

# 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
Türkkontaktschalter 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.

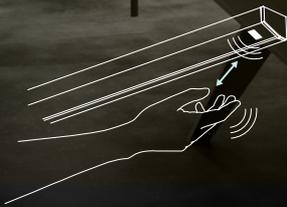
## Bei uns dreht sich alles um Licht.

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

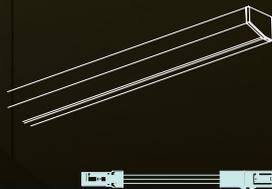
LEUCHTE MIT  
INFRAROTSCHALTER



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.

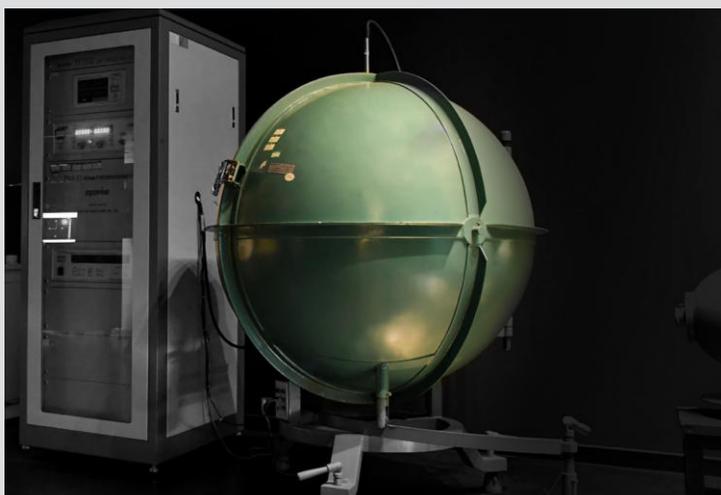
Die Leuchten mit Emotion Dual Colour-Technologie (EDC) sind mit einem Infrarotschalter ausgestattet, mit dem die Farbtemperatur in nur 5 Sekunden auf 3000 K oder 4000 K eingestellt werden kann. Dazu genügt es, die Hand einfach nur am Schalter vorbeizubewegen. Ausführungen ohne integrierte Steuerung werden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



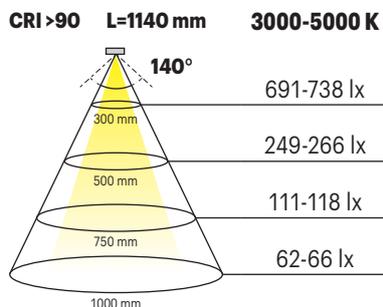
# Mini Tubular IC Emotion

- 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

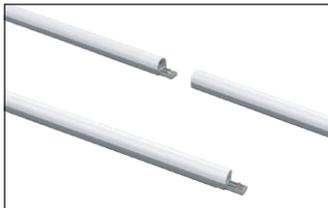


**!** \* Ohne Emotion Steuerung leuchtet die LED Warmweiß. Mit dem Adapter 2000437 leuchtet sie Kaltweiß.

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

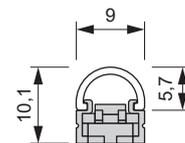


## Mini Tubular IC Emotion

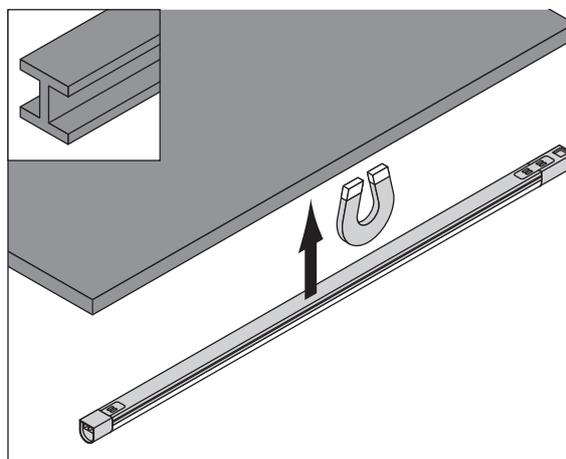
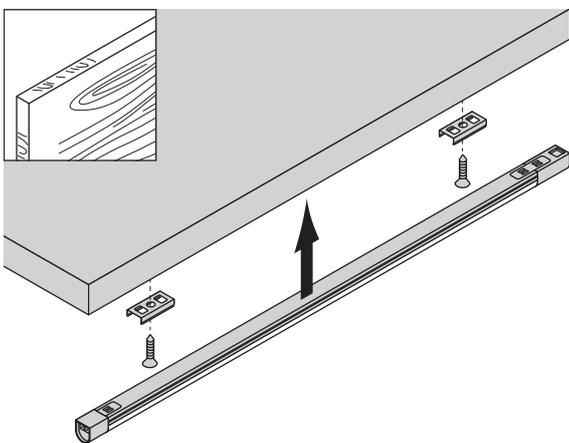


Grau/Opal

### ABMESSUNGEN

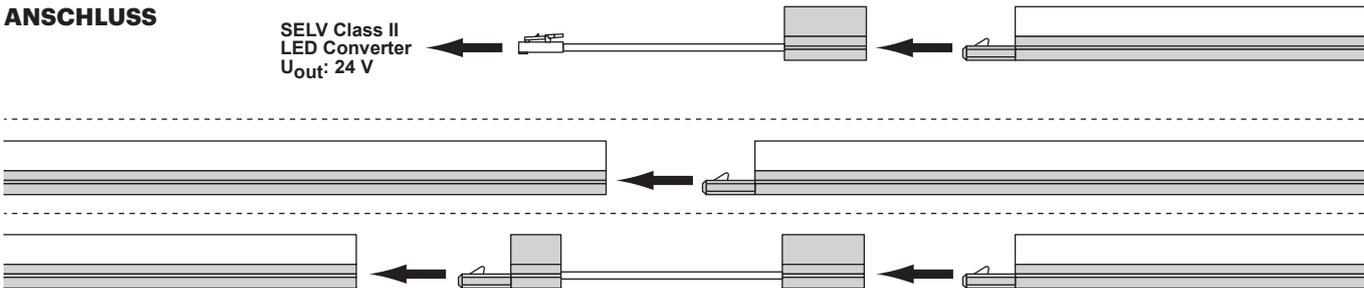


### MONTAGE



### ANSCHLUSS

SELV Class II  
LED Converter  
U<sub>out</sub>: 24 V



### ZUBEHÖR

#### Anschlussleitungen



NEU		
MINI TUBULAR IC	LÄNGE (mm)	REF.
Anschlussverbinder	100	<b>2000941</b>
	2000	<b>2000942</b>

#### Verbindungsleitungen



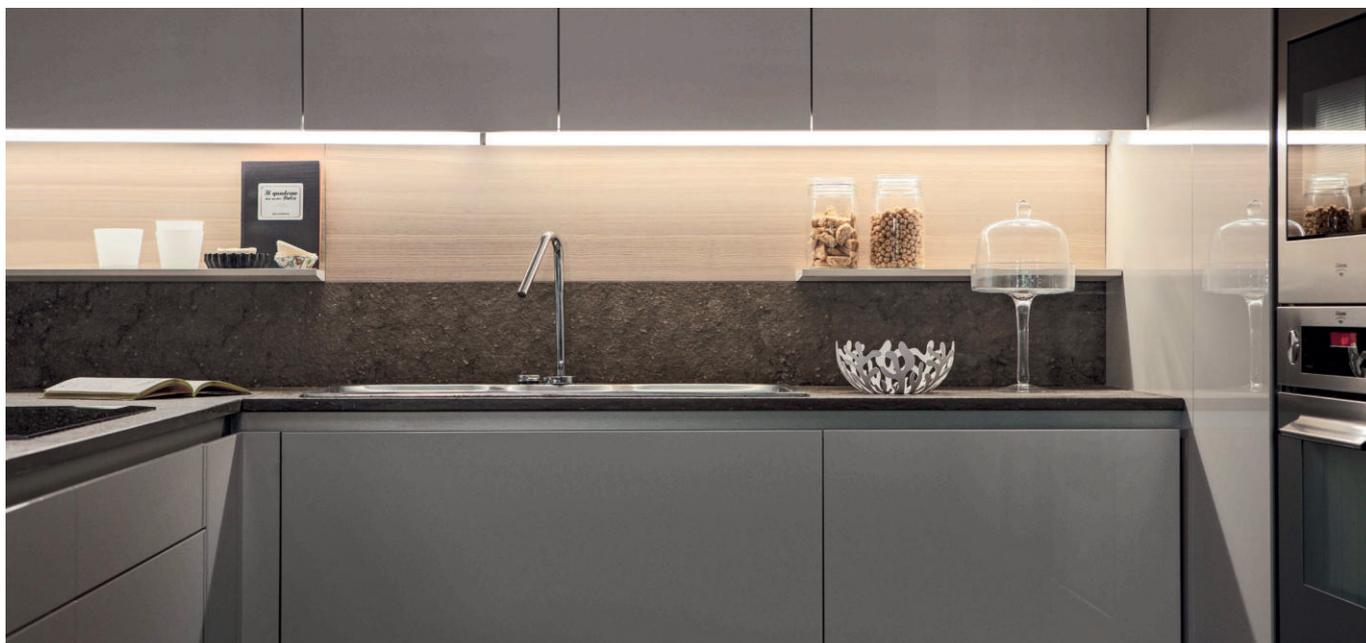
NEU		
MINI TUBULAR IC	LÄNGE (mm)	REF.
Verbindungsleitung	25	<b>2000943</b>
	300	<b>2000944</b>
	1000	<b>2000945</b>

#### Emotion Funksteuerung

Steuerungssysteme für LED Emotion Leuchten:

- Serie Frankfurt
- Serie Stuttgart
- Serie Bielefeld

Siehe Looms-Katalog ab Seite 196.



