

NEW LIGHT 2022

KATALOG NEUHEITEN 2022

LINEARLEUCHTEN, PROFILE, LED BÄNDER, SPOTS, STEUERUNGEN

L&S Lighting
Intelligence

Index.

NAME	SEITE
Board Emotion	34
Chip 2	31
Chip 58 12 V	30
Chip 58 24 V	30
Chip 68 12 V	30
Chip L	31
COB 12 V	20
Emotion Driver	50
Emotion Driver Microwave Sensor	50
Kala Emotion	38
Kel Emotion	14
LED Steckerleitung	50
LED Strip Octopus RGB	23
LED Strip Tudo 4.8 12 V	23
LED Strip Tudo 9.6 12 V	23
Mec Driver	44
Mec Driver Bewegungsmelder	46

NAME	SEITE
Mec Driver IR-Sensor On/Off, Dimmer	46
Mec Driver IR-Sensor Türkontakt	46
Mec Ice	19
Mec Kel	19
Mec Octopus	18
Mec Rack	18
Mec Venice A	19
Mini IR-Sensorschalter	49
Mini Tubular IC Emotion	12
Nova Plus Emotion	31
Octopus 10x10 Emotion 24 V	22
Solaris UC Plus	40
Tavos Q	28
Tavos R	26
Tudo Touch Sensor 8 mm	23
Türkontaktschalter Set	48

Inhalt.

Intro. 4

Das Unternehmen L&S 4

Emotion Technologie 6

Zertifizierung & Symbole 9

Linear. 10

Mini Tubular IC Emotion 12

Kel Emotion 14

Profile & LED Bänder. 16

Mec Rack 18

Mec Kel 19

LED Strip Tudo 4.8 12 V 23

Mec Octopus 18

LED Strip COB 12 V 20

LED Strip Tudo 9.6 12 V 23

Mec Venice A 19

LED Strip Octopus 10x10
Emotion 24 V 22

Tudo Touch Sensor 8 mm 23

Mec Ice 19

LED Strip Octopus RGB 23

Spots. 24

Tavos R 26

Chip 58 24 V 30

Chip 2 31

Tavos Q 28

Chip 68 12 V 30

Nova Plus Emotion 31

Chip 58 12 V 30

Chip L 31

Spiegel & Wandborde. 32

Board Emotion 34

Sonderleuchten. 36

Kala Emotion 38

Solaris UC Plus 40

Steuerungen. 42

Mec Driver 44

Bewegungsmelder 46

Emotion Driver
Microwave Sensor 50

IR-Sensor On/Off, Dimmer 46

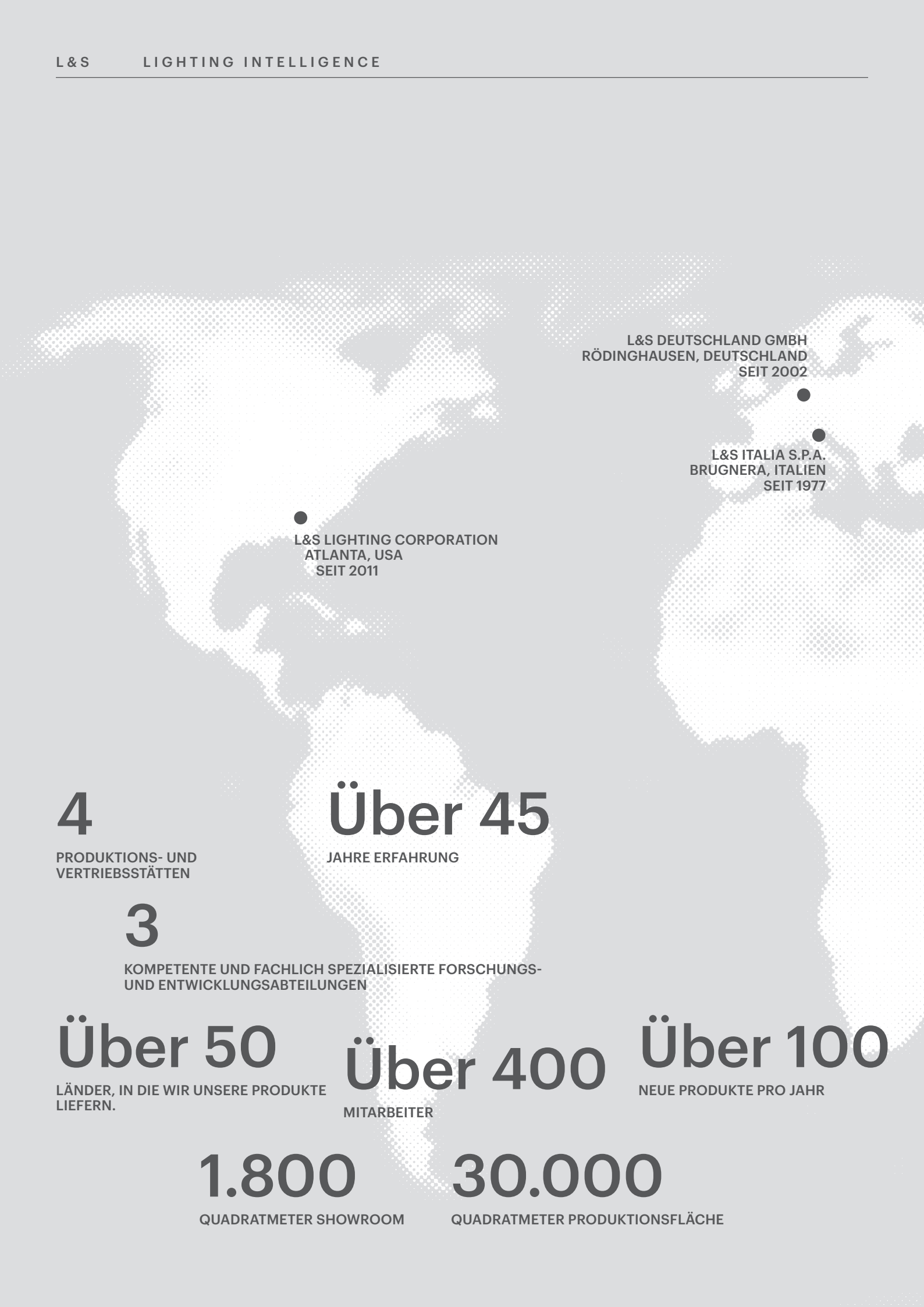
Türkontaktschalter Set 48

Emotion Driver 50

IR-Sensor Türkontakt 46

Mini IR-Sensorschalter 49

LED Steckerleitung 50



L&S DEUTSCHLAND GMBH
RÖDINGHAUSEN, DEUTSCHLAND
SEIT 2002

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

L&S LIGHTING CORPORATION
ATLANTA, USA
SEIT 2011

4

PRODUKTIONS- UND
VERTRIEBSSTÄTTEN

Über 45

JAHRE ERFAHRUNG

3

KOMPETENTE UND FACHLICH SPEZIALISIERTE FORSCHUNGS-
UND ENTWICKLUNGSABTEILUNGEN

Über 50

LÄNDER, IN DIE WIR UNSERE PRODUKTE
LIEFERN.

Über 400

MITARBEITER

Über 100

NEUE PRODUKTE PRO JAHR

1.800

QUADRATMETER SHOWROOM

30.000

QUADRATMETER PRODUKTIONSFLÄCHE

Ein globales Netzwerk für die ganze Welt.

●
L&S LIGHTING EQUIPMENT
SHANGHAI, CHINA
SEIT 2006

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

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

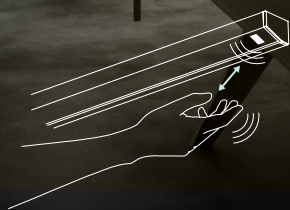
Seit 2002 sind wir mit Vertriebsbüros, Abteilungen für Forschung & Entwicklung und Produktionsstätten in Deutschland vertreten, seit 2006 auch in China und seit 2011 in den USA. Heute beschäftigt die Gruppe mehr als 400 Mitarbeiter und ist in mehr als 50 Ländern tätig. Weltweit konnten wir 2021 einen Umsatz von über 100 Mio. € erwirtschaften, davon über 55 Mio. € allein am Standort in Deutschland.

Bei uns dreht sich alles um Licht.

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

EDC

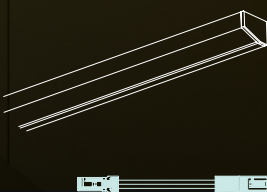
LEUCHTE MIT
INFRAROTSCHALTER



Die Leuchte kann mit einer simplen Handbewegung am Sensor ein- und ausgeschaltet werden. Die Farbtemperatur ändert sich, wenn die Hand 5 Sekunden lang am Sensor vorbeibewegt wird.

EDC

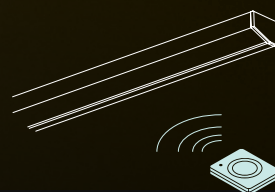
LEUCHTE OHNE
INFRAROTSCHALTER



Die Farbtemperatur ändert sich dank des Emotion Jumper in warmes oder natürliches Licht.

Emotion

LEUCHTE MIT
EXTERNER STEUERUNG



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

Emotion- Technologie. Emotion Dual Colour.

FARBWECHSEL
WAR NOCH NIE
SO EINFACH.

Die Leuchten mit Emotion Dual Colour-Technologie (EDC) sind mit einem Infrarotschalter ausgestattet, mit dem die Farbtemperatur in nur 5 Sekunden auf 3000 K oder 4000 K eingestellt werden kann. Dazu genügt es, die Hand einfach nur am Schalter vorbeizubewegen.

Ausführungen ohne integrierte Steuerung werden mit einem „Emotion Jumper“ geliefert: ein Kabel für den Wechsel

der Farbtemperatur, ohne dass zwei verschiedene Beleuchtungsgeräte installiert werden müssen.

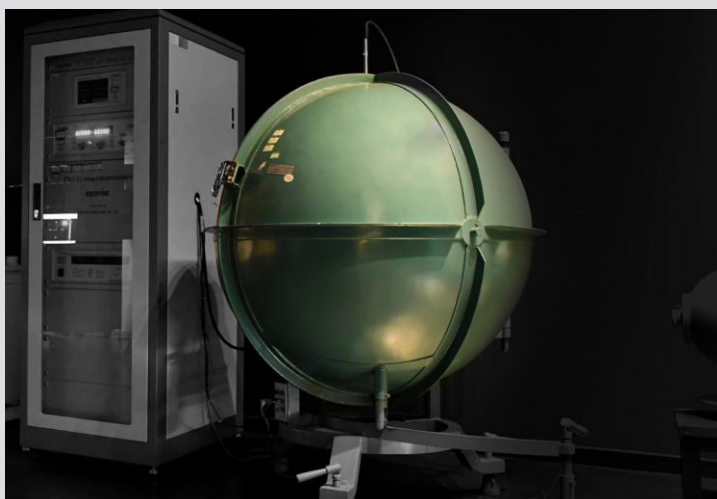
Emotion ist das innovative System, das von L&S entwickelt wurde, um an einer einzigen Leuchte den stufenweisen Wechsel der Farbtemperatur von warmweiß (2700 K) auf kaltweiß (6500 K) mit einer einfachen Geste zu steuern.

Ein einfach zu integrierendes System.

Emotion Dual Color kann in die meisten Produkte integriert werden.

Emotion und EDC sind zudem mit den verschiedenen Steuerungssystemen von L&S kompatibel, mit denen die Farbtemperatur stufenweise variiert werden kann.

Zertifizierungen für alle Märkte.



Ulbricht-Kugel



Gonio-Spektrometer

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

Neueste Investitionen in unternehmensinterne Zertifizierungsstellen ermöglichen es, die erforderlichen Voraussetzungen und Prüfzeichen schneller zu erhalten, um den Export für unsere Partner in Echtzeit zu unterstützen,

und zwar auch im Fall von Aktualisierungen der Vorschriften.

Prüflabor für Zertifizierungen.

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



Symbole.



Emotion Technologie.
Änderung der Farbtemperatur stufenlos von
warmweiß zu kaltweiß.



EDC (Emotion Dual Color).
Änderung der Farbtemperatur stufenlos von
warmweiß zu neutralweiß oder mit Adapterkabel.



Lichtfarbe extra warmweiß
Farbtemperatur 2700 K



Lichtfarbe warmweiß
Farbtemperatur 3000 K



Lichtfarbe neutralweiß
Farbtemperatur 4000 K



Lichtfarbe kaltweiß
Farbtemperatur 6000 K



RGB Funktion



Blue Light Technologie
Blue Light (465 nm) beseitigt Bakterien und
Gerüche.



Betriebsspannung
DC 12 V



DC 24 V



AC 220-240 V



Schutzklasse I



Schutzklasse II



Schutzklasse III



Sicherheitskleinspannung (engl. Safety Extra
Low Voltage, SELV)



Nicht im normalen Hausmüll entsorgen



Einbauleuchte



Anbauleuchte



Dimmbar



Nicht mit Dämmmaterial abdecken



Dimmer integriert



Länge der Zuleitung



Richtlinienkonformität erfüllt



UK Konformität geprüft

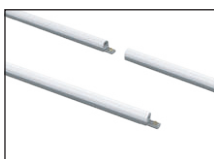


Für Innenräume geeignet

Linear.



ANBAULEUCHTEN



12
MINI TUBULAR IC
EMOTION



14
KEL EMOTION



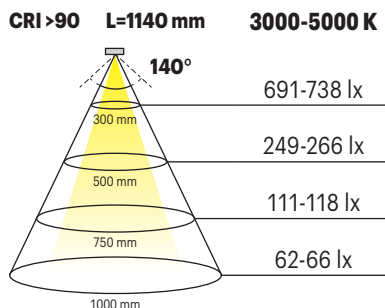
Mini Tubular IC Emotion

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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Anbauleuchte
Betriebsspannung:	24 V
Leistung:	2,40 - 13,60 W
Lichtfarbe:	Emotion (3000-5000 K)
Farbwiedergabe:	>90
Lichtausbeute:	90 lm/W
Abstrahlwinkel:	140°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Grau/Opal
Zuleitung:	- (bitte separat bestellen)

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



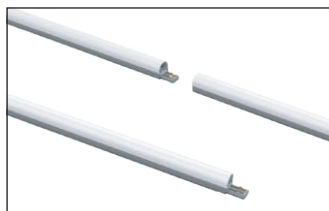
! * Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000437 leuchtet sie Kaltweiß.

NEU

MINI TUBULAR IC EMOTION	LÄNGE (mm)	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	REF.	
Mini Tubular IC Emotion	200	Emotion	2,40	2000960	NEU
	300		3,60	2000961	NEU
	570		6,80	2000962	NEU
	870		10,40	2000963	NEU
	1140		13,60	2000964	NEU
Emotion Adapterleitung 24 V				2000437	

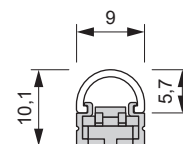


Mini Tubular IC Emotion

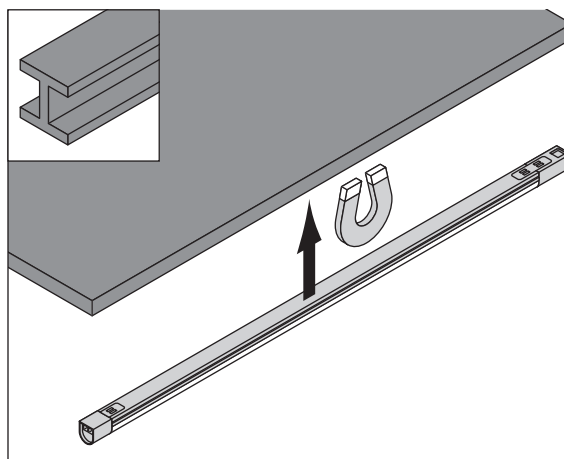
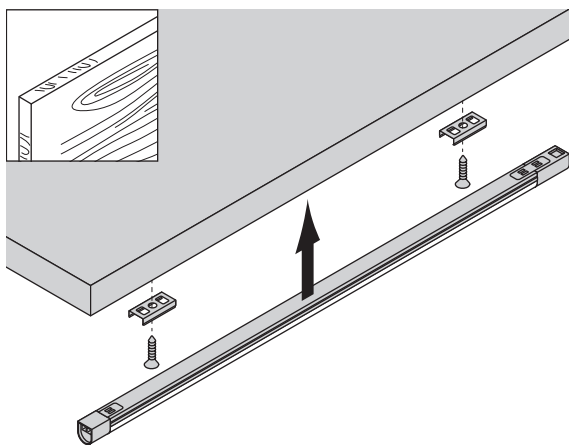


Grau/Opal

ABMESSUNGEN

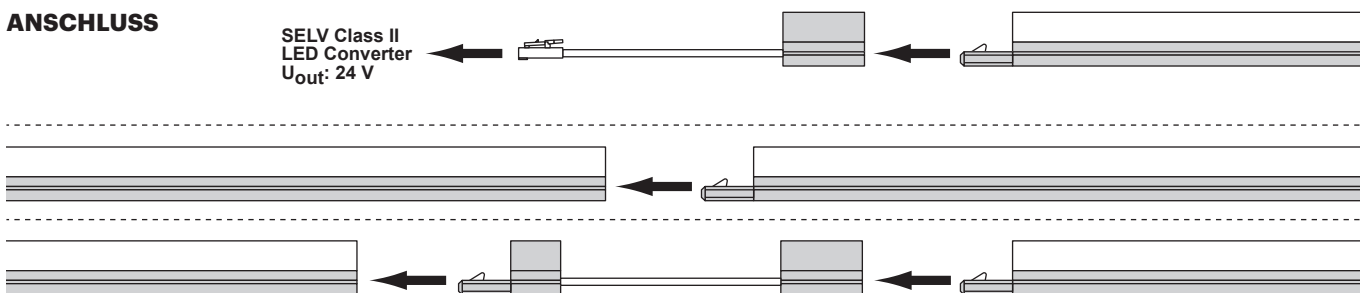


MONTAGE



ANSCHLUSS

SELV Class II
LED Converter
 $U_{out}: 24\text{ V}$



ZUBEHÖR

Anschlussleitungen



NEU		
MINI TUBULAR IC	LÄNGE (mm)	REF.
Anschlussverbinder	100	2000941
	2000	2000942

Verbindungsleitungen



NEU		
MINI TUBULAR IC	LÄNGE (mm)	REF.
Verbindungsleitung	25	2000943
	300	2000944
	1000	2000945

Emotion Funksteuerung

Steuerungssysteme für LED Emotion Leuchten:

- Serie Frankfurt
- Serie Stuttgart
- Serie Bielefeld

Siehe Looms-Katalog ab Seite 196.



KEL EMOTION

- Aufbauleuchte mit opaler Abdeckung
- Hochwertiges Aluminiumprofil
- Schlankes keilförmiges Design, nur 16 mm Aufbauhöhe
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

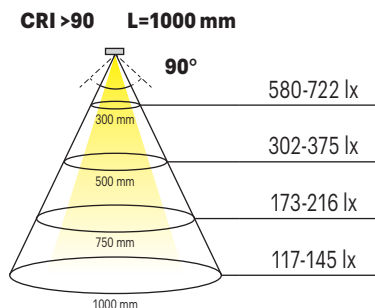


* Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß.
Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Aufbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	12 W/m
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Farbwiedergabe:	>90
Lichtstrom:	1020-1140 lm/m
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	120+120 Stück/m
Abstrahlwinkel:	90°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Aluminium
Oberfläche / Farbe:	Silberfarben
Zuleitung:	2000 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



NEU

KEL EMOTION		LÄNGE (mm)	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	REF.	
Kel Emotion	450	Emotion*	5,4	2000935	NEU	
	600		7,2	2000936	NEU	
	900		10,8	2000937	NEU	
	1200		14,4	2000938	NEU	
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436	



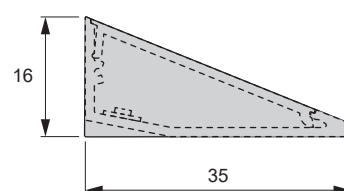
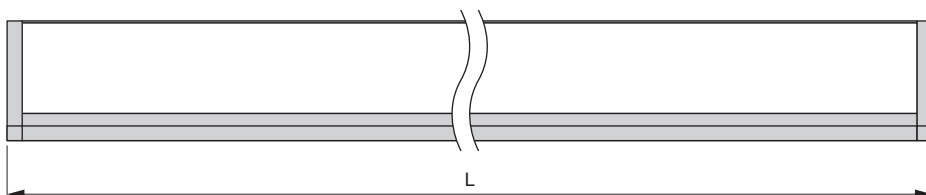
Kel Emotion



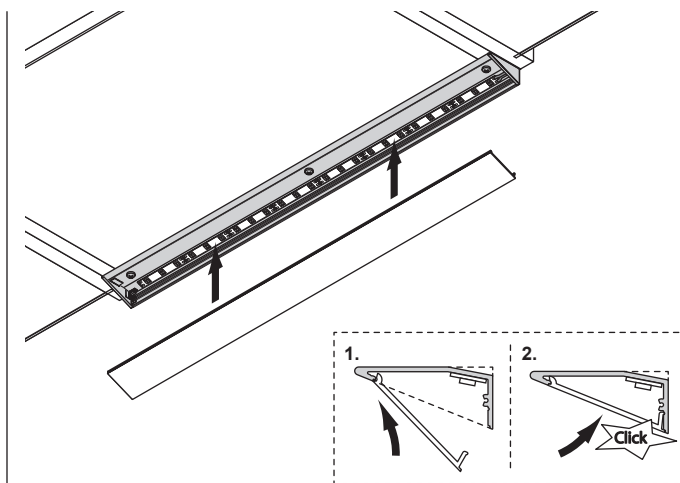
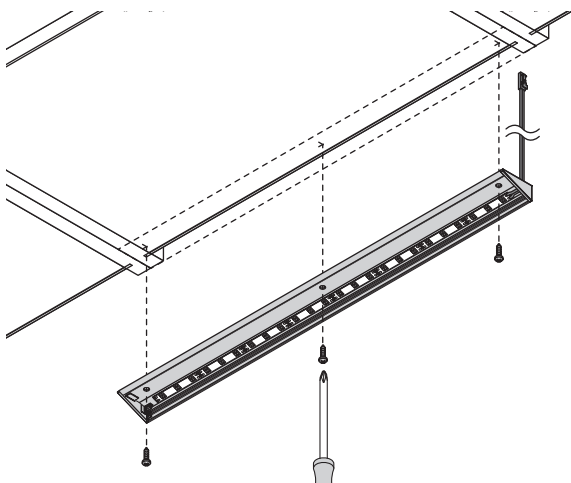
Silber



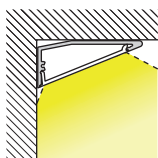
ABMESSUNGEN



MONTAGE



LICHTABSTRAHLUNG



ZUBEHÖR

Emotion Funksteuerung

Steuerungssysteme für LED Emotion Leuchten:

- Serie Frankfurt
- Serie Stuttgart
- Serie Bielefeld

Siehe Looms-Katalog ab Seite 196.

Profile & LED Bänder.



ANBAUPROFILE



18
MEC RACK



18
MEC OCTOPUS



19
MEC VENICE A



19
MEC ICE



19
MEC KEL

COB



20
COB

OCTOPUS

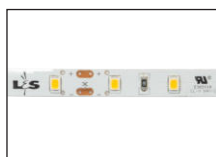


22
OCTOPUS 10X10

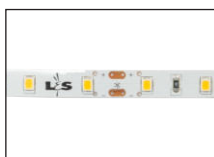


23
OCTOPUS RGB

TUDO



23
TUDO 4.8 12 V



23
TUDO 9.6 12 V



23
TUDO TOUCH
SENSOR



MEC RACK

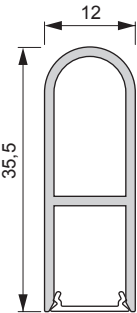
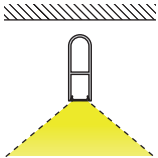
- Anbauprofil
- Montage seitlich am Korpus oder durch den Oberboden

Zuschnittlänge: Lichte Korpusbreite
 -35 mm

Material: Aluminium

Oberfläche / Farbe: Silberfarben /
 Schwarz

Abmessungen: 12x35 mm



MEC RACK	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	3000	Silberfarben	2000509
		Schwarz	2000511
Abdeckprofil	3000	Opal	2000513
Wandlagerset 2-teilig ohne Anschlusskabel		Silberfarben	2000510
		Schwarz	2000512
Wandlagerset mit Anschlusskabel ohne Bewegungssensor		Silberfarben	2000837 NEU
		Schwarz	2000838 NEU
Wandlagerset mit Anschlusskabel mit Bewegungssensor		Silberfarben	2000839 NEU
		Schwarz	2000840 NEU
Mec Rack Mittellager		Silberfarben	2000841 NEU
		Schwarz	2000842 NEU



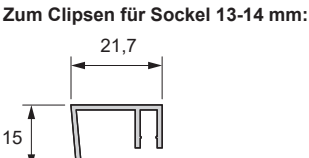
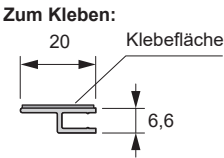
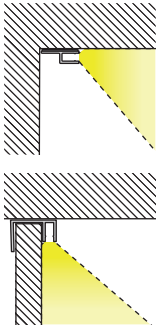
MEC OCTOPUS

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

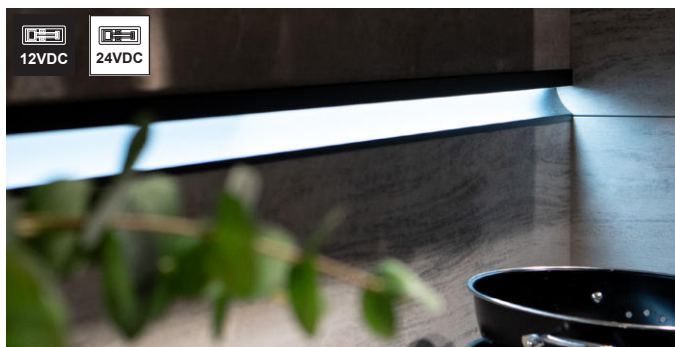
Material: Kunststoff

Oberfläche / Farbe: Grau

Abmessungen: 20x6,6 mm /
 21,7x15 mm

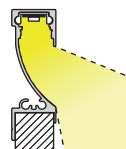


SOCKELPROFILE	LÄNGE (mm)	REF.
Zum Kleben	2200	2000794
Zum Clipsen (Set mit 15 Stk.)	150	2000793
Zum Clipsen	2000	2000871 NEU

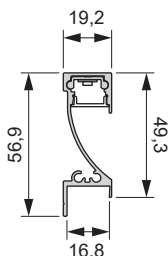


MEC VENICE A

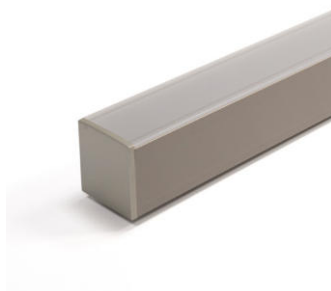
- Aufsatzprofil für Nischenverkleidungen
- Gesamtbreite inkl. Endkappen: 2700 mm
- Bohrungen für Kabelausgang
- Inklusive Abdeckprofil und Adapterprofil



Material: Aluminium
 Oberfläche / Farbe: Edelstahlfarben / Schwarz
 Abmessungen: 19,2x56,9 mm



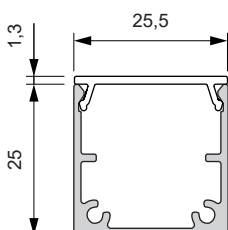
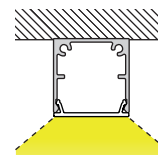
NEU				
MEC VENICE A	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.	
Aufsatzprofil	2696	Edelstahlfarben	2000883	NEU
		Schwarz	2000884	NEU
Venice A Endkappenset		Edelstahlfarben	2000885	NEU
		Schwarz	2000886	NEU



MEC ICE

- Anbauprofil
- Inkl. Abdeckprofil

Material: Aluminium
 Oberfläche / Farbe: Edelstahlfarben / Schwarz
 Abmessungen: 25,5x26,3 mm



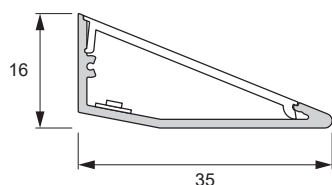
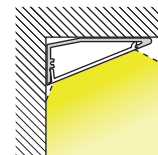
NEU				
MEC ICE	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.	
Leuchtenprofil	2500	Edelstahlfarben	2000952	NEU
		Schwarz	2000953	NEU
Endkappenset		Edelstahlfarben	2000954	NEU
		Schwarz	2000955	NEU



MEC KEL

- Anbauprofil
- Inkl. Abdeckprofil

Material: Aluminium
 Oberfläche / Farbe: Silberfarben
 Abmessungen: 35x16 mm



NEU			
MEC KEL	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	2000939
Endkappenset			2000940



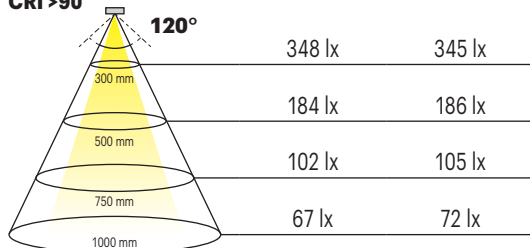
LED STRIP COB 12 V

- Superschlankes LED Band
- Keine sichtbaren Bauteile
- Homogene Ausleuchtung

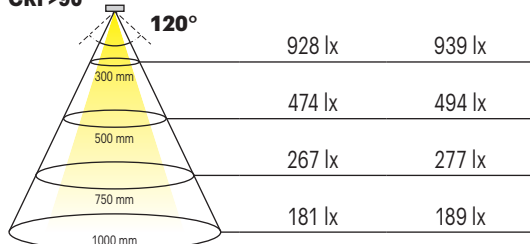


BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

COB 4 W L=1000 mm 3000 K 4000 K
CRI >90



COB 11 W L=1000 mm 3000 K 4000 K
CRI >90



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp: Einbauleuchte / Anbauleuchte
 Betriebsspannung: 12 V
 Abmessung: 8x1,5 mm
 Leistung /m: 4,0 / 11,0 W
 Lichtfarbe: Warmweiß (3000 K)
 Neutralweiß (4000 K)

Farbwiedergabe: >90
 Lichtstrom /m: 320-990 lm
 Lichtausbeute: 80 / 90 lm/W
 Lebensdauer: 30000 h
 Anzahl LEDs /m: 360 / 504 Stk.
 Aufteilung: 9 / 25 mm (4 W)
 18 / 35,7 mm (11 W)

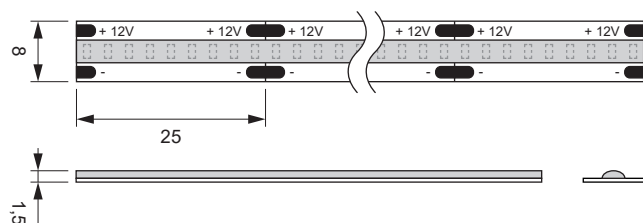
Kürzbar: Alle 25 / 35,7 mm
 Abstrahlwinkel: 120°
 Schutzart: IP20
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche / Farbe: Weiß
 Zuleitung: 2x 2000 mm

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

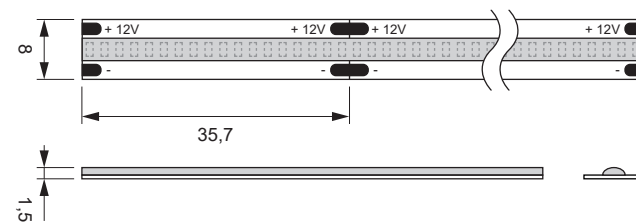
LED STRIP COB	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Strip COB 12 V	5000	4,0	Warmweiß	2000737
			Neutralweiß	2000738
		11,0	Warmweiß	2000739
			Neutralweiß	2000740

ABMESSUNGEN

LED Strip COB 4 W



LED Strip COB 11 W



ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V



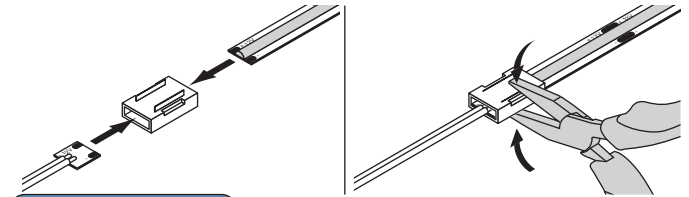
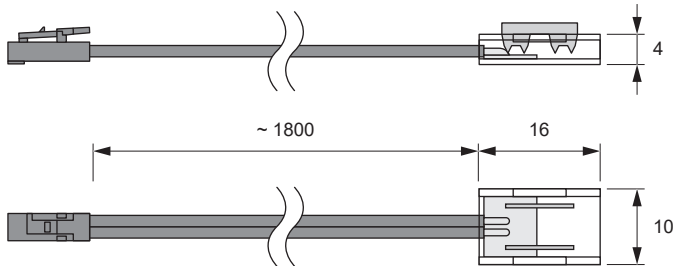
LED KONVERTER	REF.
15 W	2000420
30 W	2000421
60 W	2000422



COB ANSCHLUSSLEITUNG

- Für 8 mm COB- oder Standard-Bänder
- Inkl. Verbinder

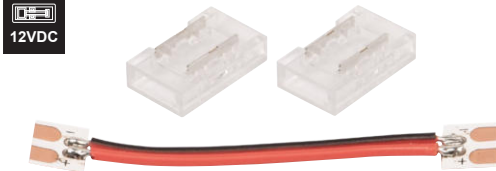
Material: Kunststoff
 Oberfläche / Farbe: Schwarz / Transparent
 Abmessungen: 16x10x8 mm
 Kabellänge: 1800 mm



NEU

COB ANSCHLUSSLEITUNG	VPE	REF.	
COB Anschlussleitung 8mm	1	2000855	NEU

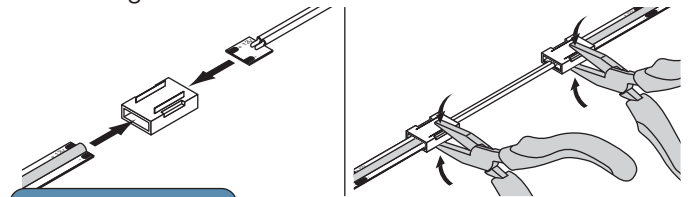
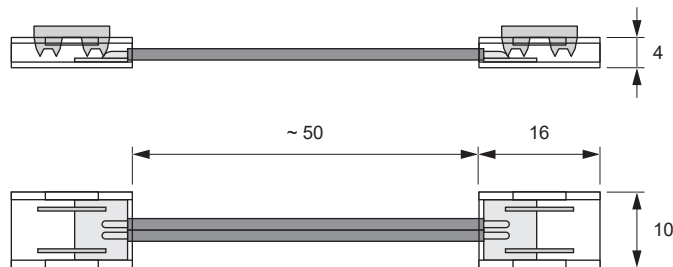
PROFILE & LED BÄNDER



COB VERBINDUNGSLEITUNG

- Für 8 mm COB- oder Standard-Bänder
- Ca. 50 mm Kabel
- Inkl. 2x Verbinder
- Einzeln / 10er Set

Material: Kunststoff
 Oberfläche / Farbe: Transparent
 Abmessungen: 16x10x8 mm



NEU

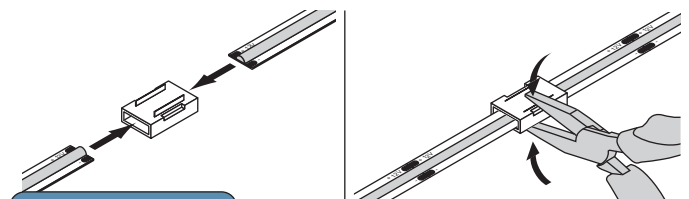
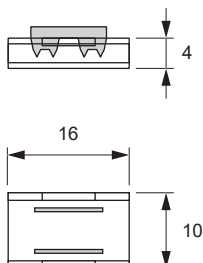
COB VERBINDUNGSLEITUNG	VPE	REF.	
COB Verbindungsleitung 8mm	1	2000853	NEU
	10	2000854	NEU



COB VERBINDER

- Für 8 mm COB- oder Standard-Bänder
- Einzeln / 10er Set

Material: Kunststoff
 Oberfläche / Farbe: Transparent
 Abmessungen: 16x10x8 mm



NEU

COB VERBINDER	VPE	REF.	
COB Verbinder 8mm	1	2000851	NEU
	10	2000852	NEU



LED STRIP OCTOPUS 10X10 EMOTION 24 V

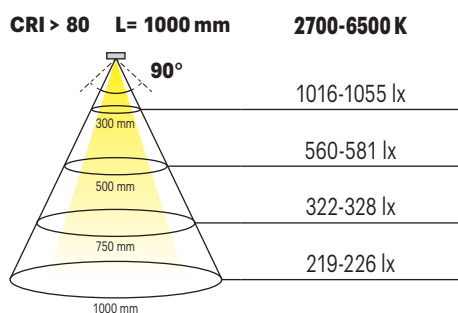
- LED Band für Beleuchtungszwecke im Innenbereich



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Betriebsspannung:	24 V
Abmessung:	10x10 mm
Leistung:	8,00 W/m
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Farbwiedergabe:	> 80
Lichtstrom:	661 (ww) / 700 (cw) lm/m
Lichtausbeute:	88,68-92,92 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	140+140 Stück/m
Aufteilung:	7+7/50 mm
Abstrahlwinkel:	90°
Schutzart:	IP67
Oberfläche / Farbe:	Weiß/Opal
Zuleitung:	2x 700 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM

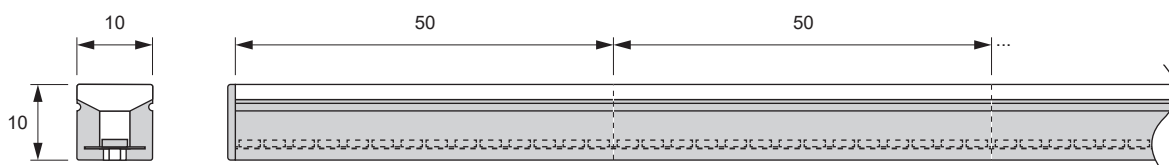


NEU

LED STRIP OCTOPUS 10X10 EMOTION 24 V	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Strip Octopus 10x10 Emotion 24 V	5000	8,00	Emotion	2000950

NEU

ABMESSUNGEN



ZUBEHÖR

LED Konverter 24 V



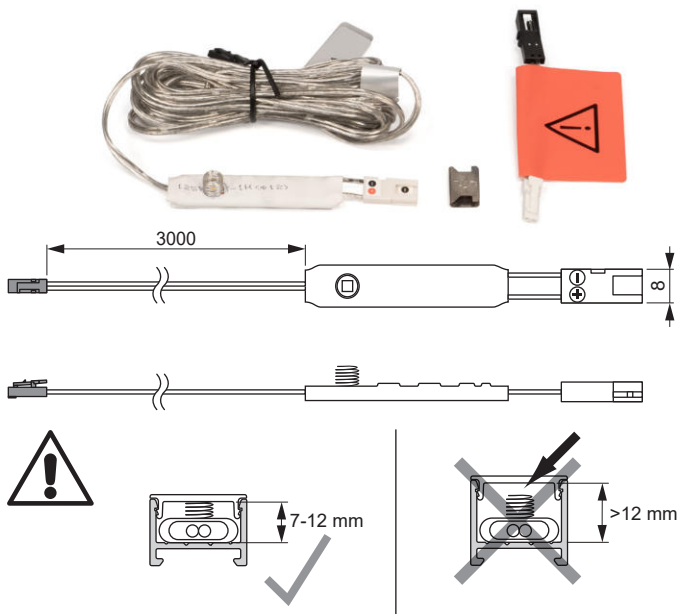
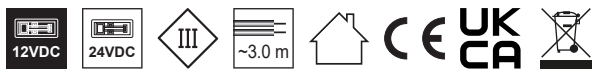
Emotion Funksteuerung

Steuerungssysteme für LED Emotion Leuchten:

- Serie Frankfurt
- Serie Stuttgart
- Serie Bielefeld

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

Siehe Looms-Katalog ab Seite 196.



TUDO TOUCH SENSOR 8 mm

- Sensorschalter AN/AUS, Dimmen
- Für 8 mm TUDO Bänder
- Kurze Betätigung: AN/AUS, Lange Betätigung: Dimmen (2 Stufen)
- Mit Anschlussleitung 12 V und Adapterkabel für 24 V

Anschlussart primär: Mini LED Stecker
 Anschlussart sekundär: TUDO-Anschlusssystem
 Betriebsspannung: 12/24 V
 Stromstärke max.: 3 A
 Kabellänge: 3000 mm
 LED Band kürzen um: ca. 80 mm

Geeignete Profile

Porto 2 Manila, Manila Plus Einbau/Anbau, Malindi, Manila Mini, Porto 1, Porto 3, Bali

NEU

TUDO TOUCH SENSOR 12/24 V, 8 mm	REF.
Tudo Touch Sensor 12/24 V, 8 mm	2000888

WEITERE NEUE PRODUKTE

LED STRIP TUDO 4.8 12 V

Neue Länge: 50.000 mm, ohne Anschlussleitung



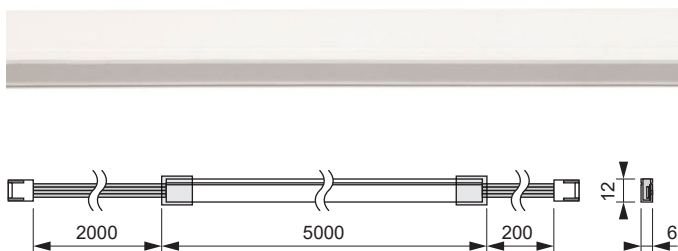
LED STRIP TUDO 9.6 12 V

Neue Länge: 50.000 mm, ohne Anschlussleitung



NEU		
LED STRIP TUDO 4.8 12 V	LICHTFARBE	REF.
LED Strip TUDO Eco 4.8 12 V	Warmweiß	2000877
	Neutralweiß	2000875

NEU		
LED STRIP TUDO 9.6 12 V	LICHTFARBE	REF.
LED Strip TUDO Eco 9.6 12 V	Warmweiß	2000878
	Neutralweiß	2000876



LED STRIP OCTOPUS RGB

- Flexibles vergossenes LED Band
- Biegerichtung auf der Fläche
- Homogene Ausleuchtung
- Einstellung der Farbwechsel mit RGB-Steuerung

Betriebsspannung: 24 V
 Abmessung: 6x12 mm
 Leistung: 12 W/m
 Anzahl LEDs: 120 Stück
 Aufteilung: 6 / 50 mm
 Zuleitung: 200 / 2000 mm

RGB Funksteuerung

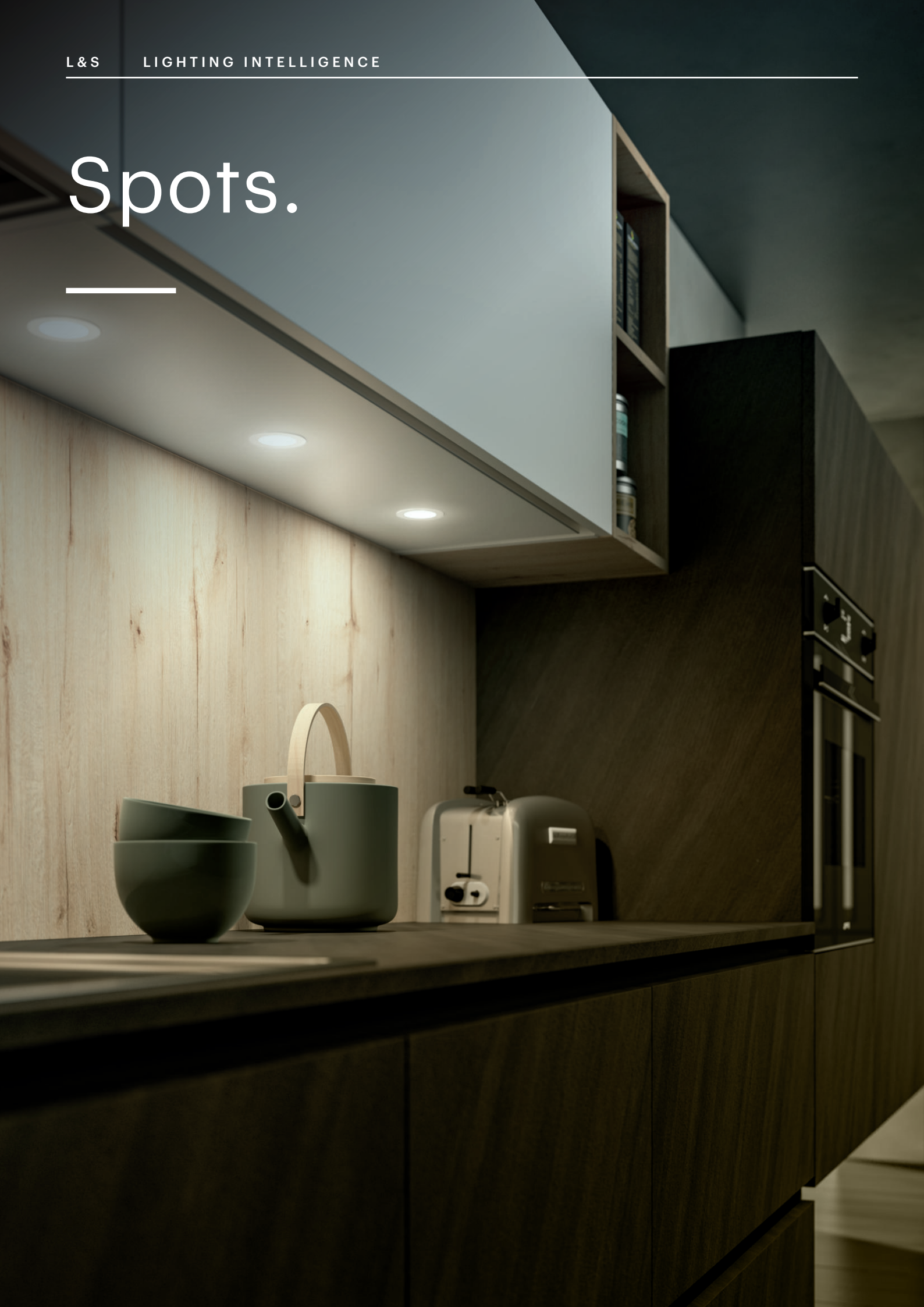
Steuerungssysteme für LED RGB Leuchten:

- Serie Frankfurt
- Serie Bielefeld

Siehe Looms-Katalog ab Seite 196.

NEU		
LED STRIP OCTOPUS RGB	LICHTFARBE	REF.
LED Strip Octopus RGB	RGB	2000951

Spots.



**EINBAU- /
ANBAULEUCHTEN**



26
TAVOS R



28
TAVOS Q



30
CHIP 58 12 V



30
CHIP 58 24 V



30
CHIP 68 12 V



31
CHIP L



31
CHIP 2



31
NOVA PLUS
EMOTION

NEUHEIT 2022



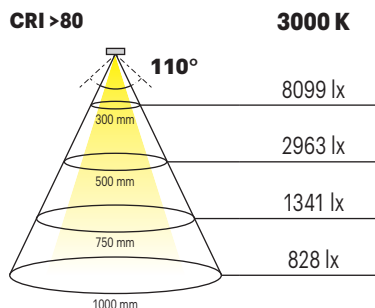
TAVOS R

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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Einbauleuchte
Betriebsspannung:	AC 230 V
Leistung:	16 W
Lichtfarbe:	Warmweiß
Farbwiedergabe:	80
Lichtstrom:	1500 lm
Lichtausbeute:	93,75 lm/W
Lebensdauer:	25000 h
Abstrahlwinkel:	110°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Zuleitung:	150 mm

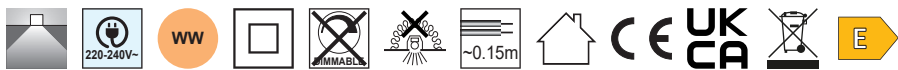
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



NEU

TAVOS R	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Tavos R 165 mm	Warmweiß	16	Weiß	2000860

NEU

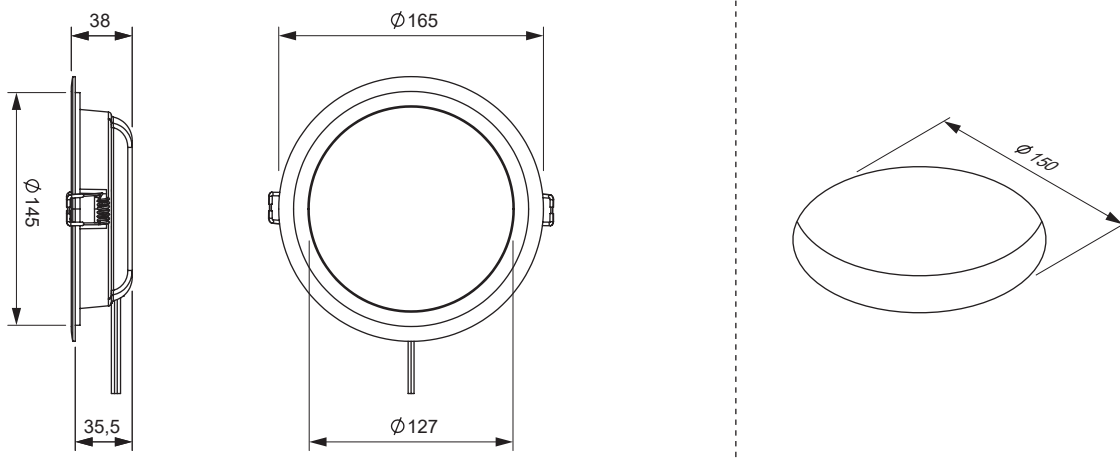


Tavos R 165

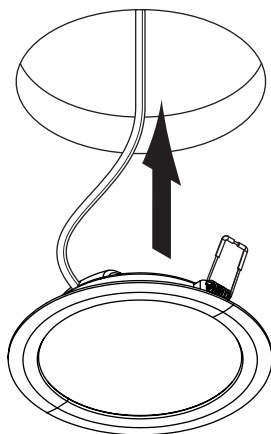


Weiß

ABMESSUNGEN



MONTAGE



EMPFOHLENE LEUCHTENANZAHL

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

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

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

NEUHEIT 2022



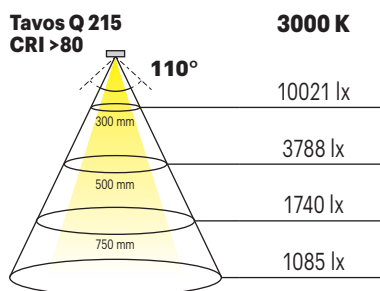
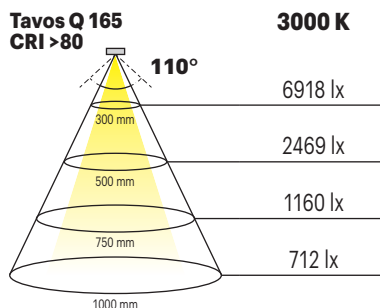
TAVOS Q

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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Einbauleuchte
Betriebsspannung:	AC 230 V
Leistung:	16 W (Q 165) 24 W (Q 215)
Lichtfarbe:	Warmweiß
Farbwiedergabe:	80
Lichtstrom:	1360 lm (Q 165) 2250 lm (Q 215)
Lichtausbeute:	85 lm/W (Q 165) 93,75 lm/W (Q 215)
Lebensdauer:	25000 h
Abstrahlwinkel:	110°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff
Oberfläche / Farbe:	Weiß
Zuleitung:	150 mm (Q 165) 100 mm (Q 215)

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



NEU

TAVOS Q	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Tavos Q 165	Warmweiß	16	Weiß	2000861
Tavos Q 215	Warmweiß	24	Weiß	2000862

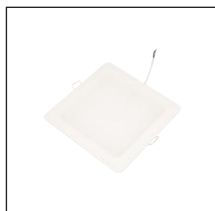
NEU

NEU



Tavos Q 165

Tavos Q 215

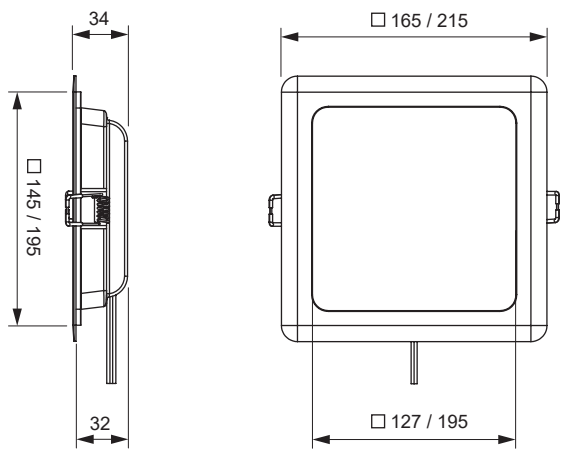


Weiß

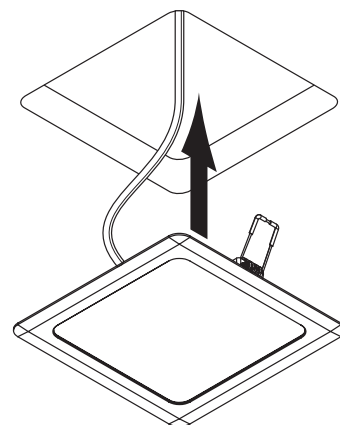


Weiß

ABMESSUNGEN



MONTAGE



EMPFOHLENE LEUCHTENANZAHL

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

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

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

WEITERE NEUE PRODUKTE

CHIP 58 12 V

Neue Farbe: Schwarz



NEU

CHIP 58 12 V	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Einbauleuchte Chip 58 12 V	Neutralweiß	4,0	Schwarz	2000865
	Emotion			2000864
Chip 58 Aufbauring				

CHIP 58 24 V

Neue Farbe: Schwarz
Neue Lichtfarben: EDC, Neutralweiß

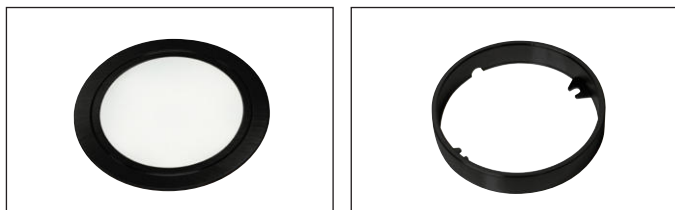


NEU

CHIP 58 24 V	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Einbauleuchte Chip 58 24 V	Emotion Dual Colour	4,0	Schwarz	2000867
	Neutralweiß		Edelstahloptik	2000868
			2000869	
Chip 58 Aufbauring			Schwarz	2000866

CHIP 68 12 V

Neue Farbe: Schwarz



NEU

CHIP 68 12 V	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Einbauleuchte Chip 68 12 V	Emotion	4,0	Schwarz	2000545
Chip 68 Aufbauring				2000547

CHIP L

Neue Farbe: Schwarz



NEU

CHIP L	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Einbauleuchte Chip L 58	Emotion	2,5	Schwarz	2000887
Einbauleuchte Chip L 68				2000546
Chip 58 Aufbauring				2000866
Chip 68 Aufbauring				2000547

CHIP 2

Neues Zubehör: Aufbauring

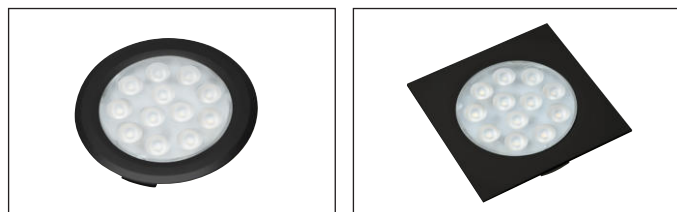


NEU

CHIP 2	FARBE	REF.
Chip 2 58 Aufbauring	Aluminiumfarben	2000870

NOVA PLUS EMOTION

Neue Farbe: Schwarz



NEU

NOVA PLUS EMOTION	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Nova Plus 68 Square Emotion	Emotion	3,0	Schwarz	2000881
Nova Plus 68 Round Emotion				2000882

Spiegel & Wandborde.





34

BOARD EMOTION



BOARD EMOTION

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

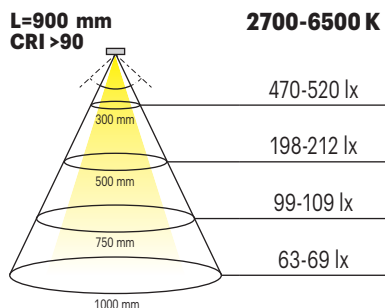


* Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß.
Mit dem Adapter 2000436 leuchtet sie Kaltweiß.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Wandbord
Betriebsspannung:	12 V
Leistung:	24 W /m
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Startfarbe:	Warmweiß
Farbwiedergabe:	>90
Lichtstrom /m:	2x 1020-1140 lm/m
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	120+120 Stück
Abstrahlwinkel:	80°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Aluminium
Oberfläche / Farbe:	Schwarz
Zuleitung:	200 mm

BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



NEU

BOARD EMOTION		MAßE (mm)	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.	
Board Emotion	600	13,8	Schwarz	2000946	NEU	
	900	21,0		2000947	NEU	
	1000	23,4		2000948	NEU	
	1200	28,2		2000949	NEU	
Emotion Adapterleitung 12 V					2000436	



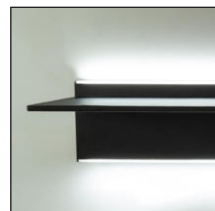
Board Emotion



Schwarz

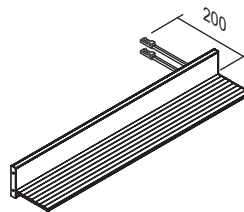
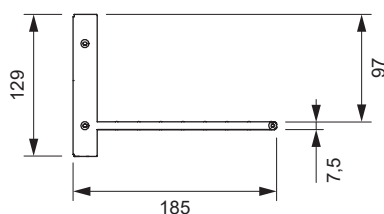
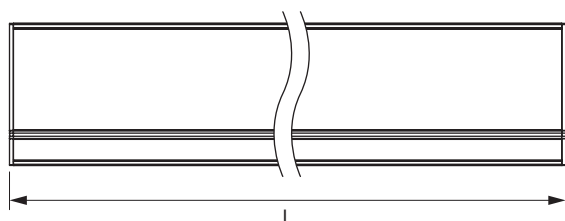


Montagevariante 1

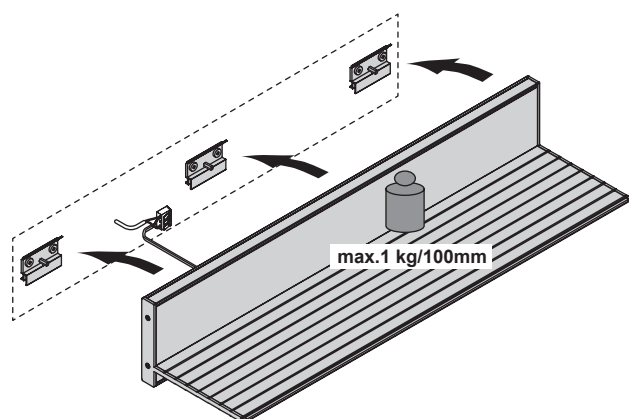


Montagevariante 2

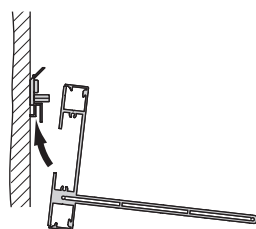
ABMESSUNGEN



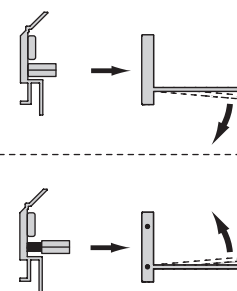
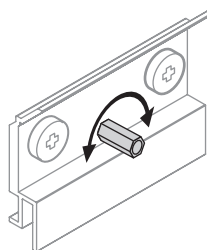
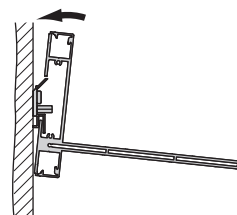
MONTAGE



1.



2.



ZUBEHÖR

Emotion Funksteuerung

Steuerungssysteme für LED Emotion Leuchten:

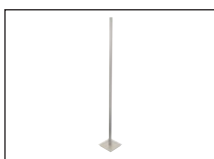
- Serie Frankfurt
- Serie Stuttgart
- Serie Bielefeld

Siehe Looms-Katalog ab Seite 196.

Sonderleuchten.



STEHLEUCHTEN



38

KALA EMOTION

ANBAULEUCHTEN



40

SOLARIS UC PLUS

NEUHEIT 2022



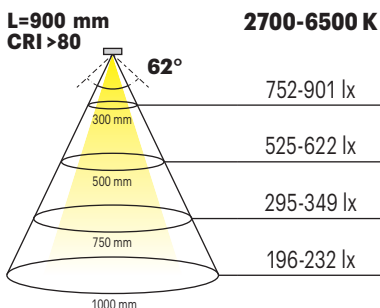
KALA EMOTION

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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Leuchtentyp:	Stehleuchte
Betriebsspannung:	AC 230 V
Leistung:	24,8 W
Lichtfarbe:	Emotion (2700-6500 K)
Farbwiedergabe (CRI):	93
Lichtstrom:	991 lm/m
Lichtausbeute:	80 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs:	120+120 /m
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Aluminium
Oberfläche / Farbe:	Edelstahl / Schwarz
Zuleitung:	1850 mm

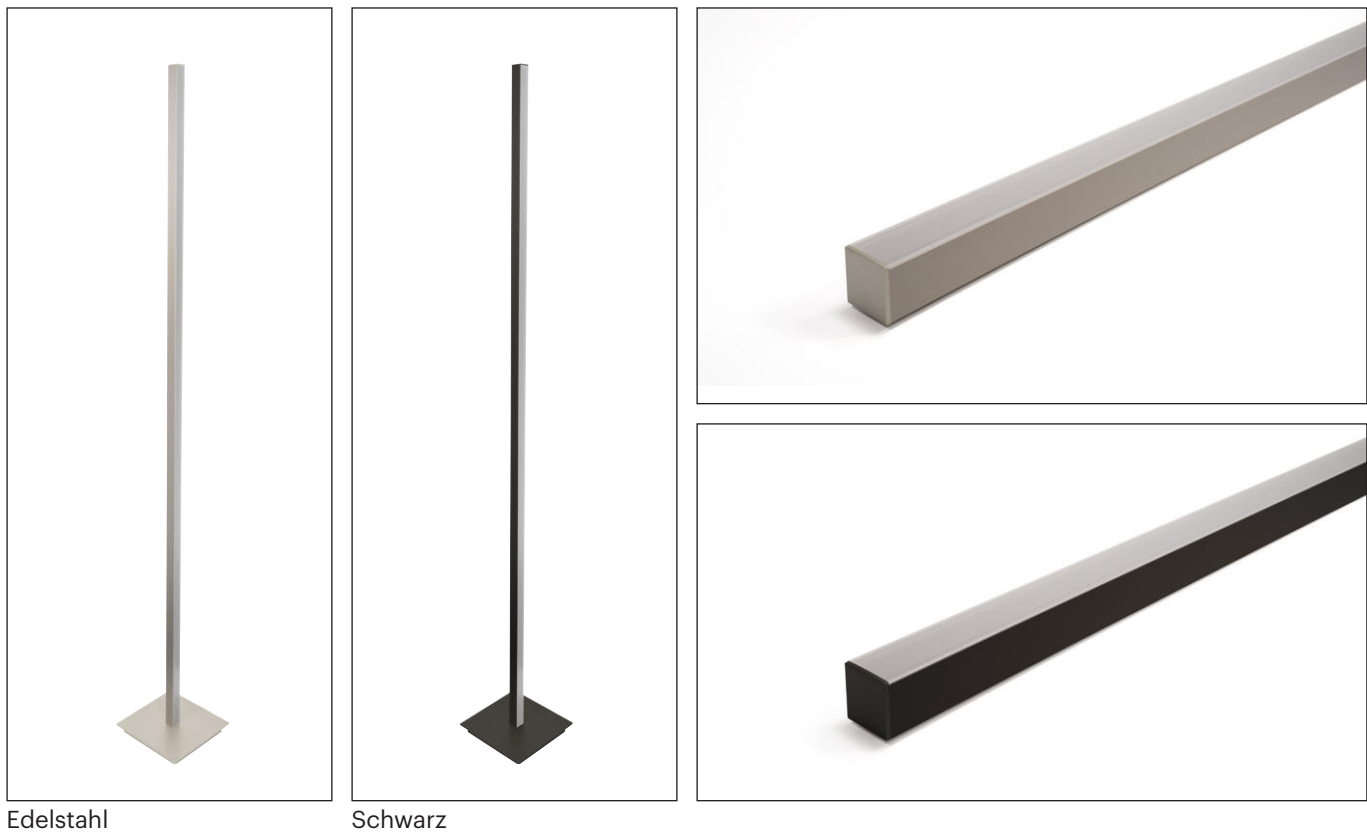
BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



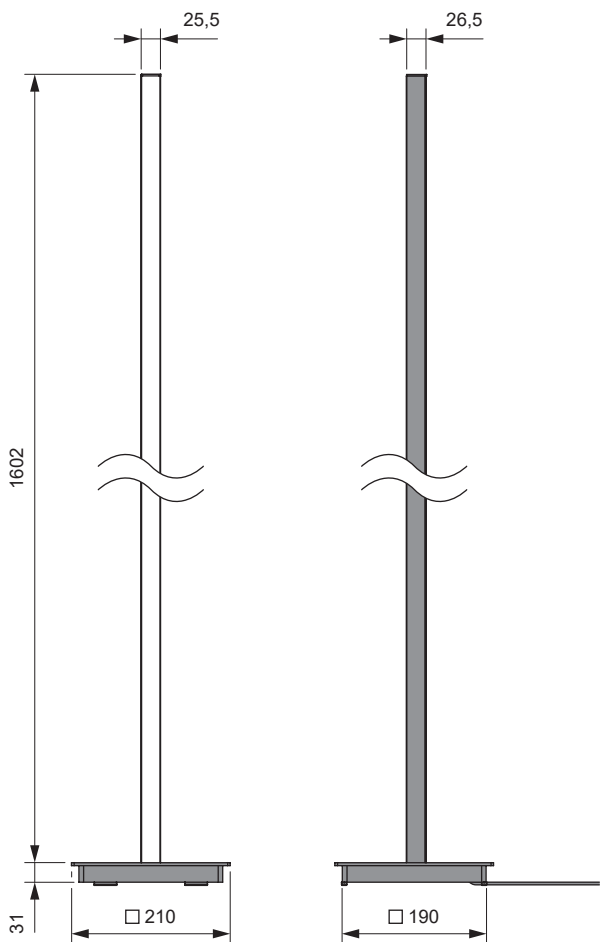
NEU

KALA EMOTION	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.	
Kala Emotion	Emotion	24,8	Edelstahl	2000873	NEU
			Schwarz	2000874	NEU

Kala Emotion



ABMESSUNGEN



ZUBEHÖR

Fernbedienungen



FERNBEDIENTUNGEN		FARBE	REF.
1	1-Kanal Funkfernbedienung	Weiß	2000374
2		Schwarz	2000375
3	4-Kanal Funkfernbedienung	Weiß	2000292
4	Wandhalterung inkl. Befestigungsmaterial für 4-Kanal FB	Weiß	2000698
5	Funkfernbedienung/Wandschalter (2 Tasten)	Silber / Schwarz	2000374

WEITERE NEUE PRODUKTE

SOLARIS UC PLUS

Neue Längen: 800 mm, 1000 mm



NEU

SOLARIS UC PLUS	LICHTFARBE	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Anbauleuchte Solaris	Neutralweiß	800	13,5	Edelstahlfarben	2000843
		1000	17,0		2000844
		800	13,5	Schwarz	2000848
		1000	17,0		2000847

Steuerungen.



SINGLE COLOUR



44
MEC DRIVER

SENSOREN



48
TÜRKONTAKT-
SCHALTERSET



49
MINI IR-SENSOR-
SCHALTER



MEC DRIVER

- Drahtloses Funk Steuerungssystem inkl. Konverter
- In Verbindung mit dem IR/PIR Modul können bis zu 4 Sensoren auf einen Driver oder 3 Driver an einen Sensor angelernt werden
- Mec Driver 18-72 W für 12 V oder für 24 V Module, 90 W und 120 W nur 24 V
- Schlankes Design, nur 16 mm Höhe
- Memory Funktion
- Mit steckbarem 8-fach Verteiler auch als Standard Konverter zu betreiben

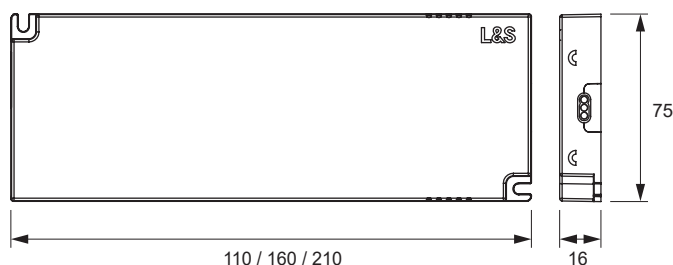


PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Eingangsspannung 230 V
 Ausgangsspannung: 12 V / 24 V
 Leistung: 18 W / 36 W / 48 W / 72 W / 90 W / 120 W
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche / Farbe: Weiß
 Anschluss sekundär: IR/PIR Modul / Verteilermodul



STEUERUNGEN



MEC DRIVER	LEISTUNG (W)	REF.
Mec Driver 12/24V	18	2000601
	36	2000602
	48	2000603
	60 (12V)/72 (24V)	2000604
Mec Driver 24 V	90	2000605
	120	2000872

NEU



MEC DRIVER ANSCHLUSSLEITUNG*

- 230 V
- Weiß



*Weitere länderspezifische Varianten in Vorbereitung

MEC DRIVER	LÄNGE (mm)	REF.
Anschlussleitung	2000	2000402



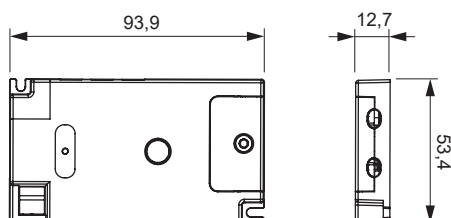
IR/PIR MODUL 12 V / 24 V FÜR MEC DRIVER

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



Koppeln der Sensoren:

Schließen Sie die Steuerung an das Stromnetz an. Öffnen Sie das Batteriefach des Sensors. Drücken Sie einmal kurz den Taster am IR/PIR Modul. Während die Status LED blinkt, drücken und halten Sie den Taster für ca. 7 Sekunden. Schließen Sie jetzt das Batteriefach des Sensors.

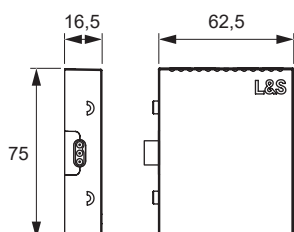


MEC DRIVER	REF.
IR/PIR Modul 12 V	2000624
IR/PIR Modul 24 V	2000625

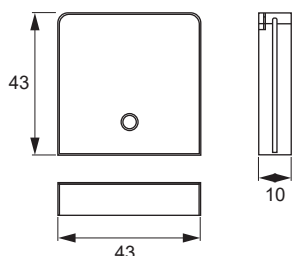


VERTEILERMODUL 12 V / 24 V FÜR MEC DRIVER

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



MEC DRIVER	REF.
Verteilermodul 12 V	2000620
Verteilermodul 24 V	2000621



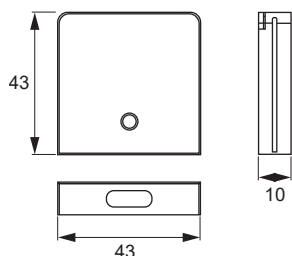
MEC DRIVER IR-SENSOR ON/OFF, DIMMER

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

FUNKTION:

Licht AN/AUS durch Annäherung, Dimmen durch Berührung

MEC DRIVER	FARBE	REF.
IR-Sensor ON/OFF, Dimmer	Schwarz	2000606
	Weiß	2000607



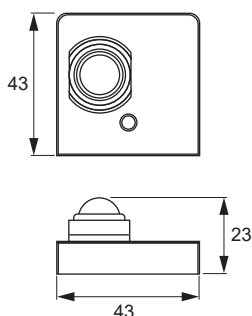
MEC DRIVER IR-SENSOR TÜRKONTAKT

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

FUNKTION:

Licht AN/AUS durch Kontakt.
Automatische Abschaltung bei geöffneter Tür nach 10 Min.

MEC DRIVER	FARBE	REF.
IR-Sensor Türkontakt	Schwarz	2000608
	Weiß	2000609



MEC DRIVER BEWEGUNGSMELDER

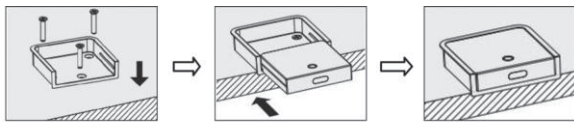
- Kabelloser Bewegungsmelder
- Batteriebetrieb CR2450
- Wahlweise als Aufbau oder Einbauversion
- Erfassungsbereich ca. 80°
- Erfassungsdistanz: max. 3000 mm
- 49x46x14,5 mm inkl. Montageschale, Einbaumaß 47,4x45x11,5 mm

FUNKTION:

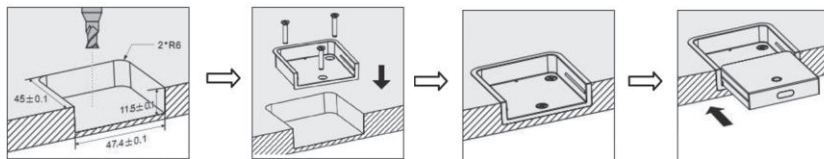
Licht AN/AUS durch Annäherung/Bewegung

MEC DRIVER	FARBE	REF.
Bewegungsmelder	Schwarz	2000610
	Weiß	2000611

Aufbaumontage



Einfräsmontage



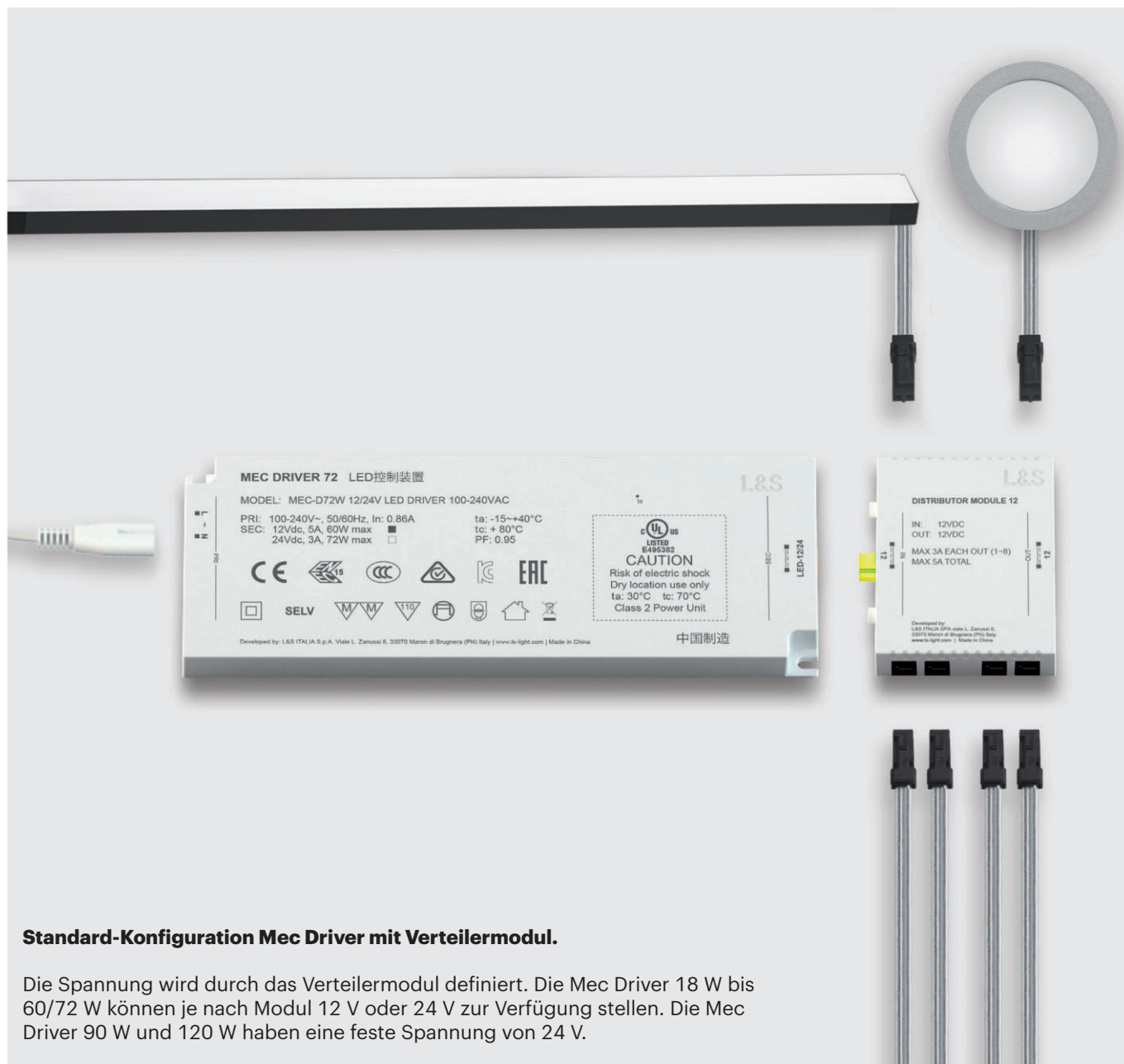
! Unterschiedliche Sensoren an einem IR/PIR Modul

Sie können an einem IR/PIR Modul IR-Sensor/en und Bewegungsmelder zusammen anlernen.

Beachten Sie hierbei, dass immer der zuletzt betätigte Sensor die Funktion bestimmt.

Beispiel: IR-Sensor und Bewegungsmelder sind angelernt. Die Leuchten werden über den IR-Sensor eingeschaltet. Dann wird der Bewegungsmelder aktiviert. Die Funktion des Bewegungsmelders wird übernommen. Das Licht geht nach der Ausschaltverzögerung des Bewegungsmelders aus.

SYSTEMAUFBAU



Standard-Konfiguration Mec Driver mit Verteilermodule.

Die Spannung wird durch das Verteilermodule definiert. Die Mec Driver 18 W bis 60/72 W können je nach Modul 12 V oder 24 V zur Verfügung stellen. Die Mec Driver 90 W und 120 W haben eine feste Spannung von 24 V.



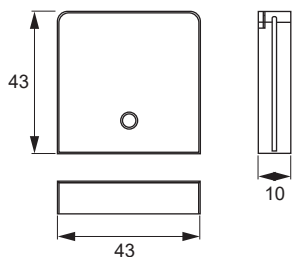
TÜRKONTAKTSCHALTERSET FÜR STEUERUNGEN

- Türkontaktschalterset mit kabellosem IR-Sensor für 12 oder 24 Volt Systeme *
- Für Emotion-Leuchten geeignet
- Sensor batteriebetrieben CR2450
- Wahlweise als Aufbau oder Einbauversion
- Max. Reichweite ca. 6 m
- 49x46x12,5 mm inkl. Montageschale, Einbaumaß 47,4x45x11,5 mm

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

Hinweis:

Gleichzeitiges Auslösen mehrerer Türkontaktschalter verursacht ggf. Störungen. Türen nacheinander öffnen!



NEU

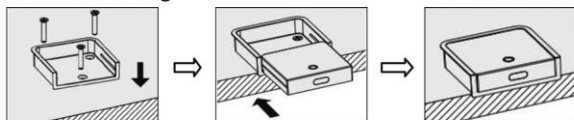
TÜRKONTAKTSCHALTERSET	LEISTUNG (W)	REF.
LED IR Türkontaktschalterset für Steuerungen	max. 72	2000856

NEU

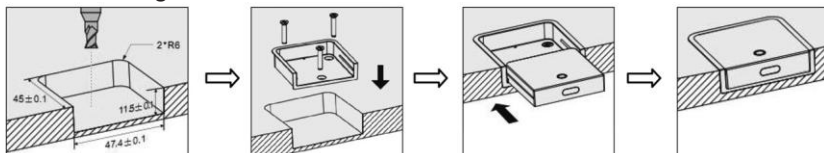
* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

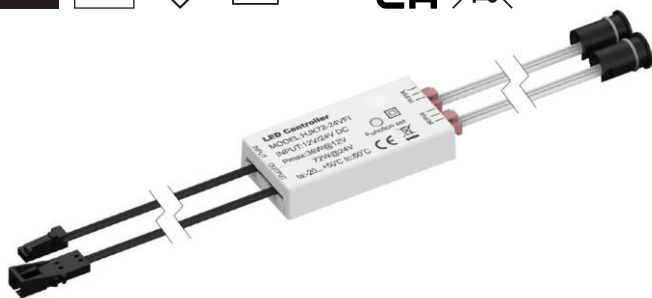
MONTAGE DES SENSORS

Aufbaumontage



Einfräsmontage

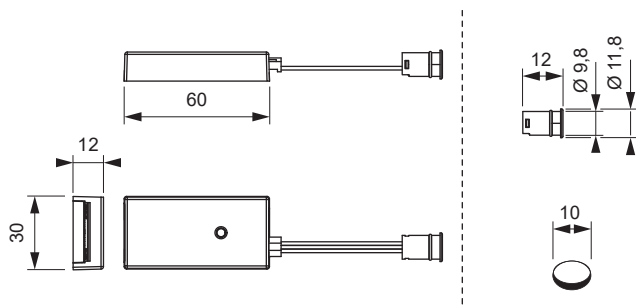




MINI IR-SENSORSCHALTER

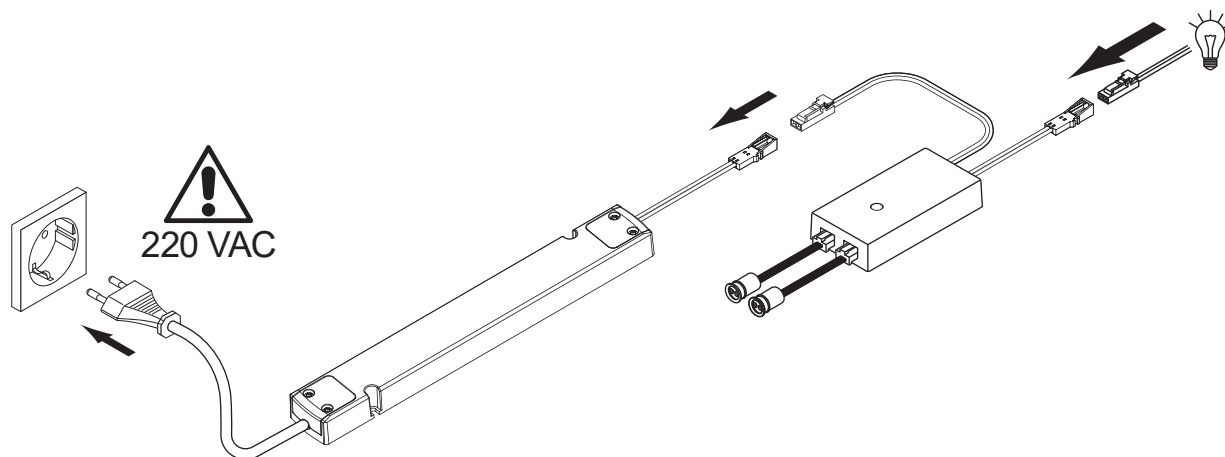
- Sensorschalter mit kabelgebundenem IR-Sensor für 12 oder 24 Volt Systeme
- Zwei Betriebsmodi: Türkontakt oder Berührungsloser Sensorschalter
- Türkontakt-Modus: Automatisch AUS nach 10 Min.
- Mit Steckplätzen für 2 Sensoren
- Einbaumaß der Sensoren nur Ø 9,8x16,6 mm
- Nennstrom maximal 3 A (12 V: max. 36 W, 24 V: max. 72 W)

Material: Kunststoff
 Oberfläche / Farbe: Weiß (Schalter)
 Schwarz (Sensor)
 Abmessungen: 60x30x12 mm
 Zuleitung: je 2000 mm



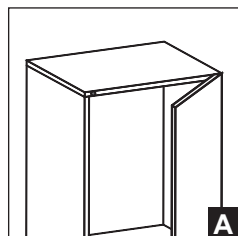
NEU			
MINI IR-SENSORSCHALTER	LEISTUNG (W)	REF.	
1er Set 12 V	max. 36	2000956	NEU
2er Set 12 V		2000957	NEU
1er Set 24 V	max. 72	2000958	NEU
2er Set 24 V		2000959	NEU

MONTAGE

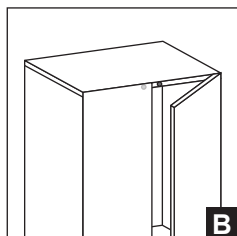


FUNKTION

Türkontaktschalter

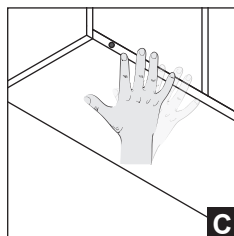


Türkontakt - 1 Sensor

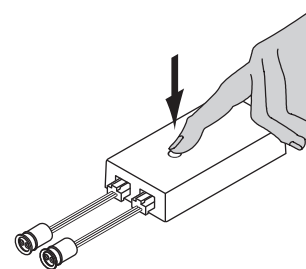


Türkontakt - 2 Sensoren

Berührungsloser Sensor

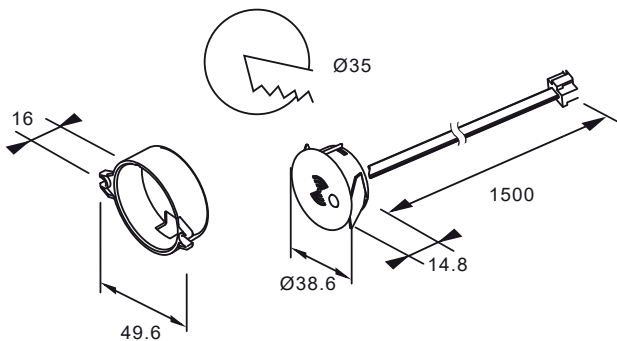


Berührungsloser
Sensorschalter



Zum Wechseln der Modi
Taster drücken.

STEUERUNGEN



ALL IN ONE EMOTION DRIVER MICROWAVE SENSOR

Verwendbar mit Funktionsmodul 1 - 3.

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

NEU

SERIE FRANKFURT

REF.

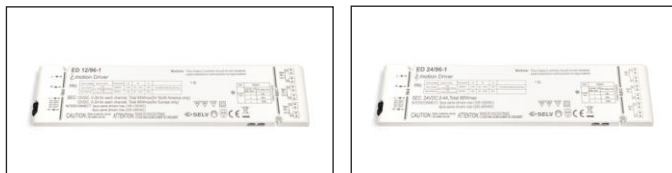
Microwave Sensor für Emotion Driver

2000850

WEITERE NEUE PRODUKTE

ALL IN ONE EMOTION DRIVER SERIE FRANKFURT

Neue Leistung: 96 W



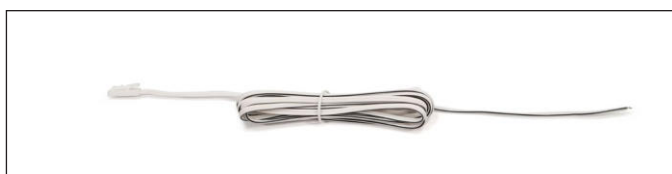
NEU

SERIE FRANKFURT	LEISTUNG (W)	REF.
LED Emotion Driver 12 V	96*	2000879
LED Emotion Driver 24 V	96*	2000880

* 12 V: max. 36 W je Ausgang; 24 V: max. 72 W je Ausgang

LED STECKERLEITUNG 24 V

Mit Stecker und Aderenden



NEU

LEITUNGEN 24 V	LÄNGE (mm)	REF.
LED Steckerleitung	2000	2000857

ls-light.de

L&S Italia Spa
Via L. Zanussi, 8
Maron di Brugnera, PN
Italy

L&S Deutschland GmbH
Daimlerring, 34
Rödinghausen
Germany

L&S Lighting Equipment
(Shanghai) Co., Ltd.
No.255, Longpan Rd.,
Malu Town,
Jiading District, Shanghai
China

L&S Lighting Corporation
1505 Pavilion Place, Suite A
Norcross, Georgia
USA

Your retail partner:

