebsspannung:	24 V
Abmessung:	10 mm
Leistung /m:	7,2 W
Lichtfarbe:	RGB
Energieeffizienz:	A++ - A
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	36 Stück
Aufteilung:	6 / 165 mm
Kürzbar:	alle 165 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP 20
Oberfläche:	weiß
Zuleitung:	1800 mm



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

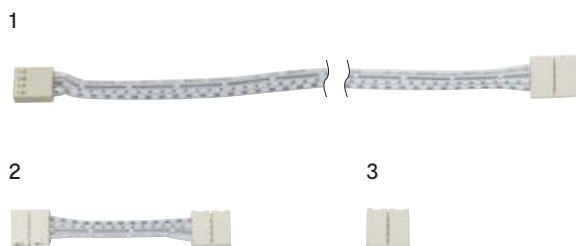


! Maximal zulässige Bandlänge: 10000 mm

VERS.	LÄNGE (mm)	W /m	LICHTFARBE	REF.
LED RGB Band	5000	7,2	RGB	2000294

ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 14 mm



LED RGB-Steuerung Serie Bielefeld, siehe auch S. 165



VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
1 Anschlussleitung	2000	2000296
2 Verbindungsleitung	50	2000297
	500	2000298
	1000	2000299
3 Verbindungsstecker	15	2000300

VERS.	W	REF.
1 RGB Steuerung Bielefeld 24 V	30	2000303
	60	2000304
	75	2000485
2 Funkfernbedienung 8 Tasten		2000305



LED RGB BAND 14,4 / 24 V

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

Betriebsspannung:	24 V
Abmessung:	10 mm
Leistung /m:	14,4 W
Lichtfarbe:	RGB
Energieeffizienz:	A++ - A
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	60 Stück
Aufteilung:	6 / 100 mm
Kürzbar:	alle 100 mm
Abstrahlwinkel:	120°
Schutzart:	IP 20
Oberfläche:	weiß
Zuleitung:	1800 mm



BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

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

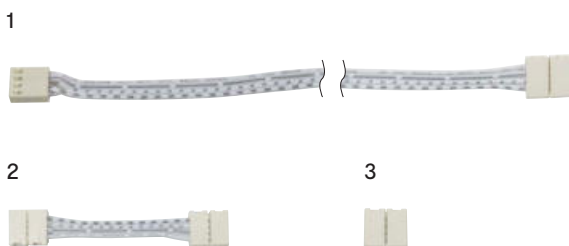


! Maximal zulässige Bandlänge: 5000 mm
Nur im Aluminiumprofil oder auf Kühlleiste betreiben

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

ZUBEHÖR

Anschluss-Verbinder 14 mm



LED RGB-Steuerung Serie Bielefeld, siehe auch S. 165



	VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
1	Anschlussleitung	2000	2000296
2	Verbindungsleitung	50	2000297
		500	2000298
		1000	2000299
3	Verbindungsstecker	15	2000300

	VERS.	W	REF.
1	RGB Steuerung Bielefeld 24 V	30	2000303
		60	2000304
		75	2000485
2	Funkfernbedienung 8 Tasten		2000305

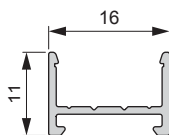


LED LEUCHTENPROFIL PORTO 2

12V **24V**

- Einbauprofil
- 16x11 mm
- Aluminium EV1
- Nutmaße 17x12 mm

VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Aluminium	2000307
Abdeckprofil	3000	Opal	2000313
Befestigungsset			2000318

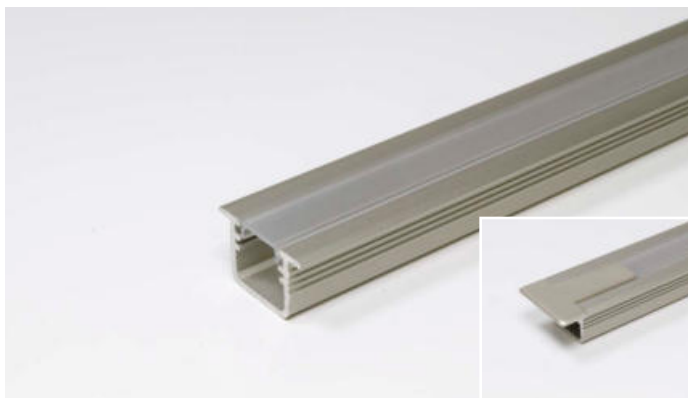
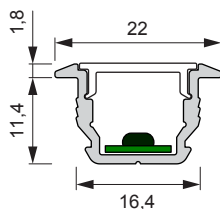


LED LEUCHTENPROFIL MANILA IV

12V **24V**

- Einbauprofil
- 22x14 mm
- Aluminium EV1
- Nutbreite mit Einbaufedern: 17 mm

VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Aluminium	2000319
Abdeckprofil	2500	Gefrostet	2000320
Endkappenset		Aluminium	2000321
Einbaufedernset			2000322

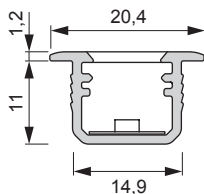
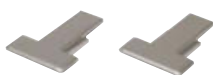


LED LEUCHTENPROFIL MANILA

12V **24V**

- Einbauprofil
- Aluminium EV1
- 20x15 mm

VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Aluminium	2000323
Abdeckprofil	2500	Opal	2000324
Endkappenset		Aluminium	2000325



**LED LEUCHTENPROFIL VENICE MINI****12V** **24V**

- Einbauprofil
- 26x11 mm
- Aluminium mit Edelstahl-Optik
- Nutbreite: 23x11 mm



VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Edelstahl	2000326
Abdeckprofil	2500	Gefrostet	2000320
Endkappenset		Edelstahl	2000327
Einbaufederset			2000328

**LED LEUCHTENPROFIL LONDON****12V** **24V**

- Einbauprofil
- Aluminium EV1
- 24,5x7 mm



VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Aluminium	2000335
Abdeckprofil	3000	Gefrostet	2000478
Endkappenset		Aluminium	2000336

**LED LEUCHTENPROFIL PARIS****12V** **24V**

- Einbauprofil
- Aluminium EV1
- 17,5x7 mm



VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Aluminium	2000338
Abdeckprofil	3000	Gefrostet	2000478
Endkappenset		Aluminium	2000339

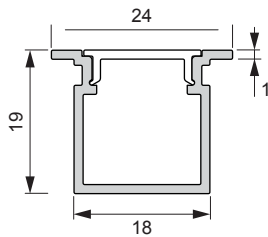


LED LEUCHTENPROFIL PRAG

12V **24V**

- Einbauprofil
- Aluminium EV1
- 24x19 mm

VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Aluminium	2000341
Abdeckprofil	3000	Gefrostet	2000478
Endkappenset		Aluminium	2000342

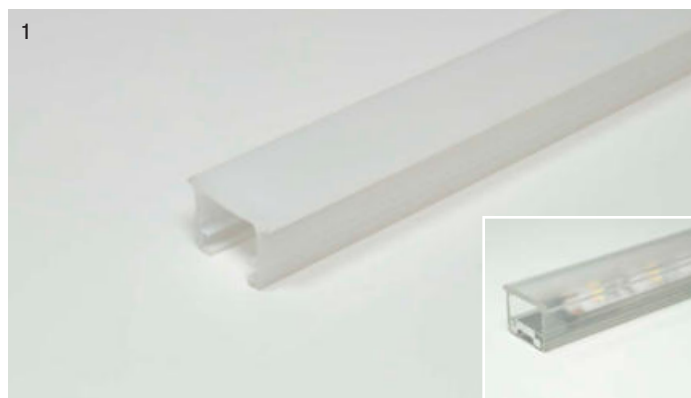
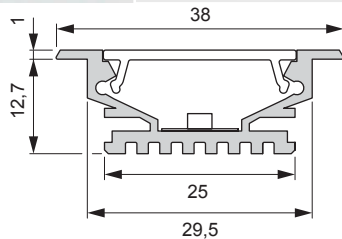
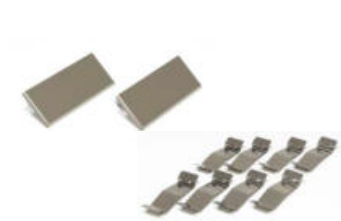


LED LEUCHTENPROFIL MANILA PLUS EINBAU

12V **24V**

- Einbauprofil
- 38x13 mm
- Aluminium mit Edelstahl-Optik
- Nutbreite: 30x13 mm

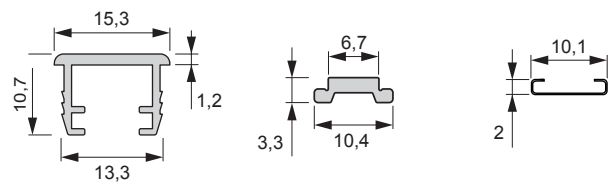
VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Aluminium	2000350
Abdeckprofil	2500	Opal	2000351
Endkappenset		Edelstahl	2000352
Einbaufedernset			2000353



LED NUTPROFIL

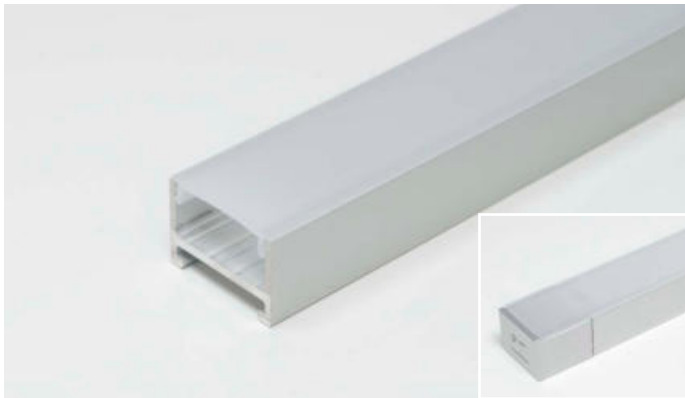
12V **24V**

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



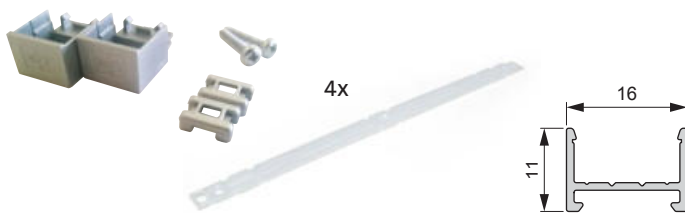
VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.	
1	LED-Profil	2000	Transparent	2000368
		2350	Opal	2000369
2	Einschubprofil	2500	Aluminium	2000361
3	Flexiadapter	2350	grau	2000367



**LED LEUCHTENPROFIL PORTO 1****12V** **24V**

- Aufbauprofil
- Aluminium EV1
- 16x11 mm

VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF
Leuchtenprofil	3000	Aluminium	2000307
Abdeckprofil	3000	Opal	2000312
Endkappenset		Silber	2000314
Befestigungsset			2000349

**LED LEUCHTENPROFIL PORTO 3****12V** **24V**

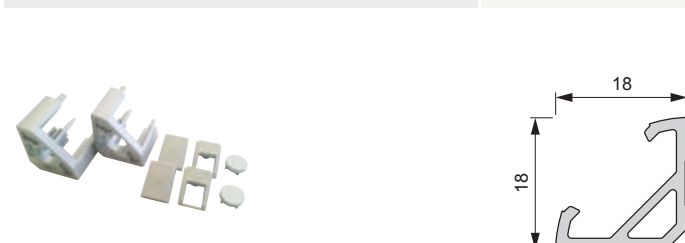
- Aufbauprofil
- Aluminium EV1
- 23x15 mm

VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF
Leuchtenprofil	3000	Aluminium	2000309
Abdeckprofil	3000	Opal	2000312
Endkappenset		Silber	2000315
Befestigungsset			2000349

**LED LEUCHTENPROFIL PORTO 5****12V** **24V**

- Aufbauprofil
- Aluminium EV1
- 18x18 mm

VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF
Leuchtenprofil	3000	Aluminium	2000311
Abdeckprofil	3000	Opal	2000312
Endkappenset		Silber	2000316





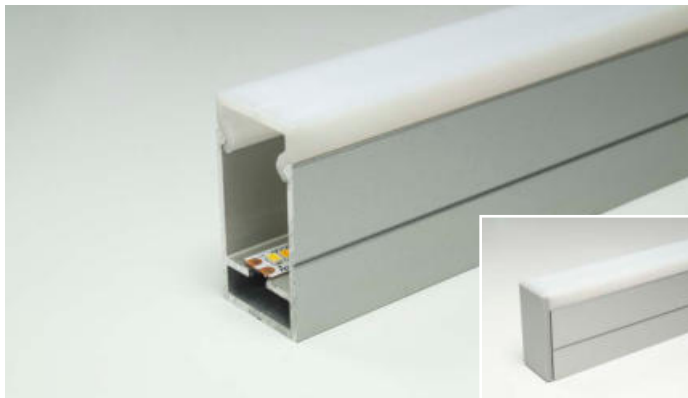
LED LEUCHTENPROFIL BALI

12V **24V**

- Aufbauprofil
- Aluminium EV1
- 15x14 mm



VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Aluminium	2000329
Leuchtenprofil	2500	schwarz	2000520
Abdeckprofil	2500	Opal	2000324
Endkappenset + Befestigung		Aluminium	2000330
Endkappenset + Befestigung		schwarz	2000521
Befestigungsset magnetisch			2000331



LED LEUCHTENPROFIL WTU

12V **24V**

- Aufbauprofil inkl. opaler Abdeckung
- Aluminium EV1
- 16x30 mm



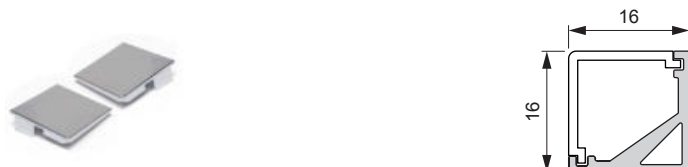
VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Aluminium	2000332
Endkappenset		Aluminium	2000333



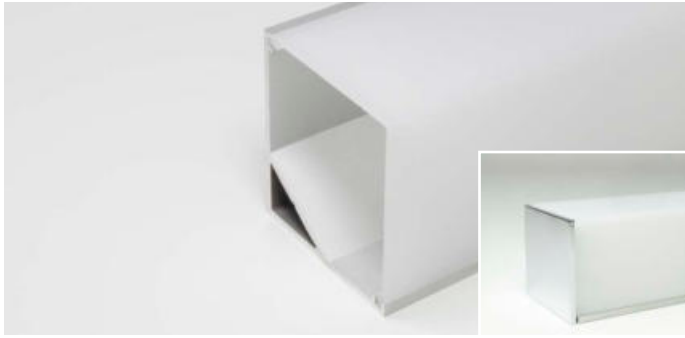
LED LEUCHTENPROFIL QUATTRO MINI

12V **24V**

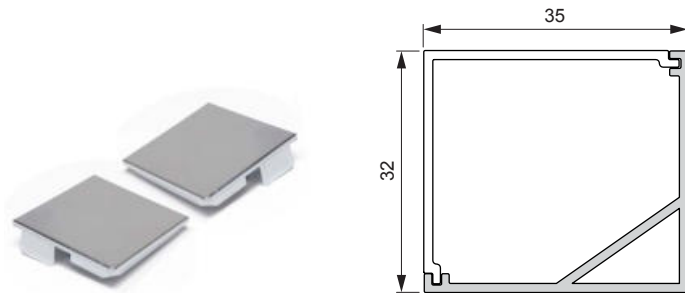
- Aufbauprofil inkl. opaler Abdeckung
- Aluminium EV1
- 16x16 mm



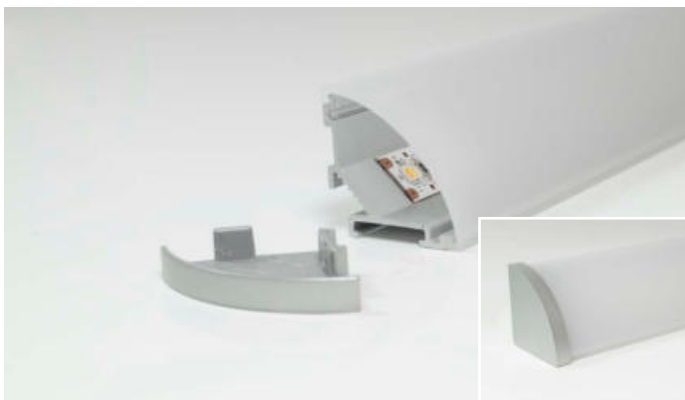
VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Aluminium	2000343
Endkappenset		Chrom	2000344

**LED LEUCHTENPROFIL QUATTRO**

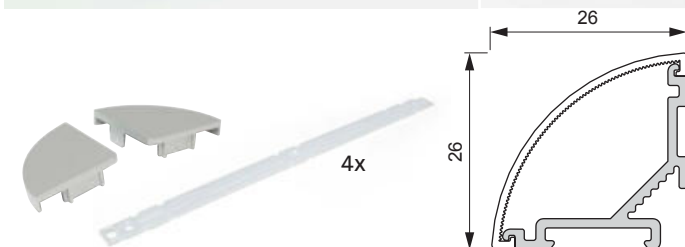
- Aufbauprofil inkl. opaler Abdeckung
- 35x32 mm

12V **24V**

VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Aluminium	2000345
Endkappenset		Chrom	2000346

**LED LEUCHTENPROFIL MINI CORNER**

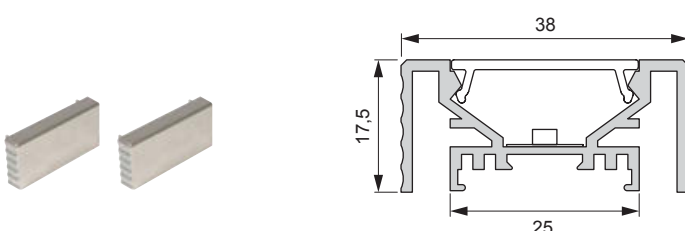
- Aufbauprofil inkl. opaler Abdeckung
- 26x26 mm

12V **24V**

VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2000	Aluminium	2000347
Endkappenset		Aluminium	2000348
Befestigungsset			2000349

**LED LEUCHTENPROFIL MANILA PLUS ANBAU**

- Aufbauprofil
- 38x18 mm
- Aluminium mit Edelstahl-Optik

12V **24V**

VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Aluminium	2000354
Abdeckprofil	2500	Opal	2000351
Endkappenset		Edelstahl	2000355
Befestigungsset			2000356

**LED LEUCHTENPROFIL FREE****12V** **24V**

- Anbauprofil
- Montage seitlich am Korpus oder durch den Oberboden
- Aluminium EV1
- 12x35 mm

VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Aluminium	2000509
		schwarz	2000511
Abdeckprofil	3000	Gefrostet	2000513
Wandlagerset 2-teilig		Aluminium	2000510
		schwarz	2000512

**LED LEUCHTENPROFIL VEDUA****12V** **24V**

- 12,8x8,3 mm
- Befestigung mit doppelseitigem Klebeband
- Kunststoff

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

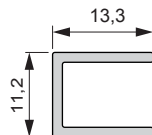
**LED LEUCHTENPROFIL FINELINE****12V** **24V**

- 14x14 mm
- Befestigung mit doppelseitigem Klebeband
- Kunststoff

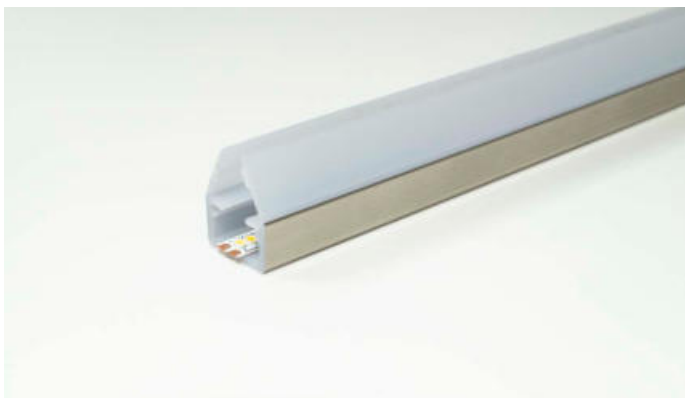
VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2000	Transparent	2000365
		Opal	2000366

**LED ANBAU-GLASKANTENPROFIL****12V****24V**

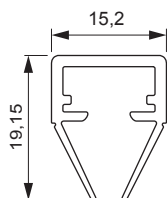
- 13x11 mm
- Für 8 mm Glasböden
- Aluminium EV1



VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Aluminium	2000359

**LED ANBAU-GLASKANTENPROFIL FLY****12V****24V**

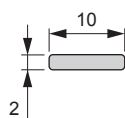
- 15x19 mm
- Für 6-8 mm Glasböden
- Kunststoff



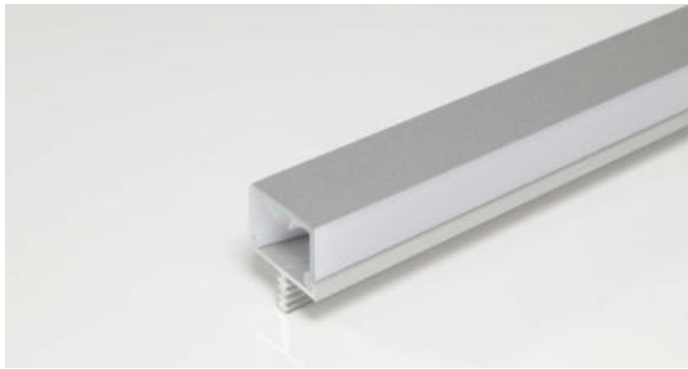
VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2050	Silber	2000362

**LED GRUNDPROFIL****12V****24V**

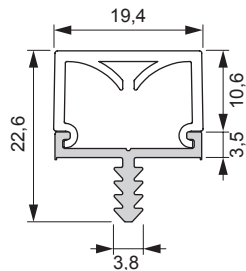
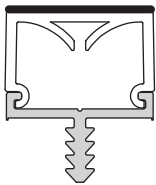
- 10x2 mm
- Aluminium blank
- Als Kühlleiste zu betreiben



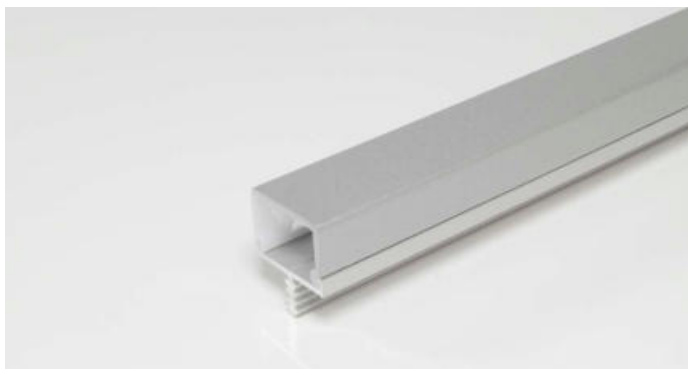
VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
LED-Grundprofil	2500	Aluminium	2000360

**LED AUFBAUPROFIL LAGOS I****12V** **24V**

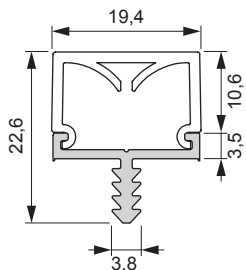
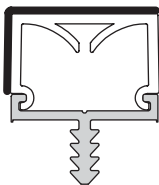
- Aufbauprofil inkl. Abdeckung zum Einnuten in 19 mm Seiten
- Opal Abdeckung mit Folie Stirnseitig in EV 1 für Mittelwandseiten
- Aluminium EV1
- Nutbreite: 3,5x8,5 mm



VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Aufbauprofil	3000	Aluminium	2000476

**LED AUFBAUPROFIL LAGOS II****12V** **24V**

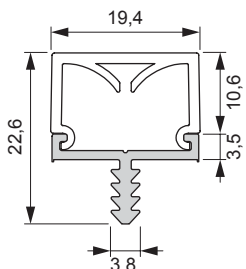
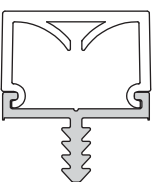
- Aufbauprofil inkl. Abdeckung zum Einnuten in 19 mm Seiten
- Opal Abdeckung mit Folie Seitlich und Stirnseitig in EV für Korpusabschluss
- Aluminium EV1
- Nutbreite: 3,5x8,5 mm



VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Aufbauprofil	3000	Aluminium	2000475

**LED AUFBAUPROFIL LAGOS III****12V** **24V**

- Aufbauprofil inkl. Abdeckung zum Einnuten in 19 mm Seiten
- Opale Abdeckung ohne Folie
- Aluminium EV1
- Nutbreite: 3,5x8,5 mm



VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Aufbauprofil	3000	Aluminium	2000477

**LED LEUCHTENPROFIL MANILA IV SCHWARZ****12V** **24V**

- Einbauprofil
- 22x14 mm
- Aluminium, schwarz eloxiert
- Optional mit schwarzer Abdeckung
- Nutbreite mit Einbaufedern: 17 mm



VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	schwarz	2000506
Abdeckprofil		gefrostet	2000320
		schwarz	2000507
Endkappenset		schwarz	2000517
Einbaufedernset			2000322

**LED LEUCHTENPROFIL LONDON SCHWARZ****12V** **24V**

- Einbauprofil
- Aluminium, schwarz eloxiert
- Optional mit schwarzer Abdeckung
- 24,5x7 mm



VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	schwarz	2000502
Abdeckprofil		gefrostet	2000478
		schwarz	2000508
Endkappenset		schwarz	2000203

**LED LEUCHTENPROFIL PARIS SCHWARZ****12V** **24V**

- Einbauprofil
- Aluminium, schwarz eloxiert
- Optional mit schwarzer Abdeckung
- 17,5x7 mm



VERS.	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	schwarz	2000504
Abdeckprofil		gefrostet	2000478
		schwarz	2000508
Endkappenset		schwarz	2000505



Emotion 1-Kanal
Funksteuerung Serie Frankfurt 160



LED RGB Funksteuerung 164



LED All-In-One Driver 170



Dimmschalter Optotronic
für Schnittstelle DALI 176

STEUERUNGEN, KONVERTER UND SENSOREN

STEUERUNGEN



Emotion Funksteuerung Stuttgart 161



Emotion 4-Kanal
Funksteuerung Serie Bielefeld 162



Gateway für Appsteuerung 163



RGB Funksteuerung Serie Bielefeld 165



L&S Emotion Home Base 168

LED KONVERTER



LED Konverter 12V 172



LED Konverter 24V 174

SENSOREN



Sensoren für LED Konverter 177

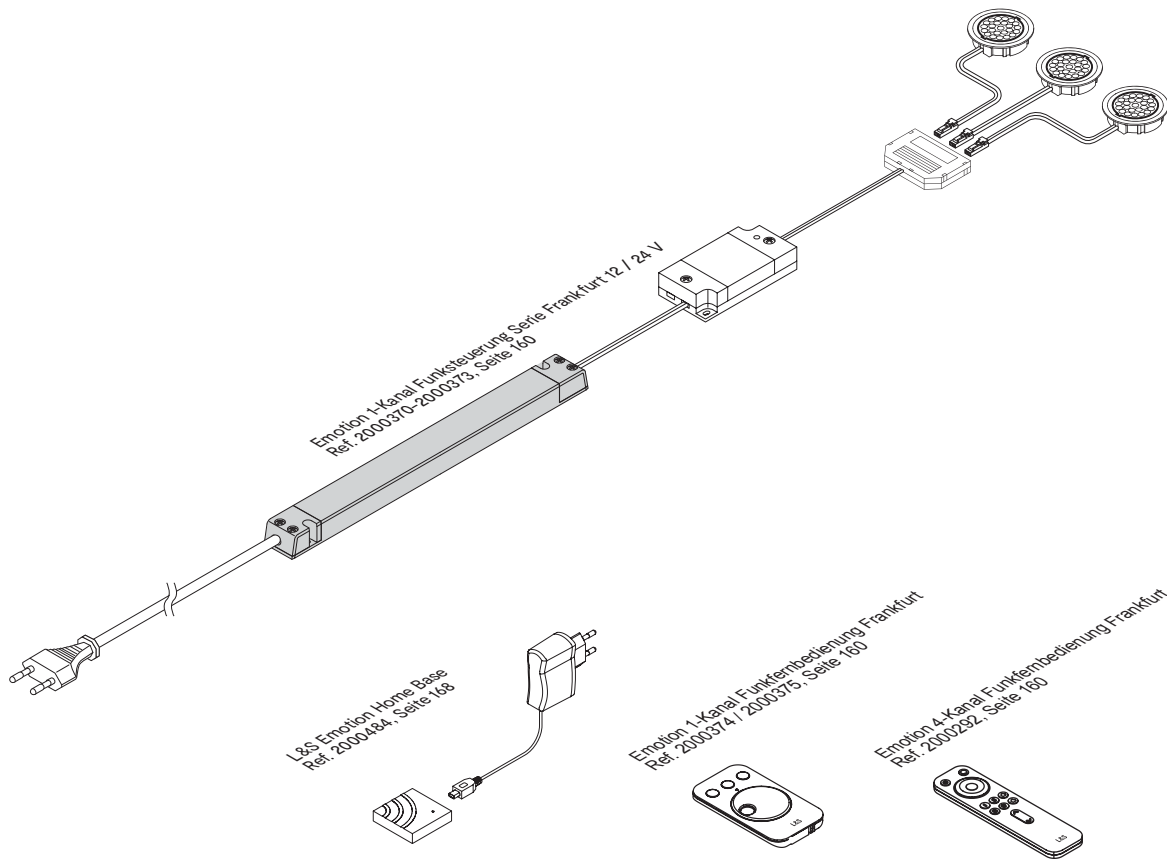


Schalttechnik für LED Konverter 178

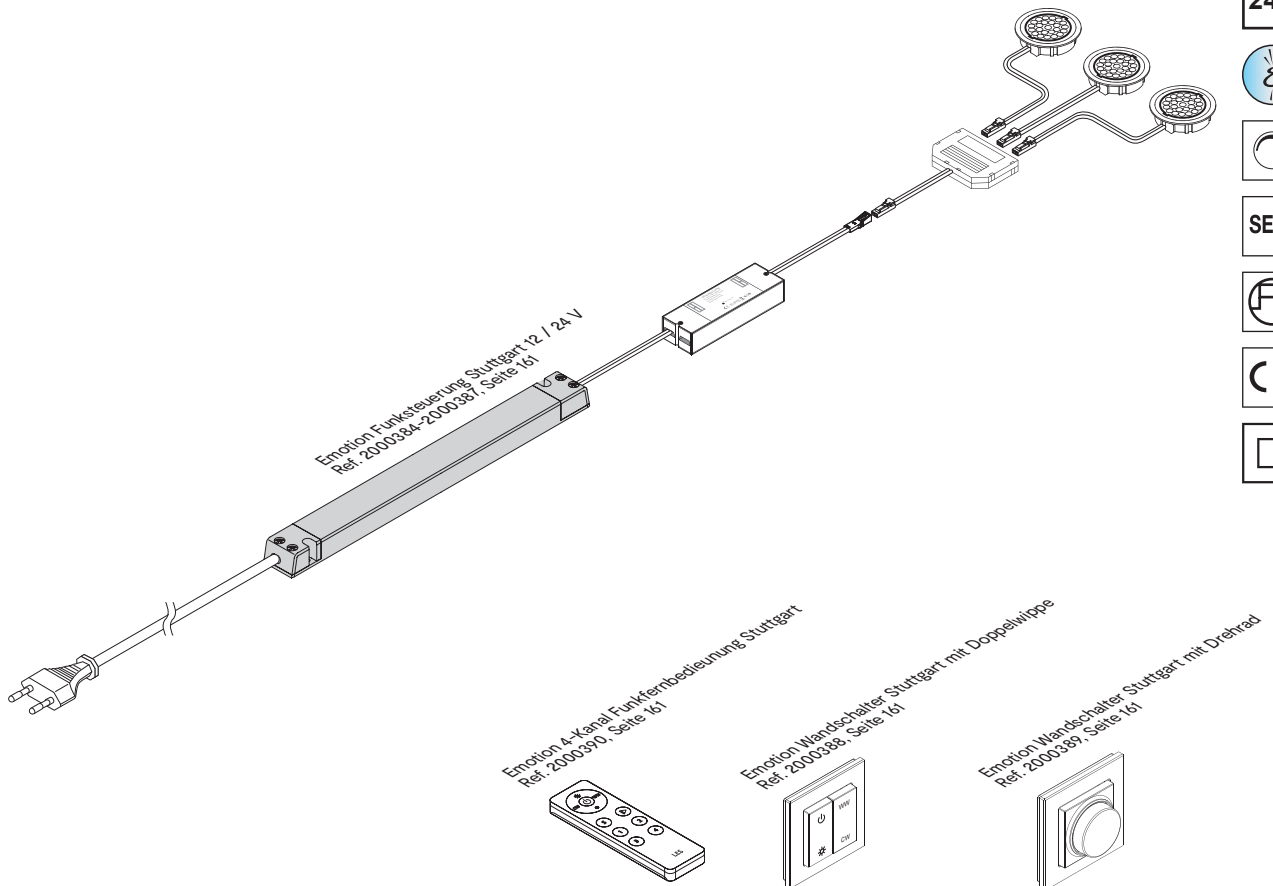


Schalttechnik Hochvolt 182

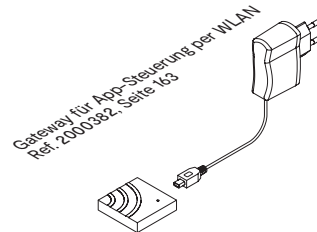
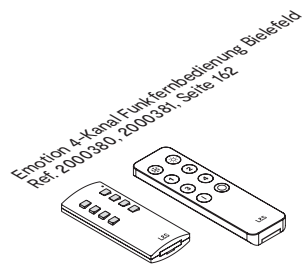
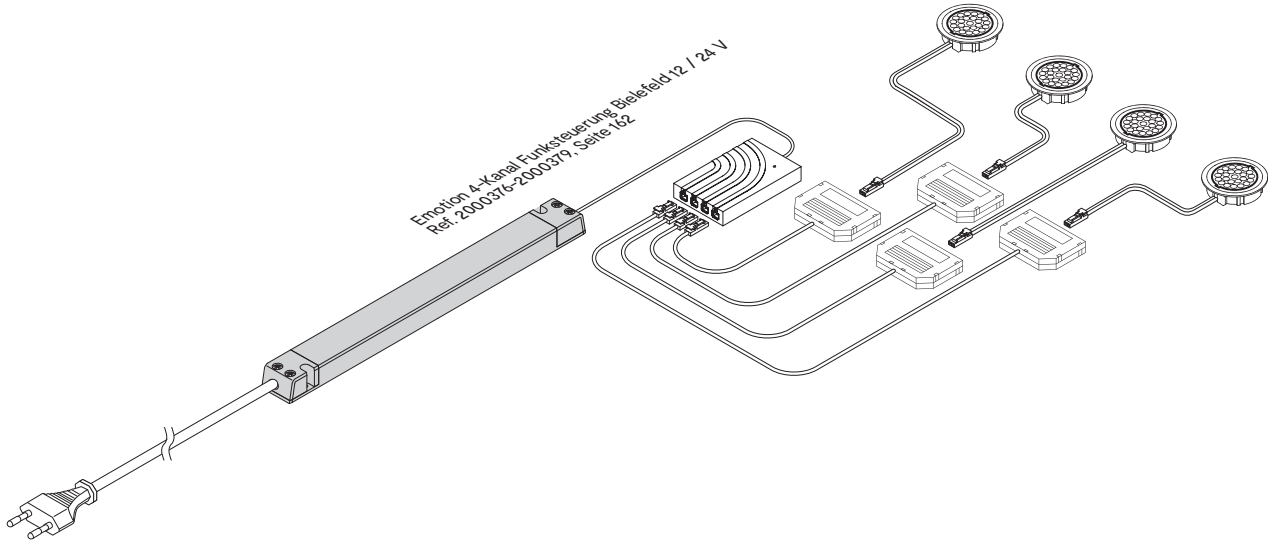
EMOTION FUNKSTEUERUNG SERIE FRANKFURT 12 V / 24 V



EMOTION FUNKSTEUERUNG SERIE STUTTGART 12 V / 24 V

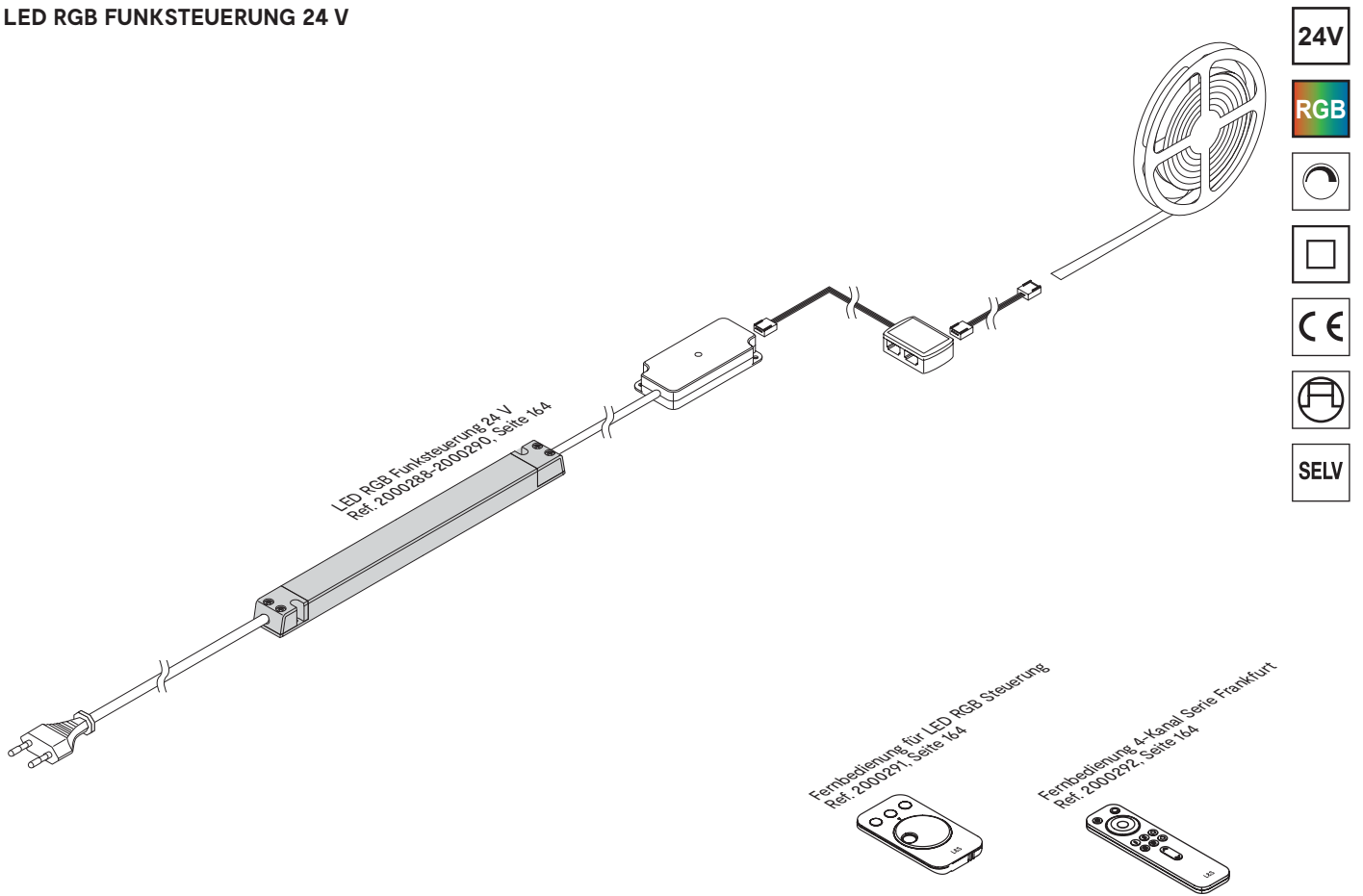


EMOTION 4-KANAL FUNKSTEUERUNG BIELEFELD 12 / 24 V



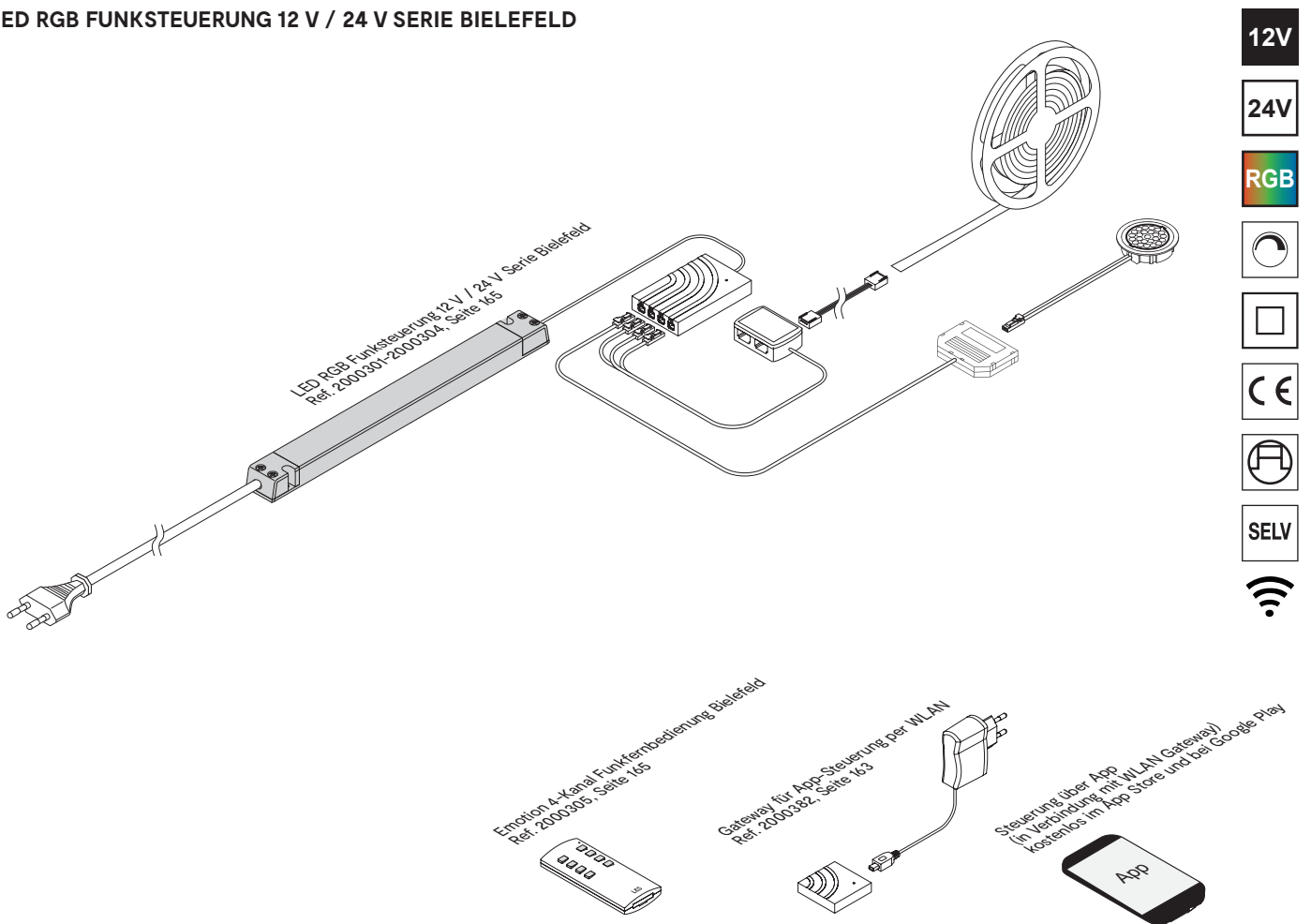
- 12V
- 24V
-
-
- SELV
-
-
-

LED RGB FUNKSTEUERUNG 24 V



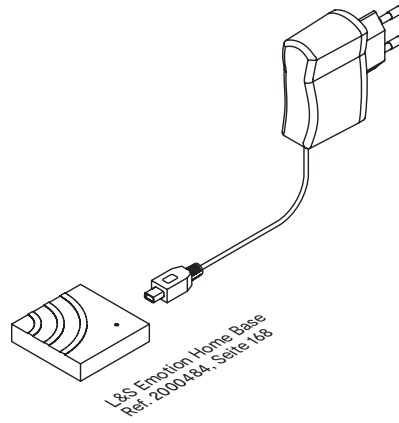
- 24V
- RGB
-
-
- CE
-
- SELV

LED RGB FUNKSTEUERUNG 12 V / 24 V SERIE BIELEFELD



- 12V
- 24V
- RGB
-
-
- CE
-
- SELV
-

L&S EMOTION HOME BASE

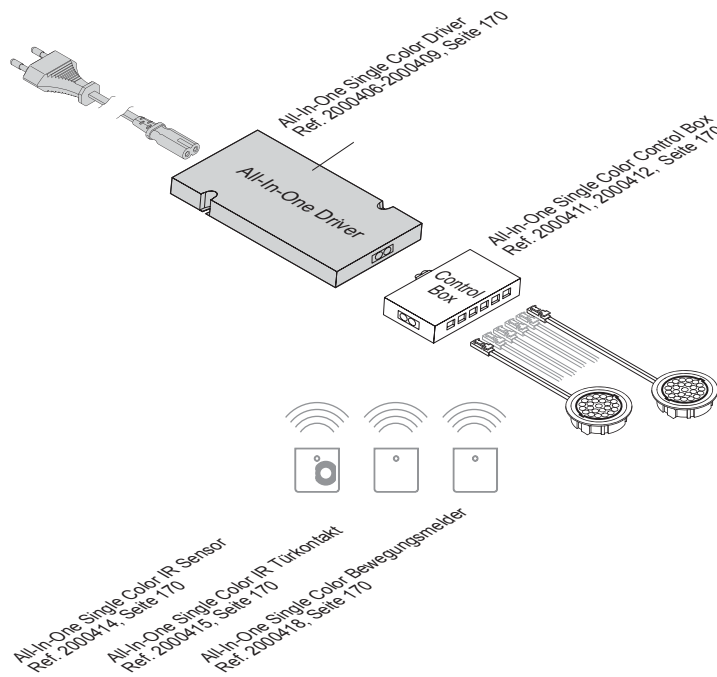


12V

24V



ALL IN ONE SINGLE COLOR DRIVER 12 / 24 V



12V

24V



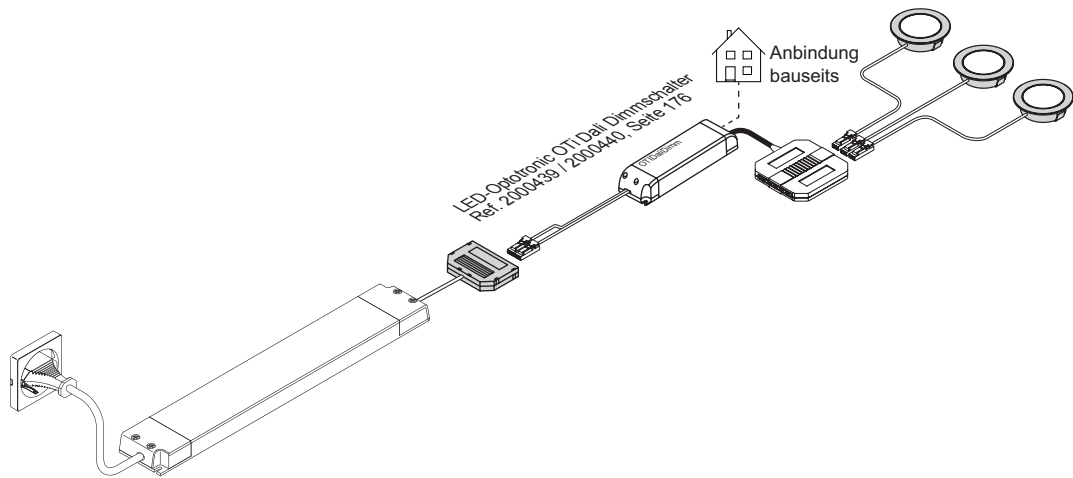
SELV



SCHALTEN / DIMMEN SYSTEM DALI

12V

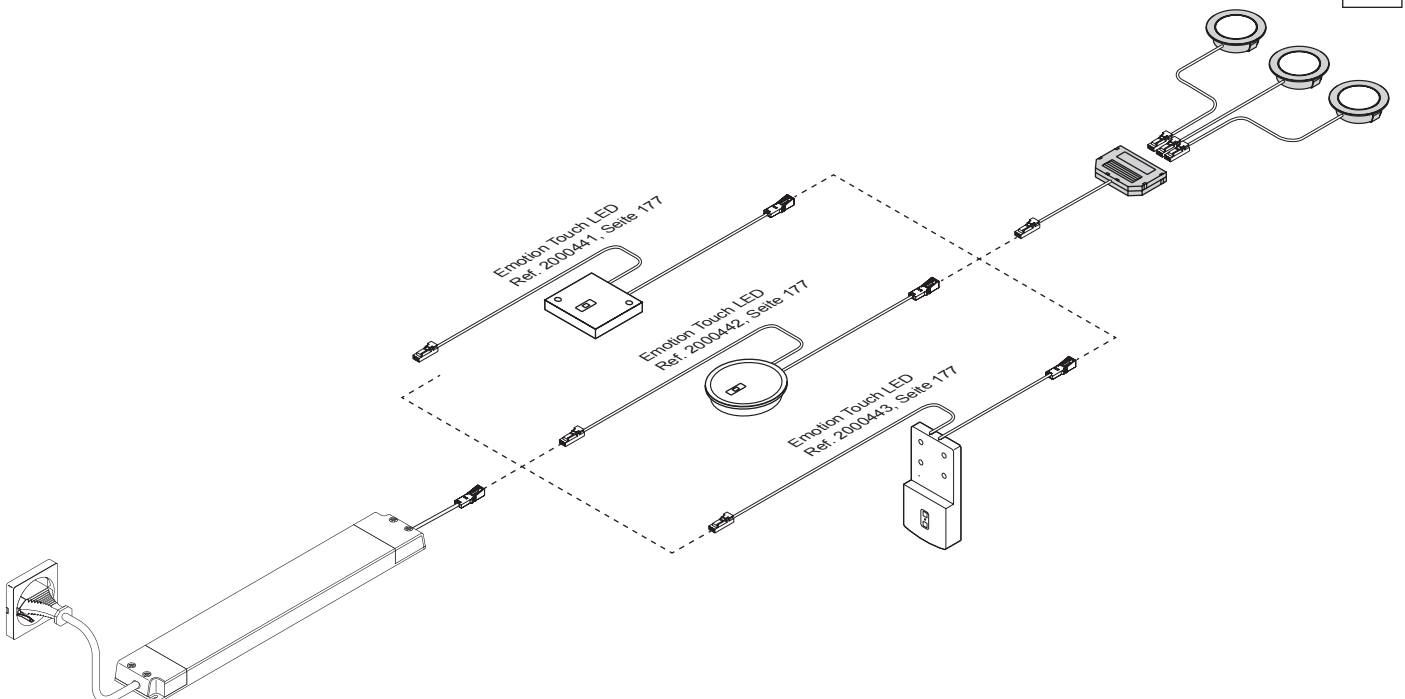
24V



SCHALTEN / DIMMEN / LICHTFARBE

12V

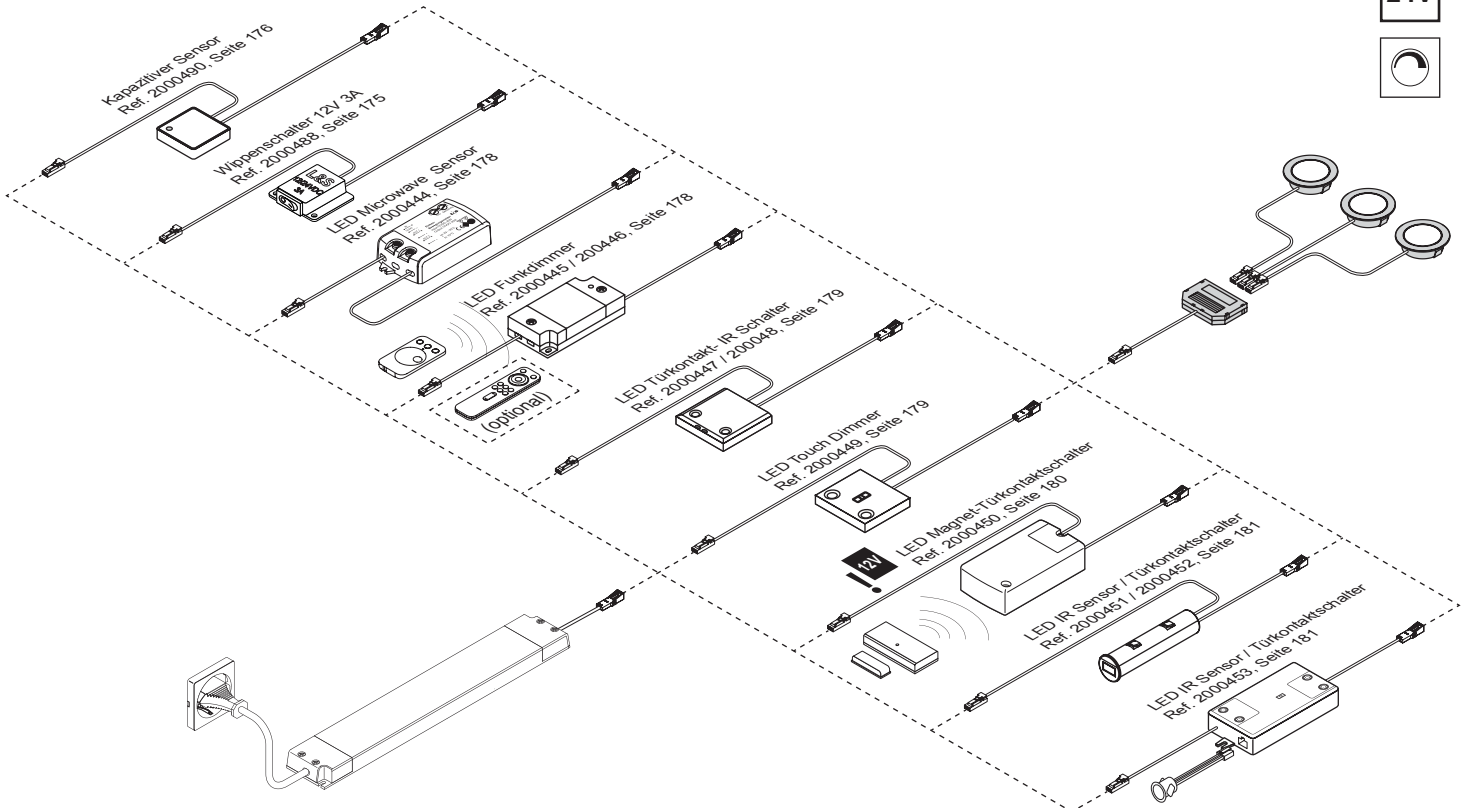
24V



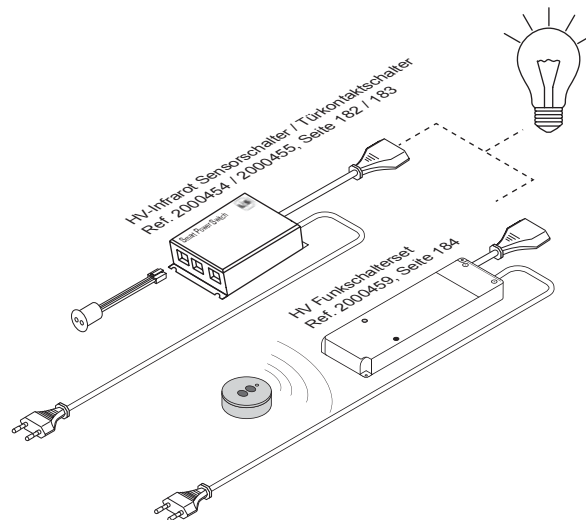
SCHALTEN / DIMMEN

12V

24V



230V





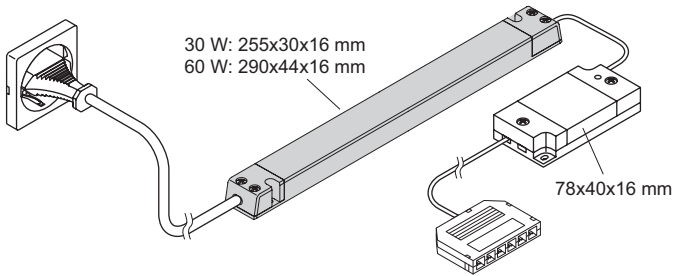
EMOTION 1-KANAL FUNKSTEUERUNG SERIE FRANKFURT 12 / 24 V

- Steuersystem für LED Emotion Leuchten
- Steuerung über Fernbedienung (s. u.)
- Stufenlos regelbare Farbtemperatur von warmweiß zu kaltweiß
- Inkl. LED Konverter mit 16 mm Bauhöhe
- Beliebig erweiterbar, mit 12- u. 24 V Steuerung kombinierbar
- Smart Home-Anbindung möglich mit L&S Emotion Home Base (Art. 2000484, S. 168)

Eingangsspannung 230 V
 Ausgangsspannung: 12 / 24 V
 Leistung: 30 / 60 W
 Max Reichweite: 10 m
 Schutzklasse: IP 20
 Kabellänge primär 2000 mm
 Kabellänge sekundär: 180 mm

FUNKTION EMOTION:

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

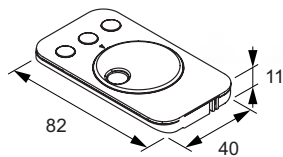


VERS.		W	REF.
1	Emotion 1-Kanal Funksteuerung 12 V	30	2000370
		60*	2000371
2	Emotion 1-Kanal Funksteuerung 24 V	30	2000372
		60	2000373

* max. 36 W je Ausgang

EMOTION 1-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG FRANKFURT

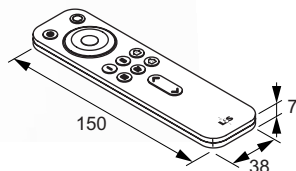
- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
- Dimmfunktion
- Inkl. Wandhalterung für Fernbedienung



VERS.	FARBE	REF.
1-Kanal Funkfernbedienung	weiß	2000374
	schwarz	2000375

EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG FRANKFURT

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



VERS.	REF.
Fernbedienung 4-Kanal	2000292

24V

12V

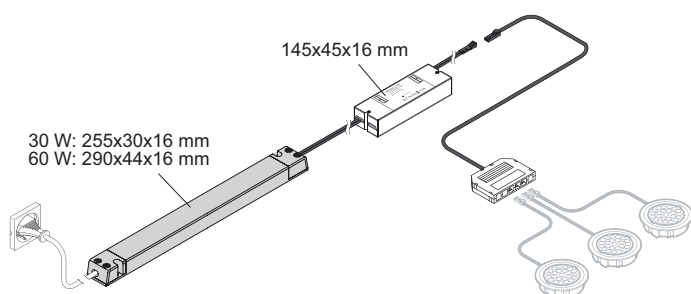


SELV

**EMOTION FUNKSTEUERUNG STUTTART 12 / 24 V, 30-60 W**

- Steuersystem für LED Emotion Leuchten
- Steuerung über Wandschalter (s. u.)
- Stufenlos regelbare Farbtemperatur von warmweiß zu kaltweiß
- Steuerungsset ist beliebig erweiterbar
- Inkl. LED Konverter mit 16 mm Bauhöhe

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

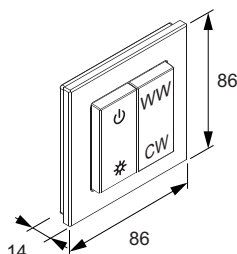


VERS.	W	REF.
Funksteuerung Stuttgart 12 V	30	2000384
	60	2000385
Funksteuerung Stuttgart 24 V	30	2000386
	60	2000387

EMOTION FUNK-WANDSCHALTER STUTTART

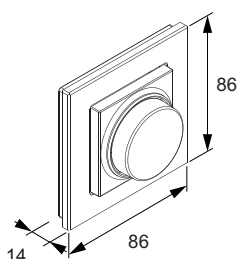
- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
- Dimmfunktion
- Batteriebetrieben (1x CR 2430)
- Kabellose Montage
- Bis zu 6 Steuerungen anlernbar
- Kompatibel mit vielen gängigen Einbaurahmen

VERS.	FARBE	REF.
Wandschalter mit Doppelwippe	weiß	2000388

**EMOTION FUNK-WANDSCHALTER STUTTART**

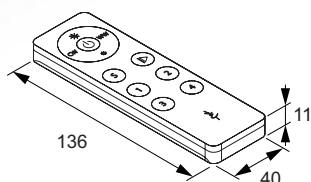
- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
- Dimmfunktion
- Batteriebetrieben (1x CR 2430)
- Kabellose Montage
- Bis zu 6 Steuerungen anlernbar
- Kompatibel mit vielen gängigen Einbaurahmen

VERS.	FARBE	REF.
Wandschalter mit Drehrad	weiß	2000389

**EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG STUTTART**

- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur
- Dimmfunktion
- Alle Funktionen für bis zu vier Leuchtengruppen einzeln einstellbar
- Inkl. Magnethalterung

VERS.	FARBE	REF.
4-Kanal Fernbedienung	schwarz	2000390





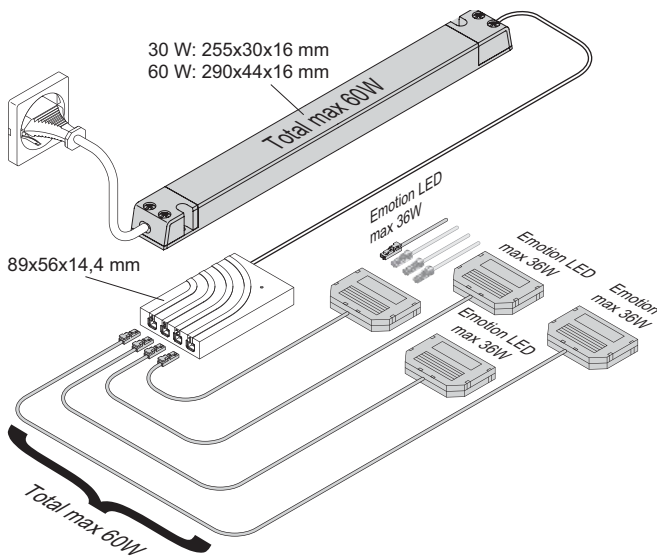
EMOTION 4-KANAL FUNKSTEUERUNG BIELEFELD 12 / 24 V

- Steuersystem für bis zu 4 LED Emotion Leuchtengruppen
- Steuerungset ist mit weiteren Sets beliebig drahtlos erweiterbar
- Anschlussfertig inkl. Konverter, Empfänger und 6-fach Verteiler
- Die Steuerung ist im Auslieferungszustand für Emotion-Leuchten verwendbar
- Die Steuerung von einfarbigen LED-Leuchten muss vorher aktiviert werden
- App-Steuerung mit Gateway (Art. 2000382, Seite 163), bei 4 Steuerungen auf bis zu 16 Kanäle erweiterbar

Eingangsspannung 230 V
 Ausgangsspannung: 12 / 24 V
 Leistung: 30 / 60 W
 Max Reichweite: 10 m
 Kabellänge primär: 2000 mm
 Kabellänge sekundär: 4x 180 mm

FUNKTION EMOTION:

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



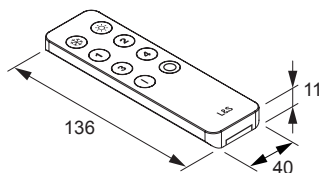
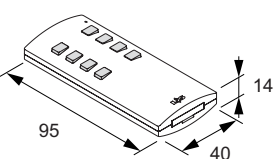
VERS.	W	REF.
Emotion 4-Kanal Funksteuerung 12 V	30	2000376
	60*	2000377
Emotion 4-Kanal Funksteuerung 24 V	30	2000378
	60	2000379

* max. 36 W je Ausgang

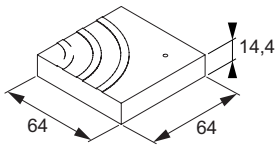


EMOTION 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG BIELEFELD

- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur und der Lichtfarbe
- Auch für die Steuerung von Standard-LEDs (weiß) geeignet
- Drahtlos erweiterbar mit zusätzlichen RGB-Emotion Steuerungen
- Inkl. Magnethalterung (Art. 2000381)



VERS.	FARBE	REF.
1	weiß	2000380
2	schwarz	2000381



GATEWAY FÜR APP-STEUERUNG PER WLAN

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

Eingangsspannung	230 V
Betriebsspannung:	5 VDC
Leistung:	Max. 2,2 W
Max. Reichweite:	10 m
Oberfläche / Farbe:	weiß

FUNKTION:

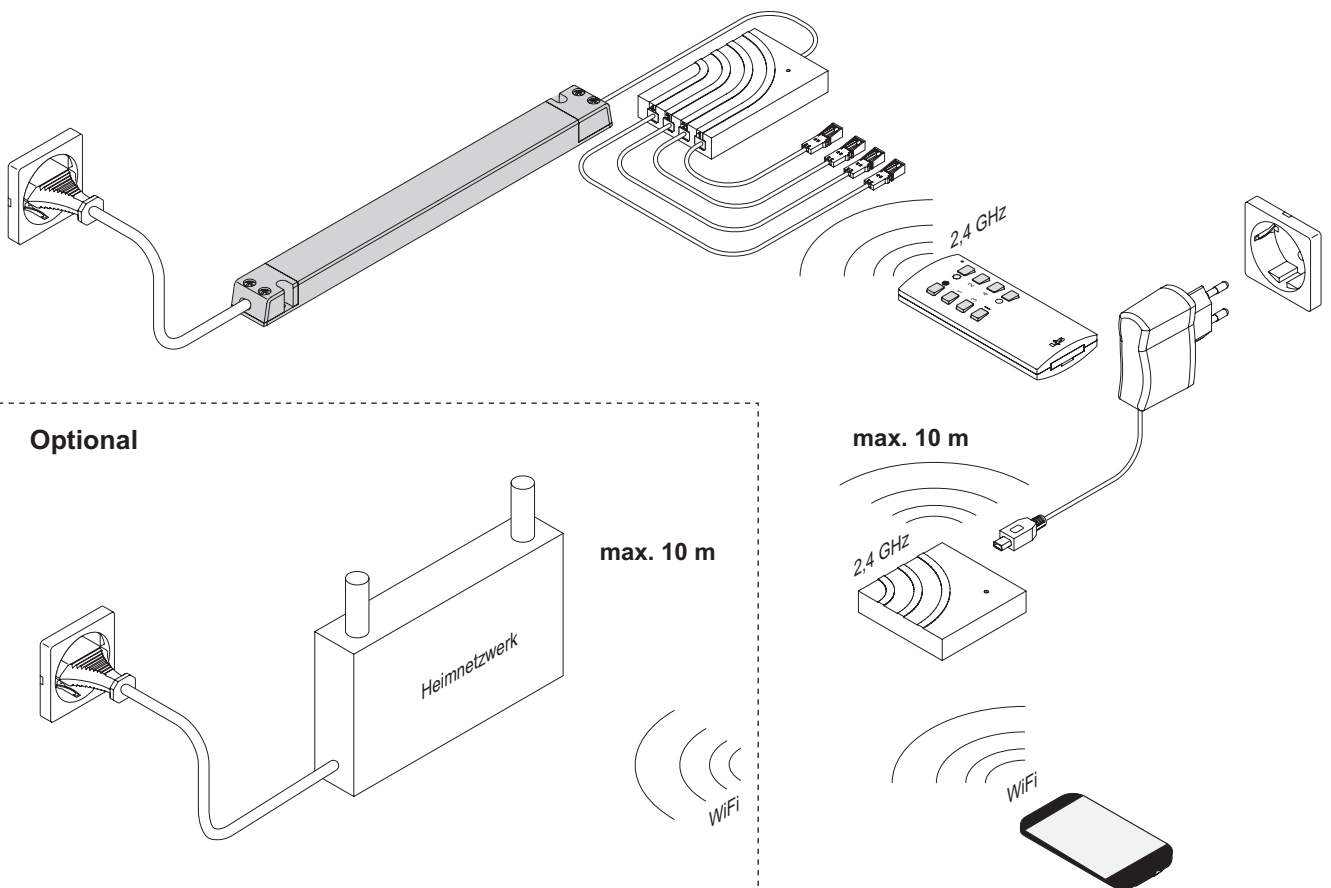
- Bereitstellung eines eigenen WLAN-Netzwerkes, daher kein Heimnetzwerk erforderlich
- An/aus, Dimmen und Farbtemperatureinstellung für jede Leuchtengruppe per App
- Unterstützt bis zu 4 Leuchtengruppen mit je 4 Kanälen
- Memory Funktion über Steuerung

VERS.

Gateway für App-Steuerung

REF.

2000382





LED RGB FUNKSTEUERUNG 24 V

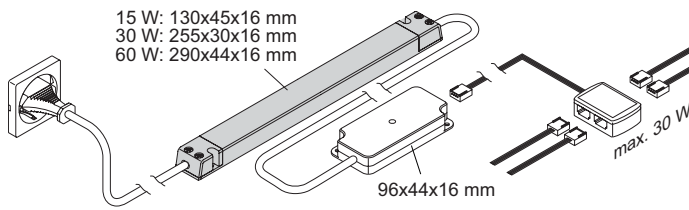
- Steuersystem für LED RGB-Leuchtensysteme
- Steuerung über 1-Kanal- oder 4-Kanal-Fernbedienung (s.u.)
- Inkl. 24 V LED Konverter mit 16 mm Bauhöhe
- Inkl. 4-fach Verteiler

Eingangsspannung: 230 V
 Ausgangsspannung: 24 V
 Leistung: 15 W / 30 W / 60 W
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche / Farbe: grau (EVG) / weiß (Steuerung)
 Kabellänge primär: 2000 mm
 Kabellänge sekundär: 1500 mm (Steuerung)
 400 mm (RGB Verteiler)

FUNKTION*:

- An / aus
- Manuelle Farbwahl
- Automatischer Farbdurchlauf mit Farbübergang
- Dimmen in 5 Stufen
- Einstellung der Geschwindigkeit des Farbwechsels
- Memory Funktion: Speichern der letzten Farbeinstellung

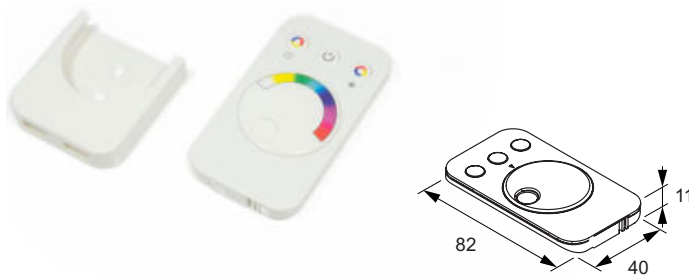
* Bedienung über Fernbedienung



VERS.	W	REF.
LED RGB Funksteuerung	15	2000288
	30	2000289
	60	2000290

RGB 1-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG

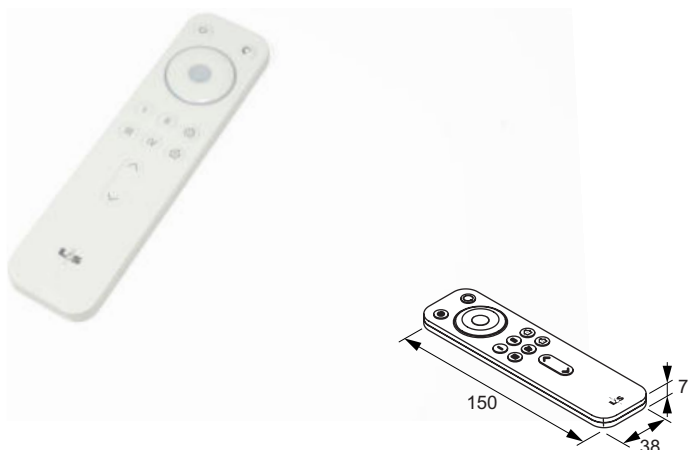
- Stufenlose Einstellung der RGB-Farbe
- Dimmfunktion
- Inklusive Wandhalterung für Fernbedienung



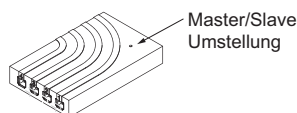
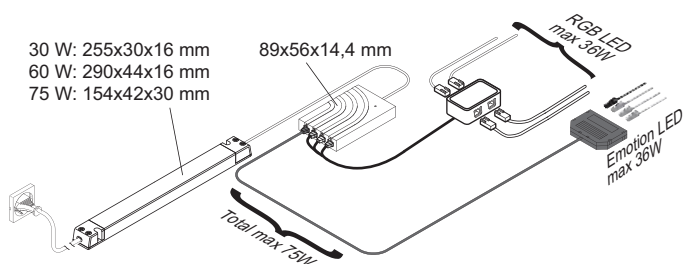
VERS.	REF.
RGB Fernbedienung mit Drehrad	2000291

RGB 4-KANAL FUNKFERNBEDIENUNG FRANKFURT

- Stufenlose Einstellung der RGB-Farbe
- 4-Kanal möglich
- Dimmfunktion
- Zwei Lichtszenen speicherbar
- Kompatibel mit Emotion Steuerung Serie Frankfurt und Funkdimmer für einfarbige LEDs



VERS.	REF.
RGB Fernbedienung 4-Kanal	2000292



Eine zentral gelegene Steuerung als Master deklarieren. Diese übernimmt dann zusätzlich die information aller übrigen Steuereinheiten, falls diese den eigentlichen Befehl der Fernbedienung nicht erhalten haben.

Einstellung der optionalen Master-Steuerung:

- 1) Drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand (z.B. Kugelschreiber) in den Markierungspunkt auf dem Gehäuseaufkleber der Erweiterungseinheit.
- 2) Drücken Sie den Adressierungstaster kurz. Durch ein langes Aufleuchten der integrierten LED bestätigt die Steuerung den Umschaltvorgang auf „Master“.
- 3) Um wieder auf Slave-Modus zurückzuschalten, wiederholen Sie Punkt 1-2. Die Steuerung quittiert den Umschaltvorgang mit einem kurzen Aufleuchten der LED.

Hinweis:

Nur ein Master im System möglich.

LED RGB FUNKSTEUERUNG 12 V / 24 V SERIE BIELEFELD

- Steuersystem für LED RGB-/Emotion-Leuchtensysteme
- Steuerung über Fernbedienung (s.u.)
- App-Steuerung mit Gateway (Art. 2000382, Seite 163), bei 4 Steuerungen auf bis zu 4 Kanäle erweiterbar
- Steuerungsset ist mit weiteren Sets beliebig drahtlos erweiterbar
- Anschlussfertig inkl. LED-Konverter mit 16 mm Bauhöhe, Fernbedienung separat erhältlich
- Zusätzlicher Kanal für LED Emotion weiß oder gewöhnliche LED Leuchten

Eingangsspannung	230 V
Ausgangsspannung:	12 V / 24 V
Leistung:	30 W / 60 W / 75 W (nur 24V)
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe	grau (EVG) / weiß (Steuerung)
Kabellänge primär:	2000
Kabellänge sekundär:	200 mm (Steuerung) 200 (6-fach Verteiler) / 400 (RGB 4-fach Verteiler)

FUNKTION RGB*:

- An / aus
- Manuelle Farbwahl
- Automatischer Farbdurchlauf mit Farbübergang
- Dimmen in 5 Stufen
- Einstellung der Geschwindigkeit des Farbwechsels
- Memory Funktion: Speichern der letzten Farbeinstellung

FUNKTION EMOTION*

- An / aus
- Dimmen
- Stufenloser Farbtemperaturwechsel

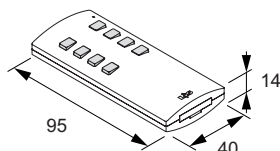
* Bedienung über Fernbedienung (s.u.)

VERS.	W	REF.
RGB Funksteuerung Bielefeld 12 V	30	2000301
	60*	2000302
RGB Funksteuerung Bielefeld 24 V	30	2000303
	60	2000304
	75**	2000485

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

RGB FUNKFERNBEDIENUNG BIELEFELD 8 TASTEN

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



VERS.	FARBE	REF.
Funkfernbedienung 8 Tasten	weiss	2000305



MEC DRIVER SYSTEM 12 / 24 V, 18-120 W

- Modulares Stecksystem
- Vorschaltgeräte für 12 und 24 V mit 18, 36, 48 und 72 W
- Vorschaltgeräte für 24 V mit 90 und 120 W



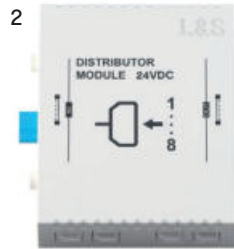
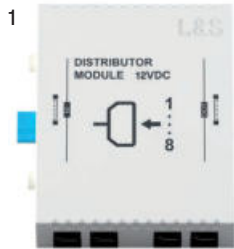
Eingangsspannung: 100-240 V
 Ausgangsspannung: 12 / 24 V
 Leistung: 18 / 36 / 48 / 72 / 90 / 120 W
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche / Farbe: weiß
 Kabellänge: - (bitte separat bestellen)



VERS.	W	REF.
MEC Driver 12/24V	18	2000601
	36	2000602
	48	2000603
	72	2000604
MEC Driver 24 V	90	2000605
	120	2000606



lieferbar ab Herbst 2020



**MEC DRIVER
MODUL VERTEILER**

- 8 LED Ausgänge
- max. 6 A gesamt (3A pro Ausgang)

VERS.	LED	REF.
1 Modul Verteiler 12 V	einfarbig	2000620
	Emotion	2000622
2 Modul Verteiler 24 V	einfarbig	2000621
	Emotion	2000623



**MEC DRIVER
ANSCHLUSSLEITUNG***

12V 24V

- 230 V
- Weiß

VERS.	LÄNGE	REF.
Anschlussleitung	2000	2000402

*Weitere länderspezifische Varianten in Vorbereitung



**MEC DRIVER
MODUL DURCHVERDRAHTUNG**

- 500 W maximale Belastung

VERS.	LÄNGE	REF.
Modul Durchverdrahtung	2000	2000619

in Kürze erhältlich:



**MEC DRIVER
MODUL SMART MUSIC**

- Bluetooth-Modul zum Abspielen von Music über das Smartphone



**MEC DRIVER
MODUL VOICE CONTROL**

- Modul zur Sprachsteuerung
- 8 Ausgänge
- Kompatibel mit Amazon Alexa¹ und Google Home²



**MEC DRIVER
MODUL WLAN 1-KANAL**

- WLAN Modul mit 8 Ausgängen
- Kompatibel mit allen SMART System Controllern und Sensoren (433 MHz)



**MEC DRIVER
MODUL WLAN 4-KANAL**

- WLAN Modul mit 4 separat zu steuernden Ausgängen



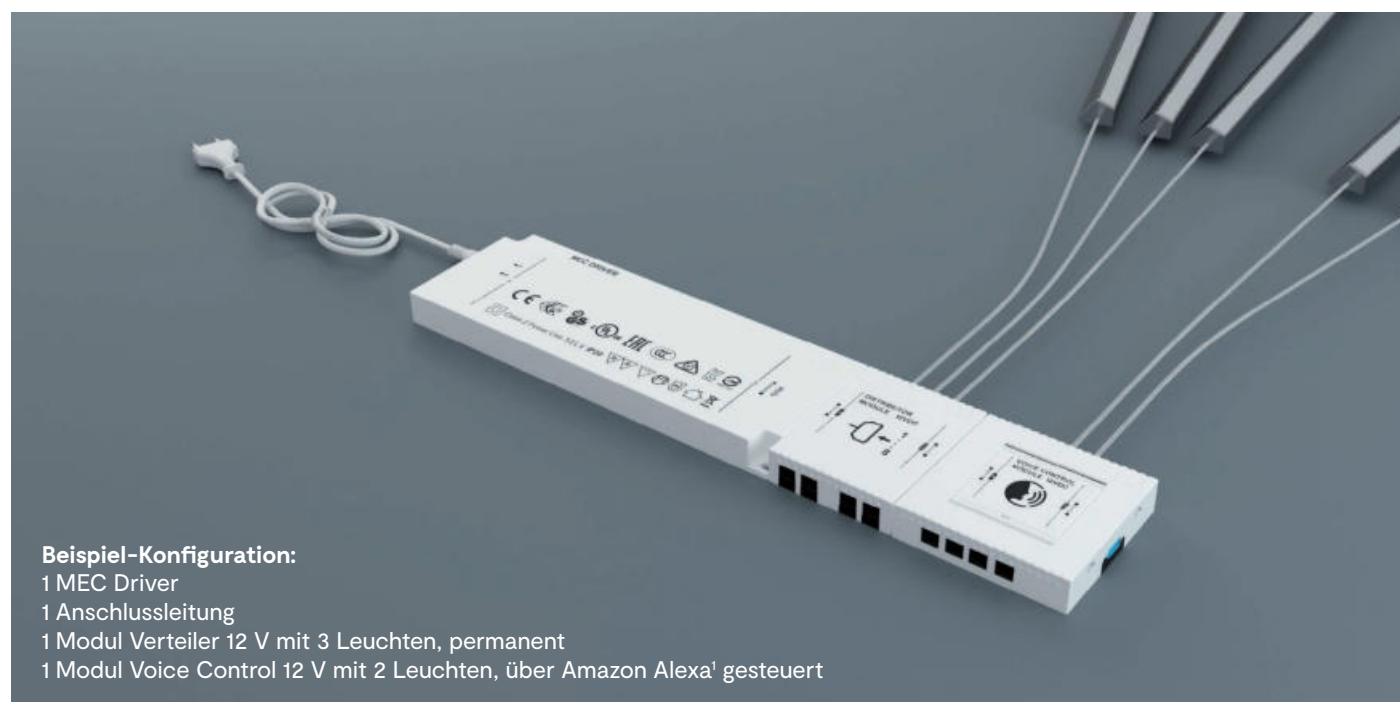
**MEC DRIVER
MODUL ZIGBEE**

- Zigbee Modul mit 4 separat zu steuernden Ausgängen
- Kompatibel mit Zigbee Bridges (z. B. Philips Hue³)



**MEC DRIVER
MODUL SENSOR**

- Zum Anschluss von IR-Sensor oder Bewegungsmelder
- 4 Ausgänge



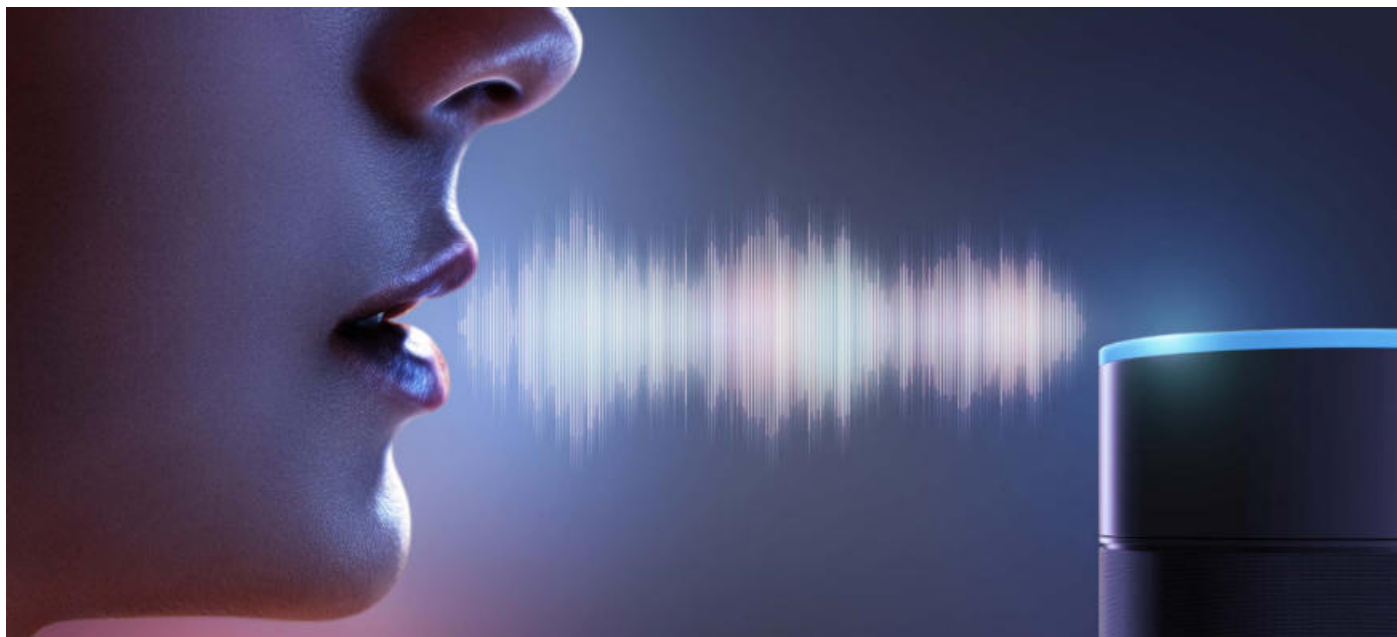
Beispiel-Konfiguration:

- 1 MEC Driver
- 1 Anschlussleitung
- 1 Modul Verteiler 12 V mit 3 Leuchten, permanent
- 1 Modul Voice Control 12 V mit 2 Leuchten, über Amazon Alexa¹ gesteuert

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

² Google Home ist eine eingetragene Marke der Alphabet Inc.

³ Philips Hue ist eine eingetragene Marke der Signify N.V.



L&S EMOTION HOME BASE

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

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)



VERS.	STARTFARBE	REF.
L&S Emotion Home Base	warmweiß	2000484

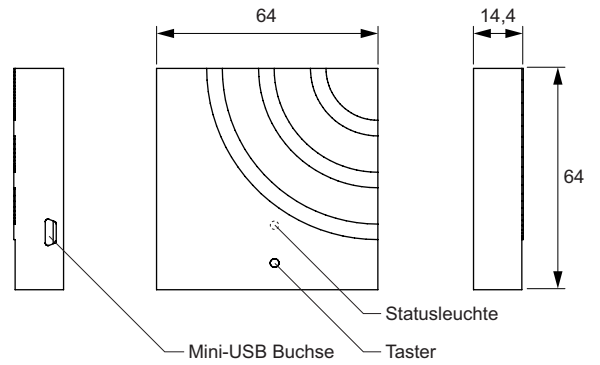
Die Funktion der Emotion Home Base mit Amazon Alexa² und Google Assistant³ sowie der Philips Hue Bridge sind zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Katalogseite geprüft worden. Eine zwischenzeitliche Änderung oder Weiterentwicklung der Apps unterliegt nicht unserer Kontrolle. Wir erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben. Andere Sprachassistenten können ebenfalls genutzt werden. Beachten Sie bitte die Gebrauchsanweisung des jeweiligen Anbieters.

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

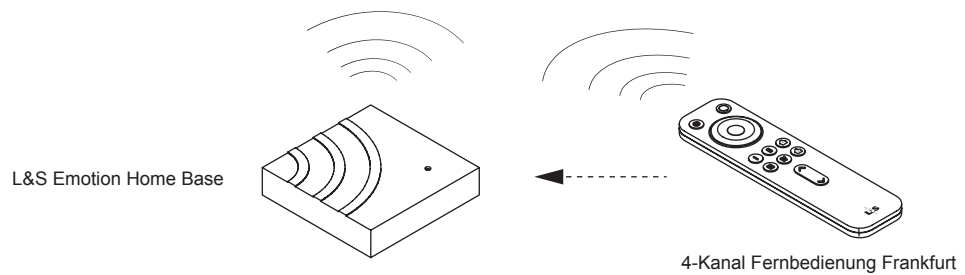
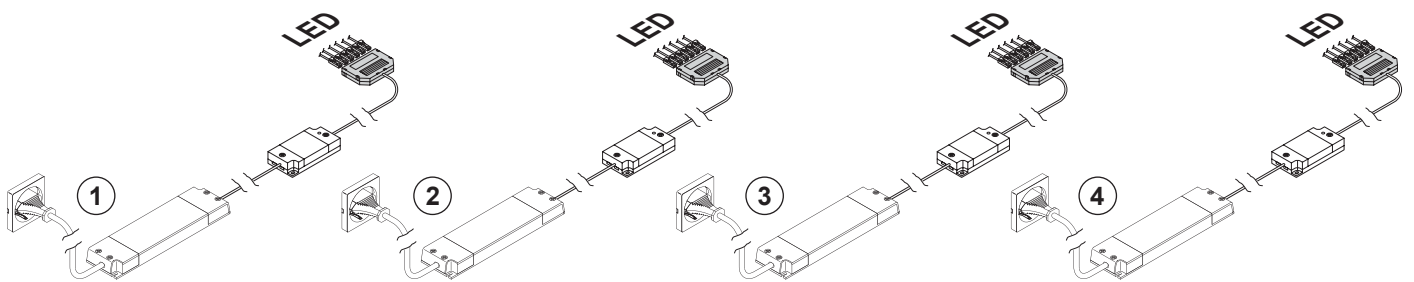
L&S Emotion Home Base



ABMESSUNGEN / MONTAGE

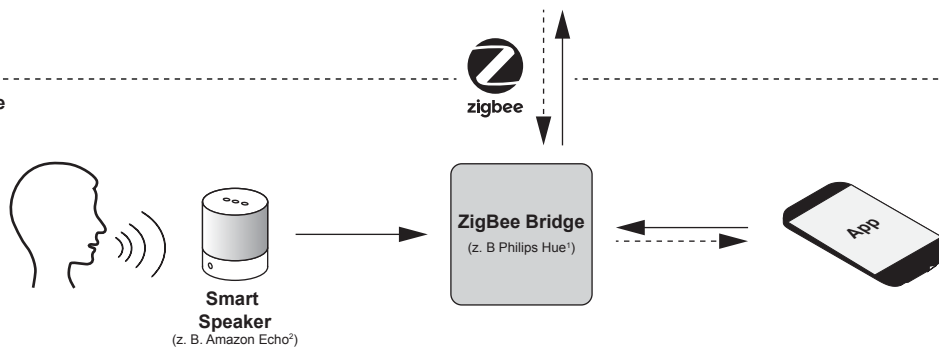


INSTALLATION



L&S System

Drittanbieter Systeme



STEUERUNGSSYSTEM FRANKFURT - VERWENDBARE KOMponentEN

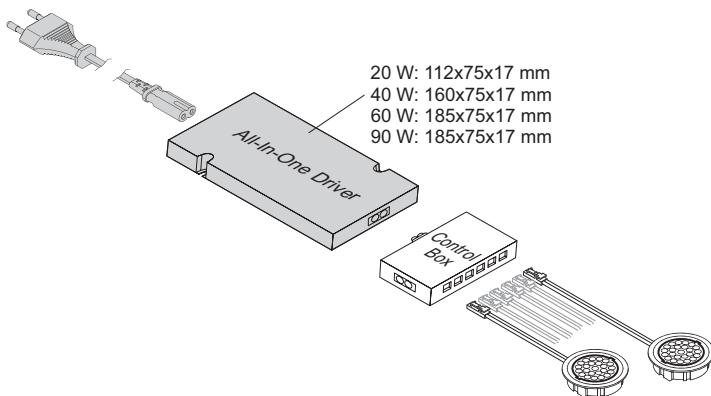




ALL-IN-ONE SINGLE COLOR DRIVER 12 / 24 V, 20-90 W

- Drahtloses Funk Steuerungssystem incl. Konverter
- In Verbindung mit der Control Box können bis 16 Sensoren auf einen Driver angelernt werden
- Schlankes Design, nur 17 mm Höhe
- Memory Funktion
- Mit Control Box ohne Funk auch als Standard Konverter zu betreiben

Eingangsspannung: 230 V
 Ausgangsspannung: 12 V / 24 V
 Leistung: 20 W / 40 W / 60 W / 90 W
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche / Farbe: schwarz
 Kabellänge primär: 1800 mm
 Anschluss sekundär: Control Box



VERS.	W	REF.
All-In-One Single Color Driver 12 V	20	2000406
	60	2000407
All-In-One Single Color Driver 24 V	40	2000408
	60	2000409
	90	2000410



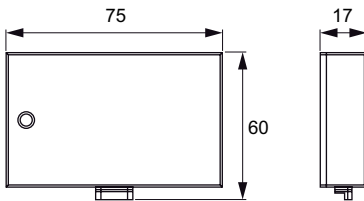
ALL-IN-ONE SINGLE COLOR CONTROL BOX 12 V / 24 V

- Anschluss an den Driver 20, 40, 60 und 90 Watt mit Steckverbindung
- 2,4 GHz
- Reichweite ca. 6 m
- 6 Innenliegende Steckplätze, max. 3 A je Ausgang (12 V: 36 W / 24V: 72W)

Koppeln der Sensoren:

Nach Einschalten der Stromversorgung leuchtet die Diode der Control Box auf. Innerhalb von 20 Sekunden kann nun der gewünschte Sensor durch kurzes Drücken der Taste am Sensorgehäuse angelernt werden.

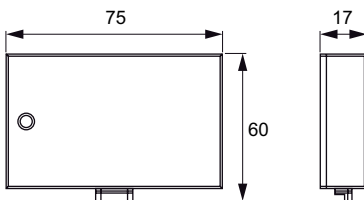
VERS.	REF.
Control Box 12 V	2000411
Control Box 24 V	2000412

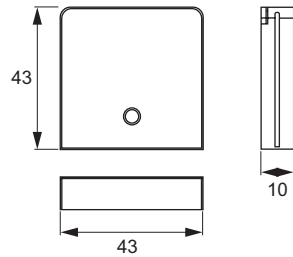


ALL-IN-ONE SINGLE COLOR CONTROL BOX 12 V / 24 V OHNE FUNK

- Anschluss an den Driver 20, 40, 60 und 90 Watt mit Steckverbindung
- Variante ohne Funk: Driver ist als Standard-Konverter nutzbar
- 6 Innenliegende Steckplätze, max. 3 A je Ausgang (12 V: 36 W / 24V: 72W)

VERS.	REF.
Control Box 12 V	2000473
Control Box 24 V	2000474



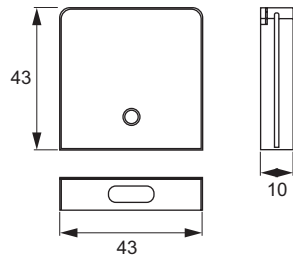


AIO SINGLE COLOR IR SENSOR ON/OFF, DIMMER

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

Funktion:
Licht ein/aus durch Annäherung
Dimmen durch Berührung

VERS.	V	REF.
IR Sensor On Off, Dimmer	12 / 24	2000414

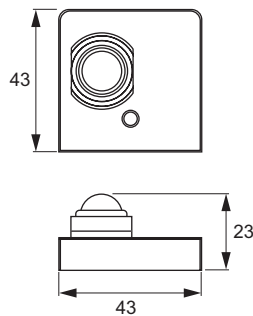


AIO SINGLE COLOR IR SENSOR TÜRKONTAKT

- Kabelloser IR Sensor
- Batteriebetrieb CR2450
- Wahlweise als Aufbau oder Einbauversion
- Max. Reichweite 0- 50 mm
- Farbe schwarz
- 49x46x12,5 mm inkl. Montageschale, Einbaumaß 47,4x45x11,5 mm

Funktion:
Licht ein/aus durch Kontakt

VERS.	V	REF.
IR Sensor Türkontakt	12 / 24	2000415



AIO SINGLE COLOR BEWEGUNGSMELDER

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

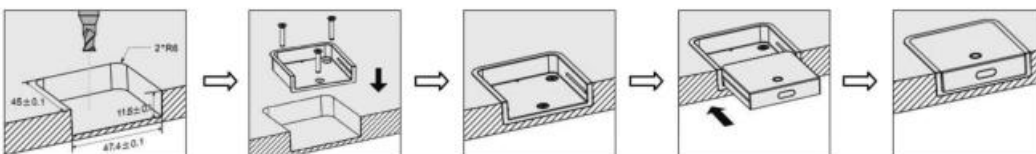
Funktion:
Licht ein/aus durch Annäherung/Bewegung

VERS.	V	REF.
Bewegungsmelder	12 / 24	2000418

Aufbaumontage



Einfräsmontage



**LED STECKERNETZTEIL 230V/12V 6 W**

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

VERS.	W	REF.
LED Steckernetzteil	6	2000419

**LED KONVERTER 230 V /12 V, 15 W**

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

VERS.	W	REF.
LED Konverter	15	2000420

**LED KONVERTER 230 V /12 V, 30 W**

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

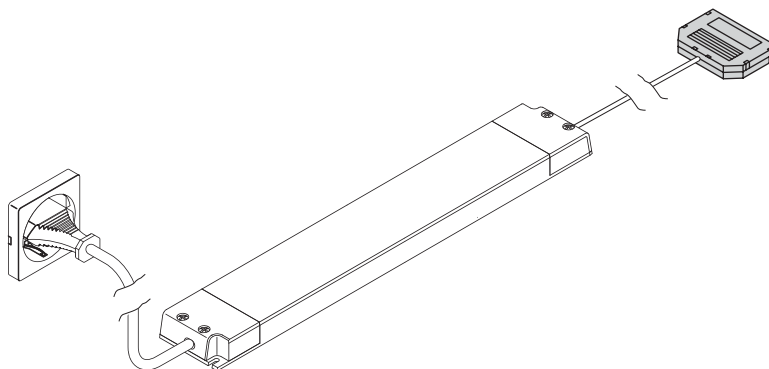
VERS.	W	REF.
LED Konverter	30	2000421

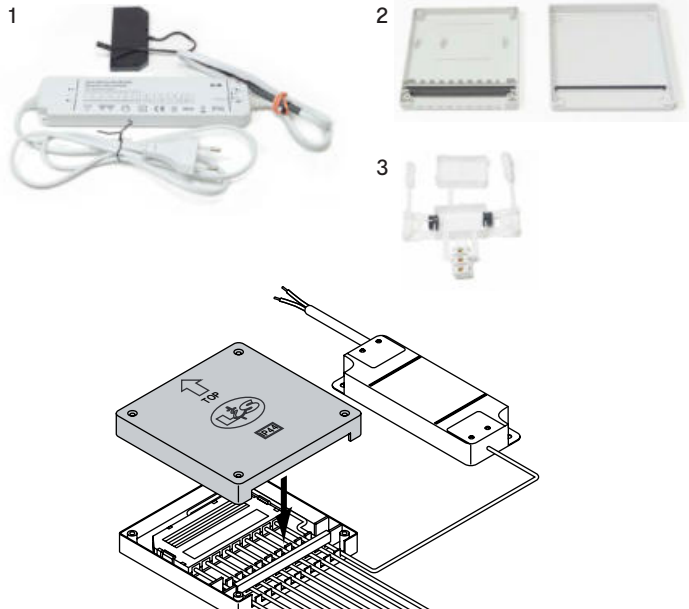
**LED KONVERTER 230 V /12 V, 60 W**

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

VERS.	W	REF.
LED Konverter	60*	2000422

* Max 36 W pro Ausgang mit 3A



**LED KONVERTER 230V / 12V, 30 W IP 44**

- Inkl. 9-fach Verteiler
- IP 44 spritzwassergeschützt
- Kabellänge primär: 1000 mm
- Kabellänge sekundär: 500 + 140 mm (9-fach Verteiler)
- Abmessungen: 195x45x16 mm

	VERS.	REF.
1	LED Konverter 230 V / 12 V	2000427
2	Verteilergehäuse IP 44 für 9-fach Verteiler	2000428
3	Anschlussbox IP 44	2000429

**LED VERBINDUNGSLEITUNG 12 V**

- Mit Stecker und Buchse

VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
LED Verbindungsleitung	1800	2000430

**LED STECKERLEITUNG 12 V**

- Steckerleitung zum anlöten

VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
LED Steckerleitung	2000	2000431

**LED VERTEILER 12 V**

- Mit Stecker

	VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
1	LED 6-fach Verteiler	200	2000432
2	LED 9-fach Verteiler	140	2000433

**EMOTION ADAPTERLEITUNG 12 V**

- Zur Änderung der Lichtfarbe von warmweiß auf kaltweiß bei Emotion-Leuchten ohne Emotion-Steuerung
- Schwarz

VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
Emotion Adapterleitung	200	2000436

**LED KONVERTER 230 V / 24 V, 15 W**

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

VERS.	W	REF.
LED Konverter 230 V / 24 V	15	2000423

**LED KONVERTER 230 V / 24 V, 30 W**

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

VERS.	W	REF.
LED Konverter 230 V / 24 V	30	2000424

**LED KONVERTER 230 V / 24 V, 60 W**

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

VERS.	W	REF.
LED Konverter 230 V / 24V	60	2000425

**LED KONVERTER 230 V / 24 V, 75 W**

- Inkl. 12-fach Verteiler
- Kabellänge primär: 2000 mm
- Kabellänge sekundär: 200 mm (12-fach Verteiler)
- Abmessungen: 154x42x30 mm

VERS.	W	REF.
LED Konverter 230V/24V	75*	2000426

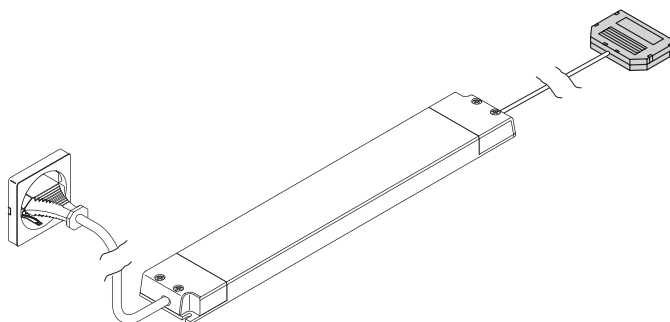
* Max 72 W pro Ausgang mit 3A

**LED KONVERTER 230 V / 24 V, 120 W**

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

VERS.	W	REF.
LED Konverter 230V/24V	120*	2000472

* Max 72 W pro Ausgang mit 3A



**LED VERBINDUNGSLEITUNG 24 V**

- Mit Stecker und Buchse

VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
LED Verbindungsleitung	2000	2000434

**LED 6-FACH VERTEILER 24 V**

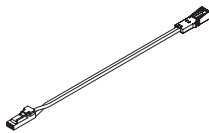
- Mit Stecker

VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
LED 6-fach Verteiler	200	2000435

**EMOTION ADAPTERLEITUNG 24 V**

- Zur Änderung der Lichtfarbe von warmweiß auf kaltweiß bei Emotion-Leuchten ohne Emotion-Steuerung

VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
Emotion Adapterleitung	200	2000437

**ANSCHLUSS-SET SENSORSCHALTER AN 24 V KONVERTER**

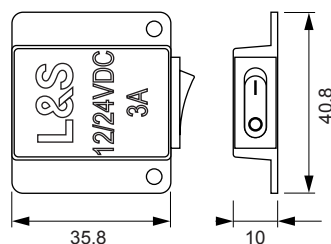
- Zum Anschluss von Sensoren 12 V / 24 V (s. Seite 175-177) mit schwarzem Mini-Stecksystem an 24 V Konverter

VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
Anschlusset 2-teilig	50	2000438

**WIPPENSCHALTER 12V / 24 V, ANBAU**

- Externer Aufbauswitcher zum Anschrauben
- Zum Schalten von LED Leuchten

Betriebsspannung:	12 V / 24 V*
Max. Schaltleistung:	36 W / 72 W
Kabellänge primär:	320 mm
Kabellänge sekundär:	320 mm
Abmessung:	35,8x40,8x10 mm
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche/Farbe:	schwarz



VERS.	REF.
Wippenschalter	2000488

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



LED-OPTOTRONIC OTI DALI DIMMSCHALTER 60 / 120 W

- Leistungsstarker Dimmschalter mit LED-Mini-Stecksystem 12/24 V zum
- Schalten und Dimmen von LED Leuchtengruppen via bauseitiger Schnittstelle Dali
- Installation durch Elektriker
- Nicht für Emotion LED geeignet

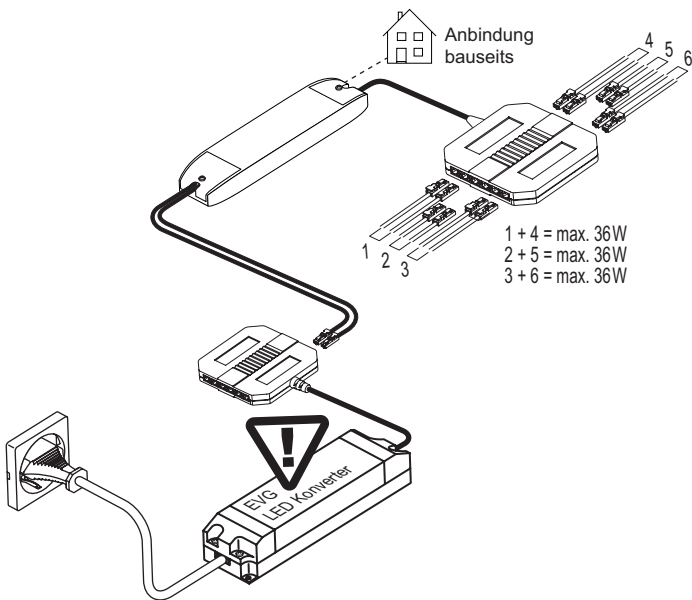
FUNKTION

- Licht an/aus durch Taster bauseits / Dimmen durch Taster bauseits

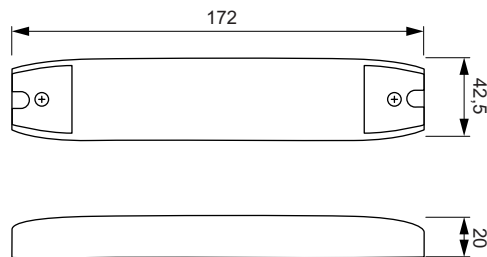
Eingangsspannung	12/24 VDC
Ausgangsspannung:	12/24 VDC
Leistung:	60/120W
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	weiß / schwarz
Kabellänge primär:	2x1800 mm
Kabellänge sekundär:	200 mm (12-fach Verteiler)

ACHTUNG!

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



VERS.	W	REF.
LED-Optotronic OTi Dali 12 V	60	2000439
LED-Optotronic OTi Dali 24 V	120	2000440



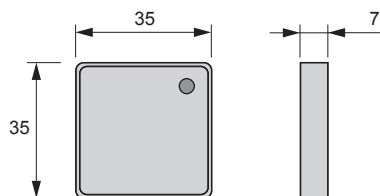
KAPAZITIVER SENSOR 12V

- Unsichtbarer Einbau hinter Glas oder Holz (max. 30 mm)

Betriebsspannung:	12 V
Max. Schaltleistung:	36 W
Kabellänge primär:	1800 mm
Kabellänge sekundär:	1800 mm
Abmessung:	35x35x7 mm
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche/Farbe:	schwarz

FUNKTION:

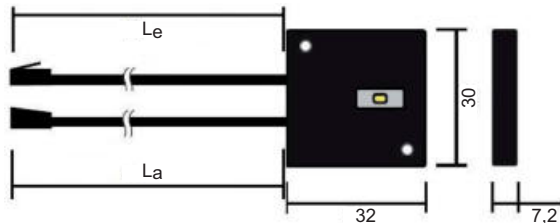
- An/Aus



VERS.	REF.
Kapazitiver Sensor	2000495

24V

12V



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

EMOTION TOUCH LED 12 V / 24 V, ECKIG

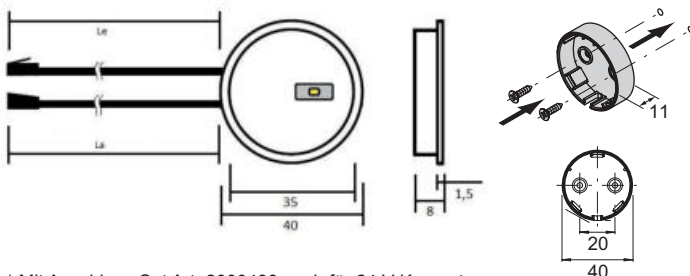
- Externer Aufbauswitcher
- Schalten und Dimmen von LED Emotion Leuchten

Betriebsspannung: 12 V / 24 V*
 Max. Schaltleistung: 30 W / 60 W
 Kabellänge primär: 2000 mm (Le)
 Kabellänge sekundär: 1000 mm (La)
 Abmessungen: 32x30x7,3 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche/Farbe: Schwarz

FUNKTION:

- An/Aus (kurze Betätigung)
- Dimmen 95% / 60% / 30% / aus (kurze Betätigung)
- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur (Lange Betätigung)
- Memory: Speichern der letzten Farbtemperatur

VERS.	REF.
Emotion Touch LED 12 V / 24 V eckig	2000441



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

EMOTION TOUCH LED 12 V / 24 V, RUND

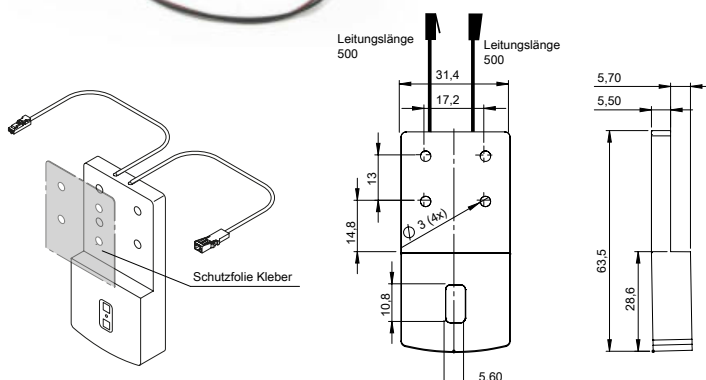
- Externer Ein-/Aufbauswitcher
- Schalten und Dimmen von LED Emotion Leuchten

Betriebsspannung: 12 V / 24 V*
 Max. Schaltleistung: 30 W / 60 W
 Kabellänge primär: 2000 mm (Le)
 Kabellänge sekundär: 1000 mm (La)
 Abmessung Einbau: 35x8 mm
 Abmessung Aufbau: 40x13 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche/Farbe: Silber

FUNKTION:

- An/Aus (kurze Betätigung)
- Dimmen 95% / 60% / 30% / aus (kurze Betätigung)
- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur (Lange Betätigung)
- Memory: Speichern der letzten Farbtemperatur

VERS.	REF.
Emotion Touch LED 12 V / 24 V rund	2000442



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

EMOTION TOUCH LED 12 V / 24 V, ANBAU

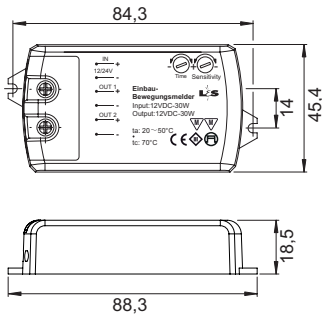
- Externer Aufbauswitcher zum Anschrauben oder Kleben
- Schalten und Dimmen von LED Emotion Leuchten

Betriebsspannung: 12 V / 24 V*
 Max. Schaltleistung: 30 W / 60 W
 Kabellänge primär: 500 mm
 Kabellänge sekundär: 500 mm
 Abmessung: 31,4x63,5x5,7 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche/Farbe: Silber

FUNKTION:

- An/Aus (kurze Betätigung)
- Dimmen 95% / 60% / 30% / aus (kurze Betätigung)
- Stufenlose Einstellung der Farbtemperatur (Lange Betätigung)
- Memory: Speichern der letzten Farbtemperatur

VERS.	REF.
Emotion Touch LED 12 V / 24 V, Anbau	2000443



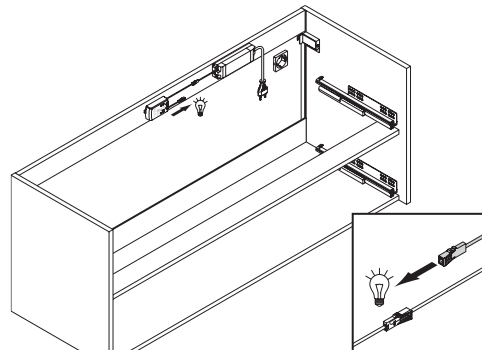
LED MICROWAVE SENSOR 12V / 24 V

- Externer Einbau Bewegungsmelder
- Montage hinter Fronten
- Schalten von LED Leuchten

Betriebsspannung: 12 V / 24 V*
 Max. Schaltleistung: 36 W / 72 W
 Ausschaltverzögerung: 10 Sec - 10 Min
 Erfassungsdistanz: einstellbar, je nach Montageart
 Kabellänge primär: 200 mm
 Kabellänge sekundär: 200 mm
 Abmessungen: 88x45,4x18,5 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche/Farbe: weiss

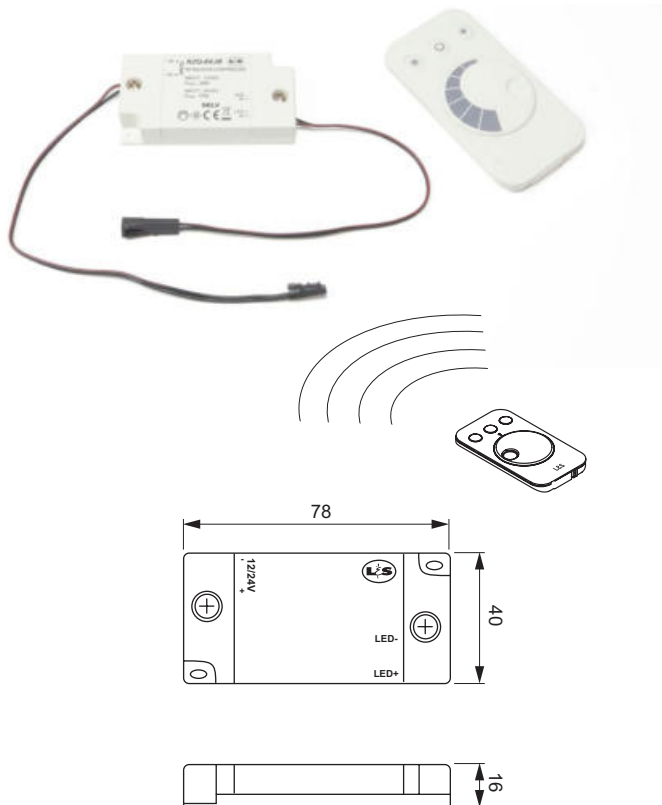
FUNKTION:

- An/Aus (durch Annäherung)



VERS.	REF.
LED Microwave Sensor 12V / 24 V	2000444

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



LED FUNKDIMMER EMPFÄNGER u. FERNBEDIENUNG 12 V / 24 V

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

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

FUNKTION:

- An/Aus (kurze Betätigung)
- Dimmen über Drehrad stufenlos
- Memory: Speichern der letzten Dimmstufe

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



VERS.	REF.
LED Funkdimmer Startset mit Fernbedienung	2000445
LED Funkdimmer Folgeset	2000446

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

24V

12V



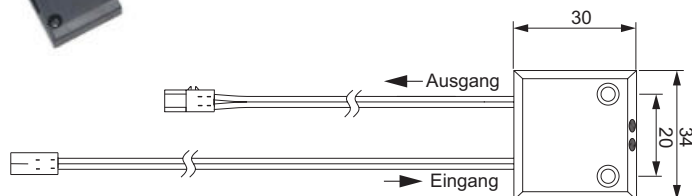
LED TÜRKONTAKTSCHALTER 12 V / 24 V

- Externer Aufbauswitcher für LED Leuchten
- Schalten durch Türbewegung

Betriebsspannung: 12 V / 24 V*
 Max. Schaltleistung: 30 W / 60 W
 Erfassungsdistanz: 0-50 mm nach vorne
 Kabellänge primär: 2000 mm
 Kabellänge sekundär: 1000 mm
 Abmessungen: 30x34x8 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche/Farbe: Schwarz

FUNKTION:

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



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

VERS.	REF.
LED Türkontaktschalter 12 V / 24 V	2000447

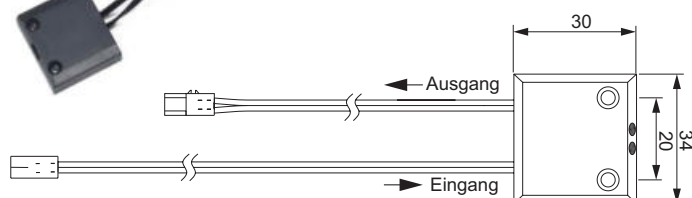
LED IR SCHALTER 12 V / 24 V

- Externer Berührungsloser Aufbauswitcher für LED Leuchten
- Zum Schalten

Betriebsspannung: 12 V / 24 V*
 Max. Schaltleistung: 30 W / 60 W
 Erfassungsdistanz: 0-50 mm nach vorne
 Kabellänge primär: 2000 mm
 Kabellänge sekundär: 1000 mm
 Abmessungen: 30x34x8 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche/Farbe: Schwarz

FUNKTION:

- An/Aus durch Annäherung



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

VERS.	REF.
LED IR Schalter 12 V / 24 V	2000448

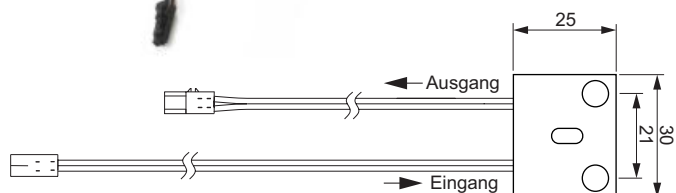
LED TOUCH DIMMER 12 V / 24 V

- Externer Aufbauswitcher für LED Leuchten
- Zum Schalten und stufenlosen Dimmen

Betriebsspannung: 12 V / 24 V*
 Max. Schaltleistung: 30 W / 60 W
 Kabellänge primär: 2000 mm
 Kabellänge sekundär: 1000 mm
 Abmessungen: 25x30x6 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche/Farbe: Schwarz

FUNKTION:

- An/Aus durch kurze Betätigung
- Stufenloses Dimmern durch lange Betätigung



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

VERS.	REF.
LED Touch Dimmer 12 V / 24 V	2000449

LED MAGNET-TÜRKONTAKTSCHALTER 12 V EMOTION

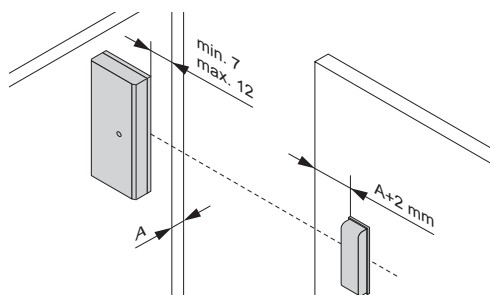
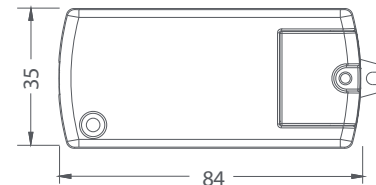
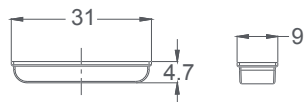
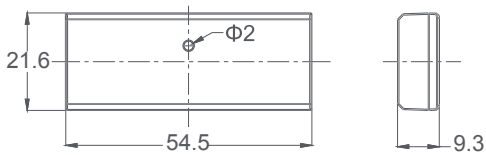
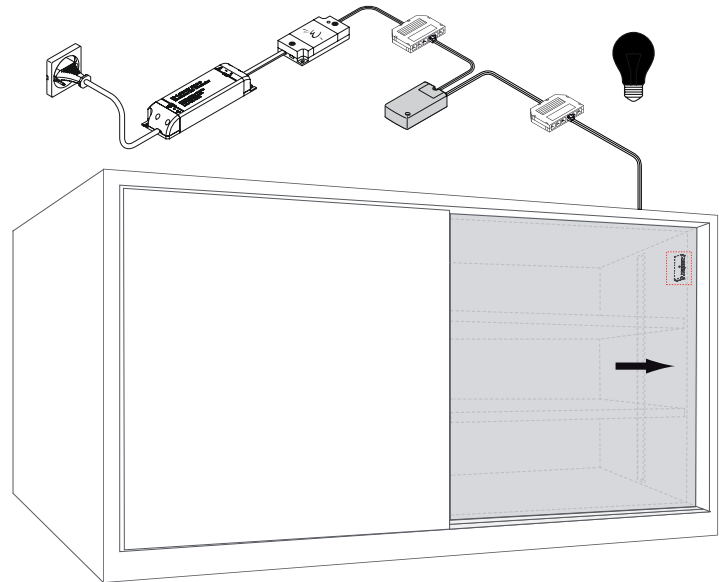
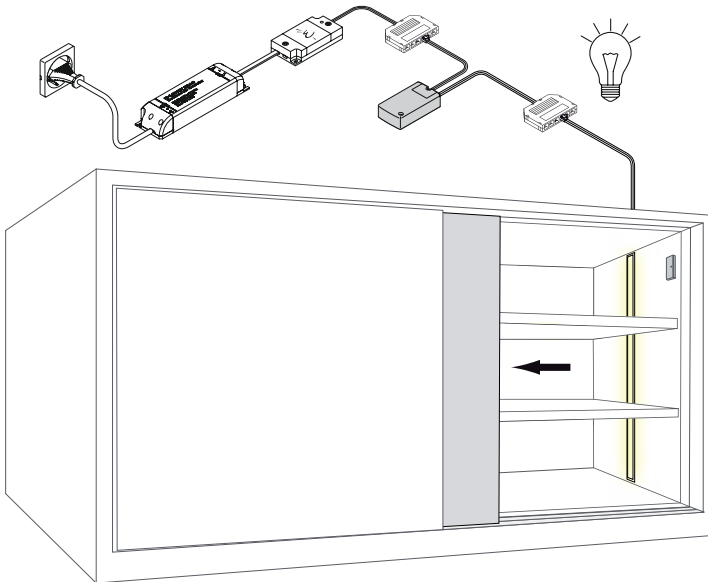
- Externer Funkschalter für Türen und Fronten
- zum Schalten von LED Emotion Leuchten
- Max. 20 Sender auf einen Empfänger anlernbar

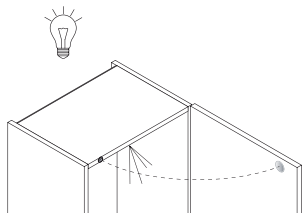
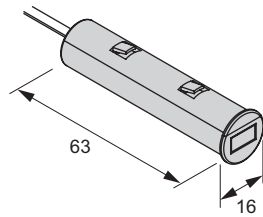
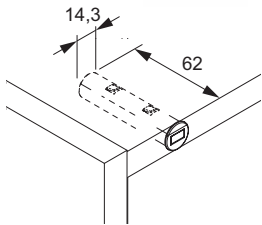
Betriebsspannung: 12 V
 Max. Schaltleistung: 36 W
 Erfassungsdistanz: max.12 mm
 Reichweite: max. 20 meter
 Kabellänge primär: 200 mm
 Kabellänge sekundär: 200 mm
 Abmessungen: 84x35x19 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche/Farbe: weiss

FUNKTION:

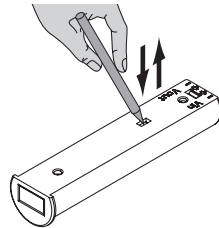
- An/Aus durch Annäherung der Magnete

VERS.	REF.
LED Magnet-Türkontaktschalter 12 V Emotion	2000450





Aktivieren/deaktivieren Türkontakt:



LED IR SENSOR / TÜRKONTAKTSCHALTER 12 / 24 V

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

Betriebsspannung: 12 V / 24 V
 Max. Schaltleistung: 24 W / 48 W
 Erfassungsdistanz: 5-70 mm nach vorne
 Kabellänge primär: 2500 mm
 Kabellänge sekundär: 2500 mm
 Abmessungen einbohren: 63x14,4 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche/Farbe: weiß

FUNKTION

Berührungsloser Sensorschalter

- An/Aus durch Annäherung

Türkontaktschalter

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

VERS.	W	REF
12 V	max. 24	2000451
24 V	max. 48	2000452

LED IR SENSOR/TÜRKONTAKTSCHALTER 12 V / 24 V

- Berührungsloser IR-Sensor zum Einbohren zum Schalten von LED Emotion Leuchten
- Zwei Betriebsmodi: Türkontakt oder Berührungsloser Sensorschalter
- Über den Schalter auf dem Gehäuse des Empfängers einstellbar

Betriebsspannung: 12 V / 24 V*
 Max. Schaltleistung: 30 W / 60 W
 Erfassungsdistanz: 0-50 mm nach vorne
 Kabellänge primär: 200 mm
 Kabellänge sekundär: 200 mm
 Kabellänge Sensor: 1800 mm
 Abmessung Gehäuse: 70x40x12 mm
 Abmessungen einbohren: 11x20 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche/Farbe: weiß

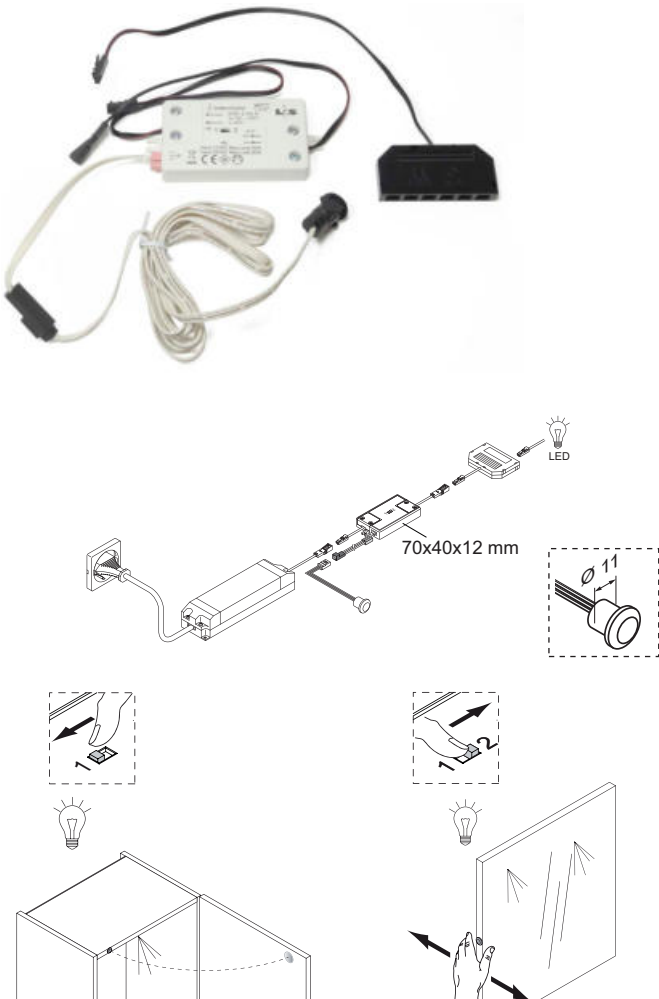
FUNKTION

Berührungsloser Sensorschalter

- An/Aus durch Annäherung

Türkontaktschalter

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



VERS.	REF
LED IR Sensor / Türkontaktschalter	2000453

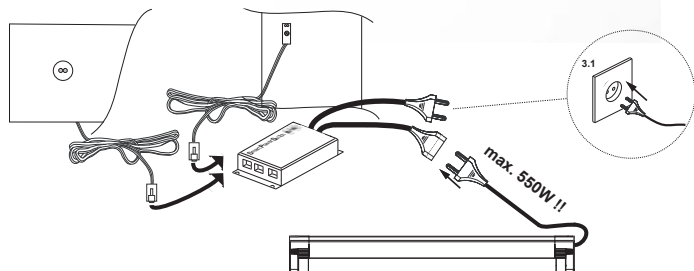
* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter



HV-INFRA-ROT SENSORSCHALTER UNIVERSAL

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

Betriebsspannung: 230 V
 Max. Schaltleistung: 550 W
 Kabellänge primär: 3000 mm
 Kabellänge sekundär: 500 mm
 Abmessungen: 96x55x18 mm
 Schutzart: IP 20
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche/Farbe: Schwarz
 Sensor: separat bestellen
 Abschaltung: automatisch nach ca. 8 Stunden ohne Schaltimpuls



Inbetriebnahme:

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

VERS.	REF.
HV-Infra-rot Sensorschalter Universal	2000454



IR SENSOR UNIVERSAL, AUFBAU

- Berührungsloser Sensor zum Anschluss an SENSORSCHALTER UNIVERSAL

Erfassungsbereich: 1-50 mm 90° nach unten
 Kabellänge: 2000 mm
 Abmessungen: 33x13x6 mm
 Schutzart: IP 65
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche/Farbe: Schwarz

FUNKTION

- An/Aus durch Annäherung

VERS.	REF.
IR Sensor universal, Aufbau	2000456



IR SENSOR UNIVERSAL, EINBAU

- Berührungsloser Sensor zum Anschluss an SENSORSCHALTER UNIVERSAL

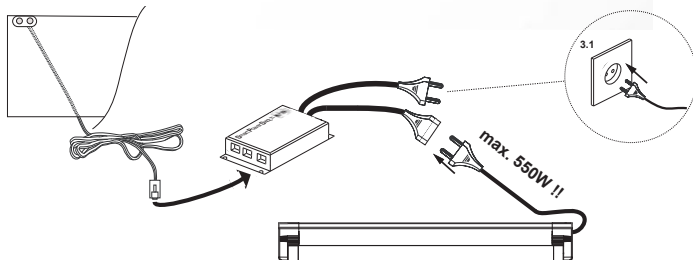
Erfassungsbereich: 1-50 mm nach vorn
 Kabellänge: 2000 mm
 Abmessungen einbohren: 17x12mm
 Schutzart: IP 65
 Werkstoff: Kunststoff,
 Oberfläche/Farbe: silber

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

FUNKTION

- An/Aus durch Annäherung

VERS.	REF.
IR Sensor universal, Einbau	2000458

**Inbetriebnahme:**

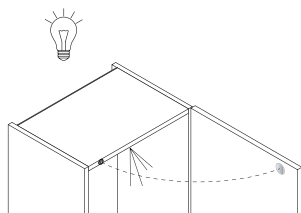
Bei Erstinstallation am Stromkreis erfolgt eine Justierung des angeschlossenen Sensors. Die korrekte Installation wird durch dreimaliges Blinken der angeschlossenen Leuchte bestätigt.

HV-IR SENSORSCHALTER TÜRKONTAKT

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

Betriebsspannung:	230 V
Max. Schaltleistung:	550 W
Kabellänge primär:	3000 mm
Kabellänge sekundär:	500 mm
Abmessungen:	96x55x18 mm
Schutzart:	IP 20
Werkstoff:	Kunststoff,
Oberfläche/Farbe:	Schwarz
Sensor:	separat bestellen
Abschaltung:	automatisch nach 30 Minuten ohne Schaltimpuls

VERS.	REF.
HV-Infrarot Türkontaktschalter Universal	2000455

**IR TÜRKONTAKT SENSOR UNIVERSALAUFBAU**

- Berührungsloser Sensor zum Anschluss an TÜRKONTAKT SENSORSCHALTER UNIVERSAL

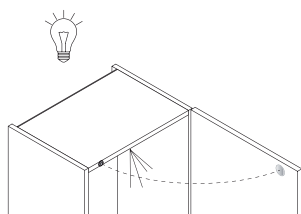
Erfassungsbereich:	10–50 mm nach vorne
Kabellänge:	2000 mm
Abmessungen:	33x13x6 mm
Schutzart:	IP 65
Werkstoff:	Kunststoff,
Oberfläche/Farbe:	Schwarz

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

FUNKTION

- An/Aus durch Annäherung, Tür geschlossen – „Licht aus“, Tür offen – „Licht an“

VERS.	FARBE	REF.
zum Anschrauben	schwarz	2000457

**IR SENSOR UNIVERSAL, EINBAU**

- Berührungsloser Sensor zum Anschluss an SENSORSCHALTER UNIVERSAL

Erfassungsbereich:	1–50 mm nach vorn
Kabellänge:	2000 mm
Abmessungen einbohren:	17x12mm
Schutzart:	IP 65
Werkstoff:	Kunststoff,
Oberfläche/Farbe:	silber

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

FUNKTION

- An/Aus durch Annäherung, Tür geschlossen – „Licht aus“, Tür offen – „Licht an“

VERS.	REF.
IR Sensor universal, Einbau	2000458



HV-FUNKSCHALTERSET

- 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 Einbauswitcher montierbar Ø 35 mm

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

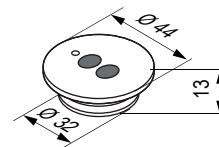
HINWEIS:

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

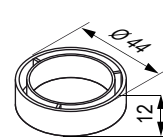


VERS.	REF.
HV-Funkschalterset	2000459
Einzelne Fernbedienung mit Einbauring	2000460
Aufbauung zu Fernbedienung	2000461

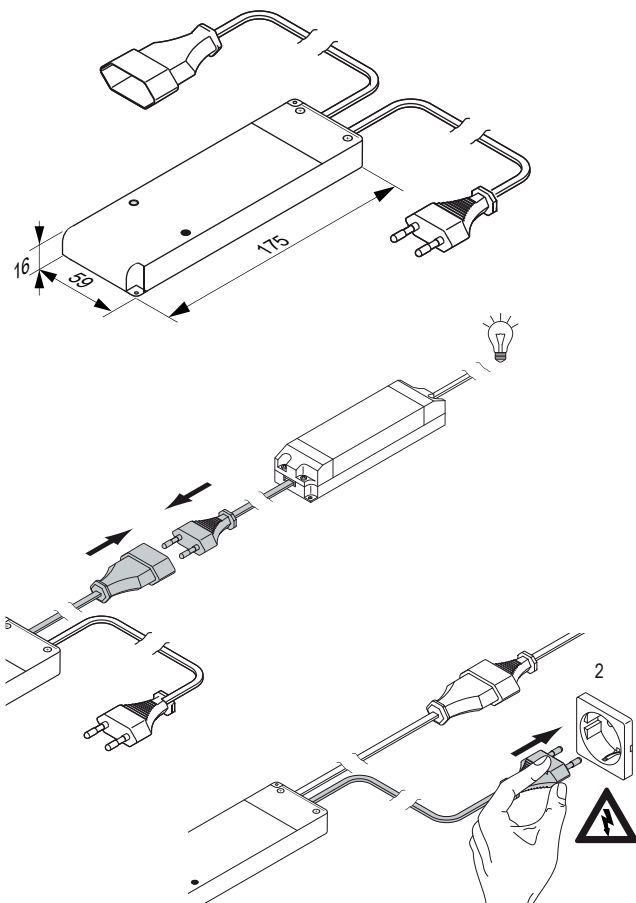
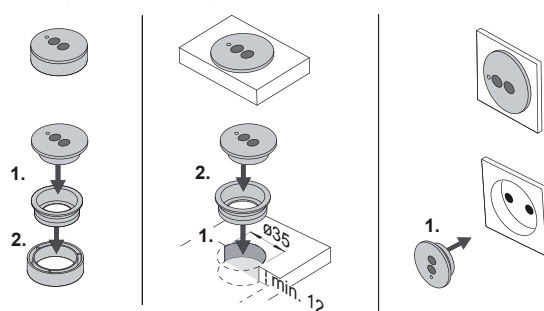
Fernbedienung



Aufbauung



Montage Fernbedienung





USB Doppelsteckdose

ZUBEHÖR



Wireless Charger

188



Schaltersteckdose /
Doppelsteckdose

189



Kabelhalter / Kabelkanal

191



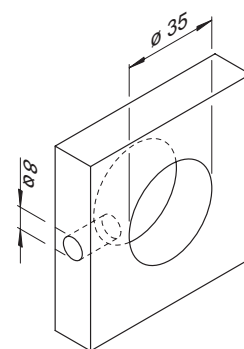
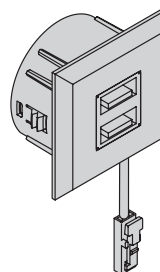
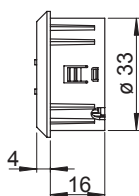
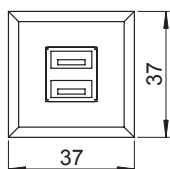
USB DOPPELSTECKDOSE 12 V

- Zum Laden von z. B. Smartphones oder Tablet
- Für Nischenrückwände, Schreibtische oder Nachttische
- Nur 16 mm Einbautiefe
- Kompatibel mit L&S Vorschaltgeräten $\geq 10,5$ W

Eingangsspannung: 12 VDC
 Ausgangsspannung: 5 VDC
 Max. Leistung: 1x2,1 A oder 2x1,05 A
 Zuleitung: 1800 mm
 Abmessungen: 37x37 mm
 Bohrung: 37x17 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche: Edelstahl



VERS.	REF.
USB Doppelsteckdose	2000462



WIRELESS CHARGER 12 V

- Kabelloses Laden von Geräten mit Induktionsakkus
- Für Regale, Schreibtische Arbeitsplatten oder Nachttische
- Kompatibel mit L&S Vorschaltgeräten $\geq 7,2$ W
- Qi kompatibel

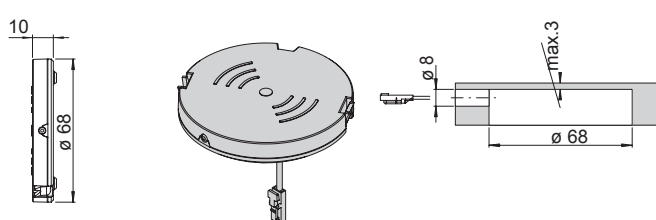
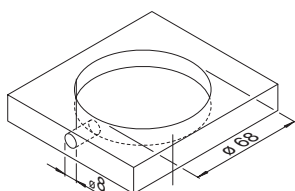
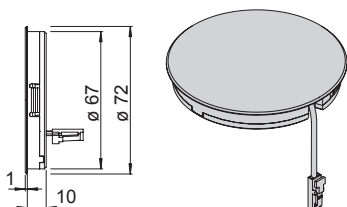
Eingangsspannung: 12 VDC
 Ausgangsspannung: 5 VDC
 Max. Leistung: 1,0 A
 Bohrung: 68 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche sichtbar: Edelstahl
 Oberfläche verdeckt: schwarz
 Zuleitung: 1800 mm



VERS.	FARBE	REF.
Verdeckter Einbau	schwarz	2000463
Sichtbarer Einbau	Edelstahl	2000464

sichtbarer Einbau

verdeckter Einbau





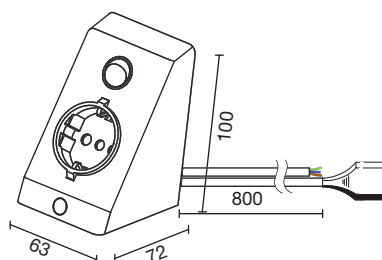
SCHALTER STECKDOSEN KOMBI DE 230 V

- Anbausteckdose mit Ein-/Ausshalter

Betriebsspannung: 230 V AC
 Max. Schaltleistung: 2,5 A
 Kabellänge primär: 800 mm mit Aderendhülsen
 Kabellänge sekundär: 800 mm mit Euroflachbuchse
 Abmessungen: 63x72x100 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche: Aluminium



VERS.	REF.
Schalter Steckdosen Kombi DE 230 V	2000465

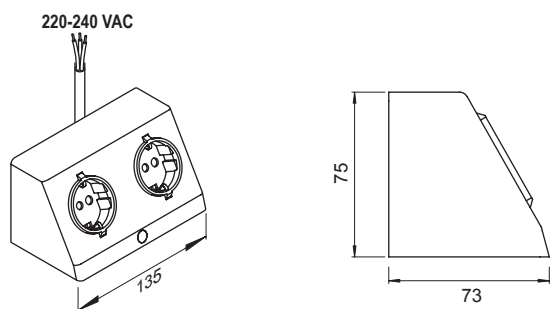


DOPPELSTECKDOSE DE 230 V

- Doppel-Anbausteckdose

Betriebsspannung: 230 V AC
 Max. Schaltleistung: 16A
 Zuleitung: 1100 mm mit Aderendhülsen
 Abmessungen: 135x73x75 mm
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche: Aluminium

VERS.	REF.
Doppelsteckdose DE 230 V	2000466

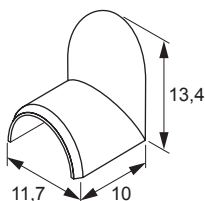


**KABELKANAL 10x5 mm**

- Zum Aufklappen

Oberfläche: Kunststoff grau
Befestigung: doppelseitiges Klebeband

VERS.	LÄNGE (mm)	REF.
Kabelkanal	1200	2000468

**LOCHABDECKUNG FÜR KABELKANAL 10X5 mm**

VERS.	VE	REF.
Lochabdeckung f. Kabelkanal	10	2000470

**KABELHALTER**

Werkstoff: Aluminium
Befestigung: zum Aufkleben























VERS.	VE	REF.
Kabelhalter Aluminium	250 Stück	2000469

**MUSTERSET PROFILE**

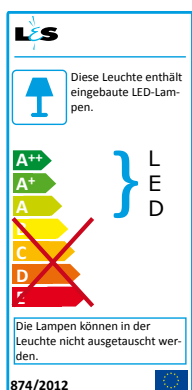
- Profil-Muster
- 100 mm Länge
- mit Abdeckung, Endkappen und Befestigungsmaterial

VERS.	REF.
Musterset Profile	2000998

SYMBOLE

	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.
	Leuchte mit Emotion Funktion: Die Farbtemperatur kann stufenlos von warmweiß zu kaltweiß reguliert werden		Schutzklasse I: Alle elektrisch leitfähigen Gehäuseteile des Betriebsmittels sind mit dem Schutzleitersystem der festen Elektroinstallation verbunden, welches sich auf Erdpotential befindet.
	Leuchte mit RGB Funktion: Die Lichtfarbe kann stufenlos angepasst werden		Schutzklasse II: Schutzisolierung, alle Teile sind untereinander isoliert. Der Schutzleiter darf nicht angeschlossen werden.
	<i>Dimmen: Die Leuchte ist in der Helligkeit regulierbar</i>		Schutzklasse III: Schutzkleinspannung unter 120VDC. Doppelte Isolierung zwischen Netzstromkreisen und Ausgangsspannung. Leuchten benötigen einen SELV Sicherheitstransformator.
	12 V Betriebsspannung		Unabhängiges Lampenbetriebsgerät mit einer Oberflächentemperatur kleiner als 110°C
	24 V Betriebsspannung		
	Leuchte zur Installation an und in Einrichtungsgegenständen, wie z. B. Möbel. Montageart Wandbefestigung		WLAN
	Leuchte zur Installation an und in Einrichtungsgegenständen, wie z. B. Möbel. Montageart Deckenbefestigung		Bluetooth ¹
	Leuchte zur Installation an und in Einrichtungsgegenständen, wie z. B. Möbel. Montageart Wandbefestigung oder Deckenbefestigung		iOS kompatibel ²
	Leuchte zur Installation an und in Einrichtungsgegenständen, wie z. B. Möbel. Montage im U-Profil		Android kompatibel ³
	Leuchte zur Installation an und in Einrichtungsgegenständen, wie z. B. Möbel. Montage am Pendel		Zigbee-Anbindung möglich / Zigbee zertifiziert

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE



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 Markender Apple Inc.

³ Google Store, Google Home, Android und das Android Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Google LLC

EnabledLED ist eine eingetragene Marke von PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V.

FACHBEGRIFFE

Lichtstrom	Der Lichtstrom ist die von einer Lichtquelle abgegebene Lichtmenge und wird in Lumen (lm) angegeben.
Lichtausbeute	Die Lichtausbeute ist das Verhältnis des Lichtstroms zur aufgenommenen elektrischen Leistung (lm/w). Sie ist das Maß für die Wirtschaftlichkeit der Lichtquelle.
Beleuchtungsstärke	Die Beleuchtungsstärke beschreibt den Lichtstrom, der auf eine Fläche trifft. Sie wird in Lux ($lx = lm/m^2$) angegeben. Sie ist somit ein Maß für die Helligkeit, mit der eine Fläche ausgeleuchtet wird.
Abstrahlwinkel	Der Abstrahlwinkel beeinflusst den Durchmesser des Lichtkegels, der durch die LED Leuchte entsteht.
Farbtemperatur	Die Farbtemperatur beschreibt den Farbeindruck einer Weißlichtquelle. Sie wird in Kelvin (K) angegeben. Je geringer die Farbtemperatur, desto wärmer das Licht. Je höher die Farbtemperatur, desto kälter das Licht. Weißlichtquellen mit einer Farbtemperatur < 3300 K werden als „warmweiß“ bezeichnet, $3300-5300$ K „neutralweiß“ und Lichtquellen > 5300 K „kaltweiß“
Farbbinning	Dabei werden LEDs nach der Farbtemperatur sortiert. Die Farbabweichungen der LEDs hängen von der Feinheit der Binnings ab.
Farbwiedergabeindex (Color Rendering Index CRI)	Der Farbwiedergabeindex ist eine Größe, mit der sich die Qualität der Farbwiedergabe von Lichtquellen bei gleicher Farbtemperatur beschreiben lässt. Je höher der Wert, desto besser ist die Farbwiedergabe. Der Wert 100 entspricht der Farbwiedergabe von Tageslicht.
Energieeffizienzklasse	Die Energieeffizienzklasse informiert über den entsprechenden Energieverbrauch. Lampen und Leuchten werden in den Klassen E bis A++ eingeteilt. LED-Leuchten erreichen die höchsten Klassen A bis A++

Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2000001	Einbauleuchte Moonlight 58 Round Emotion 12 V 3,2 W	14
2000002	Einbauleuchte Moonlight 58 Square Emotion 12 V 3,2 W	14
2000003	Einbauleuchte Moonlight 68 Emotion 12 V 3,6 W	14
2000004	Aufbauring Moonlight 68 Edelstahl	15, 17
2000005	Einbauleuchte Moonlight 68 Round RGB 12 V 6,5 W Edelstahl	16
2000006	RGB-Steuerung Moonlight m.Fernbedienung,inkl. EVG 12V 60W, 16 mm	16
2000007	Einbauleuchte PanLight 12 V 1,5 W Emotion Edelstahl/ Weiss	18
2000008	Einbauleuchte PanLight 12 V 1,5 W Emotion Edelstahl/schwarz	18
2000009	Einbauleuchte Chip 58 12 V 4,0 W Warmweiß Edelstahl	20
2000010	Einbauleuchte Chip 58 12 V 4,0 W Neutralweiß Edelstahl	20
2000011	Einbauleuchte Chip 58 12 V 4,0 W Emotion Edelstahl	20
2000012	Aufbauring Chip L 58	29
2000013	3-er Set LED-Leuchte Chip 58 12 V 3x4,0 W WW Edelstahl	20
2000014	3-er Set LED-Leuchte Chip 58 12 V 3x4,0 W NW Edelstahl	20
2000015	Einbauleuchte Chip 68 12 V 4,0 W Warmweiß Edelstahl	20
2000016	Einbauleuchte Chip 68 12 V 4,0 W Neutralweiß Edelstahl	20
2000017	Einbauleuchte Chip 68 12 V 4,0 W Emotion Edelstahl	20
2000018	Aufbauring Chip 68 Edelstahl	21
2000019	Einbauleuchte Nova Plus 68 Round 12 V 3,0 W Emotion Edelstahl	22
2000020	Einbauleuchte Nova Plus 68 Square 12 V 3,0 W Emotion Edelstahl	22
2000021	Aufbauring Nova Plus 68 Round Edelstahl	23
2000022	Aufbauring Nova Plus 68 Square Edelstahl	23
2000023	Einbauleuchte Nova Plus 78 Round 12 V 5,0 W Emotion Edelstahl	22
2000024	Einbauleuchte MLD 58 12 V 1,8 W ohne Abdeckung	24
2000025	Abdeckung Vision chrom	24
2000026	Abdeckung Vision Chrom matt	24
2000027	Abdeckung Vision weiß	24
2000028	Abdeckung Visionschwarz	24
2000029	Einbauleuchte Superlight 12 V 2,7 W Warmweiß Edelstahl	26
2000030	Einbauleuchte Superlight 12 V 2,7 W Neutralweiß Edelstahl	26
2000031	Einbauleuchte Superlight 12 V 2,9 W Emotion Edelstahl	26
2000032	Einbauleuchte Chip L 58 12 V 2,5 W Warmweiß Edelstahl	28
2000033	Einbauleuchte Chip L 58 12 V 2,5 W Neutralweiß Edelstahl	28
2000034	Einbauleuchte Chip L 58 12 V 2,5 W Emotion Edelstahl	28
2000036	3-er Set LED-Leuchte Chip L 58 12 V 3x2,5 W WW Edelstahl	28
2000037	3-er Set LED-Leuchte Chip L 58 12 V 3x2,5 W NW Edelstahl	28
2000040	Einbauleuchte Chip L 68 12VDC 4W Emotion, edelstahl	29
2000042	Einbauleuchte Matrix In 24 V 2,0 W WW Edelstahl	30
2000047	Einbauleuchte FlexSpot schwenkbar 12 V 1,3 W Emotion schwarz	32
2000048	Einbauleuchte FlexSpot schwenkbar 12 V 1,3 W Emotion weiß	32
2000049	Einbauleuchte FlexSpot schwenkbar 12 V 1,3 W Emotion silber	32
2000050	Einbauspot schwenkbar Super Spot 12 V 2,0 W Emotion aluminium	34
2000051	Aufbauring Super Spot Aluminium	35
2000052	Einbauspot Super Spot S 12 V 2,0 W Emotion aluminium	36
2000053	Einbauleuchte Moonlight HV 230 V 2,6 W WW 2 mtr.Zuleitung	38
2000054	Einbauleuchte Moonlight HV 230 V 2,6 W NW 2 mtr.Zuleitung	38
2000055	6-fach Verteiler inkl 3000 mm Zul. Euroflachstecker	39
2000056	Socketstrahler Base 12 V 0,3 W Emotion Edelstahl	40
2000057	Einbauleuchte IILED 12 V 5,5 W Emotion Edelstahl	42
2000059	Anbauleuchte IILED 12 V 5,5 W Emotion Edelstahl	44
2000060	Anbauleuchte IILED 12 V 5,5 W Emotion IR Sensor Edelstahl	44
2000061	Anbauleuchte IILED 12 V 5,5 W Emotion weiß	44
2000062	Anbauleuchte Panel 226 12 V 6,0 W WW 3000 K Aluminium	46
2000063	Anbauleuchte Rettangolo LFL 12 V 3,1 W Emotion	48
2000064	Anbauleuchte Sirio Long 12 V 3,0 W Emotion Edelstahl	50
2000065	Anbauleuchte IILED Angle 12 V 3,0 W WW m.Touchschalter Alu	52
2000066	Anbauleuchte IILED Angle 12 V 3,0 W WW Alu	52
2000067	Anbauleuchte IILED Angle 12 V 3,0 W NW m.Touchschalter Alu	52
2000068	Anbauleuchte IILED Angle 12 V 3,0 W NW Alu	52
2000069	Anbauleuchte Matrix 12 V 2,0 W Emotion Edelstahl/Alu	54
2000070	Anbauleuchte Matrix 24 V 2,0 W Emotion Edelstahl/Alu	54
2000073	Anbauleuchte Glaspoint 12 V 0,9 W Emotion Edelstahl	56
2000074	Einbauleuchte Woodpoint 12 V 0,9 W Emotion Edelstahl 16-19 mm	56

Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2000075	Anbauleuchte Jazz 12 V 1,8 W NW Edelstahl	58
2000076	Anbauleuchte Blues 12 V 1,8 W NW Edelstahl	58
2000077	3-er Set Blues 12 V 3x1,8 W IR-Sensor + Konverter 15 W	58
2000078	Anbauleuchte Smart Akku 0,85 W mit Sensor NW 4000 K Alu	60
2000079	Netzteil 100-240 V AC für Akku Leuchte Smart 0,3 A USB/Micro USB	60
2000080	Anbauleuchte ReLight Akku 0,4 W mit Sensor WW 3400 K Edelstahl	62
2000081	Netzteil 100-240 V AC für Akku Leuchte Smart 0,3 A USB/Mini USB Kabel	62
2000082	Inselleuchte Ibiza 12 V 9,3 W Emotion Edelstahl mit Sensor	64
2000083	Einbauleuchte Malindi Soft 12 V 2,8 W 367 mm mit Endkappen	68
2000084	Einbauleuchte Malindi Soft 12 V 3,6 W 467 mm mit Endkappen	68
2000085	Einbauleuchte Malindi Soft 12 V 4,4 W 567 mm mit Endkappen	68
2000086	Einbauleuchte Malindi Soft 12 V 6,7 W 867 mm mit Endkappen	68
2000087	Einbauleuchte Malindi Soft 12 V 9,1 W 1167 mm mit Endkappen	68
2000088	Einbauleuchte Malindi 12 V 2,8 W 367 mm mit Endkappen	70
2000089	Einbauleuchte Malindi 12 V 2,8 W 467 mm mit Endkappen	70
2000090	Einbauleuchte Malindi 12 V 2,8 W 567 mm mit Endkappen	70
2000091	Einbauleuchte Malindi 12 V 2,8 W 867 mm mit Endkappen	70
2000092	Einbauleuchte Malindi 12 V 2,8 W 1167 mm mit Endkappen	70
2000093	Einbauleuchte Manila IV 12 V 5,04 W 367 mm Emotion ES+Endk.	72
2000094	Einbauleuchte Manila IV 12 V 6,56 W 467 mm Emotion ES+Endk.	72
2000095	Einbauleuchte Manila IV 12 V 8,14 W 567 mm Emotion ES+Endk.	72
2000096	Einbauleuchte Manila IV 12 V 11,24 W 767 mm Emotion ES+Endk.	72
2000097	Einbauleuchte Manila IV 12 V 12,97 W 867 mm Emotion ES+Endk.	72
2000098	Einbauleuchte Manila IV 12 V 14,34 W 967 mm Emotion ES+Endk.	72
2000099	Einbauleuchte Manila IV 12 V 17,44 W 1167 mm Emotion ES+Endk.	72
200100	Einbauleuchte Venice Mini 12 V 6,59 W 462 mm Emotion ES+Endk.	74
200101	Einbauleuchte Venice Mini 12 V 8,90 W 612 mm Emotion ES+Endk.	74
200102	Einbauleuchte Venice Mini 12 V 12,79 W 852 mm Emotion ES+Endk.	74
200103	Anbauleuchte Solaris UC 12 V 7,2 W NW 450x246 mm IR-Schalter	76
200104	Anbauleuchte Solaris UC 12 V 9,2 W NW 600x246 mm IR-Schalter	76
200105	Anbauleuchte Solaris UC 12 V 12,3 W NW 900x246 mm IR-Schalter	76
200106	Anbauleuchte Solaris UC 12 V 16,0 W NW 1200x246 mm IR-Schalter	76
200107	Anbauleuchte Nubio 12 V 19,5 W 2500 mm Emotion 2xAnschl.2 Endk.	78
200108	Zubehörteil Nubio 2xEndk. 1xInnenecke, 1xAussenecke+Verb.	78
200109	Rückwandbeleuchtung Milano 12 V 2,7 W 367 mm Emotion ES	80
200110	Rückwandbeleuchtung Milano 12 V 3,5 W 467 mm Emotion ES	80
200111	Rückwandbeleuchtung Milano 12 V 4,3 W 567 mm Emotion ES	80
200112	Rückwandbeleuchtung Milano 12 V 6,6 W 867 mm Emotion ES	80
200113	Rückwandbeleuchtung Milano 12 V 9,0 W 1167 mm Emotion ES	80
200114	Kiton Schrankinnenleuchte 12 V 4,6 W 411 mm WW/NW 1xIR Türk.	82
200115	Kiton Schrankinnenleuchte 12 V 5,2 W 461 mm WW/NW 1xIR Türk.	82
200116	Kiton Schrankinnenleuchte 12 V 6,5 W 561 mm WW/NW 1xIR Türk.	82
200117	Kiton Schrankinnenleuchte 12 V 9,1 W 761 mm WW/NW 2xIR Türk.	82
200118	Kiton Schrankinnenleuchte 12 V 10,4 W 861 mm WW/NW 2xIR Türk.	82
200119	Kiton Schrankinnenleuchte 12 V 14,36 W 1161 mm WW/NW 2xIR Türk.	82
200120	Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 2,0 W 267 mm NW IR Türkontakt	84
200121	Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 3,3 W 367 mm NW IR Türkontakt	84
200122	Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 3,9 W 417 mm NW IR Türkontakt	84
200123	Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 4,23 W 467 mm NW IR Türkontakt	84
200124	Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 5,5 W 567 mm NW IR Türkontakt	84
200125	Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 7,8 W 767 mm NW IR Türkontakt	84
200126	Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 9,1 W 867 mm NW IR Türkontakt	84
200127	Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 10,1 W 967 mm NW IR Türkontakt	84
200128	Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 12,7 W 1167 mm NW IR Türkontakt	84
200129	Anbauleuchte Air LED C 12 V 2,1 W 267 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
200130	Anbauleuchte Air LED C 12 V 3,9 W 367 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
200131	Anbauleuchte Air LED C 12 V 4,5 W 417 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
200132	Anbauleuchte Air LED C 12 V 5,4 W 467 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
200133	Anbauleuchte Air LED C 12 V 6,9 W 567 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
200134	Anbauleuchte Air LED C 12 V 9,9 W 767 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
200135	Anbauleuchte Air LED C 12 V 11,7 W 867 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
200136	Anbauleuchte Air LED C 12 V 13,2 W 967 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
200137	Anbauleuchte Air LED C 12 V 16,2 W 1167 mm WW Alu IR-Türkontakt	86

ARTIKELNUMMERNVERZEICHNIS

Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite	Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2000138	Anbauleuchte Derby II 12 V 6,59 W 470 mm Emotion ES	88	2000201	Verbindungsleitung Anschluss an Verteilerleiste 2,0 m weiß	115
2000139	Anbauleuchte Derby II 12 V 9,69 W 670 mm Emotion ES	88	2000202	Magnet-Clip für Freedom Set a 3 Stück	115
2000140	Anbauleuchte Derby II 12 V 12,79 W 870 mm Emotion ES	88	2000203	Anbauleuchte Snite LED 230 V 4,0W WW 2700K 310 mm	116
2000141	Anbauleuchte Derby II 12 V 15,89 W 1070 mm Emotion ES	88	2000204	Anbauleuchte Snite LED 230 V 7,0W WW 2700K 539 mm	116
2000142	Anbauleuchte Bali 12 V 6,2 W 450 mm Emotion ES	90	2000205	Anbauleuchte Snite LED 230 V 9,0W WW 2700K 571mm	116
2000143	Anbauleuchte Bali 12 V 6,98 W 500 mm Emotion ES	90	2000206	Anbauleuchte Snite LED 230 V 13,0W WW 2700K 871 mm	116
2000144	Anbauleuchte Bali 12 V 7,75 W 550 mm Emotion ES	90	2000207	Anbauleuchte Snite LED 230 V 18,0W WW 2700K 1171 mm	116
2000145	Anbauleuchte Bali 12 V 12,4 W 850 mm Emotion ES	90	2000208	Anbauleuchte Snite LED 230 V 22,0W WW 2700K 1471 mm	116
2000146	Anbauleuchte Mini Corner Touch LED 12 V 4,9 W 450 mm NW 4000K	92	2000209	Anbauleuchte Snite LED 230 V 4,0W WW 4000K 310 mm	116
2000147	Anbauleuchte Mini Corner Touch LED 12 V 5,5 W 500 mm NW 4000K	92	2000210	Anbauleuchte Snite LED 230 V 7,0W WW 4000K 539 mm	116
2000148	Anbauleuchte Mini Corner Touch LED 12 V 6,8 W 600 mm NW 4000K	92	2000211	Anbauleuchte Snite LED 230 V 9,0W WW 4000K 571mm	116
2000149	Anbauleuchte Mini Corner Touch LED 12 V 10,4 W 900 mm NW 4000K	92	2000212	Anbauleuchte Snite LED 230 V 13,0W WW 4000K 871 mm	116
2000150	Anbauleuchte Mini Corner Touch LED 12 V 13,9 W 1200 mm NW 4000K	92	2000213	Anbauleuchte Snite LED 230 V 18,0W WW 4000K 1171 mm	116
2000151	Anbauleuchte Mini Corner 12 V 6,6 W 450 mm Emotion	92	2000214	Anbauleuchte Snite LED 230 V 22,0W WW 4000K 1471 mm	116
2000152	Anbauleuchte Mini Corner 12 V 7,4 W 500 mm Emotion	92	2000216	Verbindungsleitung Snite LED 0,3 m weiss	117
2000153	Anbauleuchte Mini Corner 12 V 8,9 W 600 mm Emotion	92	2000219	Kristallspiegel Deluxe mit Heizung 600x900 mm	118
2000154	Anbauleuchte Mini Corner 12 V 13,6 W 900 mm Emotion	92	2000220	Kristallspiegel Deluxe mit Heizung 800x900 mm	118
2000155	Anbauleuchte Mini Corner 12 V 18,2 W 1200 mm Emotion	92	2000221	Kristallspiegel Deluxe mit Heizung 1000x900 mm	118
2000156	Pendelleuchte 12V 12,4W 900 mm Emotion Alu mit EVG 30 W	94	2000222	Kristallspiegel Deluxe mit Heizung 1200x900 mm	118
2000157	Pendelleuchte 12V 18,6W 1200 mm Emotion Alu mit EVG 30 W	94	2000223	10 er Pack LED Strip Flex 12 V Silikon 8 mm 0,8 W 335 mm WW	122
2000158	Pendelleuchte 12V 21,7 W 1500 mm Emotion Alu mit EVG 30 W	94	2000224	10 er Pack LED Strip Flex 12 V Silikon 8 mm 1,2 W Emotion 335 mm	122
2000159	Vela Wandboard 12 V 6,59 W 450 mm Emotion	96	2000225	LED Strip Flex 12 V Silikon 8 mm 6,8 W Emotion 2000 mm weiß	122
2000160	Vela Wandboard 12 V 7,36 W 500 mm Emotion	96	2000226	Anschlussleitung LED Strip Flex 12 V 2000 mm	122
2000161	Vela Wandboard 12 V 8,91 W 600 mm Emotion	96	2000227	Verbindungsleitung Strip Flex 40 mm weiß	122
2000162	Vela Wandboard 12 V 13,56 W 900 mm Emotion	96	2000228	Verbindungsleitung Strip Flex 100 mm weiß	122
2000163	Vela Wandboard 12 V 18,21 W 1200 mm Emotion	96	2000229	Verbindungsleitung Strip Flex 500 mm weiß	122
2000164	Leuchtboden Denver LED Snite 230 V 4,0 W 450 mm Edelstahl	98	2000230	LED Band Octopus 24V 6x11 mm 10W/m WW 3000 K 5 m m.Zuleitung	124
2000165	Leuchtboden Denver LED Snite 230 V 7,0 W 600 mm Edelstahl	98	2000231	LED Band Octopus 24V 6x11 mm 10W/m WW 4000 K 5 m m.Zuleitung	124
2000166	Leuchtboden Denver LED Snite 230 V 13,0 W 900 mm Edelstahl	98	2000232	LED Band Flex Radius II 12 V Silikon 12,5 mm 4,8 W/m WW 3 m 1x Zul.	123
2000167	Leuchtboden Denver LED Snite 230 V 18,0 W 1200 mm Edelstahl	98	2000233	LED Band Flex Radius II 12 V Silikon 12,5 mm 4,8 W/m WW 3 m 1x Zul.	123
2000168	Leuchtboden Denver LED 12 V 3,12 W 450 mm Emotion Edelstahl	100	2000235	LED Band Tудо Eco 12V 8 mm 4,8W/m 60LED/m WW 3000 K 15 m	126
2000169	Leuchtboden Denver LED 12 V 3,51 W 500 mm Emotion Edelstahl	100	2000236	LED Band Tудо Eco 12V 8 mm 4,8W/m 60LED/m WW 4000 K 15 m	126
2000170	Leuchtboden Denver LED 12 V 4,29 W 600 mm Emotion Edelstahl	100	2000238	LED Band Tудо 12V 8 mm 4,8W/m 60LED/m XW 2700 K 5 m 1,8m Zul.	126
2000171	Leuchtboden Denver LED 12 V 5,85 W 800 mm Emotion Edelstahl	100	2000239	LED Band Tудо 12V 8 mm 4,8W/m 60LED/m WW 3000 K 5 m 1,8m Zul.	126
2000172	Leuchtboden Denver LED 12 V 6,63 W 900 mm Emotion Edelstahl	100	2000240	LED Band Tудо 12V 8 mm 4,8W/m 60LED/m WW 4000 K 5 m 1,8m Zul.	126
2000173	Leuchtboden Denver LED 12 V 8,97 W 1200 mm Emotion Edelstahl	100	2000241	LED Band Tудо 12V 8 mm 4,8W/m 60LED/m CW 6200 K 5 m 1,8m Zul.	126
2000174	Aufbauleuchte Lilium 12 V 7,0 W 500 mm Emotion chrom	102	2000242	LED Band Tудо 12V 8 mm 7,2W/m 90LED/m XW 2700 K 5 m 1,8m Zul.	127
2000175	Aufbauleuchte Lilium II 24 V 5,4 W 400 mm Emotion chrom	104	2000243	LED Band Tудо 12V 8 mm 7,2W/m 90LED/m WW 3000 K 5 m 1,8m Zul.	127
2000176	Aufbauleuchte Arc 12 V 2,4 W 335 mm Emotion Aluminium	106	2000244	LED Band Tудо 12V 8 mm 7,2W/m 90LED/m WW 4000 K 5 m 1,8m Zul.	127
2000177	Aufbauleuchte Space Light 12 V 0,9 W 200 mm WW Edelstahl	108	2000245	LED Band Tудо 12V 8 mm 7,2W/m 90LED/m CW 6200 K 5 m 1,8m Zul.	127
2000178	1-er Set Aufbauleuchte Space Light 12 V 0,9 W Edelstahl +EVG	108	2000247	LED Band Tудо Eco 12V 8 mm 9,6W/m 120LED/m WW 3000 K 15 m	128
2000179	2-er Set Aufbauleuchte Space Light 12 V 1,8 W Edelstahl +EVG	108	2000248	LED Band Tудо Eco 12V 8 mm 9,6W/m 120LED/m WW 4000 K 15 m	128
2000180	Bettanbauleuchte Area Light 12 V 2,0 W Edelstahl schwarz	110	2000250	LED Band Tудо 12V 8 mm 9,6W/m 120LED/m XW 2700 K 5 m 1,8m Zul.	128
2000181	Bettanbauleuchte Area Light 12 V 2,0 W Edelstahl weiß	110	2000251	LED Band Tудо 12V 8 mm 9,6W/m 120LED/m WW 3000 K 5 m 1,8m Zul.	128
2000182	1-er Set Bettanbauleuchte Area Light 12 V 2,0 W Edelstahl schwarz + EVG	110	2000252	LED Band Tудо 12V 8 mm 9,6W/m 120LED/m WW 4000 K 5 m 1,8m Zul.	128
2000183	1-er Set Bettanbauleuchte Area Light 12 V 2,0 W Edelstahl weiß + EVG	110	2000253	LED Band Tудо 12V 8 mm 9,6W/m 120LED/m CW 6200 K 5 m 1,8m Zul.	128
2000184	2-er Set Bettanbauleuchte Area Light 12 V 4,0 W Edelstahl schwarz + EVG	110	2000254	LED Band Tудо 12V 8 mm 15,5W/m 120+120LED/m Emotion 1,8m Zul.	130
2000185	2-er Set Bettanbauleuchte Area Light 12 V 4,0 W Edelstahl weiß + EVG	110	2000255	LED Band Tудо 12V 8 mm 7,2W/m 120+120LED/m Emotion 1,8m Zul.	129
2000186	1-er Set Bettanbauleuchte BU 1 12 V 1,2 W Silber USB + EVG	112	2000256	LED Band Tудо 12V 8 mm 7,8W/m 60+60LED/m Emotion 1,8m Zul.	129
2000187	2-er Set Bettanbauleuchte BU 1 12 V 2,4 W Silber USB + EVG	112	2000257	Anschlussleitung Tудо 12 V 8 mm 3 meter Stecker und Spange	128
2000188	Anbauleuchte Freedom Plus 230 V 7,9 W WW 4000 K 536 mm	114	2000259	Verbindungsleitung Tудо 12/24 V 8 mm 0,4 m	128
2000189	Anbauleuchte Freedom Plus 230 V 8,5 W WW 4000 K 568 mm	114	2000260	Verbindungsleitung Tудо 12/24 V 8 mm 0,7 m	128
2000190	Anbauleuchte Freedom Plus 230 V 12,0 W WW 4000 K 868 mm	114	2000261	Verbindungsstecker Tудо 12/24 V 8 mm	128
2000191	Anbauleuchte Freedom Plus 230 V 16,0 W WW 4000 K 1168 mm	114	2000262	Eckverbinder Tудо 12/24 V 8 mm	128
2000192	Anbauleuchte Freedom Plus 230 V 20,0 W WW 4000 K 1468 mm	114	2000263	LED Band Tудо 24V 8 mm 7,2W/m 120LED/m XW 2700 K 5 m 1,8m Zul.	131
2000193	Einspeiseleitung Freedom V07 2000 mm weiß	115	2000264	LED Band Tудо 24V 8 mm 7,2W/m 120LED/m WW 3000 K 5 m 1,8m Zul.	131
2000194	Einspeiseleitung Freedom V07 3000 mm weiß	115	2000265	LED Band Tудо 24V 8 mm 7,2W/m 120LED/m WW 4000 K 5 m 1,8m Zul.	131
2000195	Einspeiseleitung Freedom V07 4000 mm weiß	115	2000266	LED Band Tудо 24V 8 mm 7,2W/m 120LED/m CW 6200 K 5 m 1,8m Zul.	131
2000196	Verbindungsleitung Freedom V07 0,3 m weiß	115	2000267	LED Band Tудо 24V 8 mm 9,6W/m 120LED/m XW 2700 K 5 m 1,8m Zul.	132
2000197	Verbindungsleitung Freedom V07 1,0 m weiß	115	2000268	LED Band Tудо 24V 8 mm 9,6W/m 120LED/m WW 3000 K 5 m 1,8m Zul.	132
2000198	Verbindungsleitung Freedom V07 2,0 m weiß	115	2000269	LED Band Tудо 24V 8 mm 9,6W/m 120LED/m WW 4000 K 5 m 1,8m Zul.	132
2000199	Schaltermodul mit Steckverbindung	115	2000270	LED Band Tудо 24V 8 mm 9,6W/m 120LED/m CW 6200 K 5 m 1,8m Zul.	132
2000200	Verteilerleiste 6-fach V07 mit Einspeiseleitung	115	2000271	LED Band Tудо 24V 8 mm 14,4W/m 120LED/m XW 2700 K 5 m	133

Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2000272	LED Band Tudo 24V 8 mm 14,4W/m 120LED/m WW 3000 K 5 m	133
2000273	LED Band Tudo 24V 8 mm 14,4W/m 120LED/m NW 4000 K 5 m	133
2000274	LED Band Tudo 24V 8 mm 14,4W/m 120LED/m CW 6200 K 5 m	133
2000275	LED Band Tudo 24V 8 mm 15,5W/m 120+120LED/m Emotion	134
2000276	LED Band Tudo 24V 10 mm 24,0W/m 120+120LED/m Emotion	135
2000277	LED Band Tudo 24V 8 mm 7,8W/m 60+60LED/m Emotion 1,8m Zul.	133
2000278	Anschlussleitung Tudo 24 V 8 mm 3 meter Stecker und Spange	132
2000279	Anschlussleitung Tudo 24 V 10 mm 3 meter Stecker und Spange	135
2000280	Verbindungsleitung Tudo 12/24 V 10 mm 0,1 m doppelt,	135
2000281	Verbindungsleitung Tudo 12/24 V 10 mm 0,4 m doppelt,	135
2000282	Verbindungsleitung Tudo 12/24 V 10 mm 0,7 m doppelt,	135
2000283	LED RGB Strip Flex 24 V Silikon 10 mm 1,8 W 12 LED 335 mm	138
2000284	LED RGB Strip Flex 24 V Silikon 10 mm 10,8 W 72 LED 2000 mm	138
2000285	Verbindungsleitung RGB Strip Flex 40 mm	138
2000286	Verbindungsleitung RGB Strip Flex 500 mm	138
2000287	Anschlussleitung RGB Strip Flex 2000 mm	138
2000288	LED RGB Steuerung 24 V mit Konverter 16 mm ohne FB 15 W	138, 164
2000289	LED RGB Steuerung 24 V mit Konverter 16 mm ohne FB 30 W	138, 164
2000290	LED RGB Steuerung 24 V mit Konverter 16 mm ohne FB 60 W	138, 164
2000291	Fernbedienung für LED RGB Steuerung mit Drehrad	138, 164
2000292	Fernbedienung 4-Kanal Frankfurt Emotion / RGB / Dimmer	138, 160, 164
2000293	LED RGB Band 12 V 10 mm 7,2 W/m 30LED/m 5 m 1,8 m Zuleitung	139
2000294	LED RGB Band 24 V 10 mm 7,2 W/m 30LED/m 5 m 1,8 m Zuleitung	140
2000295	LED RGB Band 24 V 10 mm 14,4 W/m 60LED/m 5 m 1,8 m Zuleitung	141
2000296	Anschlussleitung RGB Band 12/24 V 10 mm 2,0 meter	139, 140, 141
2000297	Verbindungsleitung RGB Band 12/24 V 10 mm 50 mm	139, 140, 141
2000298	Verbindungsleitung RGB Band 12/24 V 10 mm 500 mm	139, 140, 141
2000299	Verbindungsleitung RGB Band 12/24 V 10 mm 1000 mm	139, 140, 141
2000300	Verbindungsstecker RGB Band 12/24 V 10 mm 15 mm	139, 140, 141
2000301	LED RGB Steuerung Bielefeld 12 V m. Konv. 16 mm o. FB 30 W	139, 165
2000302	LED RGB Steuerung Bielefeld 12 V m. Konv. 16 mm o. FB 60 W	139, 165
2000303	LED RGB Steuerung Bielefeld 24 V m. Konv. 16 mm o. FB 30 W	139, 165
2000304	LED RGB Steuerung Bielefeld 24 V m. Konv. 16 mm o. FB 60 W	139, 165
2000305	LED RGB Fernbedienung Bielefeld 8 Tasten weiß	139, 141, 165
2000307	LED Leuchtenprofil Porto 1 16x11 Aufbau, Einbau Aluminium EV1	145
2000309	LED Leuchtenprofil Porto 3 23x15 Aufbau, Aluminium EV1 L: 3000 mm	145
2000311	LED Leuchtenprofil Porto 5 18x18 Aufbau, Aluminium EV1 L: 3000 mm	145
2000312	Abdeckprofil für Profil Porto 1/3/5 Kst. Opal 3000 mm	145
2000313	Abdeckprofil für Profil Porto 2 Kst. Opal 3000 mm	145
2000314	Endkappenset für Profil Porto 1 silber	145
2000315	Endkappenset für Profil Porto 3 silber	145
2000316	Endkappenset für Profil Porto 5 silber	145
2000318	Befestigungsclipsset und Kabelhalter für Profil Porto 2	142
2000319	LED Leuchtenprofil Manila IV 22x14 Einbau Aluminium EV1 L:2500 mm	142
2000320	Abdeckprofil für Profil Manila IV Kst.gefroestet L:2500 mm	142
2000321	Endkappenset für Manila IV mit Kabeldurchgang (2 Stück) silber	142
2000322	Einbaufederset für Manila IV Metall (8 Stück)	142
2000323	LED Leuchtenprofil Manila 20x15 Einbau Aluminium EV1 L:2500 mm	142
2000324	Abdeckprofil für Profil Manila, Bali, Free Kst.gefroestet L:2500 mm	142
2000325	Endkappenset für Manila (2 Stück) silber	142
2000326	LED Leuchtenprofil Venice Mini 26x11 Einbau Alu Edelstahl L:2500 mm	143
2000327	Endkappenset für Venice Mini (2 Stück) Edelstahl	143
2000328	Einbaufederset für Venice Mini Metall (8 Stück)	143
2000329	LED Leuchtenprofil Bali 15x14 Aufbau Aluminium EV1 L:2500 mm	146
2000330	Endkappenset und Befestigung für Bali (2 Stück) Alu silber	146
2000331	Befestigungsset Bali Magnet (3 Stück)	146
2000332	LED Leuchtenprofil WTU 16x30 Aufbau Alu EV1 incl. Abdeckung opal	146
2000333	Endkappenset für WTU Profil (2 Stück) Kst silber	146
2000335	LED Leuchtenprofil London 24,5x7 Einbau Aluminium EV1 L:3000 mm	143
2000336	Endkappenset London (2 Stück) silber	143
2000338	LED Leuchtenprofil Paris 17,5x7 Einbau Aluminium EV1 L:3000 mm	143
2000339	Endkappenset Paris (2 Stück) silber	143
2000341	LED Leuchtenprofil Prag 24x19 Einbau Aluminium EV1 L:3000 mm	144

Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2000342	Endkappenset Prag (2 Stück) silber	144
2000343	LED Leuchtenprofil Quattro Mini 16x16 mm Aufbau Alu EV1 incl.Abd.	146
2000344	Endkappenset Quattro Mini (2 Stück) chrom	146
2000345	LED Leuchtenprofil Quattro 35x32 mm Aufbau Alu EV1 incl.Abd. opal	147
2000346	Endkappenset Quattro (2 Stück) chrom	147
2000347	LED Leuchtenprofil Mini Corner 26x26 mm Aufbau Alu EV1 incl.Abd.	147
2000348	Endkappenset Mini Corner (2 Stück) Alufarbig	147
2000349	Befestigungsset Mini Corner/Porto 1+3 (4 Stück)	147, 145
2000350	LED Leuchtenprofil Manila Plus 38x13 Einbau Alu-Edelstahl L:2500 mm	144
2000351	Abdeckprofil für Profil Manila Plus Kst.opal L:2500 mm	144
2000352	Endkappenset Manila Plus Einbau (2 Stück) Edelstahl	144
2000353	Einbaufederset für Manila Plus Metall (8 Stück)	144
2000354	LED Leuchtenprofil Manila Plus 38x18 Anbau Alu-Edelstahl L:2500 mm	147
2000355	Endkappenset Manila Plus Anbau (2 Stück) Edelstahl	147
2000356	Befestigungsset Manila Plus Anbau (3 Stück)	147
2000357	LED Leuchtenprofil Free Anbau 15x25 Aluminium EV1 L:2100 mm	148
2000358	Wandlagerset für Free (1x1s 1xrs, 1x Mitte)	148
2000359	LED Glaskantenprofil 13x11 mm für 8 mm Glas Aluminium EV1	149
2000360	LED Grundprofil 10x2m Aluminium blank L:2500 mm	149
2000361	LED Einschubprofil 10x3,5 mm Aluminium blank L:2500 mm	144
2000362	LED Glaskantenprofil Fly 15x19 mm für 6-8 mm Glas Kst.silber	149
2000363	LED Leuchtenprofil 12,6x8 mm mit DKB Kst.opal L:2500 mm	148
2000364	LED Leuchtenprofil 12,6x8 mm mit DKB Kst.transparent L:1800 mm	148
2000365	LED Leuchtenprofil Finline 14x14 mm mit DKB Kst.transparent L:2000	148
2000366	LED Leuchtenprofil Finline 14x14 mm mit DKB Kst.opal L:2000 mm	148
2000367	LED Flexiadapter 8 auf 10 mm Kst. Grau 2350 mm	144
2000368	LED Nutprofil 15,5x9,5 mm Kunststoff transparent L:2000 mm	144
2000369	LED Nutprofil 15,5x9,5 mm Kunststoff opal L:2350 mm	144
2000370	Emotion 1-Kanal Steuerung Frankfurt 12V m. Konverter 30 W 16 mm	160
2000371	Emotion 1-Kanal Steuerung Frankfurt 12V m. Konverter 60 W 16 mm	160
2000372	Emotion 1-Kanal Steuerung Frankfurt 24V m. Konverter 30 W 16 mm	160
2000373	Emotion 1-Kanal Steuerung Frankfurt 24V m. Konverter 60 W 16 mm	160
2000374	Emotion 1-Kanal Fernbedienung Frankfurt weiß	160
2000375	Emotion 1-Kanal Fernbedienung Frankfurt schwarz	160
2000376	Emotion 4-Kanal Steuerung Bielefeld 12 V m. Konv. 16 mm o. FB 30 W	162
2000377	Emotion 4-Kanal Steuerung Bielefeld 12 V m. Konv. 16 mm o. FB 60 W	162
2000378	Emotion 4-Kanal Steuerung Bielefeld 24 V m. Konv. 16 mm o. FB 30 W	162
2000379	Emotion 4-Kanal Steuerung Bielefeld 24 V m. Konv. 16 mm o. FB 60 W	162
2000380	Emotion 4-Kanal Fernbedienung Bielefeld 8 Tasten weiß	162
2000381	Emotion 4-Kanal Fernbedienung Bielefeld 8 Tasten schwarz	162
2000382	Gateway für App-Steuerung per WLAN, mit Steckernetzteil 5V,	162
2000383	Gateway für Sprachsteuerung, mit Steckernetzteil 5V,	163
2000384	Emotion Funksteuerung Stuttgart 12V m.Konverter 30 W 16 mm o.FB	161
2000385	Emotion Funksteuerung Stuttgart 12V m.Konverter 60 W 16 mm o.FB	161
2000386	Emotion Funksteuerung Stuttgart 24V m.Konverter 30 W 16 mm o.FB	161
2000387	Emotion Funksteuerung Stuttgart 24V m.Konverter 60 W 16 mm o.FB	161
2000388	Emotion Wandschalter Stuttgart mit Doppelwippe	161
2000389	Emotion Wandschalter Stuttgart mit Drehrad	161
2000390	Emotion 4-Kanal Fernbedienung Stuttgart schwarz	161
2000402	Anschlussleitung Snite 2000 mm weiß	117
2000404	Verbindungsleitung Snite 1000 mm weiß	117
2000405	Verbindungsleitung Snite 3000 mm weiß	117
2000406	All in One Single Color Driver 12 V 30 Watt	170
2000408	All in One Single Color Driver 24 V 30 Watt	170
2000409	All in One Single Color Driver 24 V 60 Watt	170
2000411	All-In-One Single Color Control Box 12 V	170
2000412	All-In-One Single Color Control Box 24 V	170
2000414	All-In-One Single Color IR Sensor On Off, Dimmer 12/24 V	171
2000415	All-In-One Single Color IR Sensor Türkontakt 12/24 V	171
2000418	All-In-One Single Color Bewegungsmelder 12/24 V	171
2000419	LED Steckernetzteil 230V/12V 6 W 2-fach Verteiler	172
2000420	LED Konverter 230V/12V 15 W 16 mm 6-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	172
2000421	LED Konverter 230V/12V 30 W 16 mm 6-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	172

ARTIKELNUMMERNVERZEICHNIS

Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite	Best.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2000422	LED Konverter 230V/12V 60 W 16 mm 6-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	172	2000495	Kapazitiver Sensor 12V 3A	176
2000423	LED Konverter 230V/24V 15 W 16 mm 6-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	174	2000496	Einbauleuchte ILED 12 V 5,5 W Emotion schwarz	42
2000424	LED Konverter 230V/24V 30 W 16 mm 6-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	174	2000497	Einbauleuchte Moonlight 68 schwarz Emotion 12 V 3,6 W	14
2000425	LED Konverter 230V/24V 60 W 16 mm 6-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	174	2000498	LED-Band Tudo Side View, 12V, 4,8W/m, 3000K,	125
2000426	LED Konverter 230V/24V 75 W 30 mm 12-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	174	2000499	LED-Band Tudo Side View, 12V, 4,8W/m, 4000K,	125
2000427	LED Konverter 230V/24V 30 W 16 mm 9-fach Verteiler IP 44	173	2000500	Einbauleuchte Moonlight 58 schwarz Round Emotion 12 V 3,2 W	14
2000428	Verteilergehäuse IP 44 grau für 9-fach	173	2000501	Rettangolo, 170mm, 3,10W, 12VDC, LFL, RAL9005 Schwarz, Emotion	48
2000429	Anschlussbox 230V IP 44 weiß	173	2000502	LED Leuchtenprofil London, 24,5x7, L: 3000mm, Einbau, Alu, schwarz.	151
2000430	LED Verbindungsleitung 12 V Stecker Buchse 1800 mm schwarz	173	2000503	Endkappenset London, 2Stk., schwarz	151
2000431	LED Verbindungsleitung 12 V Stecker, Enden verzinkt 2000 mm schwarz	173	2000504	LED Leuchtenprofil Paris, 17,5x7, L: 3000mm, Einbau, Alu, schwarz.	151
2000432	LED 6-fach Verteiler 12 V 0,2 m Zuleitung	173	2000505	Endkappenset Paris, 2Stk. schwarz	151
2000433	LED 9-fach Verteiler 12 V 0,14 m Zuleitung	173	2000506	LED Leuchtenprofil Manila IV, 22x14, L: 2500mm, Einbau, Alu, schwarz	151
2000434	LED Verbindungsleitung 24 V Stecker Buchse 2000 mm weiß	175	2000507	Abdeckprofil für Profil Manila IV L: 2500mm, Kunststoff, gefrostet	151
2000435	LED 6-fach Verteiler 24 V 0,2 m Zuleitung	175	2000508	Abdeckprofil für Profil Manila IV, L: 3000mm, Kunststoff, gefrostet	151
2000436	Emotion Adapterleitung 12 V schwarz 200 mm	175	2000509	LED Leuchtenprofil, Free, Anbau, L: 2100mm, 12x35,5, Alu, EV1	148
2000437	Emotion Adapterleitung 24 V weiß 200 mm	175	2000510	Wandlagerset für Free, 1x1s, 1xrs, schwarz	148
2000438	Anschlusset Leitungen Sensorschalter 12V an 24 V Konverter 2-teilig	175	2000511	LED Leuchtenprofile Free, Anbau, L: 2100mm, 12x35,5, Alu, schwarz	148
2000439	LED-Optotronic OTI Dali Dimmschalter, inkl. Leitungen, 12V, 60W,	176	2000512	Wandlagerset für Free, 1x1s 1xrs, schwarz	148
2000440	LED-Optotronic OTI Dali Dimmschalter, inkl. Leitungen, 24V, 120W,	176	2000513	Abdeckprofil für Profil Free, Kunststoff, opal, L: 2500mm	148
2000441	Emotion Touch LED 12 V max 30 Watt 2/1m 32x30 mm schwarz	177	2000514	LED Band Octopus, 24V DC, 4x8mm 10W/m WW 3000K 5m	124
2000442	Emotion Touch LED 12 V max 30 Watt 2/1m rund An/einbau schwarz	177	2000515	LED Band Octopus 24V DC 4x8mm 10W/m NW 4000K 5m m	124
2000443	Emotion Touch LED 12 V max 30 Watt 0,5/0,5 m Anbau silber	177	2000516	Aufbauring Moonlight 68 schwarz	15
2000444	LED Microwave Einbau Bewegungssensor 12V 36 Watt 0,2/0,2 m	178	2000517	Endkappenset Manila IV schwarz	151
2000445	LED Funkdimmer Empfänger und Fernbedienung 12 V max 36 W	178	2000518	Kiton Schrankinnenleuchte 12VDC 5,8W 511mm WW/NW 1xIR Türk.schwarz	82
2000446	LED Funkempfänger für Dimmfunktion 12 V max.36 W	178	2000519	Kiton Schrankinnenleuchte 12VDC 11,7W 961mm WW/NW 1xIR Türk.schwarz	82
2000447	LED Türkontaktschalter 12 V 30 Watt 2/1 m 30x34 mm aufschr.Schwarz	179	2000520	LED Leuchtenprofil Bali 15x14 Aufbau schwarz	146
2000448	LED IR Schalter 12 V 30 Watt 2/1 m 30x34 mm aufschr. Schwarz	179	2000521	Endkappenset und Befestigung für Bali (2 Stück) schwarz	146
2000449	LED Touch Dimmer 12 V 30 Watt 2/1 m 25x30 mm aufschr. Schwarz	179	2000601	MEC Driver 12/24V, 18W	166
2000450	LED Magnet-Türkontaktschalter 12 V Emotion max 36 W 0,2/0,2	180	2000602	MEC Driver 12/24V, 36W	166
2000451	LED IR Sensor/Türkontaktschalter 12 V 14,2x63 mm 2,5/2,5m max.24	181	2000603	MEC Driver 12/24V, 48W	166
2000452	LED IR Sensor/Türkontaktschalter 24 V 14,2x63 mm 2,5/2,5m max.48	181	2000604	MEC Driver 12/24V, 72W	166
2000453	LED IR Sensor/Türkontaktschalter 12 V 14,2x63 mm Zul.1800 mm	181	2000605	MEC Driver 24V, 90W	166
2000454	HV-Infrarot Sensorschalter Universal bis 3 Sensoren Euro Flach	182	2000606	MEC Driver 24V, 120W	166
2000455	HV-Infrarot Türkontaktschalter Universal bis 3 Sensoren Euro Flach	183	2000619	MEC Driver Modul Durchverdrahtung	167
2000456	IR- Sensor Universal 33x13x6 anschr.schwarz 2000 mm	182	2000620	MEC Driver Modul Verteiler 12V, einfarbig	166
2000457	IR-Türkontakt Sensor Universal 33x13x6 anschr.schwarz 2000 mm	183	2000621	MEC Driver Modul Verteiler 24V, einfarbig	166
2000458	IR-Türkontakt Sensor Universal 13x10x18 einbohren silber 2000 mm	182,183	2000622	MEC Driver Modul Verteiler 12V, Emotion	166
2000459	HV-Funkschalterset Schalter +FB Euro Flach,Buchse	184	2000623	MEC Driver Modul Verteiler 24V, Emotion	166
2000460	Funkfernbedienung zu Funkschalter HV mit Einbauring silber	184			
2000461	Aufbauring zu Funkfernbedienung 32x15 mm silber	184			
2000462	USB Doppelsteckdose 12 V max 1x2,1A, 2x 1,05A 1,8 m Zuleitung	188			
2000463	Wireless Charger 12 V verdeckter einbau 68 mm Ausgang 5V	188			
2000464	Wireless Charger 12 V sichtbarer einbau 68 mm Edelstahl Ausgang 5V	188			
2000465	Schalter Steckdosen Kombi DE 230 V 63x72x100 mm Alu lackiert	189			
2000466	Doppelsteckdose DE 230 V 135x72x72 mm Alu lackiert	189			
2000468	Kabelkanal 10x5 mm SK grau 1200 mm	191			
2000469	Kabelhalter aus Alu Typ ACC-01 VE 250 Stück	191			
2000470	Lochabdeckung für Kabelkanal 10x5 mm (VE 10 Stück)	191			
2000472	LED Konverter 230V/24V 120 W 30 mm 12-fach Verteiler	174			
2000473	All-In-One Single Color Anschluss-Box 12 V ohne Funk	170			
2000474	All-In-One Single Color Anschluss-Box 24 V ohne Funk	170			
2000475	LED Aufbauprofil Lagos II	150			
2000476	LED Aufbauprofil Lagos I	150			
2000477	LED Aufbauprofil Lagos III	150			
2000478	Abdeckprofil für Profil London, Paris, Prag, Kst.gefrostet L:3000 mm	143, 144			
2000480	LED Leuchtenprofil London 24,5x7 Einbau Aluminium EV1 L:4080 mm	143			
2000481	LED Leuchtenprofil Paris 17,5x7 Einbau Aluminium EV1 L:4080 mm	143			
2000482	LED Leuchtenprofil Prag 24x19 Einbau Aluminium EV1 L:4080 mm	144			
2000483	Einbauleuchte LED Super Light Emotion, 12VDC, 2,9W, schwarz matt	27			
2000484	L+S Emotion Home Base, 5VDC, ZigBee3.0, Start ww	168			
2000485	LED RGB Steuerung Bielefeld 24 V m. Konv. o. FB 75 W	165			
2000488	Wippenschalter 12V 3A mit 320mm Buchsen- und Steckerlgt.	175			
2000494	Verbindungsleitung Tudo 12/24 V 8 mm 50 mm	126-134			

Bezeichnung	Seite
10 er Pack LED Strip Flex 12 V Silikon 8 mm 0,8 W 335 mm WW	122
10 er Pack LED Strip Flex 12 V Silikon 8 mm 1,2 W Emotion 335 mm	122
1-er Set Aufbauleuchte Space Light 12 V 0,9 W Edelstahl +EVG	108
1-er Set Bettanbauleuchte Area Light 12 V 2,0 W Edelstahl schwarz + EVG	110
1-er Set Bettanbauleuchte Area Light 12 V 2,0 W Edelstahl weiß + EVG	110
1-er Set Bettanbauleuchte BU 1 12 V 1,2 W Silber USB + EVG	112
2-er Set Aufbauleuchte Space Light 12 V 1,8 W Edelstahl +EVG	108
2-er Set Bettanbauleuchte Area Light 12 V 4,0 W Edelstahl schwarz + EVG	110
2-er Set Bettanbauleuchte Area Light 12 V 4,0 W Edelstahl weiß + EVG	110
2-er Set Bettanbauleuchte BU 1 12 V 2,4 W Silber USB + EVG	112
3-er Set Blues 12 V 3x1,8 W IR-Sensor + Konverter 15 W	58
3-er Set LED-Leuchte Chip 58 12 V 3x4,0 W NW Edelstahl	20
3-er Set LED-Leuchte Chip 58 12 V 3x4,0 W WW Edelstahl	20
3-er Set LED-Leuchte Chip L 58 12 V 3x2,5 W WW Edelstahl	28
3-er Set LED-Leuchte Chip L 58 12 V 3x2,5 W WWW Edelstahl	28
6-fach Verteiler inkl 3000 mm Zul. Eurofachstecker	39
Abdeckprofil für Profil Free, Kunststoff, opal, L: 2500mm	148
Abdeckprofil für Profil London, Paris, Prag, Kst.gefroestet L:3000 mm	143, 144
Abdeckprofil für Profil Manila IV Kst.gefroestet L:2500 mm	142
Abdeckprofil für Profil Manila IV, L: 3000mm, Kunststoff, gefroestet, schwarz.	151
Abdeckprofil für Profil Manila IV,L: 2500mm, Kunststoff, gefroestet, schwarz	151
Abdeckprofil für Profil Manila Plus Kst.opal L:2500 mm	144
Abdeckprofil für Profil Manila, Bali, Free Kst.gefroestet L:2500 mm	142
Abdeckprofil für Profil Porto 1/3/5 Kst. Opal 3000 mm	145
Abdeckprofil für Profil Porto 2 Kst. Opal 3000 mm	145
Abdeckring Vision chrom	24
Abdeckring Vision Chrom matt	24
Abdeckring Vision weiß	24
Abdeckring Visionschwarz	24
All in One Single Color Driver 24 V 30 Watt	170
All in One Single Color Driver 24 V 60 Watt	170
All in One Single Color Driver 12 V 30 Watt	170
All-In-One Single Color Anschluss-Box 12 V ohne Funk	170
All-In-One Single Color Anschluss-Box 24 V ohne Funk	170
All-In-One Single Color Bewegungsmelder 12/24 V	171
All-In-One Single Color Control Box 12 V	170
All-In-One Single Color Control Box 24 V	170
All-In-One Single Color IR Sensor On Off, Dimmer 12/24 V	171
All-In-One Single Color IR Sensor Türkontakt 12/24 V	171
Anbauleuchte Air LED C 12 V 11,7 W 867 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
Anbauleuchte Air LED C 12 V 13,2 W 967 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
Anbauleuchte Air LED C 12 V 16,2 W 1167 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
Anbauleuchte Air LED C 12 V 2,1 W 267 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
Anbauleuchte Air LED C 12 V 3,9 W 367 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
Anbauleuchte Air LED C 12 V 4,5 W 417 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
Anbauleuchte Air LED C 12 V 5,4 W 467 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
Anbauleuchte Air LED C 12 V 6,9 W 567 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
Anbauleuchte Air LED C 12 V 9,9 W 767 mm WW Alu IR-Türkontakt	86
Anbauleuchte Bali 12 V 12,4 W 850 mm Emotion ES	90
Anbauleuchte Bali 12 V 6,2 W 450 mm Emotion ES	90
Anbauleuchte Bali 12 V 6,98 W 500 mm Emotion ES	90
Anbauleuchte Bali 12 V 7,75 W 550 mm Emotion ES	90
Anbauleuchte Blues 12 V 1,8 W NW Edelstahl	58
Anbauleuchte Derby II 12 V 12,79 W 870 mm Emotion ES	88
Anbauleuchte Derby II 12 V 15,89 W 1070 mm Emotion ES	88
Anbauleuchte Derby II 12 V 6,59 W 470 mm Emotion ES	88
Anbauleuchte Derby II 12 V 9,69 W 670 mm Emotion ES	88
Anbauleuchte Freedom Plus 230 V 12,0 W NW 4000 K 868 mm	114
Anbauleuchte Freedom Plus 230 V 16,0 W NW 4000 K 1168 mm	114
Anbauleuchte Freedom Plus 230 V 20,0 W NW 4000 K 1468 mm	114
Anbauleuchte Freedom Plus 230 V 7,9 W NW 4000 K 536 mm	114
Anbauleuchte Freedom Plus 230 V 8,5 W NW 4000 K 568 mm	114
Anbauleuchte Glaspoint 12 V 0,9 W Emotion Edelstahl	56

Bezeichnung	Seite
Anbauleuchte IILED 12 V 5,5 W Emotion Edelstahl	44
Anbauleuchte IILED 12 V 5,5 W Emotion IR Sensor Edelstahl	44
Anbauleuchte IILED 12 V 5,5 W Emotion weiß	44
Anbauleuchte IILED Angle 12 V 3,0 W NW Alu	52
Anbauleuchte IILED Angle 12 V 3,0 W NW m.Touchschalter Alu	52
Anbauleuchte IILED Angle 12 V 3,0 W WWW Alu	52
Anbauleuchte IILED Angle 12 V 3,0 W WWW m.Touchschalter Alu	52
Anbauleuchte Jazz 12 V 1,8 W NW Edelstahl	58
Anbauleuchte Matrix 12 V 2,0 W Emotion Edelstahl/Alu	54
Anbauleuchte Matrix 24 V 2,0 W Emotion Edelstahl/Alu	54
Anbauleuchte Mini Corner 12 V 13,6 W 900 mm Emotion	92
Anbauleuchte Mini Corner 12 V 18,2 W 1200 mm Emotion	92
Anbauleuchte Mini Corner 12 V 6,6 W 450 mm Emotion	92
Anbauleuchte Mini Corner 12 V 7,4 W 500 mm Emotion	92
Anbauleuchte Mini Corner 12 V 8,9 W 600 mm Emotion	92
Anbauleuchte Mini Corner Touch LED 12 V 10,4 W 900 mm NW 4000K	92
Anbauleuchte Mini Corner Touch LED 12 V 13,9 W 1200 mm NW 4000K	92
Anbauleuchte Mini Corner Touch LED 12 V 4,9 W 450 mm NW 4000K	92
Anbauleuchte Mini Corner Touch LED 12 V 5,5 W 500 mm NW 4000K	92
Anbauleuchte Mini Corner Touch LED 12 V 6,8 W 600 mm NW 4000K	92
Anbauleuchte Nubio 12 V 19,5 W 2500 mm Emotion 2xAnschl.2 Endk.	78
Anbauleuchte Panel 226 12 V 6,0 W WW 3000 K Aluminium	46
Anbauleuchte ReLight Akku 0,4 W mit Sensor WW 3400 K Edelstahl	62
Anbauleuchte Rettangolo LFL 12 V 3,1 W Emotion	48
Anbauleuchte Sirio Long 12 V 3,0 W Emotion Edelstahl	50
Anbauleuchte Smart Akku 0,85 W mit Sensor NW 4000 K Alu	60
Anbauleuchte Snite LED 230 V 13,0W NW 4000K 871 mm	116
Anbauleuchte Snite LED 230 V 13,0W WW 2700K 871 mm	116
Anbauleuchte Snite LED 230 V 18,0W NW 4000K 1171 mm	116
Anbauleuchte Snite LED 230 V 18,0W WW 2700K 1171 mm	116
Anbauleuchte Snite LED 230 V 22,0W NW 4000K 1471 mm	116
Anbauleuchte Snite LED 230 V 22,0W WW 2700K 1471 mm	116
Anbauleuchte Snite LED 230 V 4,0W NW 4000K 310 mm	116
Anbauleuchte Snite LED 230 V 4,0W WW 2700K 310 mm	116
Anbauleuchte Snite LED 230 V 7,0W NW 4000K 539 mm	116
Anbauleuchte Snite LED 230 V 7,0W WW 2700K 539 mm	116
Anbauleuchte Snite LED 230 V 9,0W NW 4000K 571mm	116
Anbauleuchte Snite LED 230 V 9,0W WW 2700K 571mm	116
Anbauleuchte Solaris UC 12 V 12,3 W NW 900x246 mm IR-Schalter	76
Anbauleuchte Solaris UC 12 V 16,0 W NW 1200x246 mm IR-Schalter	76
Anbauleuchte Solaris UC 12 V 7,2 W NW 450x246 mm IR-Schalter	76
Anbauleuchte Solaris UC 12 V 9,2 W NW 600x246 mm IR-Schalter	76
Anschlussbox 230V IP 44 weiß	173
Anschluss Leitungen Sensorschalter 12V an 24 V Konverter 2-teilig	175
Anschlussleitung LED Strip Flex 12 V 2000 mm	122
Anschlussleitung RGB Band 12/24 V 10 mm 2,0 meter	139, 140, 141
Anschlussleitung RGB Strip Flex 2000 mm	138
Anschlussleitung Snite 2000 mm weiß	117
Anschlussleitung Tudo 12 V 8 mm 3 meter Stecker und Spange	128
Anschlussleitung Tudo 24 V 10 mm 3 meter Stecker und Spange	135
Anschlussleitung Tudo 24 V 8 mm 3 meter Stecker und Spange	132
Aufbauleuchte Arc 12 V 2,4 W 335 mm Emotion Aluminium	106
Aufbauleuchte Lilium 12 V 7,0 W 500 mm Emotion chrom	102
Aufbauleuchte Lilium II 24 V 5,4 W 400 mm Emotion chrom	104
Aufbauleuchte Space Light 12 V 0,9 W 200 mm WW Edelstahl	108
Aufbauring Chip 68 Edelstahl	21
Aufbauring Chip L 58	29
Aufbauring Moonlight 68 Edelstahl	15, 17
Aufbauring Moonlight 68 schwarz	15
Aufbauring Nova Plus 68 Round Edelstahl	23
Aufbauring Nova Plus 68 Square Edelstahl	23
Aufbauring Super Spot Aluminium	35
Aufbauring zu Funkfernbedienung 32x15 mm silber	184

STICHWORTVERZEICHNIS

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
Befestigungsclipsset und Kabelhalter für Profil Porto 2	142	Einbauleuchte Nova Plus 68 Round 12 V 3,0 W Emotion Edelstahl	22
Befestigungsset Bali Magnet (3 Stück)	146	Einbauleuchte Nova Plus 68 Square 12 V 3,0 W Emotion Edelstahl	22
Befestigungsset Manila Plus Anbau (3 Stück)	147	Einbauleuchte Nova Plus 78 Round 12 V 5,0 W Emotion Edelstahl	22
Befestigungsset Mini Corner/Porto 1+3 (4 Stück)	147, 145	Einbauleuchte PanLight 12 V 1,5 W Emotion Edelstahl/schwarz	18
Bettbauleuchte Area Light 12 V 2,0 W Edelstahl weiß	110	Einbauleuchte PanLight 12 V 1,5 W Emotion Edelstahl/weiß	18
Bettbauleuchte Area Light 12 V 2,0 W Edelstahl schwarz	110	Einbauleuchte Superlight 12 V 2,7 W Neutralweiß Edelstahl	26
Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 10,1 W 967 mm NW IR Türkontakt	84	Einbauleuchte Superlight 12 V 2,7 W Warmweiß Edelstahl	26
Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 12,7 W 1167 mm NW IR Türkontakt	84	Einbauleuchte Superlight 12 V 2,9 W Emotion Edelstahl	26
Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 2,0 W 267 mm NW IR Türkontakt	84	Einbauleuchte Venice Mini 12 V 12,79 W 852 mm Emotion ES+Endk.	74
Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 3,3 W 367 mm NW IR Türkontakt	84	Einbauleuchte Venice Mini 12 V 6,59 W 462 mm Emotion ES+Endk.	74
Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 3,9 W 417 mm NW IR Türkontakt	84	Einbauleuchte Venice Mini 12 V 8,90 W 612 mm Emotion ES+Endk.	74
Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 4,23 W 467 mm NW IR Türkontakt	84	Einbauleuchte Woodpoint 12 V 0,9 W Emotion Edelstahl 16-19 mm	56
Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 5,5 W 567 mm NW IR Türkontakt	84	Einbauspotschwenkbar Super Spot 12 V 2,0 W Emotion aluminium	34
Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 7,8 W 767 mm NW IR Türkontakt	84	Einbauspots Super Spot S 12 V 2,0 W Emotion aluminium	36
Detroit Schrankinnenleuchte 12 V 9,1 W 867 mm NW IR Türkontakt	84	Einspeiseleitung Freedom V07 2000 mm weiß	115
Doppelsteckdose DE 230 V 135x72x72 mm Alu lackiert	189	Einspeiseleitung Freedom V07 3000 mm weiß	115
Ekverbinder Tudo 12/24 V 8 mm	128	Einspeiseleitung Freedom V07 4000 mm weiß	115
Einbaufederset für Manila IV Metall (8 Stück)	142	Emotion Touch LED 12 V max 30 Watt 0,5/0,5 m Anbau silber	177
Einbaufederset für Manila Plus Metall (8 Stück)	144	Emotion Touch LED 12 V max 30 Watt 2/1m 32x30 mm schwarz	177
Einbaufederset für Venice Mini Metall (8 Stück)	143	Emotion Touch LED 12 V max 30 Watt 2/1m rund An/leinbau schwarz	177
Einbauleuchte Chip 58 12 V 4,0 W Emotion Edelstahl	20	Emotion 1-Kanal Funkfernbedienung Frankfurt schwarz	160
Einbauleuchte Chip 58 12 V 4,0 W Neutralweiß Edelstahl	20	Emotion 1-Kanal Funkfernbedienung Frankfurt weiß	160
Einbauleuchte Chip 58 12 V 4,0 W Warmweiß Edelstahl	20	Emotion 1-Kanal Steuerung Frankfurt 12V m. Konverter 30 W 16 mm o. FB	160
Einbauleuchte Chip 68 12 V 4,0 W Emotion Edelstahl	20	Emotion 1-Kanal Steuerung Frankfurt 12V m. Konverter 60 W 16 mm o. FB	160
Einbauleuchte Chip 68 12 V 4,0 W Neutralweiß Edelstahl	20	Emotion 1-Kanal Steuerung Frankfurt 24V m. Konverter 30 W 16 mm o. FB	160
Einbauleuchte Chip 68 12 V 4,0 W Warmweiß Edelstahl	20	Emotion 1-Kanal Steuerung Frankfurt 24V m. Konverter 60 W 16 mm o. FB	160
Einbauleuchte Chip L 58 12 V 2,5 W Emotion Edelstahl	28	Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Bielefeld 8 Tasten schwarz	162
Einbauleuchte Chip L 58 12 V 2,5 W Neutralweiß Edelstahl	28	Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Bielefeld 8 Tasten weiß	162
Einbauleuchte Chip L 58 12 V 2,5 W Warmweiß Edelstahl	28	Emotion 4-Kanal Funkfernbedienung Stuttgart schwarz	161
Einbauleuchte Chip L 68 12VDC 4W Emotion, edelstahl	29	Emotion 4-Kanal Steuerung Bielefeld 12 V m. Konv. 16 mm o. FB 30 W	162
Einbauleuchte FlexSpot schwenkbar 12 V 1,3 W Emotion schwarz	32	Emotion 4-Kanal Steuerung Bielefeld 12 V m. Konv. 16 mm o. FB 60 W	162
Einbauleuchte FlexSpot schwenkbar 12 V 1,3 W Emotion silber	32	Emotion 4-Kanal Steuerung Bielefeld 24 V m. Konv. 16 mm o. FB 30 W	162
Einbauleuchte FlexSpot schwenkbar 12 V 1,3 W Emotion weiß	32	Emotion 4-Kanal Steuerung Bielefeld 24 V m. Konv. 16 mm o. FB 60 W	162
Einbauleuchte IILED 12 V 5,5 W Emotion Edelstahl	42	Emotion Adapterleitung 12 V schwarz 200 mm	175
Einbauleuchte IILED 12 V 5,5 W Emotion schwarz	42	Emotion Adapterleitung 24 V weiß 200 mm	175
Einbauleuchte LED Super Light Emotion, 12VDC, 2,9W, schwarz matt	27	Emotion Funksteuerung Stuttgart 12V m. Konverter 30 W 16 mm o. FB	161
Einbauleuchte Malindi 12 V 2,8 W 1167 mm mit Endkappen	70	Emotion Funksteuerung Stuttgart 12V m. Konverter 60 W 16 mm o. FB	161
Einbauleuchte Malindi 12 V 2,8 W 367 mm mit Endkappen	70	Emotion Funksteuerung Stuttgart 24V m. Konverter 30 W 16 mm o. FB	161
Einbauleuchte Malindi 12 V 2,8 W 467 mm mit Endkappen	70	Emotion Funksteuerung Stuttgart 24V m. Konverter 60 W 16 mm o. FB	161
Einbauleuchte Malindi 12 V 2,8 W 567 mm mit Endkappen	70	Emotion Wandschalter Stuttgart mit Doppelwippe	161
Einbauleuchte Malindi 12 V 2,8 W 867 mm mit Endkappen	70	Emotion Wandschalter Stuttgart mit Drehrad	161
Einbauleuchte Malindi Soft 12 V 2,8 W 367 mm mit Endkappen	68	Endkappenset für Manila (2 Stück) silber	142
Einbauleuchte Malindi Soft 12 V 3,6 W 467 mm mit Endkappen	68	Endkappenset für Manila IV mit Kabeldurchgang (2 Stück) silber	142
Einbauleuchte Malindi Soft 12 V 4,4 W 567 mm mit Endkappen	68	Endkappenset für Profil Porto 1 silber	145
Einbauleuchte Malindi Soft 12 V 6,7 W 867 mm mit Endkappen	68	Endkappenset für Profil Porto 3 silber	145
Einbauleuchte Malindi Soft 12 V 9,1 W 1167 mm mit Endkappen	68	Endkappenset für Profil Porto 5 silber	145
Einbauleuchte Manila IV 12 V 11,24 W 767 mm Emotion ES+Endk.	72	Endkappenset für Venice Mini (2 Stück) Edelstahl	143
Einbauleuchte Manila IV 12 V 12,97 W 867 mm Emotion ES+Endk.	72	Endkappenset für WTU Profil (2 Stück) Kst silber	146
Einbauleuchte Manila IV 12 V 14,34 W 967 mm Emotion ES+Endk.	72	Endkappenset London (2 Stück) silber	143
Einbauleuchte Manila IV 12 V 17,44 W 1167 mm Emotion ES+Endk.	72	Endkappenset London, 2Stk., schwarz	151
Einbauleuchte Manila IV 12 V 5,04 W 367 mm Emotion ES+Endk.	72	Endkappenset Manila IV schwarz	151
Einbauleuchte Manila IV 12 V 6,56 W 467 mm Emotion ES+Endk.	72	Endkappenset Manila Plus Anbau (2 Stück) Edelstahl	147
Einbauleuchte Manila IV 12 V 8,14 W 567 mm Emotion ES+Endk.	72	Endkappenset Manila Plus Einbau (2 Stück) Edelstahl	144
Einbauleuchte Matrix In 24 V 2,0 W WW Edelstahl	30	Endkappenset Mini Corner (2 Stück) Alufarbig	147
Einbauleuchte MLD 58 12 V 1,8 W ohne Abdeckring	24	Endkappenset Paris (2 Stück) silber	143
Einbauleuchte Moonlight 58 Round Emotion 12 V 3,2 W	14	Endkappenset Paris, 2Stk. schwarz	151
Einbauleuchte Moonlight 58 schwarz Round Emotion 12 V 3,2 W	14	Endkappenset Prag (2 Stück) silber	144
Einbauleuchte Moonlight 58 Square Emotion 12 V 3,2 W	14	Endkappenset Quattro (2 Stück) chrom	147
Einbauleuchte Moonlight 68 Emotion 12 V 3,6 W	14	Endkappenset Quattro Mini (2 Stück) chrom	146
Einbauleuchte Moonlight 68 Round RGB 12 V 6,5 W Edelstahl	16	Endkappenset und Befestigung für Bali (2 Stück) Alu silber	146
Einbauleuchte Moonlight 68 schwarz Emotion 12 V 3,6 W	14	Endkappenset und Befestigung für Bali (2 Stück) schwarz	146
Einbauleuchte Moonlight HV 230 V 2,6 W NW 2 mtr. Zuleitung	38	Fernbedienung 4-Kanal Frankfurt Emotion / RGB / Dimmer	138, 160, 164
Einbauleuchte Moonlight HV 230 V 2,6 W WW 2 mtr. Zuleitung	38	Fernbedienung für LED RGB Steuerung mit Drehrad	138, 164

Bezeichnung	Seite
Funkfernbedienung zu Funkschalter HV mit Einbauring silber	184
Gateway für App-Steuerung per WLAN, mit Steckernetzteil 5V,	162
Gateway für Sprachsteuerung, mit Steckernetzteil 5V,	163
HV-Funkschalterset Schalter +FB Euro Flach, Buchse	184
HV-Infrarot Sensorschalter Universal bis 3 Sensoren Euro Flach, Buchse	182
HV-Infrarot Türkontaktschalter Universal bis 3 Sensoren Euro Flach	183
Inselleuchte Ibiza 12 V 9,3 W Emotion Edelstahl mit Sensor	64
IR- Sensor Universal 33x13x6 anschr.schwarz 2000 mm	182
IR-Türkontakt Sensor Universal 13x10x18 einbohren silber 2000 mm	182,183
IR-Türkontakt Sensor Universal 33x13x6 anschr.schwarz 2000 mm	183
Kabelhalter aus Alu Typ ACC-01 VE 250 Stück	191
Kabelkanal 10x5 mm SK grau 1200 mm	191
Kapazitiver Sensor 12V 3A	176
Kiton Schrankinnenleuchte 12VDC 261mm WW/NW 1xIR Türk.schwarz	126-134
Kiton Schrankinnenleuchte 12VDC 361mm WW/NW 1xIR Türk.schwarz	176
Kiton Schrankinnenleuchte 12 V 4,6 W 411 mm WW/NW 1xIR Türk.	82
Kiton Schrankinnenleuchte 12 V 5,2 W 461 mm WW/NW 1xIR Türk.	82
Kiton Schrankinnenleuchte 12VDC 5,8W 511mm WW/NW 1xIR Türk.schwarz	82
Kiton Schrankinnenleuchte 12 V 6,5 W 561 mm WW/NW 1xIR Türk.	82
Kiton Schrankinnenleuchte 12VDC 9,1W 761mm WW/NW 1xIR Türk.schwarz	82
Kiton Schrankinnenleuchte 12 V 9,1 W 761 mm WW/NW 2xIR Türk.	82
Kiton Schrankinnenleuchte 12VDC 10,4W 861mm WW/NW 1xIR Türk.schwarz	82
Kiton Schrankinnenleuchte 12 V 10,4 W 861 mm WW/NW 2xIR Türk.	82
Kiton Schrankinnenleuchte 12VDC 11,7W 961mm WW/NW 1xIR Türk.schwarz	82
Kiton Schrankinnenleuchte 12VDC 14,3W 1161mm WW/NW 1xIR Türk.schwarz	82
Kiton Schrankinnenleuchte 12 V 14,36W 1161 mm WW/NW 2xIR Türk.	82
Kristallspiegel Deluxe mit Heizung 1000x900 mm	118
Kristallspiegel Deluxe mit Heizung 1200x900 mm	118
Kristallspiegel Deluxe mit Heizung 600x900 mm	118
Kristallspiegel Deluxe mit Heizung 800x900 mm	118
L+S Emotion Home Base, 5VDC, ZigBee3.0, Start ww	168
LED IR Sensor/Türkontaktschalter 12 V 14,2x63 mm 2,5/2,5m max.24 W	181
LED IR Sensor/Türkontaktschalter 12 V 14,2x63 mm Zul.1800 mm	181
LED IR Sensor/Türkontaktschalter 24 V 14,2x63 mm 2,5/2,5m max.48 W	181
LED 6-fach Verteiler 12 V 0,2 m Zuleitung	173
LED 6-fach Verteiler 24 V 0,2 m Zuleitung	175
LED 9-fach Verteiler 12 V 0,14 m Zuleitung	173
LED Aufbauprofil Lagos I	150
LED Aufbauprofil Lagos II	150
LED Aufbauprofil Lagos III	150
LED Band Flex Radius II 12 V Silikon 12,5 mm 4,8 W/m NW 3 m 1x Zul.	123
LED Band Flex Radius II 12 V Silikon 12,5 mm 4,8 W/m WW 3 m 1x Zul.	123
LED Band Octopus 24V 6x11 mm 10W/m WW 3000 K 5 m m.Zuleitung	124
LED Band Octopus 24V DC 4x8mm 10W/m NW 4000K 5m m. Zuleitung+Zubehör	124
LED Band Octopus, 24V DC, 4x8mm 10W/m WW 3000K 5m m. zuleitung+Zubehör	124
LED Band Tudo 12V 8 mm 7,2W/m 120+120LED/m Emotion 1,8m Zul.	129
LED Band Tudo 12V 8 mm 7,8W/m 60+60LED/m Emotion 1,8m Zul.	129
LED Band Tudo 12V 8 mm 15,5W/m 120+120LED/m Emotion 1,8m Zul.	130
LED Band Tudo 12V 8 mm 4,8W/m 60LED/m CW 6200 K 5 m 1,8m Zul.	126
LED Band Tudo 12V 8 mm 4,8W/m 60LED/m NW 4000 K 5 m 1,8m Zul.	126
LED Band Tudo 12V 8 mm 4,8W/m 60LED/m WW 3000 K 5 m 1,8m Zul.	126
LED Band Tudo 12V 8 mm 4,8W/m 60LED/m XW 2700 K 5 m 1,8m Zul.	126
LED Band Tudo 12V 8 mm 7,2W/m 90LED/m CW 6200 K 5 m 1,8m Zul.	127
LED Band Tudo 12V 8 mm 7,2W/m 90LED/m NW 4000 K 5 m 1,8m Zul.	127
LED Band Tudo 12V 8 mm 7,2W/m 90LED/m WW 3000 K 5 m 1,8m Zul.	127
LED Band Tudo 12V 8 mm 7,2W/m 90LED/m XW 2700 K 5 m 1,8m Zul.	127
LED Band Tudo 12V 8 mm 9,6W/m 120LED/m CW 6200 K 5 m 1,8m Zul.	128
LED Band Tudo 12V 8 mm 9,6W/m 120LED/m NW 4000 K 5 m 1,8m Zul.	128
LED Band Tudo 12V 8 mm 9,6W/m 120LED/m WW 3000 K 5 m 1,8m Zul.	128
LED Band Tudo 12V 8 mm 9,6W/m 120LED/m XW 2700 K 5 m 1,8m Zul.	128
LED Band Tudo 24V 10 mm 24,0W/m 120+120LED/m Emotion 1,8m Zul.	135
LED Band Tudo 24V 8 mm 7,8W/m 60+60LED/m Emotion 1,8m Zul.	133
LED Band Tudo 24V 8 mm 14,4W/m 120LED/m CW 6200 K 5 m 1,8m Zul.	133

Bezeichnung	Seite
LED Band Tudo 24V 8 mm 14,4W/m 120LED/m NW 4000 K 5 m 1,8m Zul.	133
LED Band Tudo 24V 8 mm 14,4W/m 120LED/m WW 3000 K 5 m 1,8m Zul.	133
LED Band Tudo 24V 8 mm 14,4W/m 120LED/m XW 2700 K 5 m 1,8m Zul.	133
LED Band Tudo 24V 8 mm 15,5W/m 120+120LED/m Emotion 1,8m Zul.	134
LED Band Tudo 24V 8 mm 7,2W/m 120LED/m CW 6200 K 5 m 1,8m Zul.	131
LED Band Tudo 24V 8 mm 7,2W/m 120LED/m NW 4000 K 5 m 1,8m Zul.	131
LED Band Tudo 24V 8 mm 7,2W/m 120LED/m WW 3000 K 5 m 1,8m Zul.	131
LED Band Tudo 24V 8 mm 7,2W/m 120LED/m XW 2700 K 5 m 1,8m Zul.	131
LED Band Tudo 24V 8 mm 9,6W/m 120LED/m CW 6200 K 5 m 1,8m Zul.	132
LED Band Tudo 24V 8 mm 9,6W/m 120LED/m NW 4000 K 5 m 1,8m Zul.	132
LED Band Tudo 24V 8 mm 9,6W/m 120LED/m WW 3000 K 5 m 1,8m Zul.	132
LED Band Tudo 24V 8 mm 9,6W/m 120LED/m XW 2700 K 5 m 1,8m Zul.	132
LED Band Tudo Eco 12V 8 mm 4,8W/m 60LED/m NW 4000 K 15 m	126
LED Band Tudo Eco 12V 8 mm 4,8W/m 60LED/m WW 3000 K 15 m	126
LED Band Tudo Eco 12V 8 mm 9,6W/m 120LED/m NW 4000 K 15 m	128
LED Band Tudo Eco 12V 8 mm 9,6W/m 120LED/m WW 3000 K 15 m	128
LED Band Octopus 24V 6x11 mm 10W/m WW 4000 K 5 m m.Zuleitung	124
LED Einschubprofil 10x3,5 mm Aluminium blank L:2500 mm	144
LED Flexiadapter 8 auf 10 mm Kst. Grau 2350 mm	144
LED Funkdimmer Empfänger und Fernbedienung 12 V max 36 W	178
LED Funkempfänger für Dimmfunktion 12 V max.36 W	178
LED Glaskantenprofil 13x11 mm für 8 mm Glas Aluminium EV1 L:2500 mm	149
LED Glaskantenprofil Fly 15x19 mm für 6-8 mm Glas Kst.silber L:2050 mm	149
LED Grundprofil 10x2m Aluminium blank L:2500 mm	149
LED IR Schalter 12 V 30 Watt 2/1 m 30x34 mm aufschr. Schwarz	179
LED Konverter 230V/12V 15 W 16 mm 6-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	172
LED Konverter 230V/12V 30 W 16 mm 6-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	172
LED Konverter 230V/12V 60 W 16 mm 6-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	172
LED Konverter 230V/24V 120 W 30 mm 12-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	174
LED Konverter 230V/24V 15 W 16 mm 6-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	174
LED Konverter 230V/24V 30 W 16 mm 6-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	174
LED Konverter 230V/24V 30 W 16 mm 9-fach Verteiler IP 44 2 m. Zuleitung	173
LED Konverter 230V/24V 60 W 16 mm 6-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	174
LED Konverter 230V/24V 75 W 30 mm 12-fach Verteiler 2 m. Zuleitung	174
LED Leuchtenprofil 12,6x8 mm mit DKB Kst.opal L:2500 mm	148
LED Leuchtenprofil 12,6x8 mm mit DKB Kst.transparent L:1800 mm	148
LED Leuchtenprofil Bali 15x14 Aufbau Aluminium EV1 L:2500 mm	146
LED Leuchtenprofil Bali 15x14 Aufbau schwarz	146
LED Leuchtenprofil Finline 14x14 mm mit DKB Kst.opal L:2000 mm	148
LED Leuchtenprofil Finline 14x14 mm mit DKB Kst.transparent L:2000	148
LED Leuchtenprofil Free Anbau 15x25 Aluminium EV1 L:2100 mm	148
LED Leuchtenprofil London 24,5x7 Einbau Aluminium EV1 L:3000 mm	143
LED Leuchtenprofil London 24,5x7 Einbau Aluminium EV1 L:4080 mm	143
LED Leuchtenprofil London, 24,5x7, L: 3000mm, Einbau, Alu, schwarz.	151
LED Leuchtenprofil Manila 20x15 Einbau Aluminium EV1 L:2500 mm	142
LED Leuchtenprofil Manila IV 22x14 Einbau Aluminium EV1 L:2500 mm	142
LED Leuchtenprofil Manila IV, 22x14, L: 2500mm, Einbau, Alu, schwarz	151
LED Leuchtenprofil Manila Plus 38x13 Einbau Alu-Edelstahl L:2500 mm	144
LED Leuchtenprofil Manila Plus 38x18 Anbau Alu-Edelstahl L:2500 mm	147
LED Leuchtenprofil Mini Corner 26x26 mm Aufbau Alu EV1 incl.Abd. opal	147
LED Leuchtenprofil Paris 17,5x7 Einbau Aluminium EV1 L:3000 mm	143
LED Leuchtenprofil Paris 17,5x7 Einbau Aluminium EV1 L:4080 mm	143
LED Leuchtenprofil Paris, 17,5x7, L: 3000mm, Einbau, Alu, schwarz.	151
LED Leuchtenprofil Porto 1 16x11 Aufbau, Einbau Aluminium EV1 L: 3000	145
LED Leuchtenprofil Porto 3 23x15 Aufbau, Aluminium EV1 L: 3000 mm	145
LED Leuchtenprofil Porto 5 18x18 Aufbau, Aluminium EV1 L: 3000 mm	145
LED Leuchtenprofil Prag 24x19 Einbau Aluminium EV1 L:3000 mm	144
LED Leuchtenprofil Prag 24x19 Einbau Aluminium EV1 L:4080 mm	144
LED Leuchtenprofil Quattro 35x32 mm Aufbau Alu EV1 incl.Abd. opal	147
LED Leuchtenprofil Quattro Mini 16x16 mm Aufbau Alu EV1 incl.Abd. opal	146
LED Leuchtenprofil Venice Mini 26x11 Einbau Alu Edelstahl L:2500 mm	143
LED Leuchtenprofil WTU 16x30 Aufbau Alu EV1 incl. Abdeckung opal	146
LED Leuchtenprofil, Free, Anbau, L: 2100mm, 12x35,5, Alu, EV1	148

STICHWORTVERZEICHNIS

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
LED Leuchtenprofile Free, Anbau, L: 2100mm, 12x35,5, Alu, schwarz	148	Rückwandbeleuchtung Milano 12 V 6,6 W 867 mm Emotion ES	80
LED Magnet-Türkontaktschalter 12 V Emotion max 36 W 0,2/0,2	180	Rückwandbeleuchtung Milano 12 V 9,0 W 1167 mm Emotion ES	80
LED Microwave Einbau Bewegungssensor 12V 36 Watt 0,2/0,2 m	178	Schalter Steckdosen Kombi DE 230 V 63x72x100 mm Alu lackiert	189
LED Nutprofil 15,5x9,5 mm Kunststoff opal L.2350 mm	144	Schaltermodul mit Steckverbindung	115
LED Nutprofil 15,5x9,5 mm Kunststoff transparent L.2000 mm	144	Sockelstrahler Base 12 V 0,3 W Emotion Edelstahl	40
LED RGB Band 12 V 10 mm 7,2 W/m 30LED/m 5 m 1,8 m Zuleitung	139	USB Doppelsteckdose 12 V max 1x2,1A, 2x 1,05A 1,8 m Zuleitung	188
LED RGB Band 24 V 10 mm 14,4 W/m 60LED/m 5 m 1,8 m Zuleitung	141	Vela Wandboard 12 V 13,56 W 900 mm Emotion	96
LED RGB Band 24 V 10 mm 7,2 W/m 30LED/m 5 m 1,8 m Zuleitung	140	Vela Wandboard 12 V 18,21 W 1200 mm Emotion	96
LED RGB Fernbedienung Bielefeld 8 Tasten weiß	139, 141, 165	Vela Wandboard 12 V 6,59 W 450 mm Emotion	96
LED RGB Steuerung 24 V mit Konverter 16 mm ohne FB 15 W 4-fach Vert.	138, 164	Vela Wandboard 12 V 7,36 W 500 mm Emotion	96
LED RGB Steuerung 24 V mit Konverter 16 mm ohne FB 30 W 4-fach Vert.	138, 164	Vela Wandboard 12 V 8,91 W 600 mm Emotion	96
LED RGB Steuerung 24 V mit Konverter 16 mm ohne FB 60 W 4-fach Vert.	138, 164	Verbindungsleitung Anschluss an Verteilerleiste 2,0 m weiß	115
LED RGB Steuerung Bielefeld 12 V m. Konv. 16 mm o. FB 30 W	139, 165	Verbindungsleitung Freedom V07 0,3 m weiß	115
LED RGB Steuerung Bielefeld 12 V m. Konv. 16 mm o. FB 60 W	139, 165	Verbindungsleitung Freedom V07 1,0 m weiß	115
LED RGB Steuerung Bielefeld 24 V m. Konv. 16 mm o. FB 30 W	139, 165	Verbindungsleitung Freedom V07 2,0 m weiß	115
LED RGB Steuerung Bielefeld 24 V m. Konv. 16 mm o. FB 60 W	139, 165	Verbindungsleitung RGB Band 12/24 V 10 mm 1000 mm	139, 140, 141
LED RGB Steuerung Bielefeld 24 V m. Konv. o. FB 75 W	165	Verbindungsleitung RGB Band 12/24 V 10 mm 50 mm	139, 140, 141
LED RGB Strip Flex 24 V Silikon 10 mm 1,8 W 12 LED 335 mm	138	Verbindungsleitung RGB Band 12/24 V 10 mm 500 mm	139, 140, 141
LED RGB Strip Flex 24 V Silikon 10 mm 10,8 W 72 LED 2000 mm	138	Verbindungsleitung RGB Strip Flex 40 mm	138
LED Steckernetzteil 230V/12V 6 W 2-fach Verteiler	172	Verbindungsleitung RGB Strip Flex 500 mm	138
LED Strip Flex 12 V Silikon 8 mm 6,8 W Emotion 2000 mm weiß	122	Verbindungsleitung Snite 3000 mm weiß	117
LED Touch Dimmer 12 V 30 Watt 2/1 m 25x30 mm aufschr. Schwarz	179	Verbindungsleitung Snite LED 0,3 m weiss	117
LED Türkontaktschalter 12 V 30 Watt 2/1 m 30x34 mm aufschr. Schwarz	179	Verbindungsleitung Snite 1000 mm weiß	117
LED Verbindungsleitung 12 V Stecker Buchse 1800 mm schwarz	173	Verbindungsleitung Strip Flex 100 mm weiß	122
LED Verbindungsleitung 12 V Stecker, Enden verzinkt 2000 mm schwarz	173	Verbindungsleitung Strip Flex 40 mm weiß	122
LED Verbindungsleitung 24 V Stecker Buchse 2000 mm weiß	175	Verbindungsleitung Strip Flex 500 mm weiß	122
LED-Band Tudo Side View, 12V, 4,8W/m, 3000K,	125	Verbindungsleitung Tudo 12/24 V 10 mm 0,1 m doppelt,	135
LED-Band Tudo Side View, 12V, 4,8W/m, 4000K,	125	Verbindungsleitung Tudo 12/24 V 10 mm 0,4 m doppelt,	135
LED-Optotronic OTi Dali Dimmschalter, inkl. Leitungen, 12V, 60W,	176	Verbindungsleitung Tudo 12/24 V 10 mm 0,7 m doppelt,	135
LED-Optotronic OTi Dali Dimmschalter, inkl. Leitungen, 24V, 120W,	176	Verbindungsleitung Tudo 12/24 V 8 mm 0,4 m	128
Leuchtboden Denver LED 12 V 3,12 W 450 mm Emotion Edelstahl	100	Verbindungsleitung Tudo 12/24 V 8 mm 0,7 m	128
Leuchtboden Denver LED 12 V 3,51 W 500 mm Emotion Edelstahl	100	Verbindungsleitung Tudo 12/24 V 8 mm 50 mm	126-134
Leuchtboden Denver LED 12 V 4,29 W 600 mm Emotion Edelstahl	100	Verbindungsstecker RGB Band 12/24 V 10 mm 15 mm	139, 140, 141
Leuchtboden Denver LED 12 V 5,85 W 800 mm Emotion Edelstahl	100	Verbindungsstecker Tudo 12/24 V 8 mm	128
Leuchtboden Denver LED 12 V 6,63 W 900 mm Emotion Edelstahl	100	Verteilergehäuse IP 44 grau für 9-fach	173
Leuchtboden Denver LED 12 V 8,97 W 1200 mm Emotion Edelstahl	100	Verteilerleiste 6-fach V07 mit Einspeiseleitung	115
Leuchtboden Denver LED Snite 230 V 13,0 W 900 mm Edelstahl	98	Wandlagerset für Free (1xls 1xrs, 1x Mitte)	148
Leuchtboden Denver LED Snite 230 V 18,0 W 1200 mm Edelstahl	98	Wandlagerset für Free, 1xls 1xrs, schwarz	148
Leuchtboden Denver LED Snite 230 V 4,0 W 450 mm Edelstahl	98	Wandlagerset für Free, 1xls, 1xrs, schwarz	148
Leuchtboden Denver LED Snite 230 V 7,0 W 600 mm Edelstahl	98	Wippenschalter 12V 3A mit 320mm Buchsen- und Steckerltg.	175
Lochabdeckung für Kabelkanal 10x5 mm (VE 10 Stück)	191	Wireless Charger 12 V sichtbarer einbau 68 mm Edelstahl Ausgang 5V	188
Magnet-Clip für Freedom Set a 3 Stück	115	Wireless Charger 12 V verdeckter einbau 68 mm Ausgang 5V	188
MEC Driver 12/24V, 18W	166	Zubehörteil Nubio 2xEndk.1xInnenecke,1xAussenecke+Verb:	78
MEC Driver 12/24V, 36W	166		
MEC Driver 12/24V, 48W	166		
MEC Driver 12/24V, 72W	166		
MEC Driver 24V, 90W	166		
MEC Driver 24V, 120W	166		
MEC Driver Modul Durchverdrahtung	167		
MEC Driver Modul Verteiler 12V, einfarbig	166		
MEC Driver Modul Verteiler 24V, einfarbig	166		
MEC Driver Modul Verteiler 12V, Emotion	166		
MEC Driver Modul Verteiler 24V, Emotion	166		
Netzteil 100-240 V AC für Akku Leuchte Smart 0,3A USB/Micro USB	60		
Netzteil 100-240 V AC für Akku Leuchte Smart 0,3A USB/Mini USB Kabel	62		
Pendelleuchte 12V 12,4W 900 mm Emotion Alu mit EVG 30 W	94		
Pendelleuchte 12V 18,6W 1200 mm Emotion Alu mit EVG 30 W	94		
Pendelleuchte 12V 21,7 W 1500 mm Emotion Alu mit EVG 30 W	94		
Rettangolo, 170mm, 3,10W, 12VDC, LFL, RAL9005 Schwarz, Emotion, HJ, Alg.	48		
RGB-Steuerung Moonlight m.Fernbedienung,inkl. EVG 12V 60W, 16 mm	16		
Rückwandbeleuchtung Milano 12 V 2,7 W 367 mm Emotion ES	80		
Rückwandbeleuchtung Milano 12 V 3,5 W 467 mm Emotion ES	80		
Rückwandbeleuchtung Milano 12 V 4,3 W 567 mm Emotion ES	80		

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

§ 1 Allgemeines – Geltungsbereich

1. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten ausschließlich für sämtliche geschäftlichen Beziehungen - auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen und auch von in unserem Online-shop geschlossenen Verträgen - zwischen uns und unseren Kunden; entgegenstehende oder von unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführen.
2. Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Kunden zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niedergelegt.
3. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB.
4. Der Kunde erklärt sein Einverständnis, dass wir personenbezogene Daten erfassen, speichern und verarbeiten.

§ 2 Angebot - Angebotsunterlagen

1. Unsere Angebote sind freibleibend, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt. Maße, Gewichte, Zeichnungen und Abbildungen in unserem Katalog und in unserem Onlineshop sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich vereinbart wird. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Kunde unserer ausdrücklichen Zustimmung in Textform.
2. Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dies innerhalb von 2 Wochen in Textform annehmen.
3. Unsere Mitarbeiter sind nicht befugt, mündliche Nebenabreden zu treffen oder mündliche Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt des schriftlichen Vertrages hinausgehen.
4. Garantien im Rechtssinne erhält der Kunde durch uns nicht.

§ 3 Preise - Zahlungsbedingungen

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“, ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert in Rechnung gestellt. Die Kosten des Versandes richten sich nach § 4 unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise entsprechend zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostenerhöhungen, insbesondere von Tarifabschlüssen oder Materialpreiserhöhungen eintreten. In gleicher Weise sind wir verpflichtet, bei Kostensenkungen zu verfahren.
2. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
3. Der Abzug von Skonto bedarf besonderer Vereinbarung in Textform.
4. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzugs.
5. Zur Hereinnahme von Wechseln oder Schecks sind wir nicht verpflichtet. Wechsel nehmen wir ausschließlich zahlungshalber vorbehaltlich der Diskontierungsmöglichkeit herein. Schecks und Wechsel werden erst nach ihrer Einlösung, Forderungsabtretungen erst nach Zahlung gutgeschrieben. Für rechtzeitige Einlösung oder Protesterhebung übernehmen wir keine Gewähr. Diskont-, Protest- und Einzugsspesen gehen zu Lasten des Kunden.
6. Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden gefährdet wird, stehen uns die Rechte aus § 321 BGB zu. Wir sind in diesem Fall berechtigt, Zahlung oder Sicherheitsleistung wegen aller Ansprüche aus sämtlichen bestehenden Verträgen zu beanspruchen und bis zur Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung die Erfüllung aller bestehenden Verträge zu verweigern.
7. Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

§ 4 Lieferung, Gefährübergang

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“, vereinbart. Die Lieferung erfolgt daher auf Rechnung und Gefahr des Kunden, soweit ausdrücklich nichts anderes vereinbart wurde. Erfolgt die Anlieferung durch uns, so geht die Gefahr mit der Ankunft des Fahrzeuges vor der vom Kunden bezeichneten Lieferanschrift über. Der Kunde ist verpflichtet, soweit technisch erforderlich, die zum Abladen erforderlichen Gerätschaften und Mitarbeiter zu stellen.
2. Verladung und Versand erfolgen unversichert. Sofern der Kunde es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Kunde.
3. Teillieferungen sind zulässig. Sie gelten als selbständige Lieferungen. Die Wahl des Transportweges und der Transportmittel bleibt uns vorbehalten.
4. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Kunde zu vertreten hat, so geht die Gefahr vom Tage der Versandbereitschaft ab auf den Kunden über.
5. Ereignisse höherer Gewalt oder sonstiger Umstände, die wir nicht zu vertreten haben, suspendieren die Lieferverpflichtung für die Dauer der Behinderung und im Umfang ihrer Wirkung. Wird durch einen solchen Umstand die Lieferung unmöglich oder unzumutbar, so sind beide Vertragsparteien berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
6. Die Vereinbarung von Lieferterminen und Lieferfristen bedürfen der Textform.
7. Von uns gelieferte Ware wird nur nach vorheriger Vereinbarung mit uns und nur in einwandfreiem Zustand sowohl hinsichtlich Qualität als auch Funktionalität bei frachtfreier Rücksendung zurückgenommen. Zurückgenommene Ware wird dem Kunden abzüglich eines Kostenanteils in Höhe von 15 %, mindestens aber in Höhe von 15,00 € gutgeschrieben. Eine Rücknahme von Sonderanfertigungen oder auf Wunsch des Kunden besonders beschaffter Ware ist ausgeschlossen.

§ 5 Mängelhaftung

1. Die Mängelrechte des Kunden setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
2. Die mangelhaften Waren sind in dem Zustand, in dem sie sich bei Feststellung des Mangels befinden, zur Besichtigung bereitzuhalten und uns auf Verlangen zurückzusenden. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.
3. Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Nacherfüllung tragen wir die erforderlichen Aufwendungen nur bis zur Höhe des Kaufpreises.

4. Schlägt die Nacherfüllung nach 2 Versuchen fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.
5. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Kunde Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
6. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; auch in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Eine wesentliche Vertragspflicht liegt vor, wenn sich die Pflichtverletzung auf eine Pflicht bezieht, auf deren Erfüllung der Kunde vertraut hat und auch vertrauen durfte.
7. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.
8. So weit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt, ist die Haftung ausgeschlossen.
9. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang. Dies gilt nicht, soweit die Kaufsache üblicherweise für ein Bauwerk verwendet wird und den Mangel verursacht hat.
10. Die Verjährungsfrist im Fall eines Lieferregresses nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt; sie läuft spätestens zwei Monate nach dem Zeitpunkt ab, in welchem der Kunde die Ansprüche des Verbrauchers erfüllt hat.
11. Der Verkauf von Ware, die als mindere Qualität bezeichnet und verkauft ist, oder von gebrauchter Ware erfolgt unter Ausschluss jeglicher Mängelhaftung.

§ 6 Gesamthftung

1. Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in § 5 vorgesehen, ist - ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs - ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.
2. Die Begrenzung nach Abs. (1) gilt auch, soweit der Kunde anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens, statt der Leistung Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.
3. Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 7 Eigentumsvorbehaltssicherung

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Kunden abzüglich angemessener Verwertungskosten anzurechnen.
2. Der Kunde ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer, Wasser und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Kunde diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
3. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Kunde unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall.
4. Der Kunde ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura Endbetrages (einschließlich MwSt) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Kunde auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungeinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.
5. Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Kunden wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich MwSt) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.
6. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich MwSt) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Kunde uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Kunde verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
7. Der Kunde tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
8. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 8 Schlussbestimmungen

1. Sofern der Kunde Kaufmann ist, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand; dasselbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Sitz bzw. gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind. Wir sind jedoch berechtigt, den Kunden auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.
2. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.
3. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.
4. Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden einschließlich dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