# KEL EMOTION

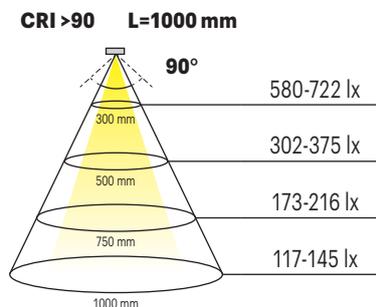
- Aufbauleuchte mit opaler Abdeckung
- Hochwertiges Aluminiumprofil
- Schlankes keilförmiges Design, nur 16 mm Aufbauhöhe
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

**!** \* 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

## BELEUCHUNGSDIAGRAMM



**NEU**

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



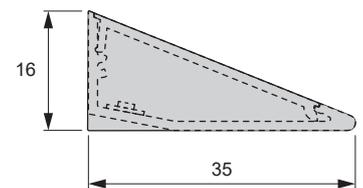
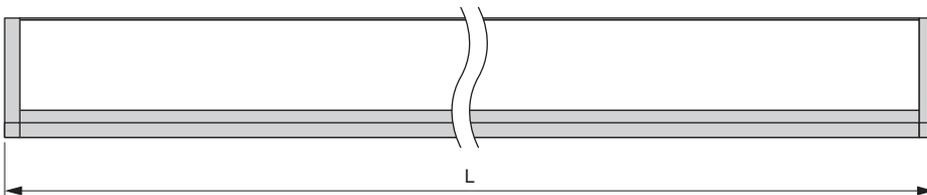
**Kel Emotion**



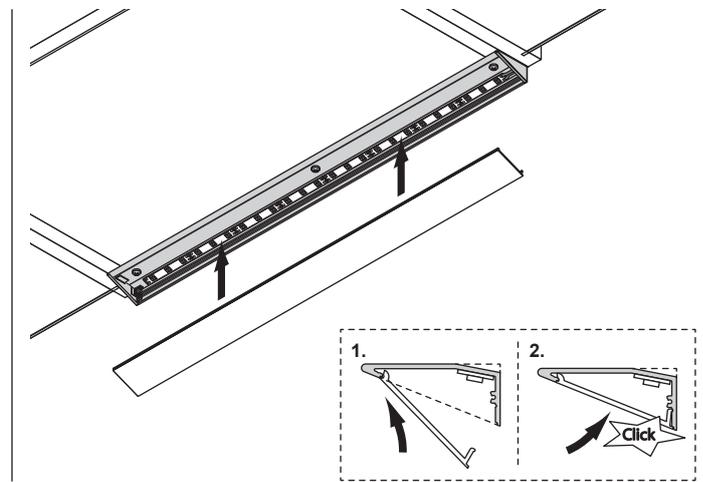
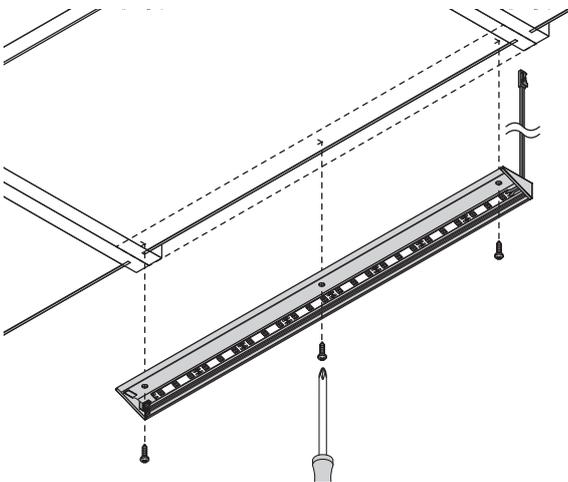
Silber



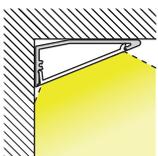
**ABMESSUNGEN**



**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

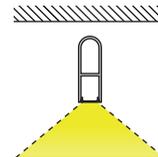


23  
TUDO TOUCH  
SENSOR



## MEC RACK

- Anbauprofil
- Montage seitlich am Korpus oder durch den Oberboden

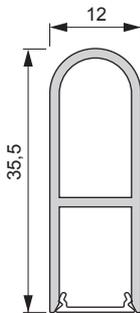


Zuschnittlänge:      Lichte Korpusbreite  
                                  -35 mm

Material:                 Aluminium

Oberfläche / Farbe:     Silberfarben /  
                                  Schwarz

Abmessungen:         12x35 mm



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



## 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

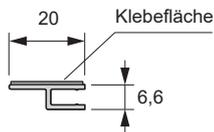


Material:                 Kunststoff

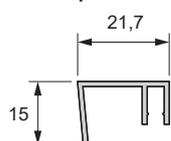
Oberfläche / Farbe:     Grau

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

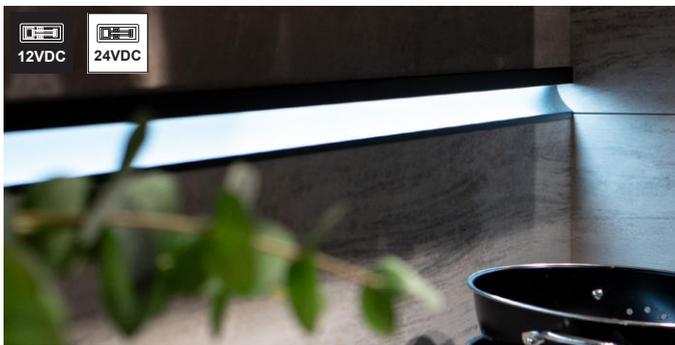
Zum Kleben:



Zum Clipsen für Sockel 13-14 mm:



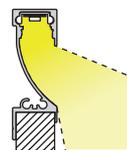
SOCKELPROFILE	LÄNGE (mm)	REF.	
Zum Kleben	2200	<b>2000794</b>	
Zum Clipsen (Set mit 15 Stk.)	150	<b>2000793</b>	
Zum Clipsen	2000	<b>2000871</b>	<b>NEU</b>



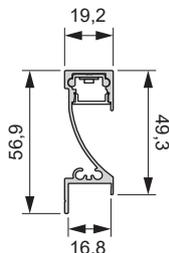
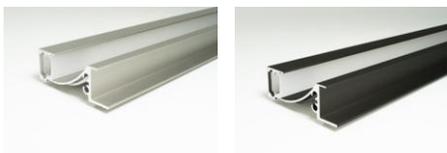
12VDC 24VDC

## 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	<b>2000883</b> <small>NEU</small>
		Schwarz	<b>2000884</b> <small>NEU</small>
Venice A Endkappenset		Edelstahlfarben	<b>2000885</b> <small>NEU</small>
		Schwarz	<b>2000886</b> <small>NEU</small>

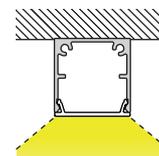
PROFILE & LED BÄNDER

12VDC 24VDC

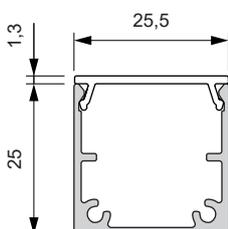


## MEC ICE

- Anbauprofil
- Inkl. Abdeckprofil



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



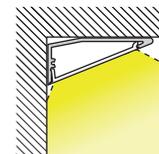
NEU			
MEC ICE	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Edelstahlfarben	<b>2000952</b> <small>NEU</small>
		Schwarz	<b>2000953</b> <small>NEU</small>
Endkappenset		Edelstahlfarben	<b>2000954</b> <small>NEU</small>
		Schwarz	<b>2000955</b> <small>NEU</small>

12VDC 24VDC

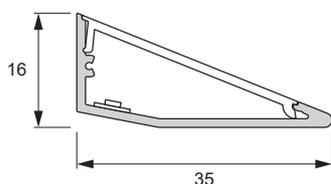


## MEC KEL

- Anbauprofil
- Inkl. Abdeckprofil



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



NEU			
MEC KEL	LÄNGE (mm)	OBERFLÄCHE	REF.
Leuchtenprofil	2500	Silberfarben	<b>2000939</b> <small>NEU</small>
Endkappenset			<b>2000940</b> <small>NEU</small>



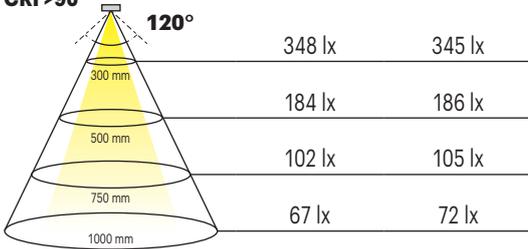
## LED STRIP COB 12 V

- Superschlankes LED Band
- Keine sichtbaren Bauteile
- Homogene Ausleuchtung

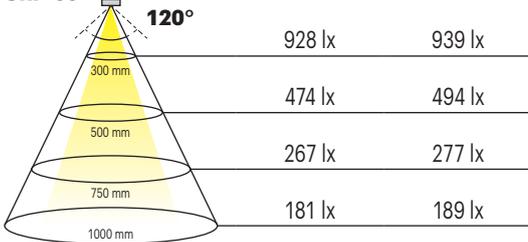


### BELEUCHUNGSDIAGRAMM

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



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



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

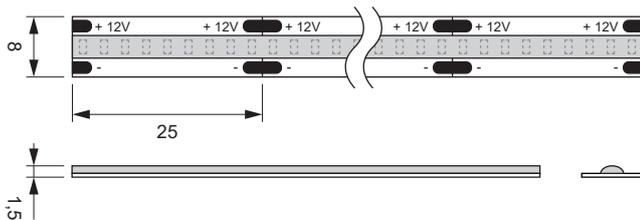
Leuchtentyp:	Einbauleuchte / Anbauleuchte
Betriebsspannung:	12 V
Abmessung:	8x1,5 mm
Leistung /m:	4,0 / 11,0 W
Lichtfarbe:	Warmweiß (3000 K) Neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabe:	>90
Lichtstrom /m:	320-990 lm
Lichtausbeute:	80 / 90 lm/W
Lebensdauer:	30000 h
Anzahl LEDs /m:	360 / 504 Stk.
Aufteilung:	9 / 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!

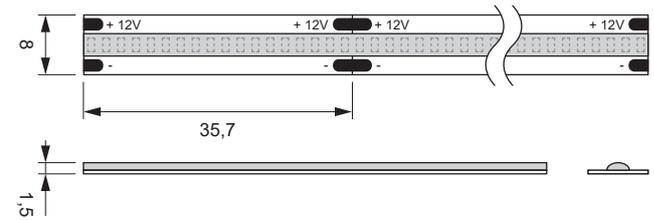
LED STRIP COB	LÄNGE (mm)	LEISTUNG (W/m)	LICHTFARBE	REF.
LED Strip COB 12 V	5000	4,0	Warmweiß	<b>2000737</b>
			Neutralweiß	<b>2000738</b>
		11,0	Warmweiß	<b>2000739</b>
			Neutralweiß	<b>2000740</b>

### ABMESSUNGEN

LED Strip COB 4 W



LED Strip COB 11 W



### ZUBEHÖR

LED Konverter 12 V



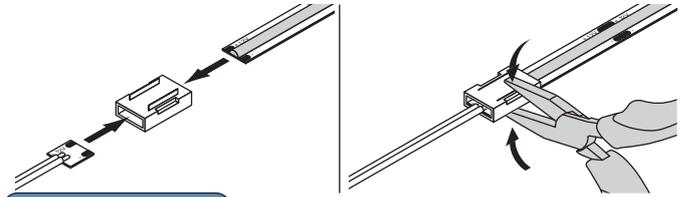
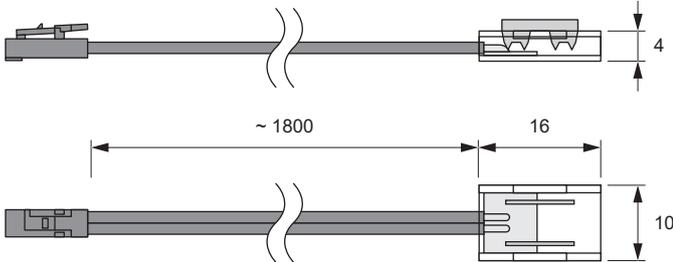
LED KONVERTER	REF.
15 W	<b>2000420</b>
30 W	<b>2000421</b>
60 W	<b>2000422</b>



## 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	<b>2000855</b>	<b>NEU</b>

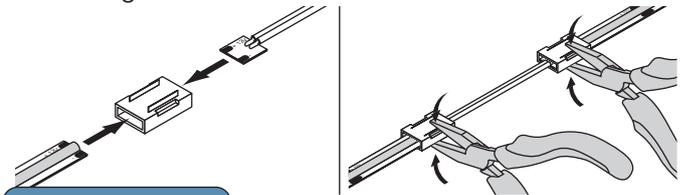
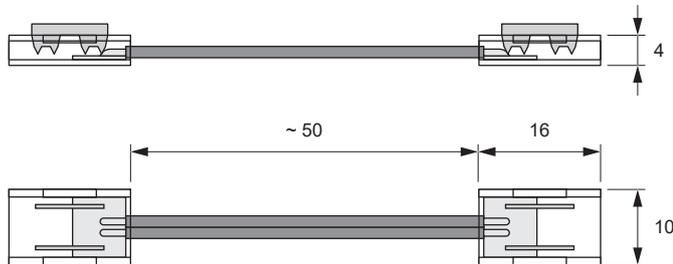
PROFILE & LED BÄNDER



## COB VERBINDUNGSLEITUNG

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

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



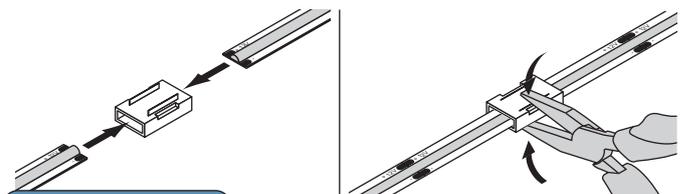
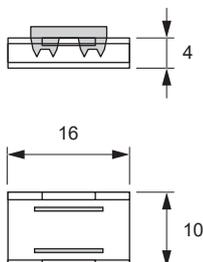
NEU			
COB VERBINDUNGSLEITUNG	VPE	REF.	
COB Verbindungsleitung 8mm	1	<b>2000853</b>	<b>NEU</b>
	10	<b>2000854</b>	<b>NEU</b>



## COB VERBINDER

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

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



NEU			
COB VERBINDER	VPE	REF.	
COB Verbinder 8mm	1	<b>2000851</b>	<b>NEU</b>
	10	<b>2000852</b>	<b>NEU</b>



# LED STRIP OCTOPUS 10X10 EMOTION 24 V

- LED Band für Beleuchtungszwecke im Innenbereich

PROFILE &  
LED BÄNDER

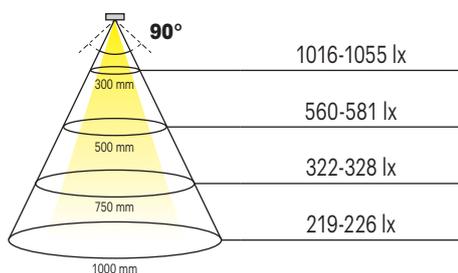


## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

CRI > 80 L= 1000 mm 2700-6500 K

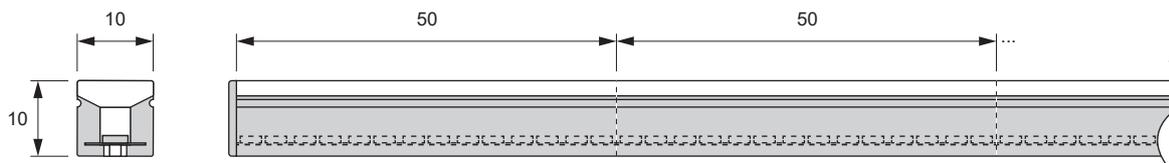


NEU

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	<b>2000950</b>

NEU

## ABMESSUNGEN



## ZUBEHÖR

### LED Konverter 24 V



### Emotion Funksteuerung

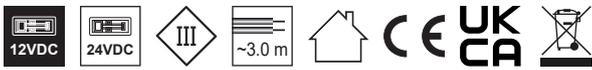


Steuerungssysteme für LED Emotion Leuchten:

- Serie Frankfurt
- Serie Stuttgart
- Serie Bielefeld

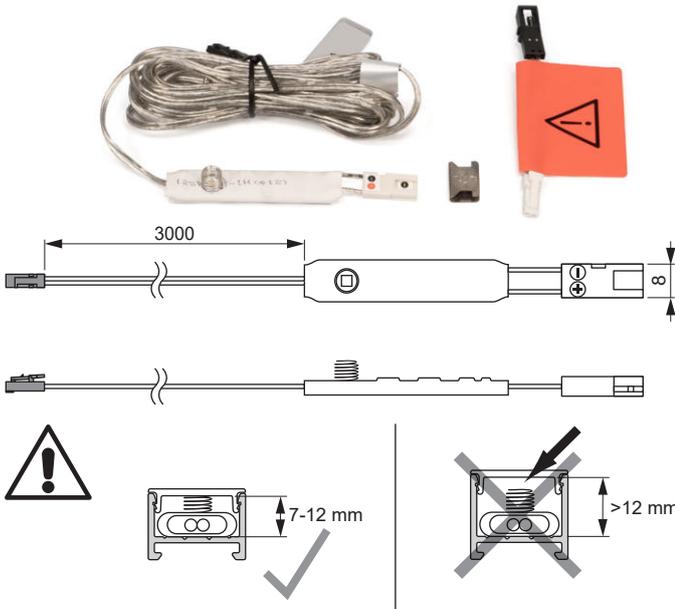
LED KONVERTER	REF.
15 W	<b>2000423</b>
30 W	<b>2000424</b>
60 W	<b>2000425</b>

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-Anschlussystem  
 Betriebsspannung: 12/24 V  
 Stromstärke max.: 3 A  
 Kabellänge: 3000 mm  
 LED Band kürzen um: ca. 80 mm

### Geeignete Profile

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

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

## 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



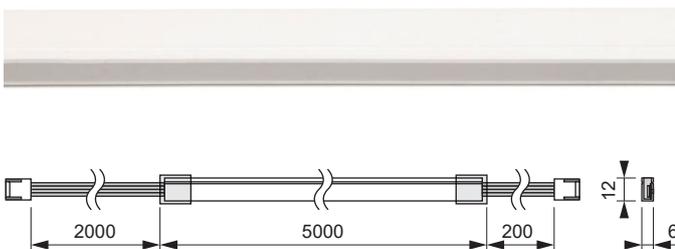
NEU		
<b>LED STRIP TUDO 4.8 12 V</b>	<b>LICHTFARBE</b>	<b>REF.</b>
LED Strip Tudo Eco 4.8 12 V	Warmweiß	<b>2000877</b>
	Neutralweiß	<b>2000875</b>

NEU		
<b>LED STRIP TUDO 9.6 12 V</b>	<b>LICHTFARBE</b>	<b>REF.</b>
LED Strip Tudo Eco 9.6 12 V	Warmweiß	<b>2000878</b>
	Neutralweiß	<b>2000876</b>



## 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:

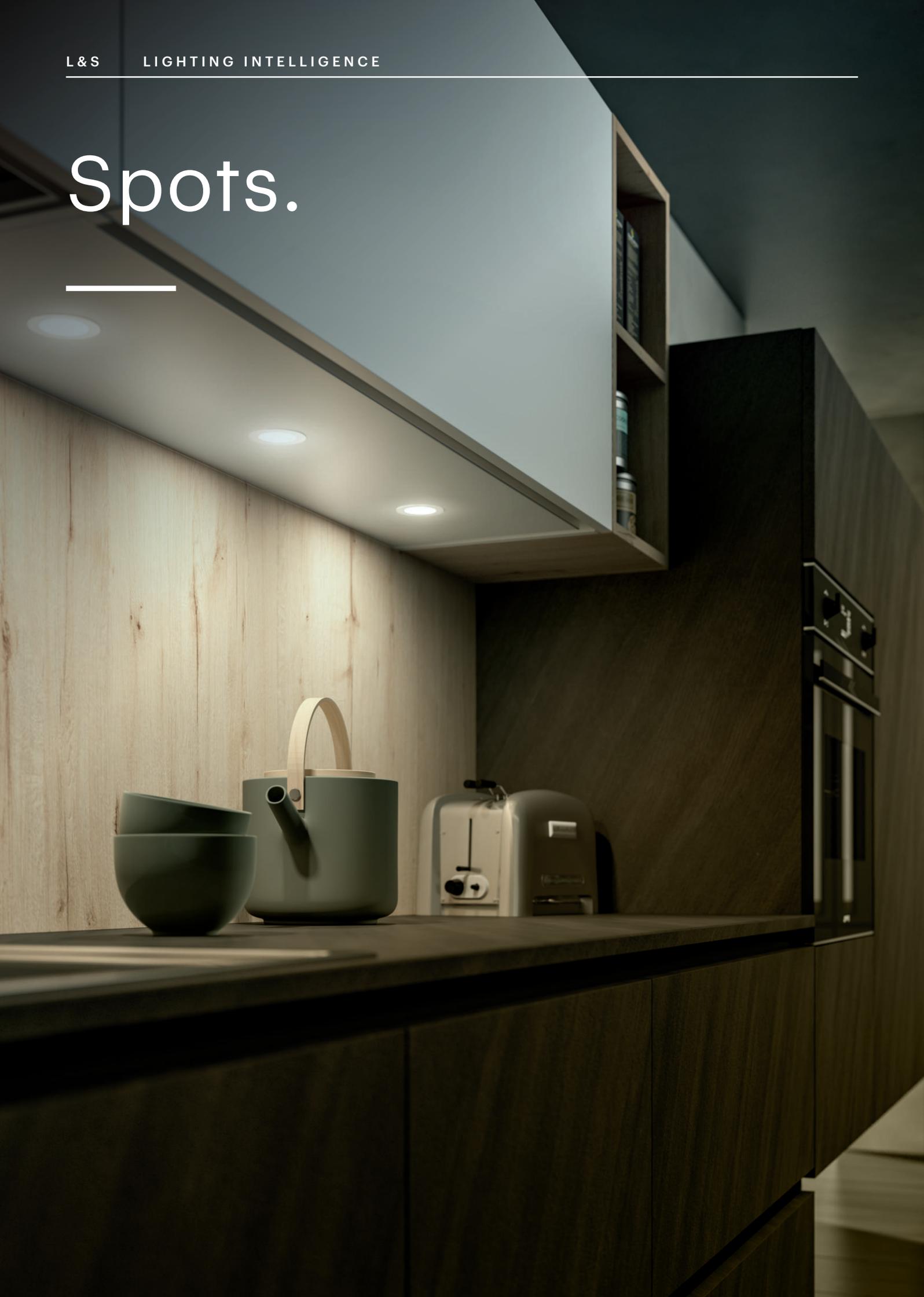
- Serie Frankfurt
- Serie Bielefeld

Siehe Looms-Katalog ab Seite 196.

NEU		
<b>LED STRIP OCTOPUS RGB</b>	<b>LICHTFARBE</b>	<b>REF.</b>
LED Strip Octopus RGB	RGB	<b>2000951</b>

# 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



SPOTS

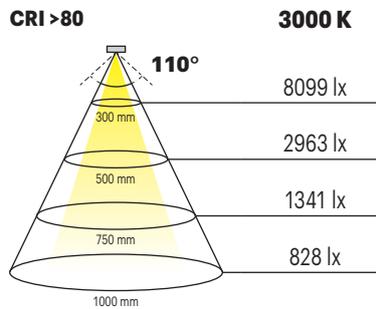
# TAVOS R

- 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

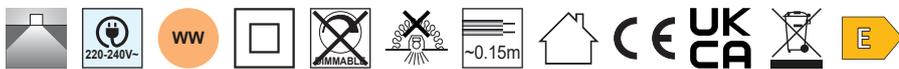
## BELEUCHTUNGSDIAGRAMM



NEU

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

NEU

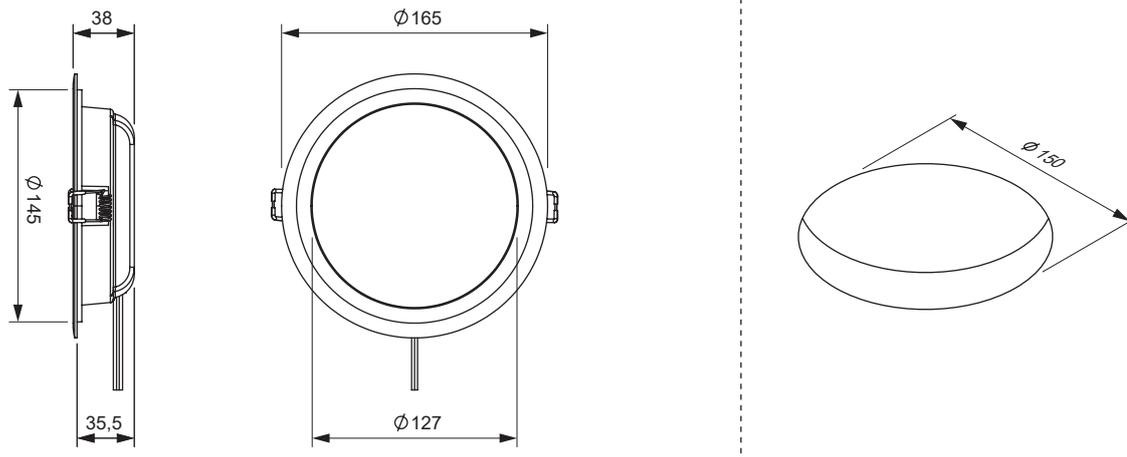


**Tavos R 165**

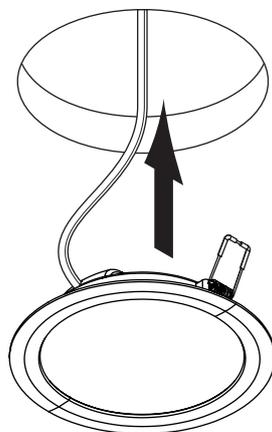


Weiß

**ABMESSUNGEN**



**MONTAGE**



**EMPFOHLENE LEUCHTENANZAHL**

RAUMFLÄCHE	RAUMHÖHE 240-270 cm Helligkeit		RAUMHÖHE 270-300 cm 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.

SPOTS

NEUHEIT 2022



SPOTS

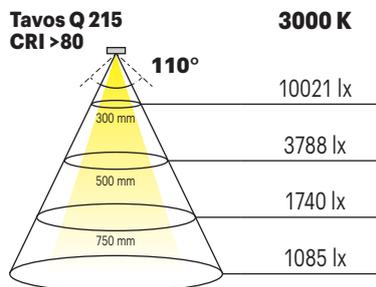
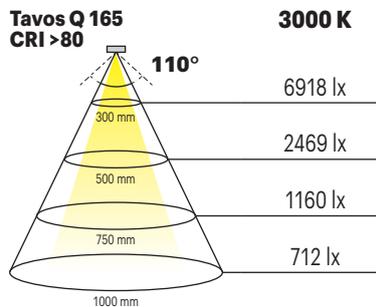
# TAVOS Q

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

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

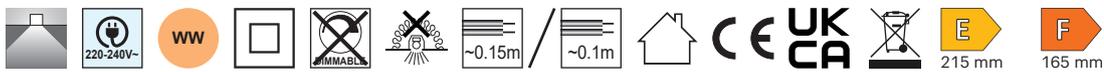
Leuchtentyp:	Einbauleuchte
Betriebsspannung:	AC 230 V
Leistung:	16 W (Q 165) 24 W (Q 215)
Lichtfarbe:	Warmweiß
Farbwiedergabe:	80
Lichtstrom:	1360 lm (Q 165) 2250 lm (Q 215)
Lichtausbeute:	85 lm/W (Q 165) 93,75 lm/W (Q 215)
Lebensdauer:	25000 h
Abstrahlwinkel:	110°
Schutzart:	IP20
Werkstoff:	Kunststoff
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	<b>2000861</b>	<b>NEU</b>
Tavos Q 215	Warmweiß	24	Weiß	<b>2000862</b>	<b>NEU</b>



**Tavos Q 165**

**Tavos Q 215**

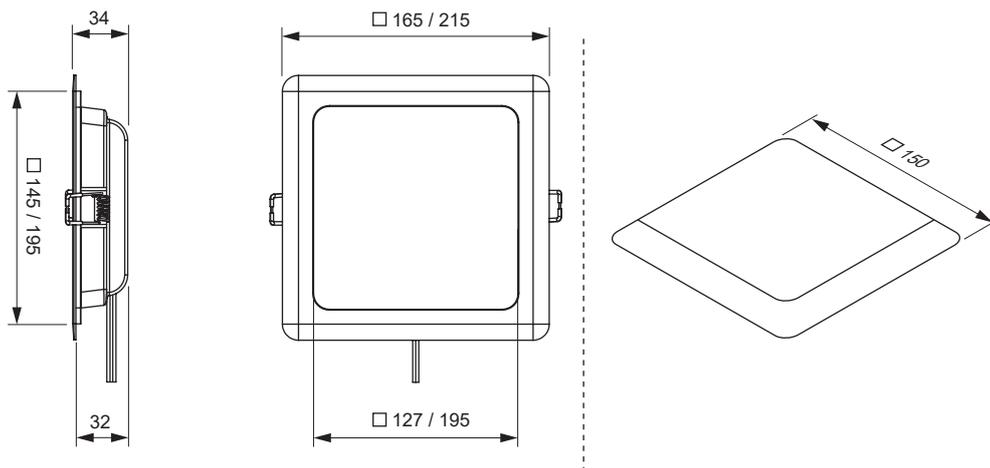


Weiß

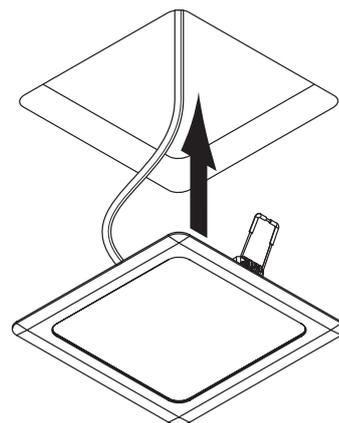


Weiß

**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

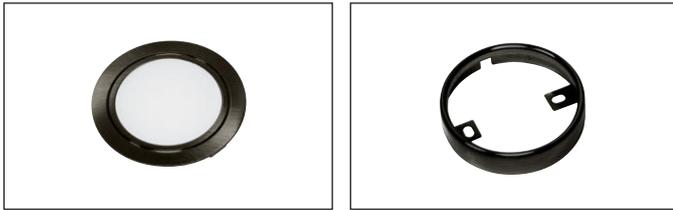
Bitte beachten Sie, dass die Raumhelligkeit in erheblichem Maße von Farben und Materialien im Raum beeinflusst wird.

SPOTS

# 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	<b>2000865</b>
	Emotion			<b>2000864</b>
Chip 58 Aufbauring				<b>2000866</b>

## CHIP 58 24 V

Neue Farbe: Schwarz  
Neue Lichtfarben: EDC, Neutralweiß

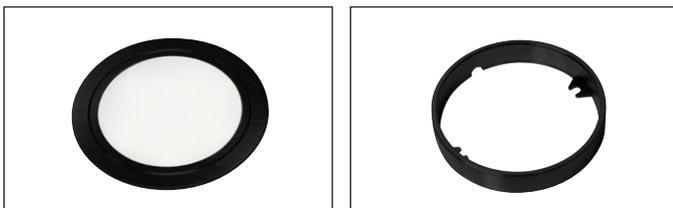


NEU

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

## CHIP 68 12 V

Neue Farbe: Schwarz

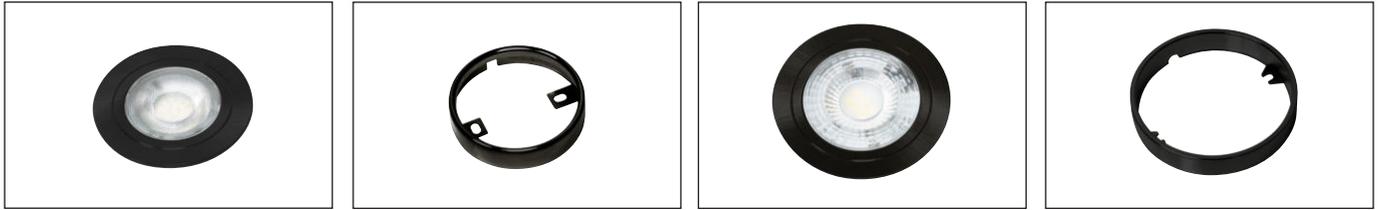


NEU

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

## CHIP L

Neue Farbe: Schwarz



NEU

CHIP L	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Einbauleuchte Chip L 58	Emotion	4,0	Schwarz	<b>2000887</b>
Einbauleuchte Chip L 68				<b>2000546</b>
Chip 58 Aufbauring	<b>2000866</b>			
Chip 68 Aufbauring	<b>2000547</b>			

## CHIP 2

Neues Zubehör: Aufbauring

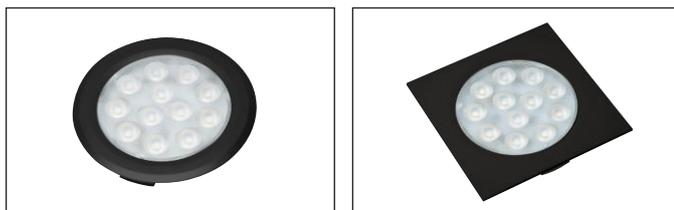


NEU

CHIP 2	FARBE	REF.
Chip 2 58 Aufbauring	Aluminiumfarben	<b>2000870</b>

## NOVA PLUS EMOTION

Neue Farbe: Schwarz



NEU

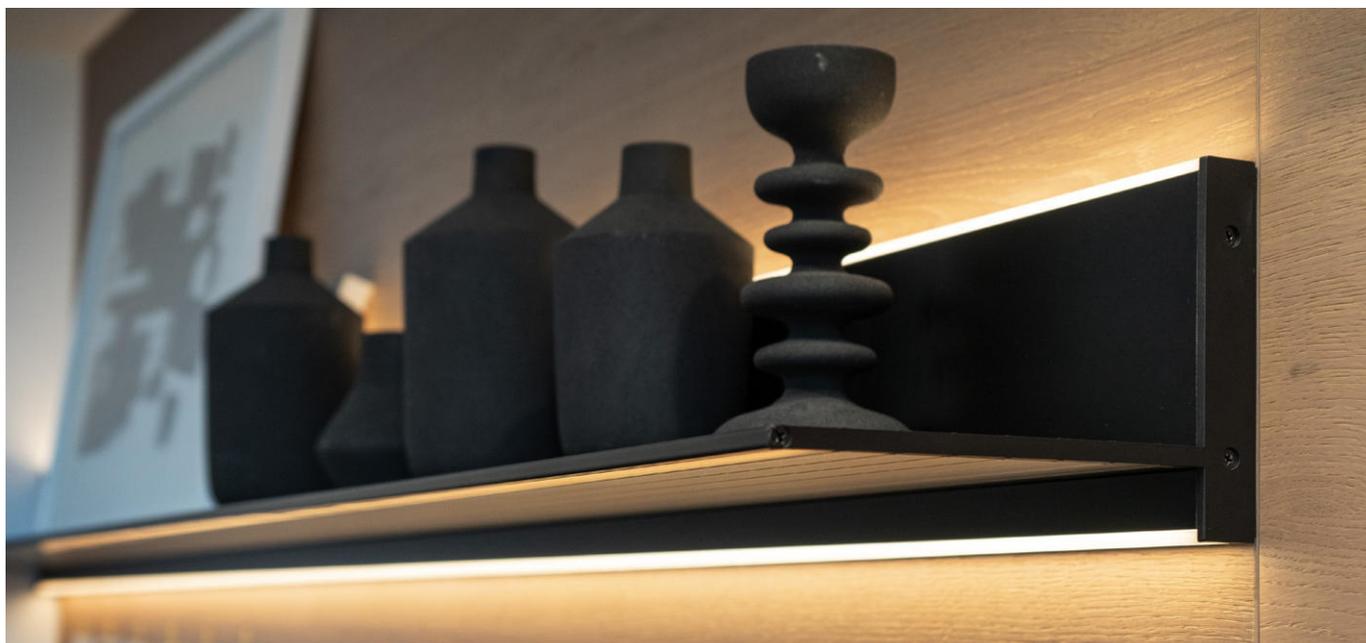
NOVA PLUS EMOTION	LICHTFARBE	LEISTUNG (W)	FARBE	REF.
Nova Plus 68 Square Emotion	Emotion	3,0	Schwarz	<b>2000881</b>
Nova Plus 68 Round Emotion				<b>2000882</b>

# Spiegel & Wandborde.





34  
BOARD EMOTION



# BOARD EMOTION

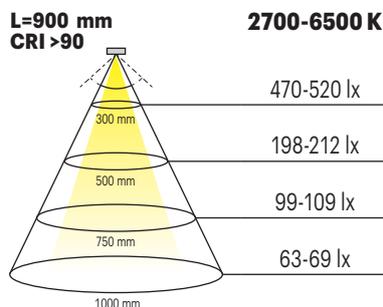
- Beleuchtetes Wandbord, Beleuchtung oben und unten
- Rückwand mit Aufnahme für Steuerung/Konverter bis 16 mm
- Unterschiedliche Montagevarianten
- Sonderlängen auf Anfrage
- Dimmbar mit stufenlos regelbarer Farbtemperatur durch Emotion Technologie

**!** \* 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

## BELEUCHUNGSDIAGRAMM



**NEU**

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



## Board Emotion



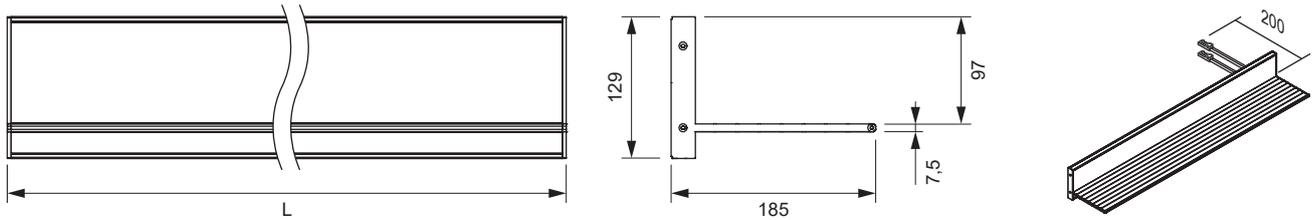
Schwarz



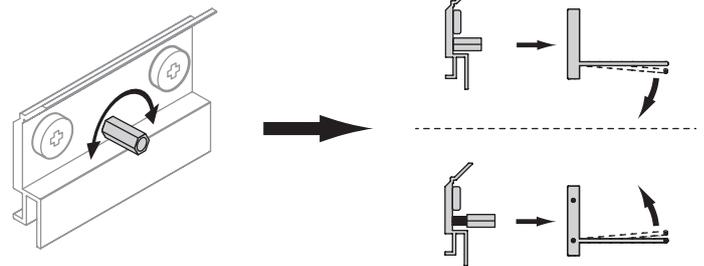
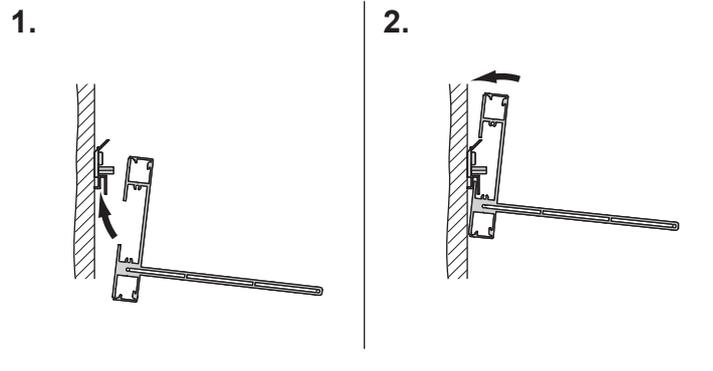
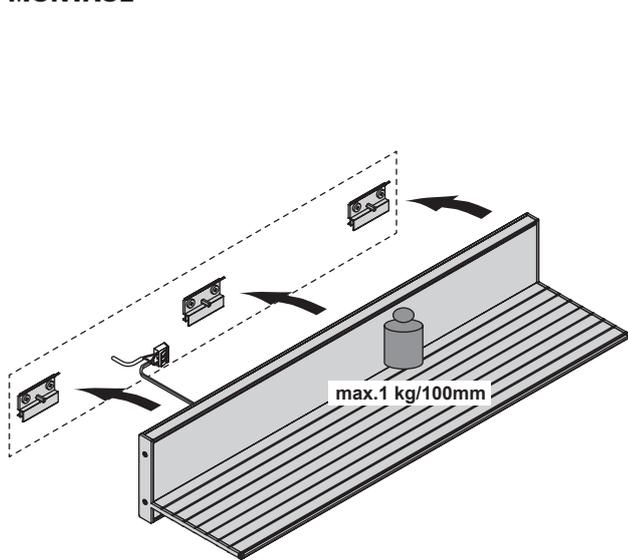
Montagevariante 1

Montagevariante 2

## ABMESSUNGEN



## MONTAGE



## 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



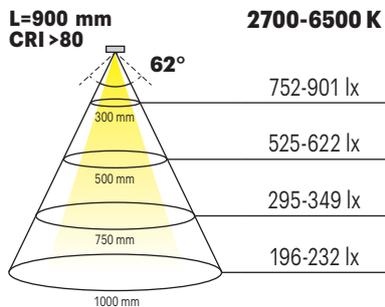
# KALA EMOTION

- 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

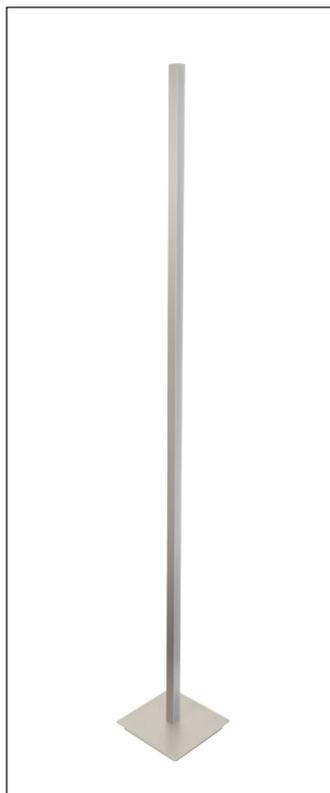
## BELEUCHUNGSDIAGRAMM



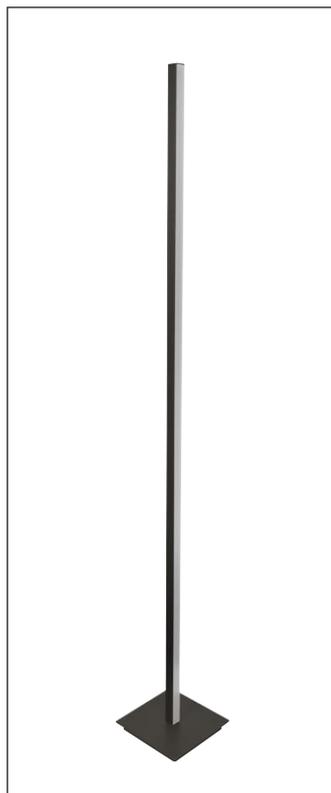
NEU

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

### Kala Emotion



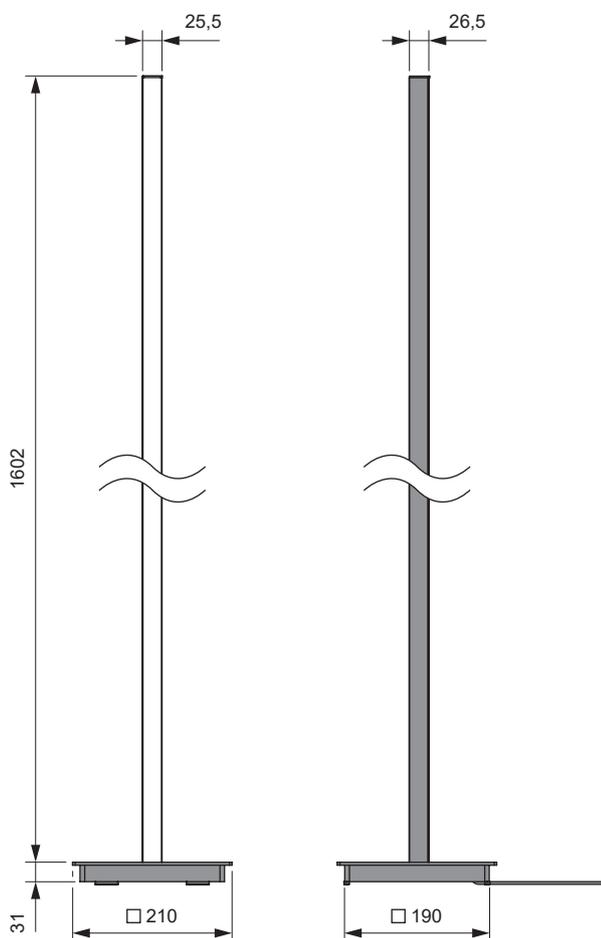
Edelstahl



Schwarz



### ABMESSUNGEN



### ZUBEHÖR

#### Fernbedienungen



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

SONDERLEUCHTEN

# WEITERE NEUE PRODUKTE

## SOLARIS UC PLUS

Neue Längen: 800 mm, 1000 mm



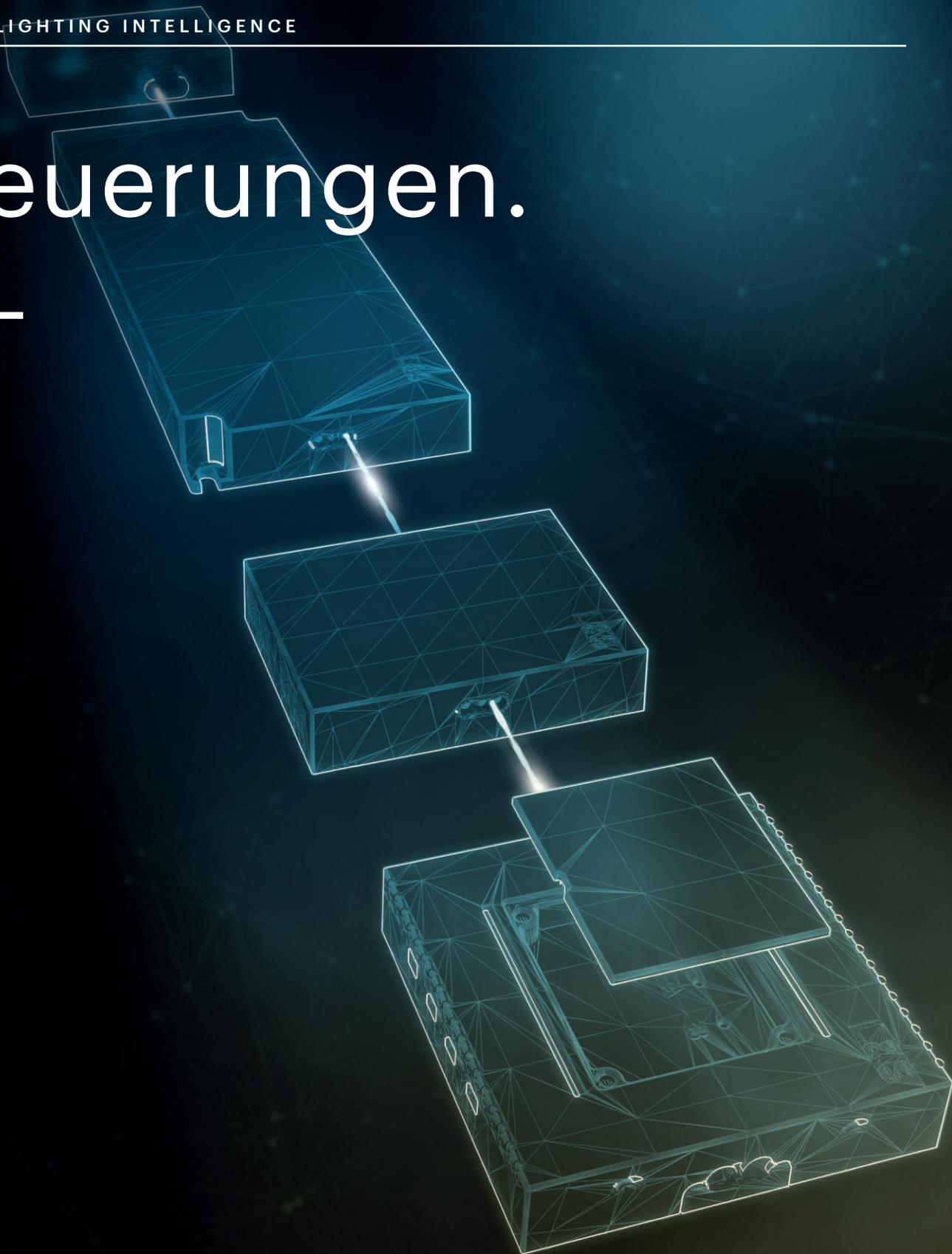
**NEU**

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



# Steuerungen.

---



## SINGLE COLOUR



44  
MEC DRIVER

## SENSOREN



48  
TÜRKONTAKT-  
SCHALTERSET



49  
MINI IR-SENSOR-  
SCHALTER



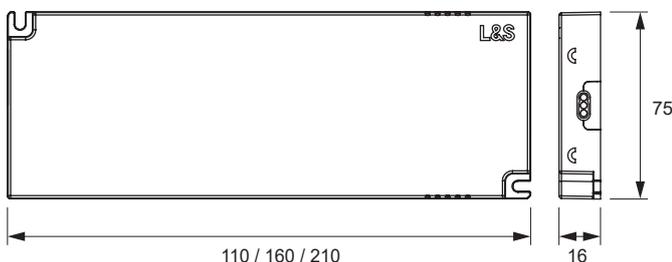
# MEC DRIVER

- 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



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

**NEU**



## MEC DRIVER ANSCHLUSSLEITUNG\*

- 230 V
- Weiß



\*Weitere länderspezifische Varianten in Vorbereitung

MEC DRIVER	LÄNGE (mm)	REF.
Anschlussleitung	2000	<b>2000402</b>



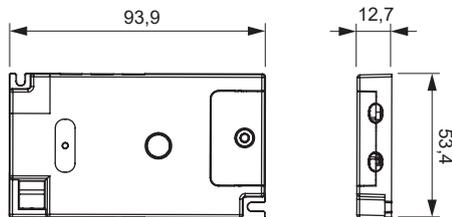
## IR/PIR MODUL 12 V / 24 V FÜR MEC DRIVER

- 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.

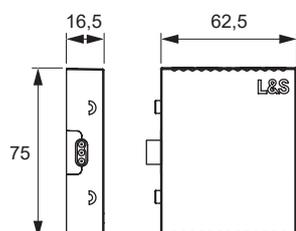


MEC DRIVER	REF.
IR/PIR Modul 12 V	<b>2000624</b>
IR/PIR Modul 24 V	<b>2000625</b>

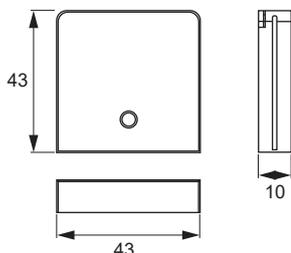


## VERTEILERMODUL 12 V / 24 V FÜR MEC DRIVER

- 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	<b>2000620</b>
Verteilermodul 24 V	<b>2000621</b>



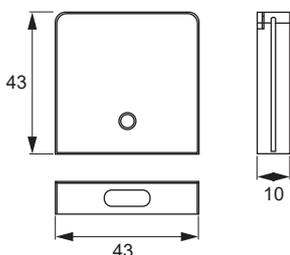
## MEC DRIVER IR-SENSOR ON/OFF, DIMMER

- 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	<b>2000606</b>
	Weiß	<b>2000607</b>



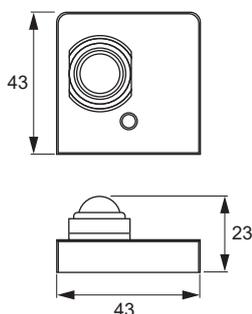
## MEC DRIVER IR-SENSOR TÜRKONTAKT

- 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	<b>2000608</b>
	Weiß	<b>2000609</b>



## MEC DRIVER BEWEGUNGSMELDER

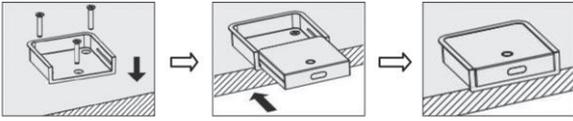
- Kabelloser Bewegungsmelder
- Batteriebetrieb CR2450
- Wahlweise als Aufbau oder Einbauversion
- Erfassungsbereich ca. 80°
- Erfassungsdistanz: max. 3000 mm
- 49x46x14,5 mm inkl. Montageschale, Einbaumaß 47,4x45x11,5 mm

### FUNKTION:

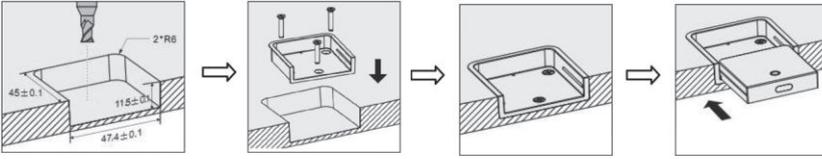
Licht AN/AUS durch Annäherung/Bewegung

MEC DRIVER	FARBE	REF.
Bewegungsmelder	Schwarz	<b>2000610</b>
	Weiß	<b>2000611</b>

### Aufbaumontage



### Einfräsmontage



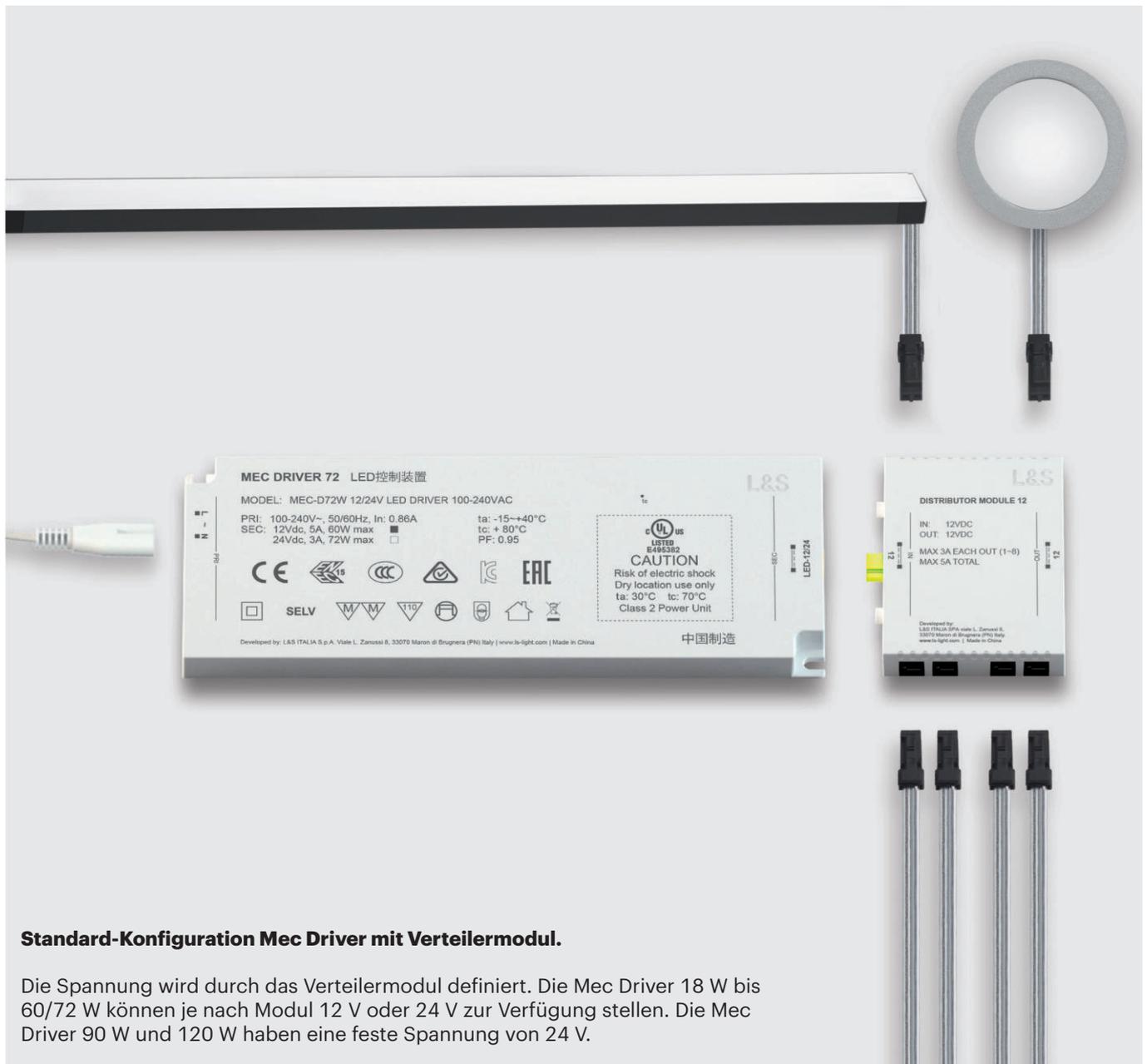
## ! Unterschiedliche Sensoren an einem IR/PIR Modul

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 angelern. 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 Verteilermodul.

Die Spannung wird durch das Verteilermodul 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.



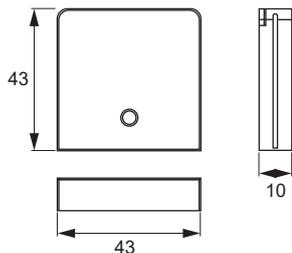
# TÜRKONTAKTSCHALTERSET FÜR STEUERUNGEN

- 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!



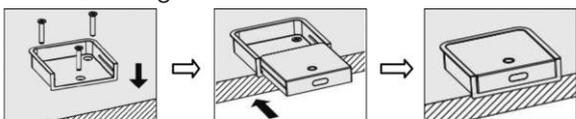
NEU		
TÜRKONTAKTSCHALTERSET	LEISTUNG (W)	REF.
LED IR Türkontaktschalterset für Steuerungen	max. 72	<b>2000856</b>

NEU

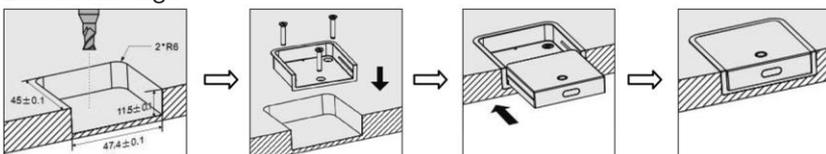
\* Mit Anschluss-Set Art. 2000438 auch für 24 V Konverter

## MONTAGE DES SENSORS

### Aufbaumontage



### Einfräsmontage



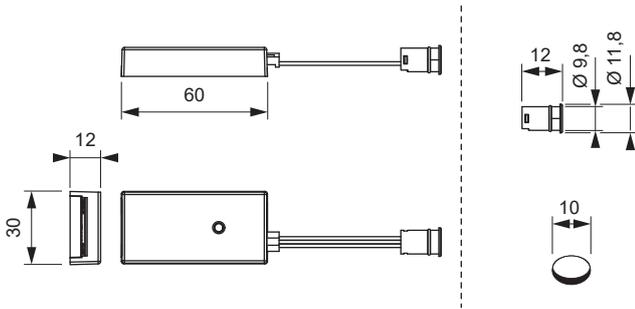


## MINI IR-SENSORSCHALTER



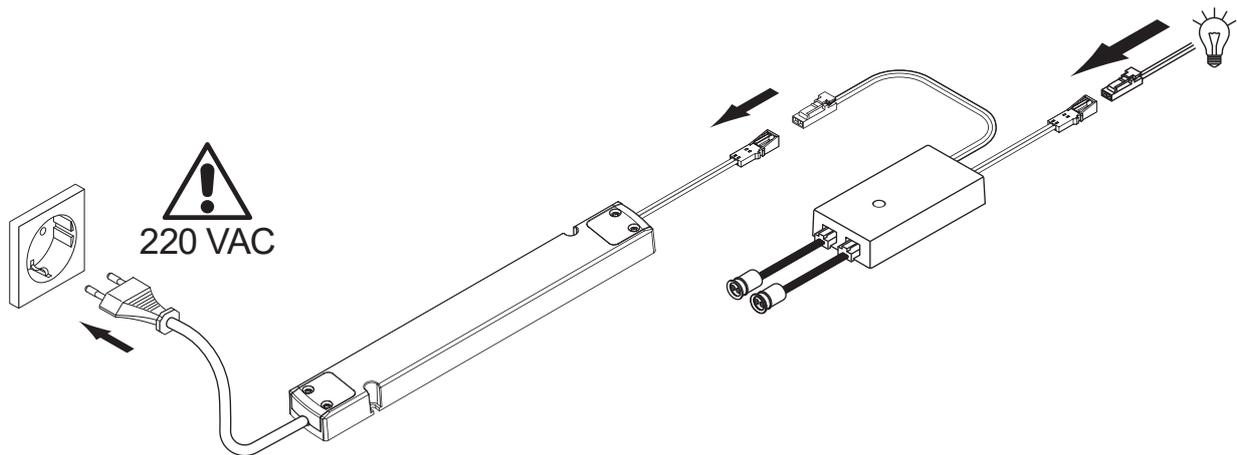
- Sensorschalter mit kabelgebundenem IR-Sensor für 12 oder 24 Volt Systeme
- Zwei Betriebsmodi: Türkontakt oder Berührungsloser Sensorschalter
- Mit Steckplätzen für 2 Sensoren
- Einbaumaß der Sensoren nur  $\varnothing 9,8 \times 16,6$  mm
- Nennstrom maximal 3 A (12 V: max. 36 W, 24 V: max. 72 W)

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



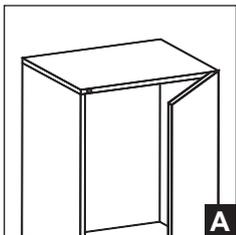
NEU		
MINI IR-SENSORSCHALTER	LEISTUNG (W)	REF.
1er Set 12 V	max. 36	<b>2000956</b> <b>NEU</b>
2er Set 12 V		<b>2000957</b> <b>NEU</b>
1er Set 24 V	max. 72	<b>2000958</b> <b>NEU</b>
2er Set 24 V		<b>2000959</b> <b>NEU</b>

### MONTAGE

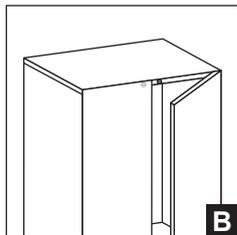


### FUNKTION

#### Türkontaktschalter

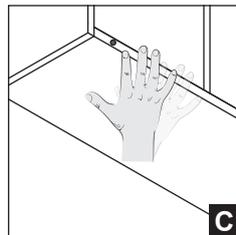


Türkontakt - 1 Sensor

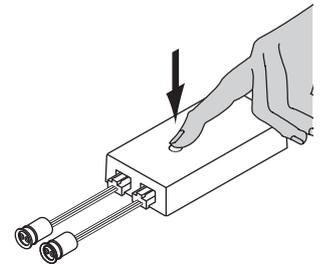


Türkontakt - 2 Sensoren

#### Berührungsloser Sensor



Berührungsloser  
Sensorschalter



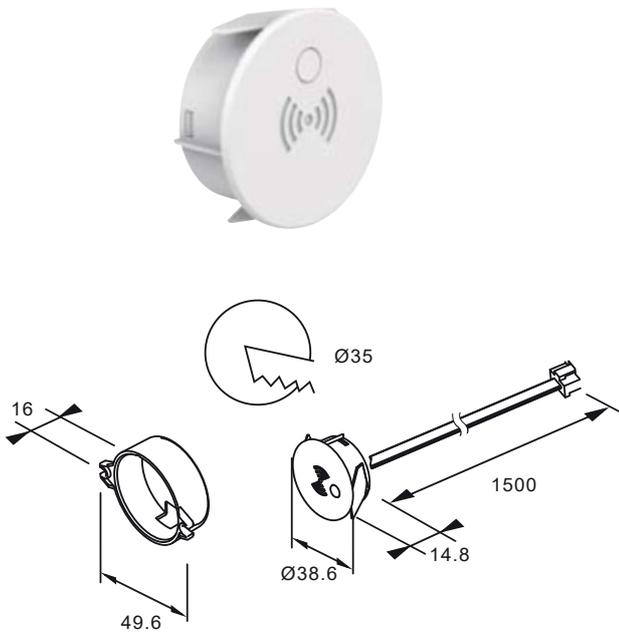
Zum Wechseln der Modi  
Taster drücken.



## 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

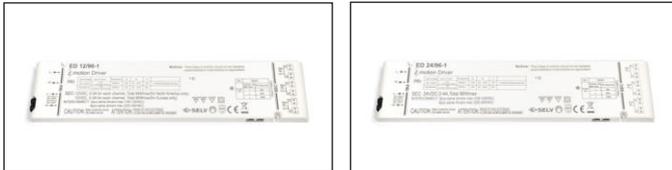


NEU	
SERIE FRANKFURT	REF.
Microwave Sensor für Emotion Driver	<b>2000850</b>

## 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*	<b>2000879</b>
LED Emotion Driver 24 V	96*	<b>2000880</b>

\* 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	<b>2000857</b>



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

Ihr Fachhandelspartner:

