

### INFORMATION

- 184 Lichttechnische Begriffe
- 185 Schutzklassen

### LED LICHTBÄNDER (STRIPES) UND PROFILE

- .h** **HALEMEIER** 186 Versa Inside 60
- 187 Versa Plus 60
- 188 Versa Inside 120 - 12 Volt / 24 Volt
- 189 Versa Plus 60 – Multiwhite
- 190 Versa Inside MultiColor RGB
- 191 Schalttechnik
- 192 - 193 Versa Channelline Profile

### UNTERBAULEUCHTEN, LEUCHTENKONFIGURATOR

- Hera®** 194 - 195 Hera Black-Line Infoseiten
- 196 LED ModuLite F
- 197 LED IN-Stick SF
- 198 Leuchtenkonfigurator
- 199 LED Tape F
- 200 LED ADD-ON Mini
- 201 LED Top-Stick FMK
- 202 LED Slim PAD F
- 203 LED Sky
- 204 FR 68-LED / FQ 68-LED
- 205 Dynamic-2P FAR-68 / FAQ-68
- 206 R 68-LED HO/Q 68-LED HO
- 207 FR 55-LED
- 208 HV FR 68- / HV FR 78-LED Hochvoltstrahler
- 209 Eco HV SR 68-LED Hochvoltstrahler
- 210 LED EcoLite
- MABU** 215 Schwenkbare Unterbauleuchte mit T5 Leuchtmittel
- 216 - 217 Halogen-/LED-Systemleuchten
- 218 5 mm Unterbau-Lichtleiste
- 219 LED d`lau
- 220 Roelight LED / SabLed LED-Unterbauleuchte
- 221 Delta LED-Unterbauleuchte / LED quadrat / Power LED-quadrat
- 222 - 223 Halogen-/LED-Unterbauleuchten aus Edelstahl
- 224 Power-LED-Strahler-Sackloch
- 225 Aufbau-Strahler-Set
- 226 Halogen-Einbauleuchte
- 228 LED-Unterbau Set DF-1841, DF-1915
- 229 LED Unterbau Set DF-1818, DF-1819
- 230 LED Einbau- und Unterbau Set DF-1212, DF1027
- 231 Küchen- und Vitrienenleuchte
- 232 LED 401, LED40
- 233 LED 511

	<b>234</b>	LED 801
	<b>235</b>	LED69, LED66
	<b>236</b>	LED17 HS Set, LED 45HS Set
	<b>237</b>	LED 91 Tadeo® 1 HS Set / 3 HS Set
	<b>EINBAULEUCHTEN</b>	
<b>Hera®</b>	<b>197</b>	LED IN-Stick SF
	<b>204</b>	FR 68-LED/FQ 68-LED
	<b>205</b>	Dynamic-2P FAR-68 / FAQ-68
	<b>206</b>	R68-LED HO/Q 68-LED HO
	<b>207</b>	FR 55-LED
	<b>208</b>	HV FR 68- / HV FR 78-LED Hochvoltstrahler
	<b>209</b>	Eco HV SR 68-LED Hochvoltstrahler
<b>MABU</b>	<b>224</b>	Power-LED-Strahler-Sackloch
	<b>226</b>	Halogen-Einbauleuchten
	<b>230</b>	LED Einbau- und Unterbau Set DF-1212, DF1027
	<b>PENDELLEUCHTEN</b>	
<b>MABU</b>	<b>238</b>	Pendelleuchte LED150, LED160
	<b>SCHRANKINNENLEUCHTEN</b>	
<b>MABU</b>	<b>239</b>	LED 87 Schrankinnenleuchte, LED 71 Glasplatten-ALU Profil
	<b>LADENBAU / REGALBELEUCHTUNG</b>	
<b>Hera®</b>	<b>210</b>	LED-Linienleuchte für 230 V
	<b>SCHALTEN / DIMMEN / STEUERUNG / ZUBEHÖR</b>	
<b>Hera®</b>	<b>211</b>	LED 24V Controller – UP Funk-Tast-Modul
	<b>212</b>	LED 24V Dimm-Controller (Dimmen und Schalten)
	<b>213</b>	LED 24V Dynamic (Dimmen und Schalten, Steuerung der Lichtfarbe)
	<b>214</b>	Dimm Controller Sonar, Infrarot-Sensorschalter, Aufbau-/Einbauschalter
<b>MABU</b>	<b>227</b>	Elektronische Transformatoren, LED Konverter, Ersatzlampen

## Lichttechnische Begriffe

### Lichtstrom

Der Lichtstrom  $\Phi$  - gemessen in **Lumen (lm)** - ist die Lichtleistung eines Leuchtmittels. Er beschreibt die von der Lichtquelle in alle Richtungen abgestrahlte Leistung im sichtbaren Bereich. Zur Beurteilung einer Leuchte muss, neben dem Lichtstrom der einzelnen Leuchtmittel, der Wirkungsgrad der Leuchten mit berücksichtigt werden!

### Beleuchtungsstärke

Die Beleuchtungsstärke  $E$  - gemessen in **LUX (lx)** - definiert, wieviel Lichtstrom auf eine bestimmte Fläche in Abhängigkeit des Raumes trifft.

### Lichtstärke

Die Lichtstärke  $I$  - gemessen in **Candela (cd)** - ist der Teil des Lichtstroms, der in eine bestimmte Richtung strahlt.

### Leuchtdichte

Die Leuchtdichte  $L$  - gemessen in Candela pro Flächeneinheit (**z.B. cd/m<sup>2</sup>**) - ist das Maß für den Helligkeitseindruck, den das Auge von einer leuchtenden oder beleuchteten Fläche hat.

### Lichtfarbe

Die Lichtfarbe - charakterisiert durch die Farbtemperatur in **Kelvin (K)** - beschreibt das farbliche Aussehen des Lichtes eines Leuchtmittels. Je höher die Farbtemperatur ist, desto weißer wird die Lichtfarbe. Bitte beachten Sie, dass der Lichtstrom einer LED bei niedrigen Farbtemperaturen (warmes Licht) geringer ist als bei hohen Farbtemperaturen (kaltes Licht)!

### Farbwiedergabe/CRI

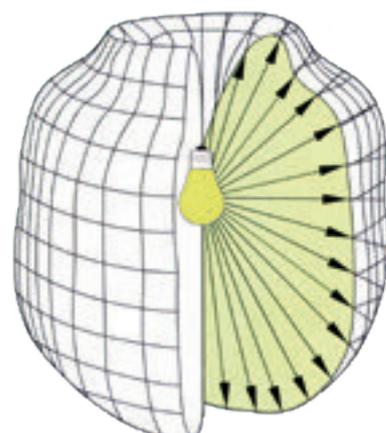
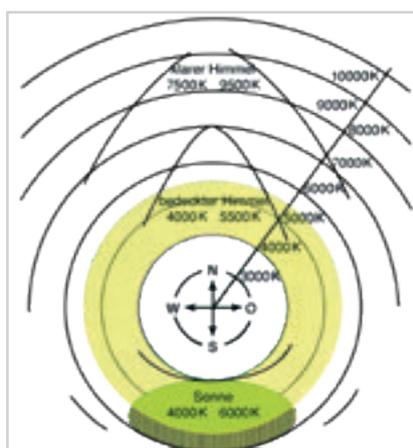
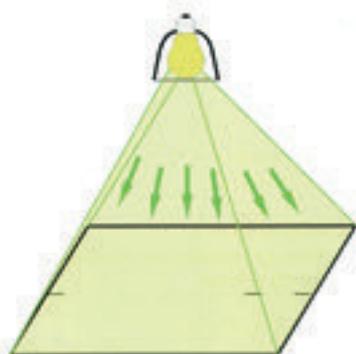
Die Farbwiedergabe eines Leuchtmittels kennzeichnet die farbliche Wirkung, die sein Licht auf farbigen Gegenständen oder Personen hervorruft. Sie wird mit dem allgemeinen **Colour Rendering Index (CRI)** bewertet. Der CRI ist von den acht häufigst vorkommenden Testfarben abgeleitet. CRI = 100 steht für den besten Wert; je niedriger der Index, umso schlechter sind die Farbwiedergabeeigenschaften.

### Lichtausbeute

Die Lichtausbeute - gemessen in **Lumen pro Watt (lm/W)** - ist das Maß für die Wirtschaftlichkeit eines Leuchtmittels und sagt aus, wieviel Lichtstrom pro Watt seiner Leistungsaufnahme ein Leuchtmittel erzeugt. Je höher das Verhältnis Lumen/Watt, desto besser setzt ein Leuchtmittel die eingebrachte Energie in Licht um.

### Powerfaktor

$\cos \varphi$  - gibt den Wirkungsgrad des elektrischen Verbrauchers an (je höher, desto besser).



## Schutzklassen

Um auszusagen, ob ein elektrisches Betriebsmittel für den Einsatz in einer bestimmten Umgebung geeignet ist, gibt es die **IP-Schutzklassen**. In Europa gilt hierzu die Norm EN 60529.

Die IP-Schutzklassen geben Auskunft über den Schutz vor eindringenden Körpern und über den Schutz vor Feuchtigkeit. Die Schutzklassen setzen sich immer aus der Abkürzung IP und zwei Kennziffern (je nach Schutzgrad) zusammen. Folgende Kennziffern sind möglich:



### 1. Kennziffer

#### Staub- und Berührungsschutz

- 0 Nicht geschützt
- 1 Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 50 mm und größer
- 2 Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 12,5 mm und größer
- 3 Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 2,5 mm und größer
- 4 Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 1 mm und größer
- 5 Staubgeschützt
- 6 Staubdicht



### 2. Kennziffer

#### Wasser- und Feuchtigkeitsschutz

- 0 Nicht geschützt
- 1 Geschützt gegen Tropfwasser, senkrecht fallende Tropfen
- 2 Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse 15° geneigt ist
- 3 Geschützt gegen Sprühwasser
- 4 Geschützt gegen Spritzwasser
- 5 Geschützt gegen Strahlwasser
- 6 Geschützt gegen starkes Strahlwasser
- 7 Geschützt gegen die Wirkung beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser
- 8 Geschützt gegen die Wirkung beim dauernden Untertauchen in Wasser

Ist eine Leuchte staub- und wasserdicht hat sie also die Schutzklasse IP68!

## Stoßfestigkeitsgrad

Der Schutzgrad eines elektrischen Betriebsmittels vor externen mechanischen Einwirkungen, also vor Schlägen, wird in **IK-Klassen** bestimmt.

Hierzu gilt die europäische Norm EN 62262.

Folgende IK-Klassen können unterschieden werden:

IK-Klasse	Stoßfestigkeitsgrad
IK 00	Keine Stoßfestigkeit
IK 01	Festigkeit gegen Stöße mit einer Energie von bis zu 0,150 J
IK 02	Festigkeit gegen Stöße mit einer Energie von bis zu 0,200 J
IK 03	Festigkeit gegen Stöße mit einer Energie von bis zu 0,350 J
IK 04	Festigkeit gegen Stöße mit einer Energie von bis zu 0,500 J
IK 05	Festigkeit gegen Stöße mit einer Energie von bis zu 0,700 J
IK 06	Festigkeit gegen Stöße mit einer Energie von bis zu 1,000 J
IK 07	Festigkeit gegen Stöße mit einer Energie von bis zu 2,000 J
IK 08	Festigkeit gegen Stöße mit einer Energie von bis zu 5,000 J
IK 09	Festigkeit gegen Stöße mit einer Energie von bis zu 10,000 J
IK 10	Festigkeit gegen Stöße mit einer Energie von bis zu 20,000 J



## Versa Inside 60

.h HALEMEIER

3  
Jahre

Garantie

**Produktvorteile**

- Flexibel, selbstklebend
- Beidseitige Zuleitung (ein Schnitt, zwei Leuchten), siehe Zeichnung

**Produkteigenschaft**

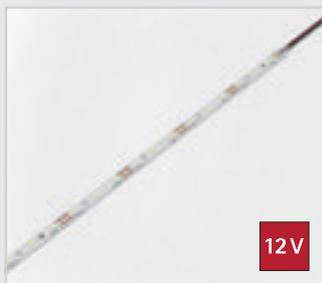
- Geringe Aufbauhöhe
- Individuell kürzbar
- Nachfolgeprodukt von Versa Inside 5

**Anwendung**

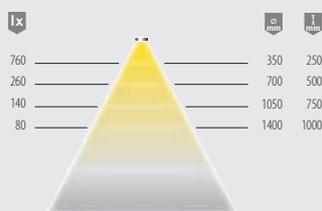
- Universell verwendbar
- Kombinierbar mit ChannelLine Profilen

**Bestellhinweis**

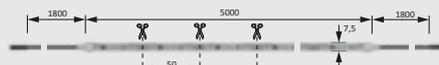
- Zur Kombination von Leuchte und Vorschaltgerät bitte Piktogramme beachten!
- Verpackungseinheit besteht aus 1 Stück



Lichtverteilendiagramm / 70° (Länge 600 mm)

**Technik in Kürze**

Beleuchtungsart:	Akzentbeleuchtung
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Farbwiedergabe RA:	> 90
Energieeffizienz:	A+
Lumen / Watt:	90 lm / W
Lumen / Meter:	<b>430</b>
Lebensdauer:	30.000 h (L70)
Leistungsaufnahme:	4,8 W / m
Max. Gesamtlänge am Stück:	7 m
Dimmbar:	Ja
LED-Anzahl:	60 / m
Ausstrahlungswinkel:	70°
Kennzeichen:	CE, RoHS, WEEE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	1800 mm
Steckverbindung:	LED-Mini-M1
Anschluss an:	LED-Vorschaltgerät

**Versa Inside 60**

Warmweiß (3.000K\*) Neutralweiß (4.000K\*)

770901

770902

5.000 mm (max. 24 W)

75,50 €

**Zubehör**

770921

Direktverbinder (max. 36 W)

2,20 €

770922

Direktverbinder (max. 36 W) - Setverpackung (10 Stück)

10,60 €

770923

Verbinder 90° (max. 36 W) Bitte immer je 2 Direktverbinder mitbestellen.

1,90 €

770924

Verbinder 90° (max. 36 W) - Setverpackung (10 Stück) Bitte immer je 2 Direktverbinder mitbestellen.

8,10 €

770925

Flexibler Verbinder 150 mm (max. 36 W)

3,20 €

770926

Flexibler Verbinder 150 mm (max. 36 W) - Setverpackung (10 Stück)

21,20 €

770927

Einspeiser 1800 mm für Abschnitte (max. 36 W)

3,50 €

770912

LED-Vorschaltgerät (103x32x16 mm) 15 W mit Euroflachstecker, 6-fach Verteiler (abnehmbar)

21,20 €

770914

LED-Vorschaltgerät (215x30x16 mm) 30 W mit Euroflachstecker, 6-fach Verteiler (abnehmbar)

47,20 €

770928

M1 Verlängerungsleitung 1800 mm

3,70 €

770929

M1 3-fach Verteiler 180 mm

4,60 €

\* Ziellichtfarbe, produktionsbedingte Abweichungen sind möglich.



### Produktvorteile

- Beschichtete Oberfläche schützt die LED
- Flexibel, selbstklebend
- Beidseitige Zuleitung (ein Schnitt, zwei Leuchten), siehe Zeichnung

### Produkteigenschaft

- Geringe Aufbauhöhe
- Individuell kürzbar
- Nachfolgeprodukt von Versa plus

### Anwendung

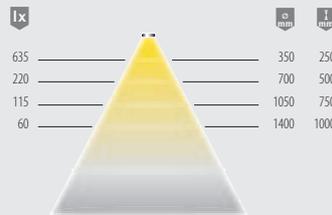
- Universell verwendbar
- Kombinierbar mit ChannelLine Profilen (außer ChannelLine i-Profil)

### Bestellhinweis

- Zur Kombination von Leuchte und Vorschaltgerät bitte Piktogramme beachten!
- Verpackungseinheit besteht aus 1 Stück



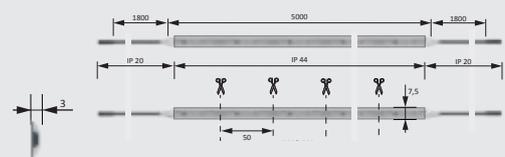
Lichtverteilendiagramm / 70° (Länge 600 mm)



### Technik in Kürze

Beleuchtungsart:	Akzentbeleuchtung
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Farbwiedergabe RA:	> 90
Energieeffizienz:	A+
Lumen / Watt:	85 lm / W
Lumen / Meter:	<b>400</b>
Lebensdauer:	30.000 h (L70)
Leistungsaufnahme:	4,8 W / m
Max. Gesamtlänge am Stück:	5 m
Dimmbar:	Ja
LED-Anzahl:	60 / m
Ausstrahlungswinkel:	70°
Kennzeichen:	CE, RoHS, WEEE
Schutzart:	IP 44*
Zuleitung:	1800 mm
Steckverbindung:	LED-Mini-M1
Anschluss an:	LED-Vorschaltgerät

\*nur im vergossenen Bereich der Leuchte



## Versa Plus 60

Warmweiß (3.100 K\*) Neutralweiß (4.000 K\*)

**770903**

**770904**

5.000 mm (max. 24 W)

106,90 €

### Zubehör

**770912**

LED-Vorschaltgerät (103x32x16 mm) 15 W mit Euroflachstecker, 6-fach Verteiler

21,20 €

**770914**

LED-Vorschaltgerät (215x30x16 mm) 30 W mit Euroflachstecker, 6-fach Verteiler

47,20 €

**770928**

M1 Verlängerungsleitung 1800 mm

3,70 €

**770929**

M1 3-fach Verteiler 180 mm

4,60 €

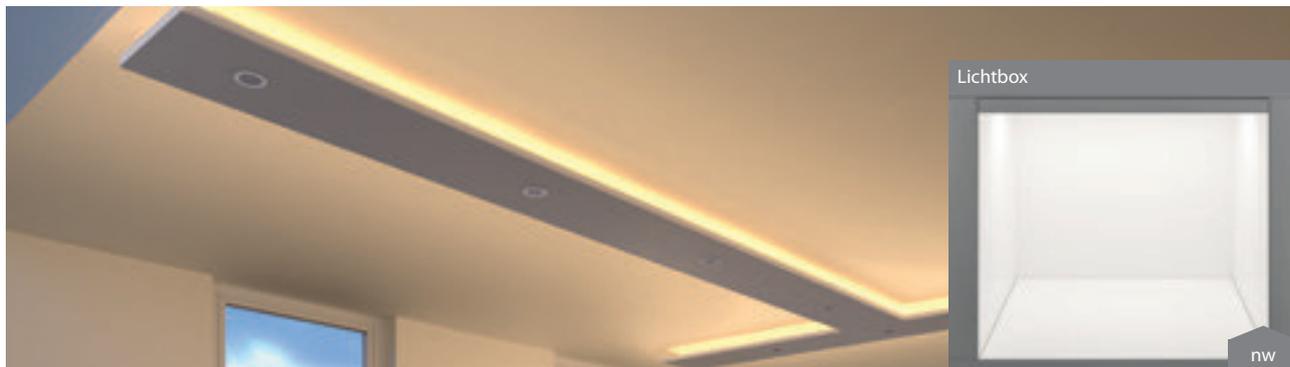
\* Ziellichtfarbe, produktionsbedingte Abweichungen sind möglich.

## Versa Inside 120 - 12 Volt / 24 Volt

.h HALEMEIER

3  
Jahre

Garantie

**Produktvorteile**

- Flexibel, selbstklebend
- Beidseitige Zuleitung bei 3000/ 5000 mm Länge (ein Schnitt, zwei Leuchten), siehe Zeichnung

**Produkteigenschaft**

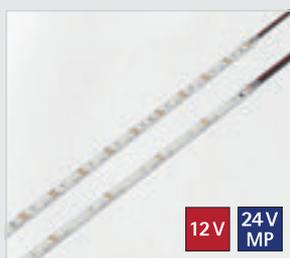
- Geringe Aufbauhöhe
- Individuell kürzbar
- Nachfolgeprodukt von Versa Inside 2 + 8

**Anwendung**

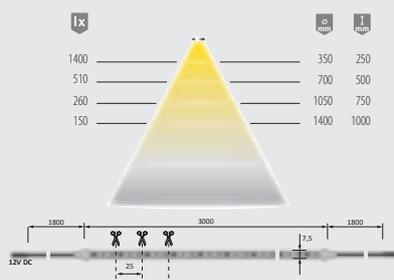
- Universell verwendbar
- Kombinierbar mit ChannelLine Profilen

**Bestellhinweis**

- Zur Kombination von Leuchte und Vorschaltgerät bitte Piktogramme beachten!
- Verpackungseinheit besteht aus 1 Stück



Lichtverteilungsdiagramm / 70° (Länge 600 mm)

**Technik in Kürze**

Beleuchtungsart:	Funktions-/ Akzentbeleuchtung
Betriebsspannung:	12 / 24 Volt DC
Farbwiedergabe RA:	> 90
Energieeffizienz:	A+
Lumen / Watt:	85 lm / W
Lumen / Meter:	<b>840</b>
Lebensdauer:	30.000 h (L70)
Leistungsaufnahme:	9,6 W / m
Max. Gesamtlänge am Stück:	12V = 3 m, 24V = 5 m
Dimmbar:	Ja
LED-Anzahl:	120 / m
Ausstrahlungswinkel:	70°
Kenntzeichen:	CE, RoHS, WEEE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	1800 mm
Steckverbindung:	LED-Mini-M1 / MP2
Anschluss an:	LED-Vorschaltgerät

**Versa Inside 120**

Warmweiß (3.000 K\*)

Neutralweiß (4.000 K\*)

<b>770905</b>	<b>770906</b>	3.000 mm (12 Volt)	70,10 €
<b>770907</b>	<b>770908</b>	5.000 mm (24 Volt)	125,10 €

**Zubehör**

12 Volt

24 Volt

<b>770921</b>	<b>770921</b>	Direktverbinder (12V: ≤ 36 W / 24V: ≤ 72 W)	2,20 €
<b>770922</b>	<b>770922</b>	Direktverbinder (12V: ≤ 36 W / 24V: ≤ 72 W), Setverpackung (10 Stück)	10,60 €
<b>770923</b>	<b>770923</b>	Verbinder 90° (12V: ≤ 36 W / 24V: ≤ 72 W) bitte immer je 2 Direktverbinder mitbestellen	1,90 €
<b>770924</b>	<b>770924</b>	Verbinder 90° (12V: ≤ 36 W / 24V: ≤ 72 W), Setverpackung (10 Stk.) bitte immer je 2 Direktverbinder mitbestellen	8,10 €
<b>770925</b>	<b>770925</b>	Flexibler Verbinder 150 mm (12V: ≤ 36 W / 24V: ≤ 72 W)	3,20 €
<b>770926</b>	<b>770926</b>	Flexibler Verbinder 150 mm (12V: ≤ 36 W / 24V: ≤ 72 W), <b>VE=10</b>	21,20 €
<b>770927</b>		Einspeiser 1800 mm für Abschnitte (12V: ≤ 36 W)	3,50 €
	<b>770939</b>	Einspeiser 1800 mm für Abschnitte (24V: ≤ 72 W)	6,60 €
<b>770914</b>		LED-Vorschaltgerät (215x16x16 mm) 12 V, 30 W	47,20 €
	<b>770918</b>	LED-Vorschaltgerät (170x44,5x29 mm) 24 V, 75 W (Bitte 6-fach Verteiler mitbestellen, Art.-Nr. 770932)	74,80 €
<b>770928</b>		Verlängerungsleitung 1800 mm (M1=12 Volt)	3,70 €
	<b>770931</b>	Verlängerungsleitung 1800 mm (MP2 = 24 Volt)	7,10 €
<b>770930</b>		6-fach Verteiler 200 mm (M1=12 Volt)	4,70 €
	<b>770932</b>	6-fach Verteiler (MP2 = 24 Volt)	13,90 €



### Produktvorteile

- Beschichtete Oberfläche schützt die LED
- Flexibel, selbstklebend
- Beidseitige Zuleitung (ein Schnitt, zwei Leuchten), siehe Zeichnung

### Produkteigenschaft

- Geringe Aufbauhöhe
- Individuell kürzbar
- Nachfolgeprodukt von Versa plus

### Anwendung

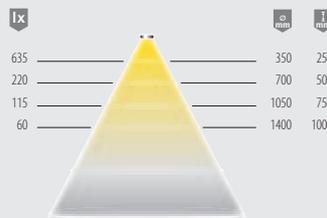
- Universell verwendbar
- Kombinierbar mit ChannelLine Profilen (außer ChannelLine i-Profil)

### Bestellhinweis

- Zur Kombination von Leuchte und Vorschaltgerät bitte Piktogramme beachten!
- Verpackungseinheit besteht aus 1 Stück



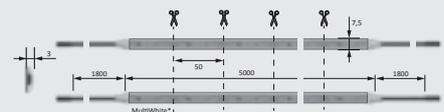
Lichtverteilungsdiagramm / 70° (Länge 600 mm)



### Technik in Kürze

Beleuchtungsart:	Akzentbeleuchtung
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Farbwiedergabe RA:	> 90
Energieeffizienz:	A+
Lumen / Watt:	<b>85</b>
Lumen / Meter:	<b>400</b>
Lebensdauer:	30.000 h (L70)
Leistungsaufnahme:	4,8 W / m
Max. Gesamtlänge am Stück:	5 m
Dimmbar:	Ja
LED-Anzahl:	60 / m
Ausstrahlungswinkel:	70°
Kennzeichen:	
Schutzart:	IP 44*
Zuleitung:	1800 mm
Steckverbindung:	LED-Mini-M1
Anschluss an:	LED-Vorschaltgerät

\*nur im vergossenen Bereich der Leuchte



## Versa Plus 60 MultiWhite

MultiWhite (3.100-6.500 K)

<b>770909</b>	5.000 mm (max. 24 W)	149,90 €
---------------	----------------------	----------

### Zubehör

<b>770912</b>	LED-Vorschaltgerät (103x32x16 mm) 15 W mit Euroflachstecker, 6-fach Verteiler	21,20 €
<b>770914</b>	LED-Vorschaltgerät (215x30x16 mm) 30 W mit Euroflachstecker, 6-fach Verteiler	47,20 €
<b>770928</b>	M1 Verlängerungsleitung 1800 mm	3,70 €
<b>770929</b>	M1 3-fach Verteiler 180 mm	4,60 €

### Steuerung MultiWhite

<b>770961</b>	Tri-Mitter MultiWhite Funk Set	77,80 €
<b>770962</b>	Tri-Mitter Zusatzsender	21,20 €
<b>770963</b>	Repeater MultiWhite**	26,60 €

\*\*ermöglicht eine Leistungserweiterung des MultiWhite Steuergerätes um weitere 36 Watt

## Professionelle LED-Stripes

.h HALEMEIER

3 Jahre Garantie

**Produktvorteil**

- Flexibel, selbstklebend, mit **ein-stellbarem Farbwechsel**
- Beidseitige Zuleitung (ein Schnitt, zwei Leuchten)

**Produkteigenschaft**

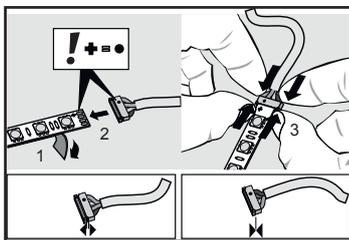
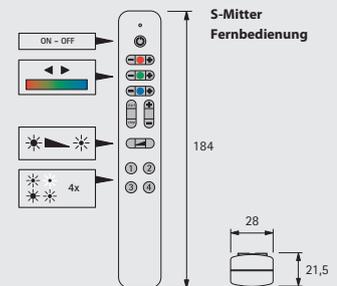
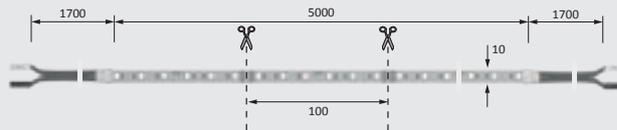
- Geringe Aufbauhöhe
- Individuell kürzbar
- Steuerung der Lichtfarbe mit Funkfernbedienung S-Mitter
- Erweiterungsmöglichkeit durch Repeater

**Anwendung**

- Kombinierbar mit Channelline Profilen

**Technik in Kürze**

<b>Betriebsspannung:</b>	<b>24 Volt DC</b>
Lebensdauer:	30.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	<b>max. 72 W</b>
Max. Gesamtlänge am Stück:	5 m
Zuleitung:	je 1700 mm
Steckverbindung:	LED-MultiColor

**Versa Inside MultiColor RGB**

**770810** Versa Inside MultiColor RGB, 5000 mm max. 72 W 169,00 €

**Zubehör**

**770873** S-Mitter Fernbedienung MultiColor (max. 72 W) 31,80 €

**770874** S-Mitter Empfänger MultiColor (max. 72 W) 77,00 €

**770875** Repeater MultiColor (max. 72 W) 28,70 €

**770825** Direktverbinder 90° 4,10 €

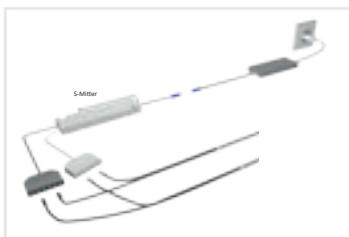
**770826** Flexibler Verbinder 100 mm 2,70 €

**770827** Einspeiser 1700 mm für Abschnitte 7,30 €

**770918** LED-Vorschaltgerät (170x44,5x29 mm) 24 V, 75 Watt 74,80 €

**770828** MultiColor Verlängerungsleitung 1800 mm 8,90 €

**770872** MultiColor 6-fach Verteiler 2000 mm 14,90 €



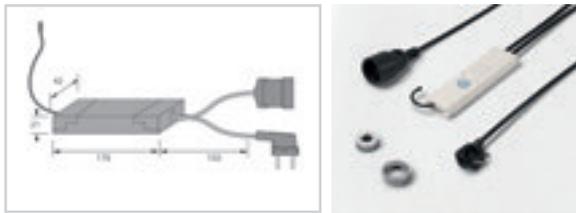


## X-Mitter - Design-Funkschalter

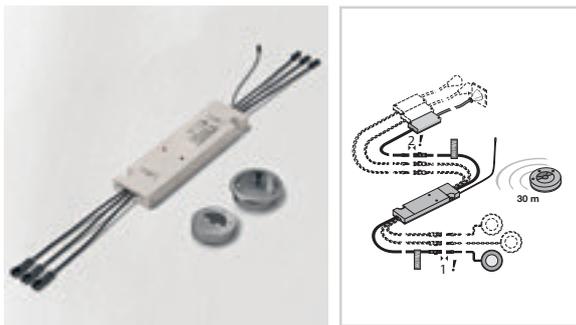
Schalten von Hochvolt-Leuchten, elektronischen Vorschaltgeräten, Transformatoren und sonstigen Geräten der Schutzklassen I und II

Einsetzbar mit:	Hochvolt-Leuchten/Trafos
Oberfläche:	Aluminium Optik
Steckverbindung:	Hochvolt Steckverbindung
Schaltspannung:	230-240 Volt AC
Max. Schaltleistung:	max. 500 W
Zuleitung:	3.000 mm

Set besteht aus Hochvolt-Funkschalter X-Mitter (Empfänger), Funk-Handsender X-Mitter und einem Einbohring



<b>770876</b>	Funkschaltset mit Schukostecker	74,30 €
<b>770857</b>	Funk-Handsender	26,60 €
<b>770858</b>	Tisch-/Handgehäuse	4,90 €



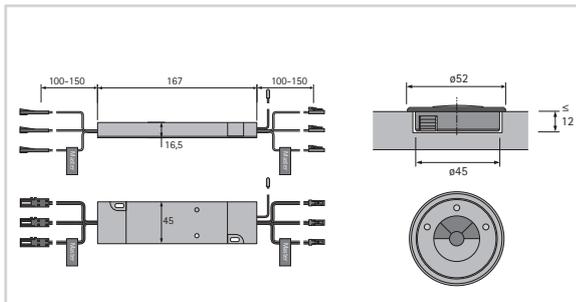
## Tri-Mitter - Design-Funkschalter

Dimmen oder Schalten von bis zu 3 unabhängigen 12 Volt bzw. 24 Volt-Stromkreisen.

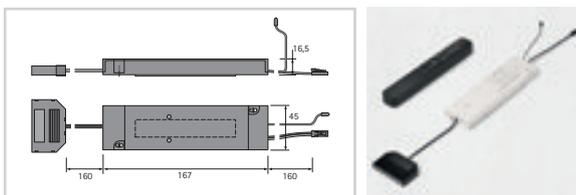
**Hinweis:** Nur verwendbar mit LED-Vorschaltgeräten ohne Mindestauslastung.

Einsetzbar mit:	LED-Leuchten
Oberfläche:	Aluminium Optik
Steckverbindung:	LED-Ministeckverbindung M1 oder MP2
Zuleitung:	150 mm
Schaltleitung:	160mm
Ausschnitt Einbohring:	45 mm Ø

Set besteht aus Empfänger Tri-Mitter, Funk-Handsender Tri-Mitter und Einbohring



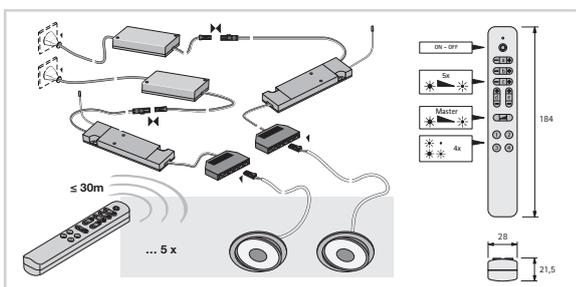
<b>770964</b>	Funkschaltset 12 Volt DC (max. 3 x 36W)	77,70 €
<b>770965</b>	Funkschaltset 24 Volt DC (max. 3 x 72W)	114,50 €
<b>770966</b>	Funk-Handsender Tri-Mitter (zusätzlich)	21,50 €



## S-Mitter Komfort-Funkschalter

Bis zu 5 Leuchtenkreise mit einer Fernbedienung steuern, Dimmfunktion, Speicherung von bis zu 4 Lichtszenen, Memoryfunktion bei Stromausfall. Nur verwendbar mit LED-Vorschaltgeräten ohne Mindestauslastung, 1 Empfänger kann mit max. 5 Fernbedienungen kombiniert werden.

Steckverbindung:	LED-Ministeckerverbindung M1 oder MP2
Zuleitung:	150 mm
Schaltleitung:	160 mm



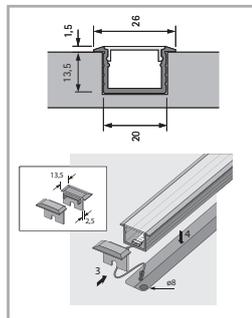
<b>770967</b>	S-Mitter Hand-Fernbedienung	36,10 €
<b>770968</b>	S-Mitter Empfänger 12 Volt (max. 36 W) M1	62,00 €
<b>770969</b>	S-Mitter Empfänger 24 Volt (max. 72 W) MP2	62,00 €

## Versa ChannelLine

VE-PREISE AUCH BEI  
SORTIERTER ABNAHME!

h HALEMEIER

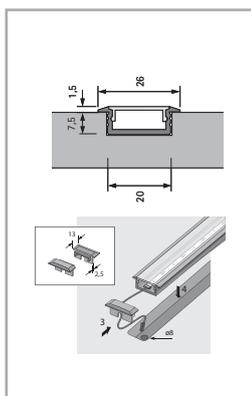
Aluminium Einbauprofile mit transluzenter oder opaler Abdeckung. Kombinierbar mit Versa Leuchten. Individuell kürzbar.



## Versa ChannelLine B-Profil

Preis per Stück

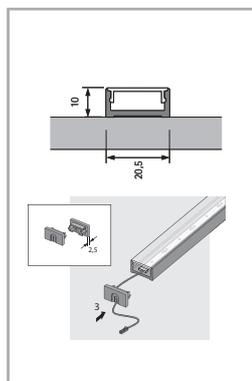
770831	2.000 mm Profil, Abdeckung Opal, VE = 8	41,50 €
770831	2.000 mm Profil, Abdeckung Opal, VE = 4	45,00 €
770831	2.000 mm Profil, Abdeckung Opal, VE = 1	75,00 €
770991	Endkappe (2 Stück im Set)	1,70 €



## Versa ChannelLine C-Profil

Preis per Stück

770833	2.000 mm Profil, Abdeckung klar, VE = 8	43,50 €
770833	2.000 mm Profil, Abdeckung klar, VE = 4	47,00 €
770833	2.000 mm Profil, Abdeckung klar, VE = 1	76,50 €
770834	2.000 mm Profil, Abdeckung Opal, VE = 8	41,50 €
770834	2.000 mm Profil, Abdeckung Opal, VE = 4	45,00 €
770834	2.000 mm Profil, Abdeckung Opal, VE = 1	75,00 €
770992	Endkappe (2 Stück im Set)	1,70 €



## Versa ChannelLine D-Profil

Preis per Stück

770836	2.000 mm Profil, Abdeckung klar, VE = 8	44,50 €
770836	2.000 mm Profil, Abdeckung klar, VE = 4	48,00 €
770836	2.000 mm Profil, Abdeckung klar, VE = 1	77,50 €
770837	2.000 mm Profil, Abdeckung Opal, VE = 8	42,00 €
770837	2.000 mm Profil, Abdeckung Opal, VE = 4	45,50 €
770837	2.000 mm Profil, Abdeckung Opal, VE = 1	75,50 €
770993	Endkappe (2 Stück im Set)	1,70 €



## Produktvorteile

- Schaltet und dimmt Versa Leuchten durch Berührung
- Mit eingebauter Orientierungs-LED
- Unsichtbarer Einbau im ChannelLine Profil

## Anwendung

- Für ChannelLine B, C und D

## Bestellhinweis

- LED-Vorschaltgeräte und LED-Leuchten sind separat zu bestellen

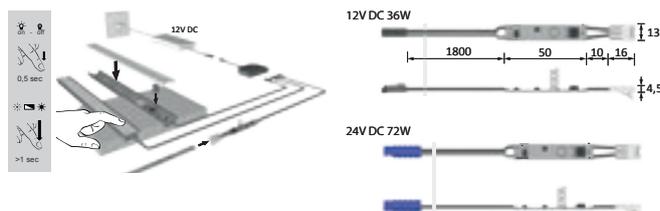
12V 24V  
MP

## Technik in Kürze

Einsetzbar mit: LED-Leuchten  
 Betriebsspannung: 12 / 24 Volt DC  
 Max Schaltleistung: 36 W / 72 W  
 Kennzeichen: CE   
 Zuleitung: 1800 mm  
 Standby: < 0,5 W

## ChannelLine Sensor

Nur für ChannelLine B-/C-/D-Profil geeignet!



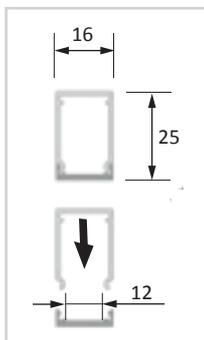
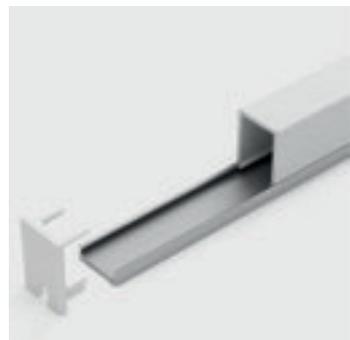
770934	ChannelLine Sensor	12 Volt	21,80 €
770935	ChannelLine Sensor	24 Volt	32,10 €

## Versa ChannelLine

VE-PREISE AUCH BEI  
SORTIERTER ABNAHME!

**h** HALEMEIER

Aluminium Einbauprofile mit opaler Abdeckung. Kombinierbar mit Versa Leuchten.

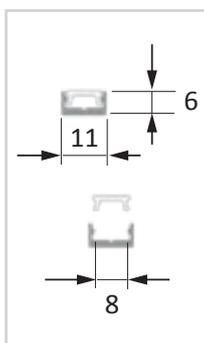


### Versa ChannelLine A-Profil

#### Opale Abdeckung

#### Preis per Stück

<b>770941</b>	Aluminium-/Kunststoffprofil 2000 mm, VE=8	69,50 €
<b>770941</b>	Aluminium-/Kunststoffprofil 2000 mm, VE=4	73,50 €
<b>770941</b>	Aluminium-/Kunststoffprofil 2000 mm, VE=1	99,50 €
<b>770942</b>	Endkappe (2 Stück im Set)	1,70 €



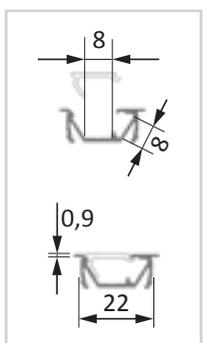
### Versa ChannelLine I-Profil

Nicht für vergossene Stripes verwendbar!

#### Opale Abdeckung

#### Preis per Stück

<b>770943</b>	Aluminium-/Kunststoffprofil 2000 mm, VE=8	40,00 €
<b>770943</b>	Aluminium-/Kunststoffprofil 2000 mm, VE=4	43,50 €
<b>770943</b>	Aluminium-/Kunststoffprofil 2000 mm, VE=1	73,50 €
<b>770944</b>	Endkappe (2 Stück im Set)	1,30 €

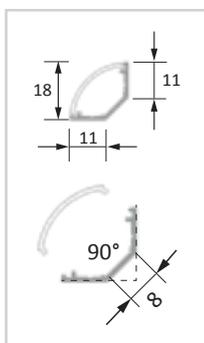


### Versa ChannelLine G2-Profil

#### Opale Abdeckung

#### Preis per Stück

<b>770945</b>	Aluminium-/Kunststoffprofil 2000 mm, VE=8	42,00 €
<b>770945</b>	Aluminium-/Kunststoffprofil 2000 mm, VE=4	45,50 €
<b>770945</b>	Aluminium-/Kunststoffprofil 2000 mm, VE=1	76,00 €
<b>770946</b>	Endkappe (2 Stück im Set, rechts + links)	1,50 €
<b>770947</b>	Einbaufeder (2 Stück im Set) (Fräsmass mit Feder = 23 mm)	1,10 €

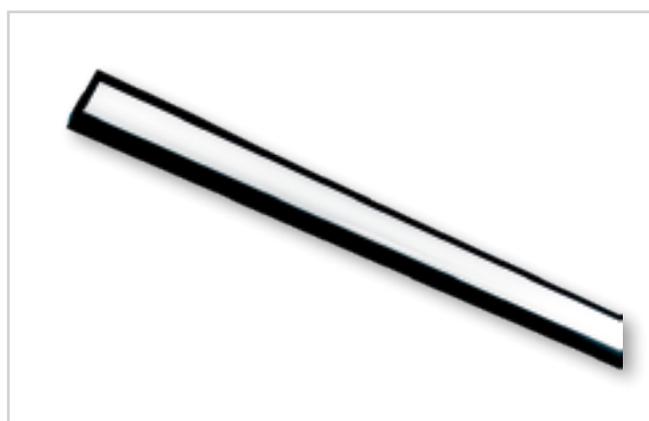


### Versa ChannelLine H-Profil

#### Opale Abdeckung

#### Preis per Stück

<b>770948</b>	Aluminium-/Kunststoffprofil 2000 mm, VE=8	35,50 €
<b>770948</b>	Aluminium-/Kunststoffprofil 2000 mm, VE=4	39,00 €
<b>770948</b>	Aluminium-/Kunststoffprofil 2000 mm, VE=1	69,00 €
<b>770949</b>	Endkappe (2 Stück im Set)	1,30 €

**Hera**<sup>®</sup>**Dynamic LED ModuLite F**

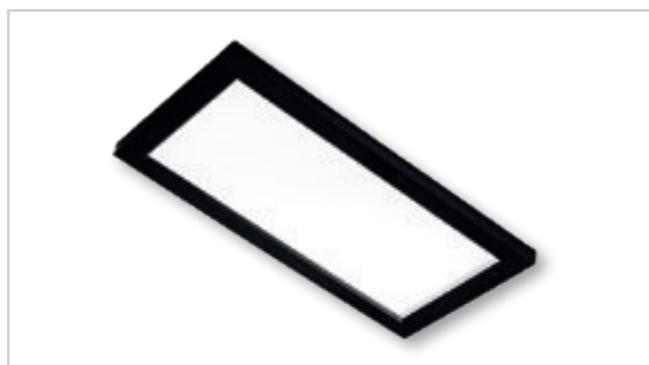
Mit integriertem Dynamic Controller, dimmbar, Lichtfarbe zwischen 2700 K (xw) und 5000 K (cw) einstellbar mit verschiedenen Fernbedienungen

**LED ModuLite F**

Mit integriertem Schalter, nicht dimmbar

- Anschluss: 220 – 240 V / 50 – 60 HZ
- Lebensdauer: 60.000 Stunden
- Farbwiedergabe: Ra/CRI > 80
- Integrierte HVLCs Steckverbindung im Gehäuse für abstandsfreie Lichtbänder (max. 300 W); keine sichtbaren Lichtpunkte

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 196.

**Dynamic LED Sky**

Flache LED Unterbauleuchte mit großer Lichtfläche und einstellbarer Lichtfarbe zwischen 2700K (xw) und 5000K (cw)

**LED Sky**

Flache LED Unterbauleuchte mit großer Lichtfläche. Im Set dimmbar mit unsichtbarem Sonar Controller mit Memory-Funktion (nach Netz-trennung wird der vorherige Dimmzustand wieder hergestellt)

- Anschluss: LED Trafo DC 24 V
- Lebensdauer: 50.000 Stunden

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 203.



### Dynamic LED Slim-Pad F

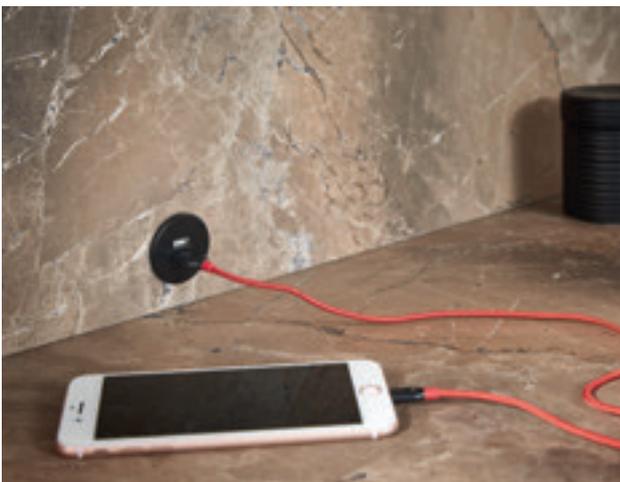
Flache LED Unterbauleuchte mit einstellbarer Lichtfarbe zwischen 2700K (xw) und 5000K (cw).

### LED Slim-Pad F

Im Set dimmbar mit berührungslosem IR-Dimmer mit Orientierungsfunktion; IR-Dimmer (zum Schalten und Dimmen) mit Memory-Funktion (nach Netztrennung wird der vorherige Dimmzustand wieder hergestellt)

- Anschluss: LED-Trafo DC 24 V
- Lebensdauer: 60.000 Stunden
- Farbwiedergabe: Ra/CRI > 85

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 202.



### USB Doppelsteckdose

Möbel USB Steckdose für 24 V Trafos

- Anschluss: 24 V DC
- USB Doppelsteckdose mit 5 V DC max. 1 x 2,1 A bzw. 2 x 1,05 A
- beim 24 V Trafo muss eine Leistung von 15 W reserviert werden
- Einbautiefe mit beiliegendem Distanzring 16 mm, sonst 19 mm

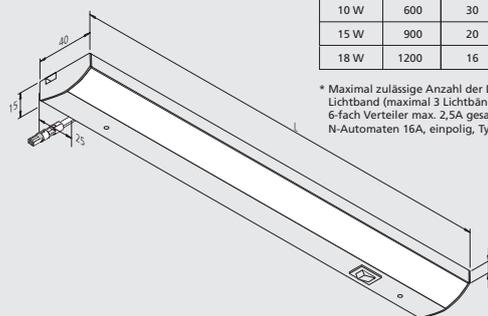
## Flache LED-Unterbauleuchte für 230 V



Anschluss: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz  
 Lebensdauer: L70/B10  $\geq$  60.000 Std.  
 Energieeffizienz: LED 122 lm/W, Leuchte 1.583 lm (95 lm/W); diese Leuchte enthält eingebaute, nicht austauschbare LED-Lampen der Energieklasse A bis A++  
 Farbwiedergabe: Ra/CRI > 80  
 Besonderheiten: Integrierte HV LCS Steckverbindung im Gehäuse für abstandsfreie Lichtbänder max. 300 W, mit integriertem Schalter nicht dimmbar.

Wattage	L	Anzahl *
8 W	450	36
10 W	600	30
15 W	900	20
18 W	1200	16

\* Maximal zulässige Anzahl der Leuchten je Lichtband (maximal 3 Lichtbänder, HV LCS V 6-fach Verteiler max. 2,5A gesamt) an einem N-Automaten 16A, einpolig, Typ B



Alle Leuchten inkl. Schalter, integriertem HV LCS-Stecker und -Buchse



Netzanschlussleitungen bitte mitbestellen.



## LED ModuLite F

Lichtfarbe warmweiß (ca. 3000 K)

Alu eloxiert Schwarz **NEU**

<b>725711</b>	<b>725083</b>	LED ModuLite F, Länge 450 mm, 8 W	54,00 €
<b>725712</b>	<b>725084</b>	LED ModuLite F, Länge 600 mm, 10 W	61,00 €
<b>725713</b>	<b>725085</b>	LED ModuLite F, Länge 900 mm, 15 W	86,00 €
<b>725714</b>	<b>725086</b>	LED ModuLite F, Länge 1200 mm, 18 W	99,00 €

Lichtfarbe neutralweiß (ca. 4000 K)

Alu eloxiert Schwarz **NEU**

<b>725715</b>	<b>725087</b>	LED ModuLite F, Länge 450 mm, 8 W	54,00 €
<b>725716</b>	<b>725088</b>	LED ModuLite F, Länge 600 mm, 10 W	61,00 €
<b>725717</b>	<b>725089</b>	LED ModuLite F, Länge 900 mm, 15 W	86,00 €
<b>725718</b>	<b>725090</b>	LED ModuLite F, Länge 1200 mm, 18 W	99,00 €

## Zubehör

Netzanschlussleitungen

<b>730221</b>	HV LCS 42/2000 mit Aderendhülsen, Länge 2 mtr.	4,30 €
<b>730222</b>	HV LCS 43/2000 mit Eurostecker, Länge 2 mtr.	5,90 €

Verbindungsleitungen

<b>730229</b>	HV LCS 46/ 150, Länge 0,15 mtr.	5,30 €
<b>730224</b>	HV LCS 46/ 500, Länge 0,5 mtr.	5,90 €
<b>730225</b>	HV LCS 46/1000, Länge 1,0 mtr.	6,40 €
<b>730227</b>	HV LCS 46/2000, Länge 2,0 mtr.	7,60 €

Verbindungsleitungen eignen sich für die Eckmontage der Leuchten oder wenn diese auf Abstand montiert werden sollen.

Hinweis für eine mögliche Schalt-/Dimmfunktion: Die Leuchten sind nicht dimmbar.

## Schlanke LED-Einbauleuchte mit homogenem Flächenlicht

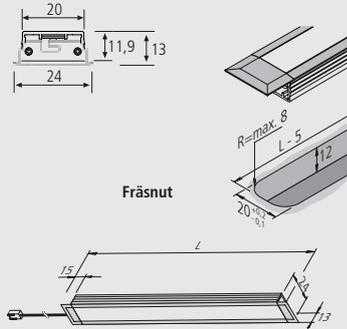


Farbe schwarz optional auf Wunsch erhältlich.



**Anschluss:** LED-Trafo DC 24 V  
**Lebensdauer:** L70/B10 ≥ 60.000 Std.  
**Energieeffizienz:** LED: 107lm/W; Leuchte: ca. 935 lm (58 lm/W), diese Leuchte enthält eingebaute, nicht austauschbare LED-Lampen der Energieklasse A - A++  
**Farbwiedergabe:** Ra/CRI > 95  
**Besonderheiten:** Nur 12 mm Einfrästiefe, keine sichtbaren Lichtpunkte

Alle Leuchten inkl. 2,5 mtr. Anschlussleitung LED 24-Stecker.



LED IN-Stick SF	W	lm	lm/W
0,3m	5,8W	539	92,9 lm/W
1,0m	17,4W	1596	92,3 lm/W
1,3m	22,6W	2088	92,4 lm/W
2,0m	34,8W	3204	92,1 lm/W
2,3m	40,0W	3696	92,4 lm/W

### LED IN-Stick SF

Lichtfarbe warmweiß (ca. 3000K)

<b>725341</b>	LED IN-Stick SF Alu eloxiert, 330 mm / 5,8W	47,00 €
<b>725342</b>	LED IN-Stick SF Alu eloxiert, 530 mm / 9,6W	66,00 €
<b>725343</b>	LED IN-Stick SF Alu eloxiert, 830 mm / 15,1W	95,00 €
<b>725344</b>	LED IN-Stick SF Alu eloxiert, 1130 mm / 20,4W	125,00 €

Lichtfarbe neutralweiß (ca. 4000K)

<b>725345</b>	LED IN-Stick SF Alu eloxiert, 330 mm / 5,8W	47,00 €
<b>725346</b>	LED IN-Stick SF Alu eloxiert, 530 mm / 9,6W	66,00 €
<b>725347</b>	LED IN-Stick SF Alu eloxiert, 830 mm / 15,1W	95,00 €
<b>725348</b>	LED IN-Stick SF Alu eloxiert, 1130 mm / 22,4W	125,00 €

**Hinweis:**  
Individuelle Anfertigung über den MABO-Leuchten-konfigurator auf [www.mabo-gmbh.de](http://www.mabo-gmbh.de) (siehe Seite 198).

**Hinweis:**  
Kombination mit Master-Leuchte (Schalten / Dimmen) möglich.

### Zubehör

<b>725241</b>	LED Verbindungsleitung 1,0 m	2,90 €
<b>725242</b>	LED Verbindungsleitung 2,5 m	4,00 €

Trafos mit 2 mtr. Netzanschlussleitung und 12-fach Verteiler

<b>725213</b>	Trafo LED 24/15 W DC 24 V L 121 x B 45 x H 20 mm	26,50 €
<b>725214</b>	Trafo LED 24/30 W DC 24 V L 151 x B 41 x H 31 mm	43,00 €
<b>725269</b>	Trafo LED 24/60 W DC 24 V L 174 x B 45 x H 30 mm	74,00 €
<b>725248</b>	Trafo LED 24/75 W DC 24 V L 180 x B 60 x H 31 mm	79,00 €

**Hinweis für eine mögliche Schalt-/Dimmfunktion:**

Die Leuchten sind mit den Komponenten auf der Seite 211 + 212 schaltbar/dimmbar.

## Der MABO-Konfigurator Licht gestalten ... mit dem Leuchten-Konfigurator

Mit Hilfe unseres Leuchten-Konfigurators können Sie ab Stückzahl 1 online schnell und einfach Ihre individuelle Leuchte planen, die innerhalb von ca. 5–10 Tagen bei Ihnen ist. Zuerst müssen Sie dafür das gewünschte LED-Tape wählen und die Lichtfarbe bestimmen.

Danach wird alles individuell. Sie können Ihre bevorzugte Leuchten- und Leitungslänge angeben, wie viele Leuchten Sie haben möchten und zwischen mehreren Profilen wählen. Wenn Sie alles für Ihre Wunsch-Leuchte angegeben haben, können Sie direkt im Anschluss Ihre Leuchte bestellen.



### Beispiel für LED Red-Stick FMK

The configurator process is shown through several screenshots:

- LED-TAPE wählen:** Selection of LED tape options (e.g., LED Tape 300, 600, 1200) with their respective specifications.
- Lichtfarbe bestimmen:** Selection of light color (warm weiss (3000K) or neutral weiss (4000K)).
- Leuchten- und Leitungslänge angeben:** Selection of the number of profiles and the length of the profiles.
- Profilauswahl:** Selection of the profile type (e.g., Aufbauprofil, Einbauprofil).
- Abdeckung und Zubehör:** Selection of accessories like covers and mounting brackets.
- Bestellung:** Final confirmation and order placement, indicated by a shopping cart icon.

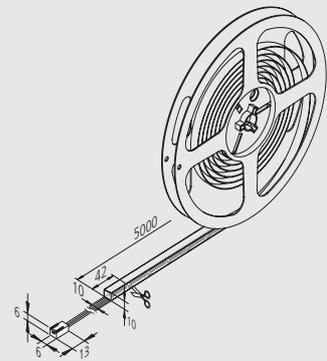
Additional features shown include a 'Simschleife' (loop) option and a 'Simschleife' confirmation dialog.

[www.mabo-gmbh.de/konfiguratoren](http://www.mabo-gmbh.de/konfiguratoren)

## Selbstklebende, flexible LED Streifen mit homogenem Flächenlicht



- Anschluss: LED-Trafo DC 24 V
- Lebensdauer: 70 mW LED; Ø 40.000 Std.
- Energieeffizienz: LED 110 lm/W, Leuchte 870 lm (82 lm/W); diese Leuchte enthält eingebaute, nicht austauschbare LED-Lampen der Energieklasse A bis A++ Ra/CRI > 85
- Farbwiedergabe: Ra/CRI > 85
- Besonderheiten: Max. 5 m pro Anschlussleitung; schnelle und einfache Montage durch doppelseitiges Klebeband; Streifen alle 50 mm kürzbar (Markierung am Rand); die Streifen lassen sich anschließend nicht wieder kontaktieren; Dank IP54 ideal geeignet für Anwendungen mit erhöhter Schutzart (allg. Feuchtigkeit, Bad- und Küchenbereich, Frischbereich, Ladenbau), Flächenlicht (keine sichtbaren Lichtpunkte), beidseitiges Anschlusskabel



Den Konfigurator finden Sie im Kundencenter auf [www.mabo-gmbh.de](http://www.mabo-gmbh.de)



### LED Tape F

inkl. 2,5 mtr. Anschlussleitung beidseitig mit LED 24-Stecker, mit PU Vergussmasse (IP 54)

<b>725783</b>	LED Tape F, 5 m, 700 LED 40W warmweiß (ca. 3.000 K)	211,00 €
<b>725784</b>	LED Tape F, 5 m, 700 LED 40W neutralweiß (ca. 4.000 K)	211,00 €



### Zubehör

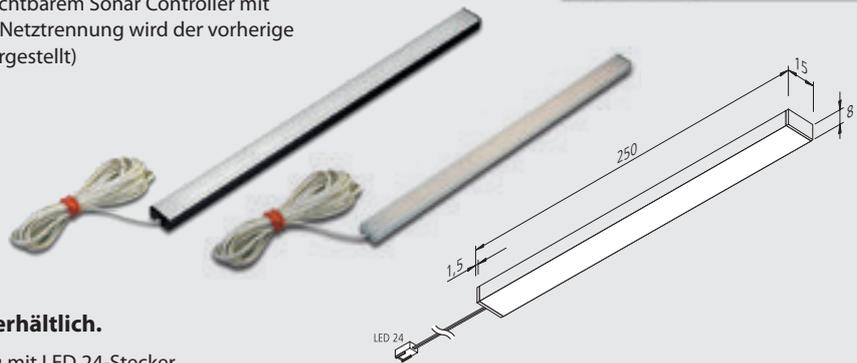
<b>725267</b>	Trafo LED 24/ 5W DC 24V	L 58 x B 35 x H 21 mm	18,00 €
<b>725213</b>	Trafo LED 24/15W DC 24V	L 121 x B 45 x H 20 mm	26,50 €
<b>725214</b>	Trafo LED 24/30W DC 24V	L 151 x B 41 x H 31 mm	43,00 €
<b>725248</b>	Trafo LED 24/75W DC 24V	L 180 x B 60 x H 31 mm	79,00 €

## Flache LED-Unterbauleuchte mit homogenem Flächenlicht



- Anschluss: LED-Trafo DC 24 V  
 Lebensdauer: L70/B10  $\geq$  60.000 Stunden  
 Energieeffizienz: LED 107 lm/W, Leuchte 250 lm (58 lm/W); diese Leuchte enthält eingebaute, nicht austauschbare LED-Lampen der Energieklasse A bis A++  
 Farbwiedergabe: Ra/CRI > 95  
 Besonderheiten: Nur 8 mm Aufbauhöhe, keine sichtbaren Lichtpunkte; im Set dimmbar mit unsichtbarem Sonar Controller mit Memory-Funktion (nach Netztrennung wird der vorherige Dimmzustand wieder hergestellt)

	mm	mm
0,5m	∅ 620	404 lx 416 lx
1,0m	∅ 1240	101 lx 104 lx
1,5m	∅ 1860	45 lx 46 lx
2,0m	∅ 2480	25 lx 26 lx
2,5m	∅ 3100	16 lx 17 lx



**Farbe schwarz optional auf Wunsch erhältlich.**

Alle Leuchten inkl. 2,5 mtr. Anschlussleitung mit LED 24-Stecker.



## Leuchtensets

## 3-er Sets

725767

**3-er Set** LED ADD-ON Mini 4,3W alu-eloxiert  
 Lichtfarbe warmweiß (ca. 3000 K), inkl. Trafo LED 24/15W

110,00 €

725768

**3-er Set** LED ADD-ON Mini 4,3W alu-eloxiert  
 Lichtfarbe neutralweiß (ca. 4000 K), inkl. Trafo LED 24/15W

110,00 €



## 5-er Sets

725769

**5-er Set** LED ADD-ON Mini 4,3W alu-eloxiert  
 Lichtfarbe warmweiß (ca. 3000 K), inkl. Trafo LED 24/30W

182,00 €

725770

**5-er Set** LED ADD-ON Mini 4,3W alu-eloxiert  
 Lichtfarbe neutralweiß (ca. 4000 K), inkl. Trafo LED 24/30W

182,00 €



## Zubehör

725241

LED24 Verbindungsleitung 1,0 m

2,90 €

725242

LED24 Verbindungsleitung 2,5 m

4,00 €

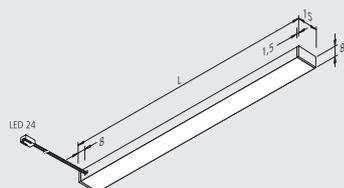
**Hinweis für eine mögliche Schalt-/Dimmfunktion**

Die Leuchtensets sind mit den Komponenten auf der Seite 211 + 212 schaltbar/dimmbar.

## Schlanke LED-Unterbauleuchte mit homogenem Flächenlicht



Farbe schwarz optional auf Wunsch erhältlich.



Anschluss: LED-Trafo DC 24 V  
 Lebensdauer: L70/B10  $\geq$  60.000 Stunden  
 Energieeffizienz: LED: 107lm/W; Leuchte: ca. 1.135 lm (63 lm/W), diese Leuchte enthält eingebaute, nicht austauschbare LED-Lampen der Energieklasse A - A++  
 Farbwiedergabe: Ra/CRI > 95  
 Besonderheiten: Nur 8 mm Aufbauhöhe; keine sichtbaren Lichtpunkte

LED	mm	lm
0,5m	ca. 613	2064 lx / 2160 lx
1,0m	ca. 1220	516 lx / 540 lx
1,5m	ca. 1830	329 lx / 340 lx
2,0m	ca. 2440	229 lx / 195 lx
2,5m	ca. 3050	83 lx / 86 lx

Alle Leuchten inkl. 2,5 mtr. Anschlussleitung LED 24-Stecker (Leitungsaustritt hinten).

**Hinweis:**  
 Individuelle Anfertigung über den MABO-Leuchten-konfigurator auf [www.mabo-gmbh.de](http://www.mabo-gmbh.de) (siehe Seite 198).

### LED Top-Stick FMK

#### Lichtfarbe warmweiß (ca. 3000K)

<b>725771</b>	LED Top-Stick FMK Alu eloxiert, 450 mm / 8,0W	52,00 €
<b>725772</b>	LED Top-Stick FMK Alu eloxiert, 600 mm / 10,9W	62,00 €
<b>725773</b>	LED Top-Stick FMK Alu eloxiert, 900 mm / 16,6W	84,00 €
<b>725774</b>	LED Top-Stick FMK Alu eloxiert, 1200 mm / 21,8W	103,00 €

#### Lichtfarbe neutralweiß (ca. 4000K)

<b>725775</b>	LED Top-Stick FMK Alu eloxiert, 450 mm / 8,0W	52,00 €
<b>725776</b>	LED Top-Stick FMK Alu eloxiert, 600 mm / 10,9W	62,00 €
<b>725777</b>	LED Top-Stick FMK Alu eloxiert, 900 mm / 16,6W	84,00 €
<b>725778</b>	LED Top-Stick FMK Alu eloxiert, 1200 mm / 21,8W	103,00 €

### Zubehör



<b>725241</b>	LED Verbindungsleitung 1,0 m	2,90 €
<b>725242</b>	LED Verbindungsleitung 2,5 m	4,00 €

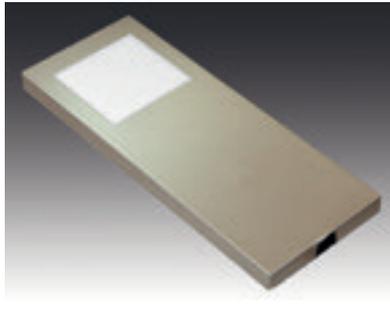


Trafos mit 2 mtr. Netzanschlussleitung und 12-fach Verteiler

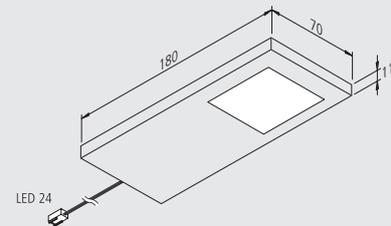
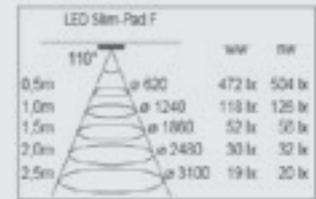
<b>725213</b>	Trafo LED 24/15 W DC 24 V L 121 x B 45 x H 20 mm	26,50 €
<b>725214</b>	Trafo LED 24/30 W DC 24 V L 151 x B 41 x H 31 mm	43,00 €
<b>725269</b>	Trafo LED 24/60 W DC 24 V L 174 x B 45 x H 30 mm	74,00 €
<b>725248</b>	Trafo LED 24/75 W DC 24 V L 180 x B 60 x H 31 mm	79,00 €

**Hinweis für eine mögliche Schalt-/Dimmfunktion**  
 Die Leuchtensets sind mit den Komponenten auf der Seite 211 + 212 schaltbar/dimmbar.

## Flache LED-Unterbauleuchte mit homogenem Flächenlicht



- Anschluss: LED-Trafo DC 24 V  
 Lebensdauer: L70/B10 ≥ 60.000 Stunden  
 Energieeffizienz: LED 105 lm/W, Leuchte 285 lm (57 lm/W); diese Leuchte enthält eingebaute, nicht austauschbare LED-Lampen der Energieklasse A bis A++  
 Farbwiedergabe: Ra/CRI > 85  
 Besonderheiten: Im Set dimmbar mit berührungslosem IR-Dimmer mit Orientierungsfunktion;  
**NEU:** IR-Dimmer (zum Schalten und Dimmen) mit Memory-Funktion (nach Netztrennung wird der vorherige Dimmzustand wieder hergestellt).



Alle Leuchten inkl. 2,4 mtr. Anschlussleitung mit LED 24-Stecker.



## Einzelleuchten

Edelstahloptik Schwarz **NEU**

725651	725785	LED Slim-Pad F 5W, warmweiß (3000 K)	59,00 €
725652	725786	LED Slim-Pad F 5W, neutralweiß (4000 K)	59,00 €



## Leuchtensets

inkl. berührungslosem Dimmer u. Orientierungs-LED

inkl. LED-Trafo 30 W (bis 6 Leuchten erweiterbar)

Edelstahloptik Schwarz **NEU**

725655	725787	3er-Set Slim-Pad F 5W, warmweiß (3000 K)	224,00 €
725656	725788	3er-Set LED Slim-Pad F 5W, neutralweiß (4000 K)	224,00 €



## Zubehör

725241	LED 24 Verbindungsleitung 1 m	2,90 €
725242	LED 24 Verbindungsleitung 2,5 m	4,00 €

Trafos mit 2 mtr. Netzanschlussleitung

L x B x H

725267	Trafo LED 24/ 5W DC 24V mit 6-fach Verteiler	58 x 35 x 21 mm	18,00 €
725213	Trafo LED 24/15W DC 24V mit 12-fach Verteiler	121 x 45 x 20 mm	26,50 €
725214	Trafo LED 24/30W DC 24V mit 12-fach Verteiler	151 x 41 x 31 mm	43,00 €
725248	Trafo LED 24/75W DC 24V mit 12-fach Verteiler	180 x 60 x 31 mm	79,00 €

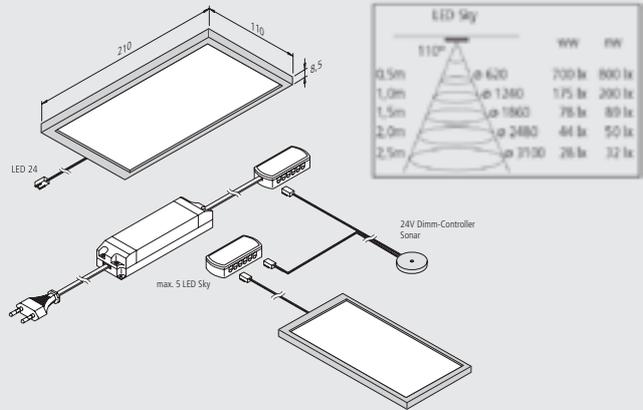
## Hinweis für eine mögliche Schalt-/Dimmfunktion

Die Leuchtensets beinhalten einen IR Dimmschalter. Die Einzelleuchten sind mit den Komponenten auf der Seite 211 + 212 schaltbar/dimmbar. Hierzu benötigen Sie die Einzelleuchten, einen Trafo und einen Dimm-Controller.

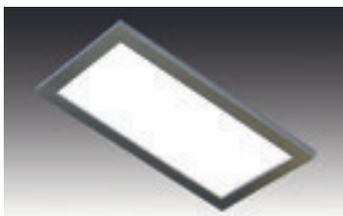
## Flache LED-Unterbauleuchte mit großer Lichtfläche



**Anschluss:** LED-Trafo DC 24 V  
**Lebensdauer:** L70/B10 ≥ 50.000 Stunden  
**Energieeffizienz:** LED 144 lm/W, Leuchte 390 lm (65 lm/W); diese Leuchte enthält eingebaute, nicht austauschbare LED-Lampen der Energieklasse A bis A++  
**Farbwiedergabe:** Ra/CRI > 82  
**Besonderheiten:** Im Set dimmbar mit unsichtbarem Sonar Controller mit Memory-Funktion (nach Netztrennung wird der vorherige Dimmzustand wieder hergestellt).

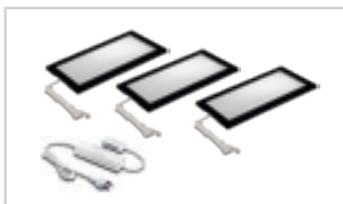


Alle Leuchten inkl. 2,5 mtr. Anschlussleitung mit LED 24-Stecker.  
 Auf Wunsch als Dynamic Variante erhältlich.



### Einzelleuchten

Edelstahloptik	Schwarz	NEU		
725741	725615		LED Sky 6 W, warmweiß (3000 K)	61,00 €
725742	725616		LED Sky 6 W, neutralweiß (4000 K)	61,00 €



### Leuchtensets

inkl. LED-Trafo 24/30 W, L 151 x B 41 x H 31 mm, bis 5 Leuchten erweiterbar

Edelstahloptik	Schwarz	NEU		
725761	725617		3er-Set LED Sky 6 W, warmweiß (3000 K)	206,00 €
725762	725618		3er-Set LED Sky 6 W, neutralweiß (4000 K)	206,00 €



### Leuchtensets dimmbar

inkl. LED-Trafo 24/30 W, L 151 x B 41 x H 31 mm, bis 5 Leuchten erweiterbar

inkl. Dimm-Controller Sonar für den unsichtbaren Einbau in Möbel - durchdringt Material bis 40 mm Stärke

Edelstahloptik	Schwarz	NEU		
725763	725619		3er-Set LED Sky 6 W, warmweiß (3000 K)	229,00 €
725764	725620		3er-Set LED Sky 6 W, neutralweiß (4000 K)	229,00 €

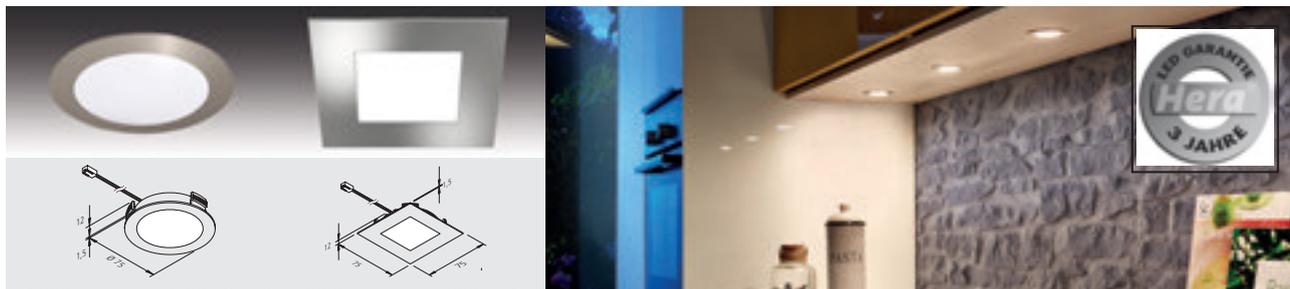
**Hinweis:** Informationen zum Dimm-Controller Sonar finden Sie auf Seite 214.



### Zubehör (Verbindungsleitungen)

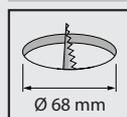
725241	LED 24 Verbindungsleitung 1,0 mtr.	2,90 €
725242	LED 24 Verbindungsleitung 2,5 mtr.	4,00 €

## LED-Einbauleuchte mit Flächenlicht

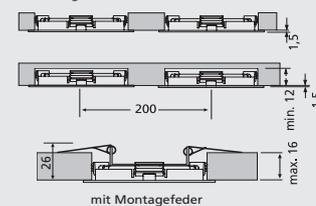


Anschluss: LED-Trafo DC 24 V  
 Lebensdauer: L70/B10 ≥ 54.000 Stunden  
 Energieeffizienz: LED 113 lm/W, Leuchte 270 lm (68 lm/W); diese Leuchte enthält eingebaute, nicht austauschbare LED-Lampen der Energieklasse A bis A++  
 Farbwiedergabe: Ra/CRI > 93  
 Besonderheiten: Flächenbündige Montage in 16 mm Platten, keine sichtbaren Lichtpunkte.

FR/FQ 68-LED			
h	φ	lm	lm/W
2,5m	φ 420	685 lm	480 lm/W
1,0m	φ 1340	110 lm	110 lm/W
1,5m	φ 1860	49 lm	49 lm/W
2,0m	φ 2480	28 lm	28 lm/W
2,5m	φ 3100	18 lm	18 lm/W



bei Dämmung Abstandshalter min. 50 mm verwenden



Alle Leuchten inkl. 2,5 mtr. Anschlussleitung mit Dynamic-Stecker.



## Einzelleuchten

Edelstahloptik Schwarz **NEU**

## FR 68-LED

725724

725789

FR 68-LED 4W, warmweiß (3000 K)

43,00 €

725725

725790

FR 68-LED 4W, neutralweiß (4000 K)

43,00 €

## FQ 68-LED

725726

725791

FQ 68-LED 4W, warmweiß (3000 K)

43,00 €

725727

725792

FQ 68-LED 4W, neutralweiß (4000 K)

43,00 €



## Leuchtensets Alle Sets inkl. LED-Trafo 15 W

Edelstahloptik Schwarz **NEU**

## FR 68-LED

725728

725793

3er Set FR 68-LED 4W, warmweiß (3000 K)

140,00 €

725729

725794

3er Set FR 68-LED 4W, neutralweiß (4000 K)

140,00 €

## FQ 68-LED

725730

725795

3er Set FQ 68-LED 4W, warmweiß (3000 K)

140,00 €

725731

725796

3er Set FQ 68-LED 4W, neutralweiß (4000 K)

140,00 €



## Zubehör

725659

Aufbauring R 68

3,80 €

725661

Aufbauring Q 68

3,80 €

725241

LED Verbindungsleitung 1,0 m

2,90 €

725242

LED Verbindungsleitung 2,5 m

4,00 €

725247

Montagefeder zur Montage in Leichtbaudecken

5,00 €

725267

Trafo LED 24/ 5W DC 24V L 58 x B 35 x H 21 mm

18,00 €

725213

Trafo LED 24/15W DC 24V L 121 x B 45 x H 20 mm

26,50 €

725214

Trafo LED 24/30W DC 24V L 151 x B 41 x H 31 mm

43,00 €

725248

Trafo LED 24/75W DC 24V L 180 x B 60 x H 31 mm

79,00 €

Hinweis für eine mögliche Schalt-/Dimmfunktion  
 Die Leuchten sind mit den Komponenten auf der Seite 211 + 212 schaltbar/dimmbar.

## LED-Einbauleuchte mit Flächenlicht und einstellbarer Lichtfarbe

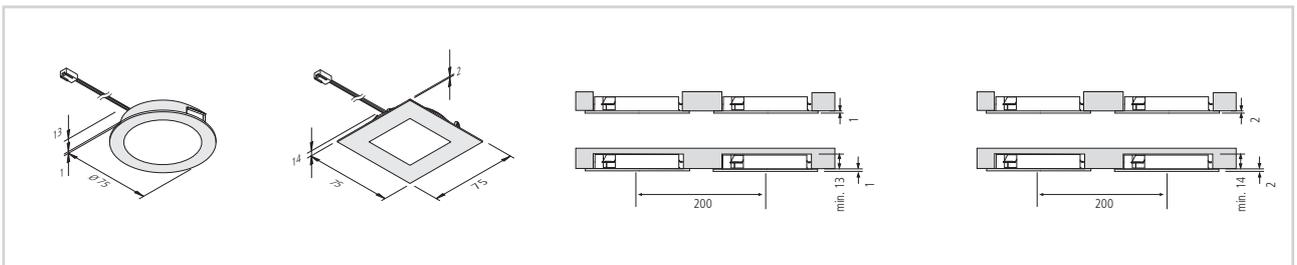
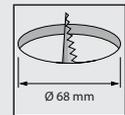


**Anschluss:** LED-Trafo DC 24 V  
**Lebensdauer:** L80/B10 ≥ 50.000 Stunden  
**Energieeffizienz:** LED: 145 lm/W Leuchte: 200 lm (67 lm/W); diese Leuchte enthält eingebaute, nicht austauschbare LED-Lampen der Energieklasse A bis A++  
**Farbwiedergabe:** Ra/CRI > 80  
**Besonderheiten:** Gehäuse in Metallbauweise; flächenbündige Montage in 16 mm Platten; keine sichtbaren Lichtpunkte; Lichtfarbe zwischen 2700 K (xw) und 5000 K (cw) einstellbar; Betrieb ohne Controller = Lichtfarbe 2700 K

Alle Leuchten inkl. 2,5 mtr. Anschlussleitung mit LED 24-Stecker.

Dynamic-2P FAR 68-LED			
	xw	nw	cw
0,5m	312 lx	340 lx	368 lx
1,0m	78 lx	85 lx	92 lx
1,5m	35 lx	38 lx	41 lx
2,0m	20 lx	21 lx	23 lx
2,5m	12 lx	14 lx	15 lx

Dynamic-2P FAQ 68-LED			
	xw	nw	cw
0,5m	304 lx	324 lx	340 lx
1,0m	76 lx	81 lx	85 lx
1,5m	34 lx	36 lx	38 lx
2,0m	19 lx	20 lx	21 lx
2,5m	12 lx	13 lx	14 lx



### Dynamic-2P FAR 68-LED/FAQ 68-LED Einzeleuchten

<b>725537</b>	Dynamic-2P <b>FAR 68-LED</b> 4W edelstahloptik, Ø 68 mm Lichtfarbe einstellbar (ca. 2700 - 5000 K)	55,00 €
<b>725538</b>	Dynamic-2P <b>FAQ 68-LED</b> 4W edelstahloptik, Ø 68 mm Lichtfarbe einstellbar (ca. 2700 - 5000 K)	55,00 €



### Dynamic-2P FAR 68-LED/FAQ 68-LED Leuchtensets

<b>725539</b>	<b>3er Set</b> Dynamic-2P <b>FAR 68-LED</b> 15W edelstahloptik, Anbau-FB	259,00 €
<b>725540</b>	<b>3er Set</b> Dynamic-2P <b>FAQ 68-LED</b> 15W edelstahloptik, Anbau-FB	259,00 €



### Zubehör

<b>725241</b>	LED Verbindungsleitung 1,0 m	2,90 €
<b>725242</b>	LED Verbindungsleitung 2,5 m	4,00 €



### Trafos mit 2 mtr. Netzanschlussleitung

<b>725267</b>	Trafo LED 24/ 5W DC 24V mit 6-fach Verteiler L 58 x B 35 x H 21 mm	18,00 €
<b>725213</b>	Trafo LED 24/15W DC 24V mit 12-fach Verteiler L 121 x B 45 x H 20 mm	26,50 €
<b>725214</b>	Trafo LED 24/30W DC 24V mit 12-fach Verteiler L 151 x B 41 x H 31 mm	43,00 €
<b>725248</b>	Trafo LED 24/75W DC 24V mit 12-fach Verteiler L 180 x B 60 x H 31 mm	79,00 €

Zur Steuerung der Lichtfarbe bitte Dynamic-Controller mitbestellen (Seite 211 + 213).

## Flache, lichtstarke LED-Einbauleuchte für die 68er Bohrung

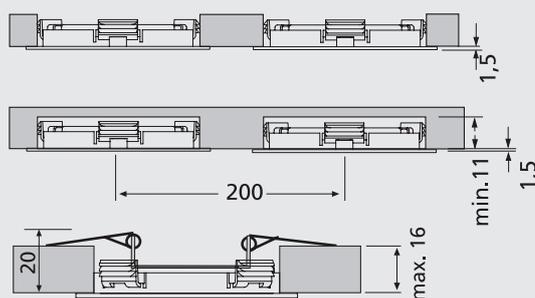


<sup>1)</sup> bei Sacklochbohrung



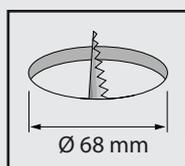
Anschluss: LED-Trafo DC 24 V  
 Lebensdauer: L70/B10 ≥ 40.000 Std.  
 Energieeffizienz: LED: 113lm/W Leuchte: 300lm (75lm/W), A - A++  
**Farbwiedergabe: Sehr gut, Ra/CRI > 95**  
 Besonderheiten: Geringe Leistungsaufnahme, kein UV-Anteil im Licht, flächenbündige Montage in 16 mm-Platten

bei Dämmung Abstandshalter min. 50 mm verwenden



mit Montagefeder  
 (optionales Zubehör, nicht im Lieferumfang)

R 68-LED HO	110°	120°	130°	140°
0,5m	φ 620	532 lx	532 lx	
1,0m	φ 1240	133 lx	133 lx	
1,5m	φ 1860	59 lx	59 lx	
2,0m	φ 2480	33 lx	33 lx	
2,5m	φ 3100	21 lx	21 lx	



Alle Leuchten inkl. 2,5 mtr. Anschlussleitung LED 24-Stecker.



## R 68-LED HO

**Einzeleuchten** (Trafo bitte mitbestellen)

<b>725221</b>	Einbauleuchte 4W edelstahloptik, warmweiß (ca. 3000 K)	42,00 €
<b>725222</b>	Einbauleuchte 4W edelstahloptik, neutralweiß (ca. 4000 K)	42,00 €

**Leuchtensets** inkl. Trafo: 3er Set - 15W / 5er Set - 30W (Maße siehe unten)

<b>725223</b>	3er Set edelstahloptik, warmweiß (ca. 3000 K)	137,00 €
<b>725224</b>	5er Set edelstahloptik, warmweiß (ca. 3000 K) (bis 7 Leuchten erweiterbar)	228,00 €

Abdeckringe in schwarz auf Wunsch erhältlich.

Jetzt noch heller!



## Q 68-LED HO

**Einzeleuchten** (Trafo bitte mitbestellen)

<b>725225</b>	Einbauleuchte 4W edelstahloptik, warmweiß (ca. 3000 K)	42,00 €
<b>725226</b>	Einbauleuchte 4W edelstahloptik, neutralweiß (ca. 4000 K)	42,00 €

**Leuchtensets** inkl. Trafo: 3er Set - 15W / 5er Set - 30W (Maße siehe unten)

<b>725227</b>	3er Set edelstahloptik, warmweiß (ca. 3000 K)	137,00 €
<b>725228</b>	5er Set edelstahloptik, warmweiß (ca. 3000 K) (bis 7 Leuchten erweiterbar)	228,00 €



## Zubehör

<b>725241</b>	LED Verbindungsleitung 1,0 m	2,90 €
<b>725242</b>	LED Verbindungsleitung 2,5 m	4,00 €
<b>725247</b>	Montagefeder zur Montage in Leichtbaudecken	5,00 €

**Trafos mit 2 mtr. Netzanschlussleitung und 12-fach Verteiler**

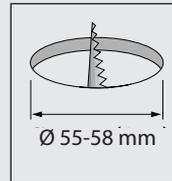
<b>725213</b>	Trafo LED 24/15 W DC 24 V L 121 x B 45 x H 20 mm	26,50 €
<b>725214</b>	Trafo LED 24/30 W DC 24 V L 151 x B 41 x H 31 mm	43,00 €

Hinweis für eine mögliche Schalt-/Dimmfunktion  
 Die Leuchten sind mit den Komponenten auf der Seite 211 + 212 schaltbar/dimmbar.

## Flache LED-Einbauleuchte mit homogenem Flächenlicht

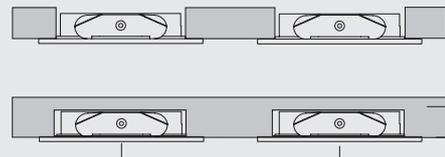


**Anschluss:** LED-Trafo DC 24 V  
**Lebensdauer:** Ø L70/B10 ≥ 54.000 Std.  
**Energieeffizienz:** LED 113 lm/W, Leuchte 210 lm (70 lm/W); diese Leuchte enthält eingebaute, nicht austauschbare LED-Lampen der Energieklasse A bis A++  
**Farbwiedergabe:** Ra/CRI > 93  
**Besonderheiten:** Auch für Blechmontage geeignet, keine sichtbaren Lichtpunkte.



FR 55-LED			
mm	mm	lm	lm/W
0,5m	Ø 620	320 lx	340 lx
1,0m	Ø 1240	80 lx	85 lx
1,5m	Ø 1860	36 lx	38 lx
2,0m	Ø 2480	20 lx	21 lx
2,5m	Ø 3100	13 lx	14 lx

bei Dämmung Abstandshalter min. 50 mm verwenden



Alle Leuchten inkl. 2,5 mtr. Anschlussleitung mit LED 24-Stecker.



### Einzelleuchten

**Abdeckringe in schwarz auf Wunsch erhältlich.**

<b>725732</b>	FR 55-LED 3W edelstahloptik, warmweiß (3000 K)	28,00 €
<b>725733</b>	FR 55-LED 3W edelstahloptik, neutralweiß (4000 K)	28,00 €



### Leuchtensets

Inkl. LED-Trafo 15 W (bis 5 Leuchten erweiterbar) (Maße siehe unten)

<b>725734</b>	3er Set FR 55-LED 3W edelstahloptik, warmweiß (3000 K)	99,00 €
<b>725735</b>	3er Set FR 55-LED 3W edelstahloptik, neutralweiß (4000 K)	99,00 €

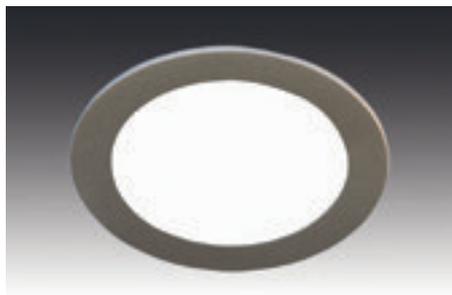
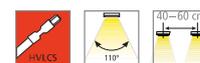


### Zubehör

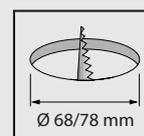
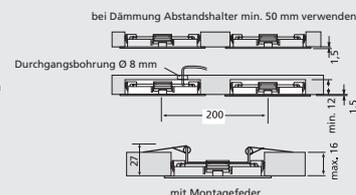
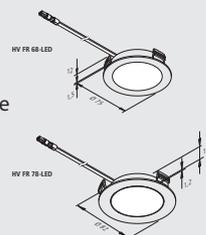
<b>725736</b>	Aufbauring R 55 edelstahloptik, inkl. Befestigungsschraube	3,90 €
<b>725241</b>	LED 24 Verbindungsleitung 1,0 m	2,90 €
<b>725242</b>	LED 24 Verbindungsleitung 2,5 m	4,00 €
<b>725267</b>	Trafo LED 24/ 5W DC 24V L 58 x B 35 x H 21 mm	18,00 €
<b>725213</b>	Trafo LED 24/15W DC 24V L 121 x B 45 x H 20 mm	26,50 €
<b>725214</b>	Trafo LED 24/30W DC 24V L 151 x B 41 x H 31 mm	43,00 €
<b>725248</b>	Trafo LED 24/75W DC 24V L 180 x B 60 x H 31 mm	79,00 €

**Hinweis für eine mögliche Dimmfunktion**  
 Die Einzelleuchten und Leuchtensets sind mit den Komponenten auf der Seite 211 + 212 dimmbar. Hierzu benötigen Sie die Einzelleuchten, bzw. Leuchtensets, einen Trafo und einen Dimm-Controller.

## LED Leuchte mit homogenem Flächenlicht für 230 V



Anschluss: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz  
 Lebensdauer: L70/B10  $\geq$  40.000 Stunden  
 Energieeffizienz: LED: 129 lm/W Leuchte: 200 lm (67 lm/W); diese Leuchte enthält eingebaute, nicht austauschbare LED-Lampen der Energieklasse A bis A++  
 Farbwiedergabe: Ra/CRI > 84  
 Besonderheiten: integriertes VG; mit montagefreundlichem HVL CSStecksystem (Bohrung 8 mm) und Klemmrippen zum bequemen, schnellen Einbau, empfohlener Phasen-Dimmer: Busch-Jaeger 6523U oder Sygonix 33594C



## HV FR 68-LED

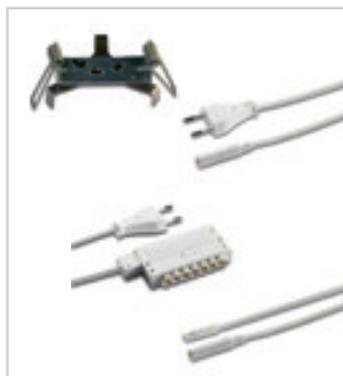
<b>725901</b>	HV FR 68-LED 3W warmweiß chrom-matt	46,00 €
<b>725902</b>	HV FR 68-LED 3W warmweiß edelstahloptik	46,00 €
<b>725903</b>	HV FR 68-LED 3W neutralweiß chrom-matt	46,00 €
<b>725904</b>	HV FR 68-LED 3W neutralweiß edelstahloptik	46,00 €

Abdeckringe in schwarz auf Wunsch erhältlich.



## HV FR 78-LED

<b>725905</b>	HV FR 78-LED 3W warmweiß chrom-matt	46,00 €
<b>725906</b>	HV FR 78-LED 3W warmweiß edelstahloptik	46,00 €
<b>725907</b>	HV FR 78-LED 3W neutralweiß chrom-matt	46,00 €
<b>725908</b>	HV FR 78-LED 3W neutralweiß edelstahloptik	46,00 €



## Zubehör

<b>725909</b>	Montagefeder HV 68/78	12,00 €
<b>730222</b>	HVLCS 43/2000 Netzanschlussleitung 2 m	5,90 €
<b>730223</b>	HVLCS V/2000 Netzanschlussleitung 2 m + 6-fach Verteiler	9,40 €
<b>730224</b>	HVLCS 46/ 500 Verbindungsleitung 0,5 m	5,90 €
<b>730225</b>	HVLCS 46/1000 Verbindungsleitung 1 m	6,40 €
<b>730226</b>	HVLCS 46/1500 Verbindungsleitung 1,5 m	7,00 €
<b>730227</b>	HVLCS 46/2000 Verbindungsleitung 2 m	7,60 €

## Schwenkbare Einbauleuchte mit zwei Lichtfarben für 230V

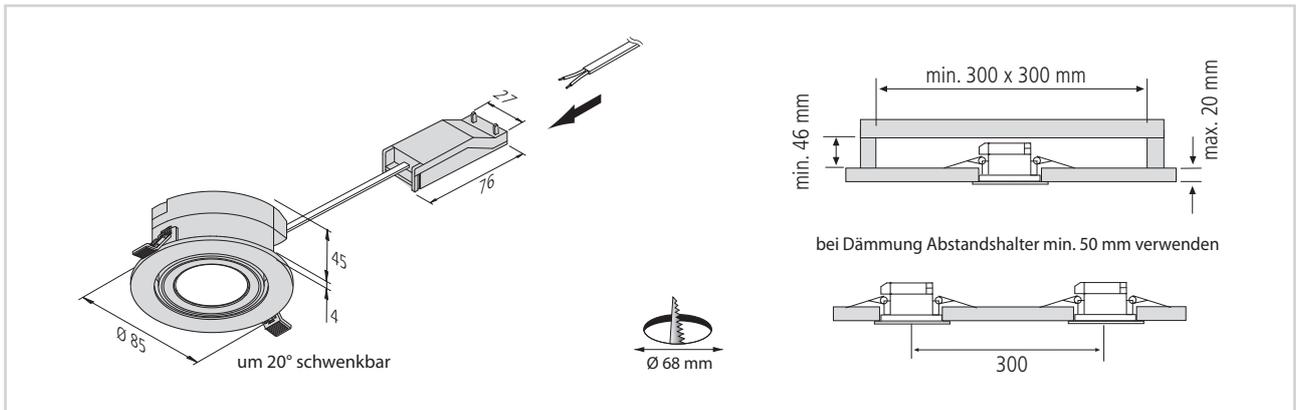


**NEU**



**Anschluss:** 220 - 240 V / 50 - 60 Hz  
**Lebensdauer:** L70/B10 ≥ 40.000 Std.  
**Energieeffizienz:** LED 129 lm/W, Leuchte 400 / 425 lm (80 / 85 lm/W); diese Leuchte enthält eingebaute, nicht austauschbare LED-Lampen der Energieklasse A bis A++  
**Farbwiedergabe:** Ra/CRI > 80  
**Besonderheiten:** zwei Lichtfarben am Strahler umschaltbar; Direktanschluss an 230 V mit integrierter Durchgangsverdrahtung; schwenkbar um 20°, nicht dimmbar

Eco HV SR 68-LED			
Leuchte	LED	lm	lm/W
5,0W	Ø 290	2400 lm	2520 lm/W
7,0W	Ø 380	6000 lm	6333 lm/W
10,0W	Ø 570	2670 lm	2670 lm/W
15,0W	Ø 760	1150 lm	1150 lm/W
20,0W	Ø 1150	190 lm	1071 lm/W



### Eco HV SR 68-LED

- Inkl. Anschlussklemme für 230V mit integrierter Durchgangsverdrahtung
- Ausstrahlungswinkel 38°

**Lichtfarbe warmweiß** (ca. 3000 K) **bzw. neutralweiß** (ca. 4000 K) **am Strahler umschaltbar.**

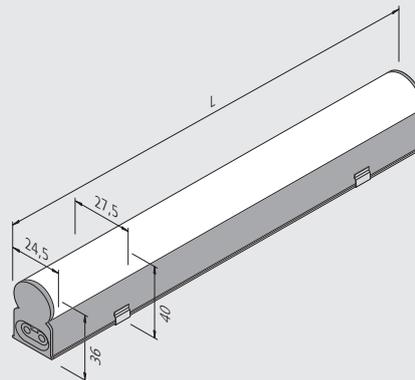
<b>725797</b>	Eco HV SR 68-LED, 5 W, weiß	38,00 €
<b>725798</b>	Eco HV SR 68-LED, 5 W, chrom-matt	38,00 €

## LED-Linienleuchte für 230 V

NEU



Anschluss: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz  
 Lebensdauer: L70/B10 ≥ 50.000 Std.  
 Energieeffizienz: LED 118 lm/W, Leuchte 1100 lm (90 lm/W); diese Leuchte enthält eingebaute, nicht austauschbare LED-Lampen der Energieklasse A bis A++  
 Farbwiedergabe: Ra/CRI > 80  
 Besonderheiten: Starrer Verbinder für minimale Leuchtenabstände



LED EcoLite F			
	170°	WW	mw
0,5m	∅ 825	1400 lx	1500 lx
1,0m	∅ 1650	350 lx	375 lx
1,5m	∅ 2475	156 lx	167 lx
2,0m	∅ 3300	88 lx	94 lx
2,5m	∅ 4125	56 lx	60 lx

Wattage	l	Anzahl *
4 W	300	50
7 W	600	26
11 W	900	18
14 W	1150	16
18 W	1420	11

\* Gewisse Lampenleistung in einem Lichtband maximal 200 mm.  
 Maximal 3 Lichtbänder an einem 18 Automaten 10A, eingetrag. Typ III



## LED EcoLite F

Inkl. Montageclip und Verbindungskupplung

**Lichtfarbe warmweiß**  
(ca. 3000 K)

**Lichtfarbe neutralweiß**  
(ca. 4000 K)

<b>725891</b>	<b>725896</b>	LED EcoLite F 300 mm, 6W	24,00 €
<b>725892</b>	<b>725897</b>	LED EcoLite F 600 mm, 7W	28,00 €
<b>725893</b>	<b>725898</b>	LED EcoLite F 900 mm, 11W	36,00 €
<b>725894</b>	<b>725899</b>	LED EcoLite F 1150 mm, 14W	43,00 €
<b>725895</b>	<b>725900</b>	LED EcoLite F 1420 mm, 18W	53,00 €



## Zubehör (Anschluss-/Verbindungsleitungen)

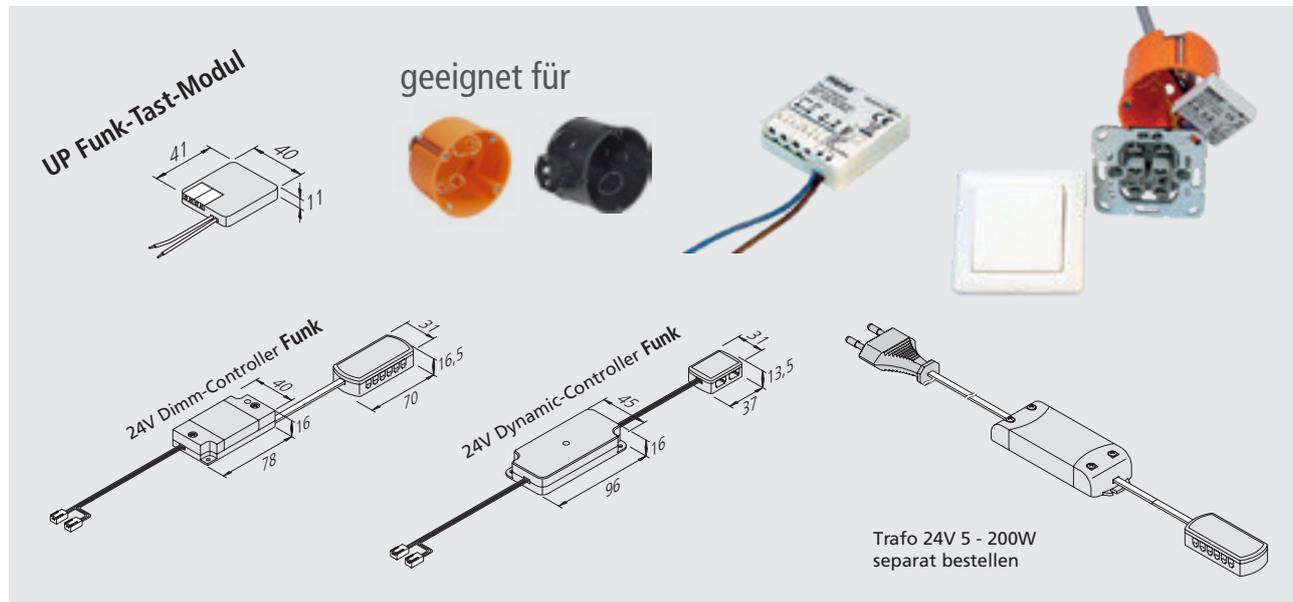
Waagerechter Leuchtenanschluss

<b>725885</b>	Netzanschlussleitung mit Eurostecker 1,8 mtr.	7,70 €
<b>725886</b>	Verbindungsleitung 0,15 mtr.	3,00 €
<b>725887</b>	Verbindungsleitung 0,30 mtr.	3,60 €
<b>725888</b>	Verbindungsleitung 0,60 mtr.	4,60 €
<b>725889</b>	Verbindungsleitung 1,20 mtr.	6,20 €
<b>725890</b>	Verbindungsleitung 1,80 mtr.	7,00 €

Hinweis für eine mögliche Schalt-/Dimmfunktion: Die Leuchten sind nicht dimmbar.

## Dimm- und Dynamic-Controller

**NEUHEIT !**



### Dimm-Controller

als optionales Zubehör für 24 V Trafos (12 V auf Anfrage)

- Anschluss: 24 V DC / für Leuchten mit LED 24-Stecker
- steckerfertig und optional, für jede Neuinstallation oder nachträgliche Erweiterung des bestehenden Systems
- mit Memory-Funktion (nach Netztrennung wird der vorherige Dimmzustand wieder hergestellt)
- Funkfernbedienungen zum Dimmen und Schalten (Reichweite 15 m / bei Wänden und Decken geringer)
- NEU: UP Funk-Tast-Modul zum Dimmen, Schalten und Einstellen der Lichtfarbe mit handelsüblichen Taster
- mit einer Fernbedienung bzw. pro Kanal können beliebig viele Funk-Controller parallel angesteuert werden
- NEU: Alle Controller mit „Soft Off“ und „Multicontrol“ (es können bis zu 7 verschiedene Sender auf einem Controller angelernt werden)

inkl. UP Funk-Tast-Modul zum Dimmen und Schalten

- als Erweiterung zu einem vorhandenem Controller
- es können bis zu 7 verschiedene Sender auf einem Controller angelernt werden
- die Sender können jeweils parallel auf beliebig viele Controller angelernt werden

<b>725921</b>	24 V Dimm-Controller Funk 80 W mit 12-fach-Verteiler	88,00 €
---------------	---	---------

<b>725923</b>	UP Funk-Tast-Modul zum Dimmen u. Schalten	49,00 €
---------------	--	---------

Zubehör LED Trafos 24V: siehe dimmbare HERA-Produkte ab Seite 197.

### Dynamic-Controller

zur Steuerung der Lichtfarbe (von extra warm bis kalt weiß)

- Anschluss: 24 V DC / für Dynamic Leuchten mit Dynamic-Stecker
- steckerfertig und optional, für jede Neuinstallation oder nachträgliche Erweiterung des bestehenden Systems
- mit Memory-Funktion (nach Netztrennung wird die vorherige Lichtfarbe und Helligkeit wieder hergestellt)
- NEU: UP Funk-Tast-Modul zum Dimmen, Schalten und Einstellen der Lichtfarbe mit handelsüblichen Taster
- mit einer Fernbedienung bzw. pro Kanal können beliebig viele Funk-Controller parallel angesteuert werden
- NEU: Alle Controller mit „Soft Off“ und „Multicontrol“ (es können bis zu 7 verschiedene Sender auf einem Controller angelernt werden)

inkl. UP Funk-Tast-Modul für Farbwechsel, Dimmen und Schalten

- als Erweiterung zu einem vorhandenem Controller
- es können bis zu 7 verschiedene Sender auf einem Controller angelernt werden
- die Sender können jeweils parallel auf beliebig viele Controller angelernt werden

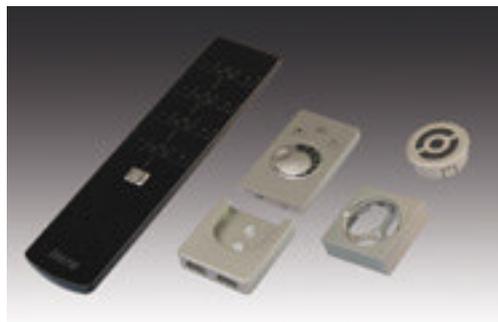
<b>725922</b>	24 V Dynamic-Controller Funk 75 W mit 4-fach-Verteiler	99,00 €
---------------	---	---------

<b>725923</b>	UP Funk-Tast-Modul zum Dimmen u. Schalten	49,00 €
---------------	--	---------

Zubehör LED Trafos 24V: siehe dimmbare HERA-Produkte Seite 205.

1) nur Funk (Anbau/Einbau)

## Für Leuchten mit fester Lichtfarbe



## Steuerung über Funk

- Funkfernbedienung, Reichweite ca. 15 m, bei Wänden und Decken geringer
- mit einer Fernbedienung können beliebig viele Funk-Controller parallel angesteuert werden
- mit Memory-Funktion (nach Netztrennung wird der vorherige Dimmzustand wieder hergestellt)



## Dimmen und Schalten mit 4-Kanal Fernbedienung

<b>725590</b>	24V Dimm-Controller <b>Funk</b> inkl. 4 Kanal-Funkfernbedienung, 80 W mit 12-fach Verteiler; Maße: L 78 x B 40 x H 16 mm	103,00 €
<b>725591</b>	24V Dimm-Controller <b>Funk</b> Erweiterungs-Set ohne Fernbedienung, 75 W mit 12-fach Verteiler	42,00 €



## Dimmen und Schalten mit Anbau-Fernbedienung

<b>725593</b>	24V Dimm-Controller <b>Funk</b> inkl. Anbau-Funkfernbedienung, 80 W mit 12-fach Verteiler; Maße: L 78 x B 40 x H 16 mm	71,00 €
<b>725591</b>	24V Dimm-Controller <b>Funk</b> Erweiterungs-Set ohne Fernbedienung, 75 W mit 12-fach Verteiler	42,00 €



## Dimmen und Schalten mit Einbau-Fernbedienung

<b>725589</b>	24V Dimm-Controller <b>Funk</b> inkl. Einbau-Funkfernbedienung Ø 35 mm, 80 W mit 12-fach Verteiler; Maße: L 78 x B 40 x H 16 mm	88,00 €
<b>725591</b>	24V Dimm-Controller <b>Funk</b> Erweiterungs-Set ohne Fernbedienung, 75 W mit 12-fach Verteiler	42,00 €

Für den Einsatz in Standard-Steckdosen optimiert!  
Ø = 35 mm

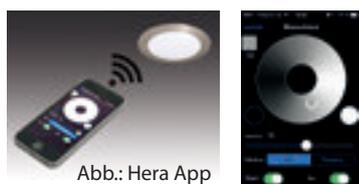


Abb.: Hera App



## Steuerung über WiFi

- ansteuerbar über jedes iOS oder Android Smartphone oder Tablet (mit kostenloser Hera-App)
- Reichweite bis zu 50 m, bei Wänden und Decken geringer
- verschiedene Szenen
- Regelmöglichkeiten für Szene, Geschwindigkeit und Helligkeit
- ohne Heim-WLAN auch Einzeln als Stand-Alone-Steuerung einsetzbar
- über Heim-WLAN lassen sich eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Controllern einsetzen
- NEU:** Version 2 inkl. Remote Funktion (externe Steuerung) und Timer Funktion (individuelle Ein-/Ausschaltzeiten)

## Dimmen und Schalten mit WiFi

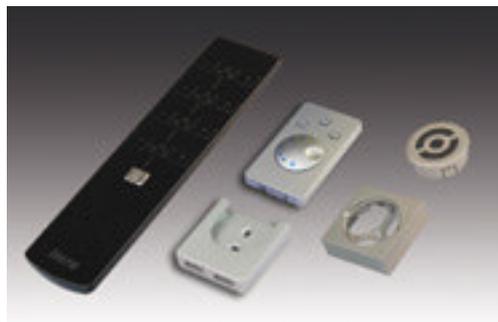
<b>725597</b>	24V Dimm-Controller <b>2 WiFi</b> 100 W mit 12-fach Verteiler Maße: L 82 x B 62 x H 16 mm	133,00 €
---------------	--	----------



Hinweis: Sämtliche Controller beinhalten keine Trafos. Bitte entsprechende Modelle mitbestellen.

# LED 24V Dynamic-2P Controller für Steuerung der Lichtfarbe, Dimmen u. Schalten

Für Leuchten mit einstellbarer Lichtfarbe



## Steuerung über Funk

- Funkfernbedienung, Reichweite ca. 15 m, bei Wänden und Decken geringer
- mit einer Fernbedienung können beliebig viele Funk-Controller parallel angesteuert werden
- mit Memory-Funktion (nach Netztrennung wird der vorherige Dimmzustand wieder hergestellt)



### Lichtfarbensteuerung, Dimmen und Schalten mit 4-Kanal Fernbedienung

<b>725575</b>	24V Dynamic-2P Controller <b>Funk</b> inkl. 4 Kanal-Funkfernbedienung, 120 W mit 4-fach Verteiler; Maße: L 78 x B 40 x H 16 mm	113,00 €
<b>725578</b>	24V Dynamic-2P Controller <b>Funk</b> Erweiterungs-Set <i>ohne</i> Fernbedienung, 120 W mit 4-fach Verteiler	53,00 €



### Lichtfarbensteuerung, Dimmen und Schalten mit Anbau-Fernbedienung

<b>725576</b>	24V Dynamic-2P Controller <b>Funk</b> inkl. Anbau-Funkfernbedienung, 120 W mit 4-fach Verteiler; Maße: L 78 x B 40 x H 16 mm	81,00 €
<b>725578</b>	24V Dynamic-2P Controller <b>Funk</b> Erweiterungs-Set <i>ohne</i> Fernbedienung, 120 W mit 4-fach Verteiler	53,00 €



### Lichtfarbensteuerung, Dimmen und Schalten mit Einbau-Fernbedienung

<b>725577</b>	24V Dynamic-2P Controller <b>Funk</b> inkl. Einbau-Funkfernbedienung Ø 35 mm, 120 W mit 4-fach Verteiler	99,00 €
<b>725578</b>	24V Dynamic-2P Controller <b>Funk</b> Erweiterungs-Set <i>ohne</i> Fernbedienung, 120 W mit 4-fach Verteiler	53,00 €

Für den Einsatz in Standard-Steckdosen optimiert!  
Ø = 35 mm

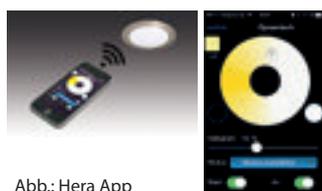


Abb.: Hera App

## Steuerung über WiFi

- ansteuerbar über jedes iOS oder Android Smartphone oder Tablet (mit kostenloser Hera-App)
- Reichweite bis zu 50 m, bei Wänden und Decken geringer
- verschiedene Szenen
- Regelmöglichkeiten für Szene, Geschwindigkeit und Helligkeit
- ohne Heim-WLAN auch Einzel als Stand-Alone-Steuerung einsetzbar
- über Heim-WLAN lassen sich eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Controllern einsetzen
- **NEU:** Version 2 inkl. Remote Funktion (externe Steuerung) und Timer Funktion (individuelle Ein-/Ausschaltzeiten)

### Dimmen und Schalten mit WiFi



<b>725597</b>	24V Dynamic-2P Controller <b>2 WiFi</b> 75 W mit 12-fach Verteiler Maße: L 82 x B 62 x H 16 mm	133,00 €
---------------	---	----------

**Hinweis:** Sämtliche Controller beinhalten keine Trafos. Bitte entsprechende Modelle mitbestellen.

## Unsichtbares Schalten/Dimmen



Als Alternative zu einem herkömmlichen mechanischen Schalter oder einer Fernbedienung präsentiert Hera den berührungslosen **"Dimm-Controller Sonar"**.

Der besondere Clou: Der Schalter kann hinter nahezu jedem Material montiert werden und wird durch dieses hindurch aktiviert; z. B. Glas, Keramikfliesen, Granit oder sogar 40 mm dickes Holz. Durch Berührung der Fläche kann geschaltet oder gedimmt werden, ohne dass der Schalter sichtbar ist.

Es können Leuchten mit einer Gesamtleistung bis zu 48 Watt geschaltet werden. Die Materialien dürfen keine Metallbestandteile enthalten (z. B. auch bedampftes Glas).



## Dimm Controller Sonar

725595

24V Dimm-Controller Sonar 48W mit  
mit 11-fach Verteiler, Dimmleitung 2,5 mtr.

26,00 €

**Hinweis: Der Controller beinhaltet keinen Trafo.  
Bitte entsprechendes Modell mitbestellen.**



## INFRAROT-SENSORSCHALTER IR-S / IR-DS

mit Euroflachstecker/Bewegungsmelder

Maße: L 107 x B 33 x H 21 mm

725244

IR-S, Schalten durch Annäherung

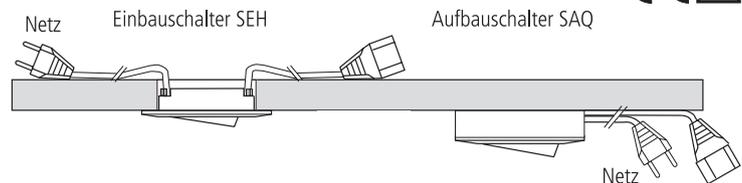
47,00 €

725245

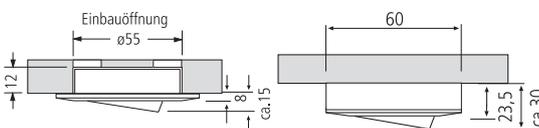
IR-DS, Schalten durch Türöffnung

47,00 €

## Aufbau-/Einbauschalter



- 2 m Eurostecker / 2 m Eurokupplung
- Weiß



790015

Einbau-Schalter SEH

37,70 €

790017

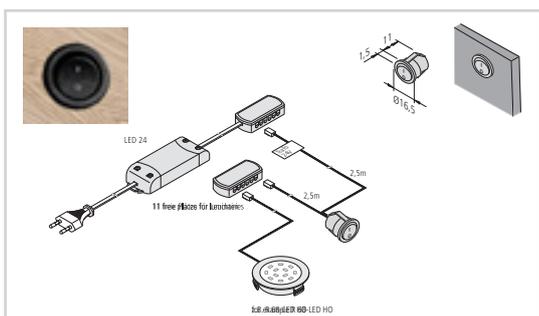
Aufbau-Schalter SAQ

21,00 €

## Einbauschalter



**NEU**



## SEM Mini Einbauschalter 24 V

- Anschluss: LED-Trafo DC 24 V
- Leistung: max. 48 W
- bedruckt mit 0+I
- Anschlussleitung 2,5 m mit LED 24-Stecker
- Schaltleitung 2,5 m mit 11fach-Verteiler LED24



725600

Einbau-Schalter SEM rund schwarz

15,30 €

## Schwenkbare Unterbauleuchte mit T5 Leuchtmittel



Mini-Lichtleiste schwenkbar in Farbe silber (Gehäuse Aluminium), inkl. T5 Leuchtmittel (ca. 4.000K, Neutralweiß) mit Glasabdeckung, Schalter, Anschlussleitung (1.500 mm) mit Eurostecker, Verbindungskupplung und Montagezubehör (2 Dübel + 2 Schrauben). Die Beleuchtungseinheit ist ca. 100° schwenkbar. Energieeffizienzklasse: A

<b>770322</b>	Unterbauleuchte schwenkbar T5	8 Watt	470 Lumen	ca. 350 x 90 x 30 mm	30,20 € <sup>③</sup>
<b>770323</b>	Unterbauleuchte schwenkbar T5	13 Watt	960 Lumen	ca. 580 x 90 x 30 mm	37,90 € <sup>③</sup>
<b>770324</b>	Unterbauleuchte schwenkbar T5	21 Watt	1.749 Lumen	ca. 912 x 90 x 30 mm	44,40 € <sup>③</sup>

## Schwenkbare LED-Unterbauleuchte



Mini-Lichtleiste schwenkbar in Farbe silber (Gehäuse Aluminium), mit LED-Leuchtmittel (SMD-LED, ca. 3.000K, Warmweiß) mit Glasabdeckung, Schalter, Anschlussleitung (1.500 mm) mit Eurostecker, Verbindungskupplung und Montagezubehör (2 Dübel + 2 Schrauben). Die Beleuchtungseinheit ist ca. 100° schwenkbar. Energieeffizienzklasse: A bis A++

**Diese Leuchte enthält eingebaute LED Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.**

<b>770335</b>	Unterbauleuchte schwenkbar LED	5,6 Watt	600 Lumen	ca. 350 x 90 x 30 mm	40,40 €
<b>770336</b>	Unterbauleuchte schwenkbar LED	11,2 Watt	1.200 Lumen	ca. 580 x 90 x 30 mm	54,10 €
<b>770337</b>	Unterbauleuchte schwenkbar LED	16,7 Watt	1.800 Lumen	ca. 912 x 90 x 30 mm	75,70 €
<b>770338</b>	Unterbauleuchte schwenkbar LED	22,3 Watt	2.230 Lumen	ca. 1.212 x 90 x 30 mm	89,90 €

## Verbindungsleitung für schwenkbare Unterbauleuchte

<b>770253</b>	Verbindungsleitung 500 mm	3,60 €
---------------	---------------------------	--------

### BITTE BEACHTEN:

Es sollten maximal 5 Leuchten (sortenrein) miteinander gekoppelt werden! Verwenden Sie dazu ausschließlich oben aufgeführte Verbindungskabel! Der Anschluss und die Montage muss durch geschultes Fachpersonal erfolgen!

<sup>③</sup> zuzüglich Entsorgungspauschale (WEEE), z. Zt. 0,13 € netto/Stück + MwSt.



### Systemleuchte

**Nach Kundenwunsch maßgefertigte Möbelleuchte. Modullängen sowie die Zusammenstellung einzelner Komponenten werden individuell vorgenommen.**

Sie macht ihrem Namen alle Ehre, die modulare Möbelleuchte. Vielseitig einsetzbar und vielseitig kombinierbar.

Sie kann so eingesetzt werden, dass komplette Lichtbänder in jeglicher Form problemlos gestaltet werden können.

Jede Leuchte ist mit einem elektronischem Transformator ausgerüstet.

Folgende Ausführungen stehen zur Auswahl:

- **Einzelleuchte** in drei Längen
- **Systemleuchte** mit Steckverbindungen

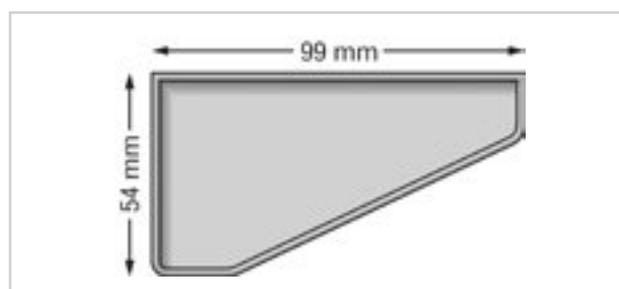
Das hochwertige, eloxierte Aluprofil gibt der Leuchte eine besondere Qualität. Halogen-/LED-Leuchtmittel und chemisch gehärtetes Sicherheitsglas garantieren eine lange Lebensdauer.

Die Montagebefestigungen sind unsichtbar. Die Stromversorgung erfolgt bei der Einzel- und Systemleuchte grundsätzlich von links. Bei der Leuchte kann die Stromeinspeisung individuell geplant werden. Durch einen vorgeschalteten, berührungslosen Sensor besteht die Möglichkeit, die Lichtleiste von fast jedem Punkt der Küche ein- oder auszuschalten. Das Steckdosenmodul verfügt über eine eigene Stromzufuhr.

Die Leuchte setzt neue Akzente in der Beleuchtungstechnik. Dynamisch-elegantes Design, brillantes, blendfreies Licht – kurz: ein außergewöhnlicher Blickfang in jeder modernen Küche.

Die Halogen-/LED-Systemleuchte kann außerdem individuell nach Kundenwünschen gefertigt werden. Die Modullängen sowie die Einzelkomponenten können nach Kundenwunsch zusammengestellt werden.

**Preis und Lieferzeit auf Anfrage.**

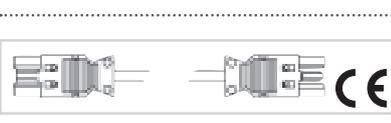


## Halogen-/LED-Systemleuchte

Halogen-/LED-Systemleuchte aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium, elektronischem Transformator, Durchgangsverdrahtung mit Steckverbindung, Strahler mit gehärtetem Sicherheitsglas und Metallreflektor ohne Wippschalter.

	systemleuchte Halogen	systemleuchte LED
 <p>50 cm breit EEK = C</p>	<p><b>790043</b> 2 x 20 W 97,00 €</p>	<p>Lumen/W: 72lm, EEK = A+</p> <p><b>790464</b> 2 x 3 W 186,10 €</p>
 <p>60 cm breit EEK = C</p>	<p><b>790044</b> 2 x 20 W 100,40 €</p>	<p>Lumen/W: 72lm, EEK = A+</p> <p><b>790465</b> 2 x 3 W 191,10 €</p>
 <p>90 cm breit EEK = C</p>	<p><b>790045</b> 3 x 20 W 108,70 €</p>	<p>Lumen/W: 72lm, EEK = A+</p> <p><b>790466</b> 3 x 3 W 224,30 €</p>
 <p>100 cm breit EEK = C</p>	<p><b>790046</b> 3 x 20 W 113,50 €</p>	<p>Lumen/W: 72lm, EEK = A+</p> <p><b>790467</b> 3 x 3 W 228,50 €</p>
 <p>120 cm breit EEK = C</p>	<p><b>790047</b> 4 x 20 W 149,00 €</p>	<p>Lumen/W: 72lm, EEK = A+</p> <p><b>790468</b> 3 x 3 W 265,00 €</p>

## Schalterelemente / Zubehörkomponenten

 <p>Zum Einschalten aller nachfolgenden Leuchten, incl. 200 cm Anschlussleitung, Steckverbindung. Montage immer linksseitig!</p>	<p><b>Schaltmodul 1-fach</b></p> <p><b>790051</b> 1-fach 10 cm breit 43,60 €</p> <p><b>790052</b> 1-fach 15 cm breit 44,70 €</p>
 <p>Mit separater Stromversorgung (2 m Anschlussleitung), Durchgangsverdrahtung zu den nachgeschalteten Modulen.</p>	<p><b>Steckdosenmodule</b></p> <p><b>790059</b> 2-fach 20 cm breit 52,10 €</p> <p><b>790060</b> 1-fach 15 cm breit 42,70 €</p>
 <p>Wieland GST 18/3</p>	<p><b>Anschlusskabel</b></p> <p><b>790094</b> 180 cm, weiß 8,40 €</p>
 <p>Wieland GST 18/3 3-polig Buchse/Stecker</p>	<p><b>Verlängerung für Überbauset</b></p> <p><b>790095</b> 300 cm 11,10 €</p>
 <p>1 x Stecker 3 x Buchse Wieland GST 18/3 1 x Stecker 5 x Buchse</p>	<p><b>Spannungsverteiler</b></p> <p><b>790065</b> 3-fach 11,30 €</p> <p><b>790066</b> 5-fach 14,80 €</p>

## 5 mm Unterbau-Lichtleiste



Die Alternative zur eingefrästen Einbau-Leuchte



Ausführung ohne Schalter



### 5 mm Unterbau-Lichtleiste Moderne LED Unterbauleuchte

Material: Aluminium  
 Farbe: Aluminium  
 Leuchtmittel: LED Stripe,  
 wahlweise mit 10 oder 20 Watt pro Meter,  
 neutralweiß

Anschluss: 12 Volt  
 Anschlussleitung: 1,50 mtr.

#### Besonders vorteilhaft:

- Kein Einfräsen notwendig
- Geringe Aufbauhöhe von nur 5 mm
- Die abgerundete Form entschärft die Aufbauhöhe und suggeriert dem Betrachter den Eindruck einer eingefrästen Leuchte
- **Längen von 300 mm bis 2000 mm können**
- **individuell angefertigt werden (auf Anfrage)**

Schaltbar über eine schaltbare Steckdose oder einen optionalen IR-Sensorschalter oder mit integriertem Schalter.

#### Mit Schalter

Länge	10 W / mtr.			20 W / mtr.			10 W / mtr.		20 W / mtr.	
	Schalter links	Schalter rechts		Schalter links	Schalter rechts		ohne Schalter	ohne Schalter		
450 mm	725851	725855	61,60 €	725859	725863	75,30 €	725751	55,60 €	725755	69,70 €
600 mm	725852	725856	68,20 €	725860	725864	81,90 €	725752	62,70 €	725756	75,80 €
800 mm	725853	725857	82,40 €	725861	725865	96,00 €	725753	76,80 €	725757	89,90 €
1.200 mm	725854	725858	115,00 €	725862	725866	129,00 €	725754	110,00 €	725758	123,50 €

#### Ohne Schalter



Ausführung mit Schalter links

#### Trafos

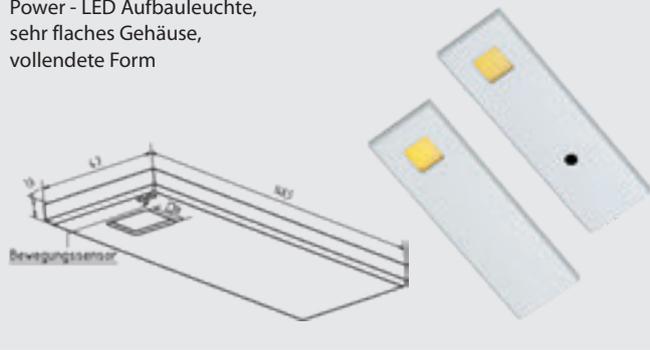
725759	15 W/schwarz/flach L125 x B34 x H22 mm	51,60 €
725760	30 W/schwarz/flach L160 x B40 x H30 mm	57,60 €
725750	Verlängerungsleitung 1,8 mtr.	5,70 €

## LED-Unterbauleuchten

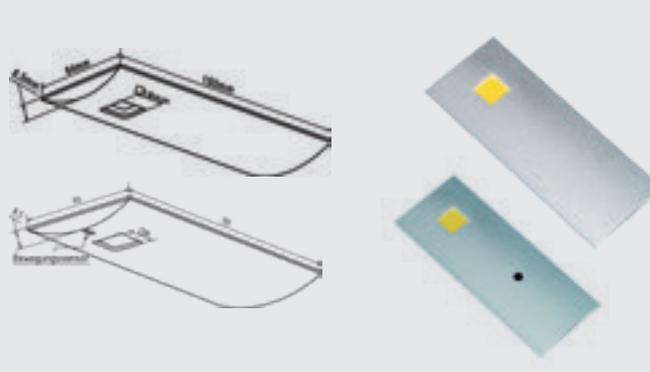


**Next generation POWER LED  
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT**

Power - LED Aufbauleuchte,  
sehr flaches Gehäuse,  
vollendete Form



**Next generation POWER LED  
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT**



### LED d'iau

Power - LED eckig / halbrund  
Emotion und Funktion

Material: temperaturbeständiger Kunststoff  
Farbe: Edelstahl  
Leuchtmittel: Power LED je 3 W, warmweiß  
Anschluss: LED Trafo DC 320 mA  
Lumen/W  
je Leuchte: 72lm  
Energieeffizienz: A bis A++



		<b>NEU</b>	
		3200 K	4000 K
<b>3er Set ohne Schalter, Edelstahl</b>			
<b>790585</b>	<b>790282</b>	eckig	179,00 €
<b>790574</b>	<b>790283</b>	halbrund	179,00 €

<b>3er Set mit Dimmer Taster, Edelstahl</b>			
<b>790558</b>	<b>720284</b>	eckig	199,00 €
<b>790548</b>	<b>720285</b>	halbrund	199,00 €

<b>3er Set mit IR-Sensor Schalter, Edelstahl</b>			
<b>790586</b>	<b>790286</b>	eckig	259,00 €

**Maße Konverter:** L114 x B40 x H24 mm

<b>5er Set ohne Schalter, Edelstahl</b>			
<b>790589</b>	<b>790287</b>	eckig	279,00 €
<b>790577</b>	<b>790288</b>	halbrund	279,00 €

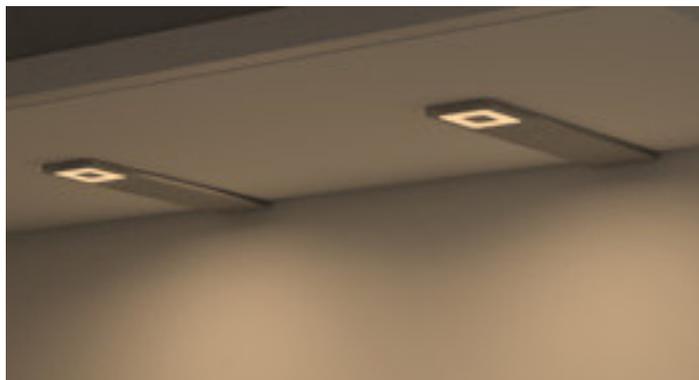
<b>5er Set mit Dimmer Taster, Edelstahl</b>			
<b>790560</b>	<b>790289</b>	eckig	309,00 €
<b>790544</b>	<b>790290</b>	halbrund	309,00 €

<b>5er Set mit IR-Sensor Schalter, Edelstahl</b>			
<b>790590</b>	<b>790291</b>	eckig	359,00 €

**Maße Konverter:** L114 x B40 x H24 mm



## RoeLight LED - Unterbauleuchte

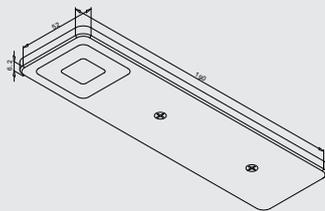


Moderne Power LED Unterbauleuchte in der Lichtfarbe warmweiß.

Geringe Wärmeentwicklung.

Flächenausleuchtung, SMD LED in warmweiß und maximale Stromaufnahme von 3 Watt bieten maximalen Nutzen.

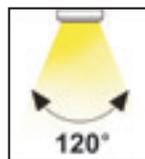
Alle Sets mit Zentralschalter.



## RoeLight LED

## Emotion und Funktion

Material: Kunststoff  
 Farbe: Edelstahl  
 Leuchtmittel: SMD LED 3 Watt, Warmweiß  
 Anschluss: LED Konverter 12 Volt



NEU

3000 K	4000 K		
790272	790277	2er Set mit ZS	69,00 €
790273	790278	3er Set mit ZS	79,00 €
790274	790279	4er Set mit ZS	95,00 €
790275	790280	5er Set mit ZS	109,00 €
790276	790281	6er Set mit ZS	119,00 €
725750		Verlängerungsltg. 1,8 mtr.	5,70 €

Maße Konverter: L120 x B45 x H20 mm

## SabLed LED-Unterbauleuchte mit Zentralschaltung

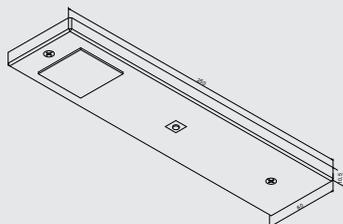


Moderne LED Unterbauleuchte mit Zentralschaltung.

Zeitloses Design bei höchster Effizienz.

Zentralschaltung über eingebauten Taster.

Set inkl. Transformator.



## SABLed

Material: Kunststoff  
 Farbe: Aluminium  
 Leuchtmittel: LED 3 Watt  
 Anschluss: LED Konverter DC 12 Volt

NEU

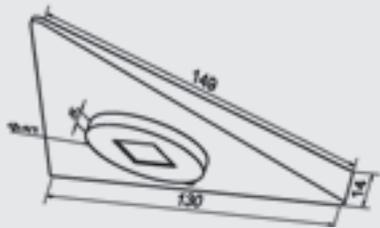
3er Set	790431	99,00 €
5er Set	790432	149,00 €

## Delta LED-Unterbauleuchte/LED quadrat



Hochwertige, sehr flache Power-LED Unterbauleuchte, in der klassischen Dreieck-Form, neu interpretiert.

Effiziente Arbeitsplatzbeleuchtung oder zur Beleuchtung von Vitrinen im Messe- oder Ladenbau und Displaybeleuchtung.



### Delta - flach - LED

#### Emotion und Funktion

Material: Edelstahl/Kunststoff  
 Farbe: Edelstahl  
 Leuchtmittel: Power LED 3 W, Warmweiß  
 Anschluss: LED Konverter DC 320 mA  
 Lumen/W je Leuchte: 72lm  
 Energieeffizienz: A+



3200 K

NEU

4000 K

#### 3er Set

790491	790292	ohne Zentralschalter	171,00 €
790492	790293	mit Zentralschalter	177,00 €

Maße Konverter: L114 x B40 x H24 mm

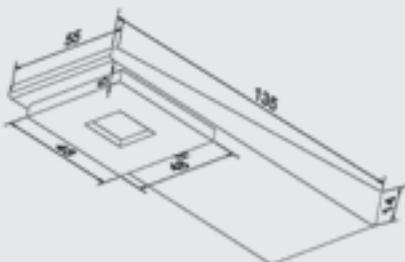
#### 5er Set

790493	790294	ohne Zentralschalter	268,00 €
790494	790295	mit Zentralschalter	274,00 €

Maße Konverter: L140 x B52 x H35 mm



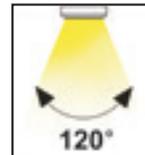
Elegante, sehr flache Power-LED Unterbauleuchte aus Edelstahl mit hochwertigem Kunststoffaufsatz. Effiziente Arbeitsplatzbeleuchtung oder zur Beleuchtung von Vitrinen im Messe- oder Ladenbau und Displaybeleuchtung.



### Power LED-quadrat

#### Emotion und Funktion

Material: Edelstahl/Kunststoff  
 Farbe: Edelstahl  
 Leuchtmittel: Power LED 3 W, Warmweiß  
 Anschluss: LED Konverter DC 320 mA  
 Lumen/W je Leuchte: 72lm  
 Energieeffizienz: A+



3200 K

NEU

4000 K

#### 3er Set

790495	790296	ohne Zentralschalter	171,00 €
790496	790297	mit Zentralschalter	177,00 €

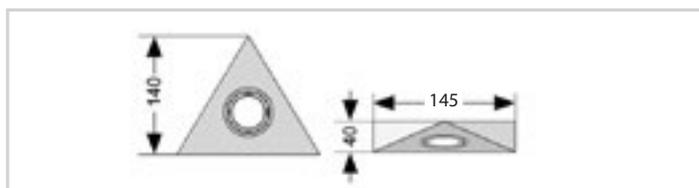
Maße Konverter: L114 x B40 x H24 mm

#### 5er Set

790497	790298	ohne Zentralschalter	268,00 €
790498	790299	mit Zentralschalter	274,00 €

Maße Konverter: L140 x B52 x H35 mm

## Halogen-/LED-Unterbauleuchten aus Edelstahl

**Dreieckleuchte „mini“**

Edelstahl, Halogen, 20 Watt mit 1,8 m Anschlusskabel, LED 1 x 3 Watt

**Sets werden jeweils mit einem elektronischen Trafo geliefert.**

**Maße zu LED Konverter:**

2er + 3er Set: L114 x B40 x H24 mm

**Dreieckleuchte „mini“  
Edelstahl Halogen****Einzelleuchten:**

<b>790001</b>	ohne Schalter	12,40 €
<b>790002</b>	mit Schalter*	21,40 €
<b>792222</b>	mit Zentralschalter	22,10 €

EEK = C

\* = kein Zentralschalter

**Sets:**

<b>790004</b>	3er Set, ohne Schalter	60,00 €
<b>790005</b>	5er Set, ohne Schalter	91,10 €
<b>790141</b>	3er Set, mit Zentralschaltung	59,90 €
<b>790142</b>	5er Set, mit Zentralschaltung	87,00 €

EEK = C

**Edelstahl LED****Einzelleuchten:**

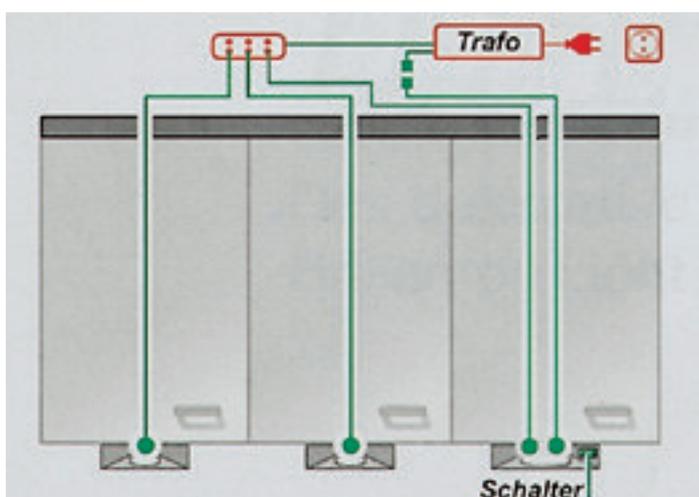
<b>790561</b>	ohne Schalter	40,30 €
<b>790562</b>	mit Zentralschalter	46,50 €

Lumen/W: 72lm, EEK = A+

**Sets:**

<b>790563</b>	2er Set, ohne Schalter	133,60 €
<b>790564</b>	3er Set, ohne Schalter	173,00 €
<b>790565</b>	2er Set, mit Zentralschaltung	139,80 €
<b>790197</b>	3er Set, mit Zentralschaltung	181,20 €

Lumen/W je Leuchte: 72lm, EEK = A+

**Schaltbild-Zentralschaltung**

Sets jeweils

2 oder 4 Leuchten ohne Schalter,

1 Leuchte mit Zentralschalter,

1 Trafo für Zentralschaltung

## Halogen-/LED-Unterbauleuchten aus Edelstahl



### Rechteckleuchte

3er Set und 5er Set mit Zentralschaltung Edelstahl, Halogen, 20 Watt mit 1,8 m Anschlusskabel, LED 1 x 3 Watt

Sets werden jeweils mit einem elektronischen Trafo geliefert.

#### Maße zu LED Konverter:

2er + 3er Set: L114 x B40 x H24 mm

### Rechteckleuchte

#### Edelstahl Halogen

##### Einzelleuchten:

<b>790030</b>	ohne Schalter	19,80 €
<b>790031</b>	mit Schalter*	22,60 €
<b>793333</b>	mit Zentralschalter	23,00 €
<b>790033</b>	Steckdosenelement <sup>1)</sup>	24,10 €

EEK = C \* = kein Zentralschalter

##### Sets:

<b>790034</b>	3er Set, ohne Schalter	82,70 €
<b>790035</b>	5er Set, ohne Schalter	125,00 €
<b>790092</b>	3er Set, mit Zentralschaltung	92,20 €
<b>790093</b>	5er Set, mit Zentralschaltung	134,80 €

EEK = C

### Edelstahl LED

##### Einzelleuchten:

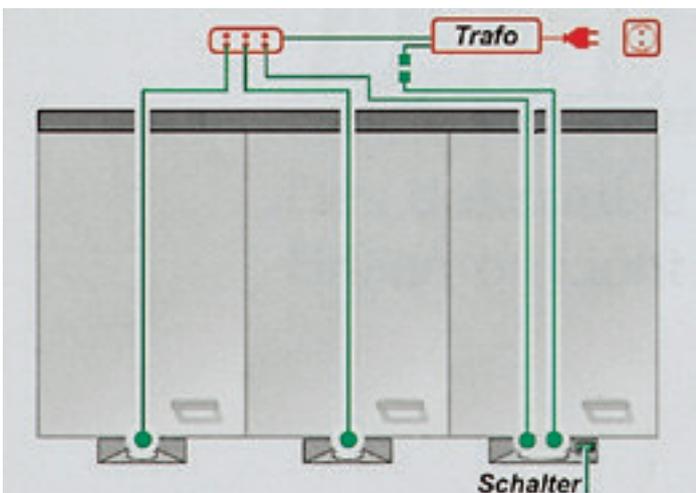
<b>790551</b>	ohne Schalter	44,50 €
<b>790552</b>	mit Zentralschalter	50,70 €

Lumen/W: 72lm, EEK = A+

##### Sets:

<b>790553</b>	2er Set, ohne Schalter	142,50 €
<b>790554</b>	3er Set, ohne Schalter	185,40 €
<b>790555</b>	2er Set, mit Zentralschaltung	148,50 €
<b>790556</b>	3er Set, mit Zentralschaltung	191,60 €

Lumen/W je Leuchte: 72lm, EEK = A+



### Schaltbild-Zentralschaltung

Sets jeweils  
2 oder 4 Leuchten ohne Schalter,  
1 Leuchte mit Zentralschalter,  
1 Trafo für Zentralschaltung

<sup>1)</sup> inkl. 1,8 m Anschlussleitung mit separatem Schuko-Stecker zur Selbstmontage

## Power-LED-Strahler - Sackloch



Sehr flacher Power-LED Einbaustrahler zur Beleuchtung von Möbeln, Regalen und Vitrinen.

Durch die minimale Einbautiefe und die besondere Konstruktionsweise ist dieser Strahler besonders für dünnwandige Regalböden und den Einsatz in Sacklöchern geeignet.



Tastergehäuse



## Flacher Power-LED-Strahler

mit einer Einbautiefe von gerade mal 11,3 mm

Material: Aluminium  
 Farbe: Edelstahl  
 Leuchtmittel: Power LED 3 W, warmweiß  
 Anschluss: LED Konverter DC 320 mA  
 Lumen/W je Leuchte: 72lm  
 Energieeffizienz: A bis A++

Für Sacklocheinbau geeignet.



## 3er Set mit Weiß-Wechsel Funktion und Dimmer-Taster

**790429** Edelstahl 139,00 €

3200 K 4000 K **NEU**

## 3er Set inkl. Konverter (L140 x B52 x H35 mm)

**790598** **790346** Edelstahl 125,00 €

Maße Konverter: L114 x B40 x H24 mm

## 5er Set inkl. Konverter (L140 x B52 x H35 mm)

**790599** **790347** Edelstahl 189,00 €



## Power-LED-Strahler

Moderner Power-LED Einbaustrahler in der Lichtfarbe Warmweiß. Universell einsetzbar zur Beleuchtung von Arbeitsflächen bei hohem Anspruch bezüglich der Ausleuchtung.

Durch den Einsatz des neu entwickelten Kühlkörper-Reflektor Systems erreicht der Strahler eine Ausleuchtung ähnlich einem 20 Watt Halogen-Leuchtmittel.

Starke Lichtbündelung, LED in Warmweiß und eine maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte garantieren einen maximalen Nutzen.

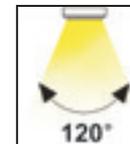
**Hinweis:** Power LED Strahlergehäuse baugleich mit Halogenstrahlergehäuse Seite 226. Konverter und Zubehör siehe Seite 227.

## Power-LED-Strahler

endlich Arbeitslicht...

Material: Metall  
 Farbe: Aluminium oder Edelstahl  
 Leuchtmittel: Power LED 3 W, warmweiß  
 Anschluss: LED Konverter DC 320 mA  
 Lumen/W je Leuchte: 72lm  
 Energieeffizienz: A+

Für Sacklocheinbau nicht geeignet.



3200 K 4000 K **NEU**

## Einzelleuchte

**790522** **790348** Edelstahl 29,50 €

## 3er Set inkl. Konverter

**790526** **790349** Edelstahl 139,00 €

Maße Konverter: L114 x B40 x H24 mm

## 5er Set inkl. Konverter

**790528** **790350** Edelstahl 206,00 €

Maße Konverter: L140 x B52 x H35 mm



## Aufbau-Strahler

Halogen-/LED-Strahler mit Metallgehäuse, Glas matt.

Ø: 73 mm  
Höhe: 29 mm

1 x 20 Watt, 12 V, Halogen  
oder  
1 x 3 Watt LED,  
1,8 m Anschlussleitung, ohne Transformator

### Halogen

<b>790261</b>	Chrom	12,40 €
<b>790262</b>	Edelstahl	12,40 €

EEK = C

### LED

<b>790541</b>	Edelstahl	33,70 €
---------------	-----------	---------

Lumen/W: 72lm, EEK = A+  
(Konverter siehe Seite 227)



## Aufbau-Strahler

**3er Set:** 3 x Halogen-/LED-Strahler mit Metallgehäuse, Glas matt. (Strahler und Transformatoren TÜV geprüft)

Ø: 73 mm  
Höhe: 29 mm

3 x 20 Watt, 12 V, Halogen  
oder  
3 x 3 Watt LED, 3 x Aufbauiring in Metall,  
3 x 1,8 m Anschlussleitung,  
1 x elektronischer Sicherheitstransformator

### Halogen 3er Set

<b>790263</b>	Chrom	60,30 €
<b>790264</b>	Edelstahl	60,30 €

EEK = C

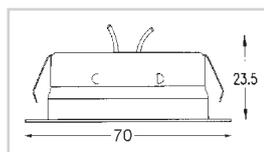
### LED 3er Set

<b>790542</b>	Edelstahl	144,00 €
---------------	-----------	----------

Lumen/W je Leuchte: 72lm,  
EEK = A+  
**Maße Konverter:**  
L114 x B40 x H24 mm



20 Watt, Abdeckglas matt,  
70 mm Durchmesser,  
incl. 180 cm Anschlussleitung  
und AMP-Stecker,  
nicht für Sacklochbohrungen  
geeignet.  
Bohrung:  $\varnothing = 58$  mm  
EEK: C



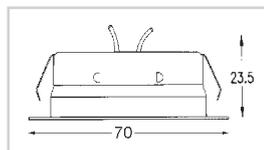
### Einbaustrahler aus Metall

<b>790073</b>	Chrom	8,90 €
<b>790074</b>	Weiß	8,90 €
<b>790075</b>	Schwarz	8,90 €
<b>790076</b>	Edelstahloptik	8,90 €
<b>790077</b>	Gold	8,90 €
<b>790150</b>	Alu	8,90 €

Zubehör: Trafo für Halogenleuchten Seite 227.



20 Watt, Abdeckglas matt,  
70 mm Durchmesser,  
incl. 180 cm Anschlussleitung  
und AMP-Stecker,  
nicht für Sacklochbohrungen  
geeignet.  
Bohrung:  $\varnothing = 58$  mm  
EEK: C



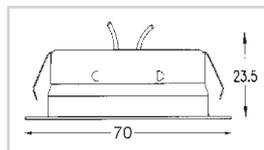
### Einbaustrahler aus Metall

**3er Set:** 3 x Strahler mit  
elektronischem Trafo

<b>790078</b>	Chrom	49,70 €
<b>790079</b>	Weiß	49,70 €
<b>790080</b>	Schwarz	49,70 €
<b>790081</b>	Edelstahloptik	49,70 €
<b>790082</b>	Gold	49,70 €
<b>790151</b>	Alu	49,70 €



20 Watt, Abdeckglas matt,  
70 mm Durchmesser,  
incl. 180 cm Anschlussleitung  
und AMP-Stecker,  
nicht für Sacklochbohrungen  
geeignet.  
Bohrung:  $\varnothing = 58$  mm  
EEK: C



### Einbaustrahler aus Metall

**5er Set:** 5 x Strahler mit  
elektronischem Trafo

<b>790083</b>	Chrom	72,90 €
<b>790084</b>	Weiß	72,90 €
<b>790085</b>	Schwarz	72,90 €
<b>790086</b>	Edelstahloptik	72,90 €
<b>790087</b>	Gold	72,90 €
<b>790152</b>	Alu	72,90 €



## Elektronischer Sicherheitstrafo

Maße: L114 x B40 x H24 mm

**790036** 20 - 80 W nur für Zentralschaltung 2) 30,50 €

Maße: L140 x B52 x H35 mm

**790037** 35 - 105 W nur für Zentralschaltung 2) 34,30 €

1) Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer 2) Nicht dimmbar



## Elektronischer Sicherheitstrafo

200 cm Anschlusskabel mit Euroflachstecker (primär) und AMP-Verteiler (sekundär)

**790032** 20 - 60 W 1) 23,40 €

**790038** 20 - 80 W 1) 25,50 €

**790039** 35 - 105 W 1) 29,50 €

1) Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer 2) Nicht dimmbar



## Verlängerungskabel für Halogenstrahler

Stecker/Buchse AMP  
Länge: 1,80 m

**822932** 3,40 €



**Nur zu verwenden für Power LED**

Abb. zeigt Power LED Konverter 18 Watt

## Power LED Konverter

10 / 18 Watt Leistung, Anschluss primär 220-240 V, sekundär 320 mA, 10 / 18 W max. 1,8 m Anschlussleitung und EURO-Flachstecker, H 20, B 45, L 121 mm

für 1 Power LED Strahler/Maße

**790530** 3 Watt/L82 x B40 x H21 mm 39,00 €

für 2 - 3 Power LED Strahler/Maße

**790532** 10 Watt/L114 x B40 x H24 mm 53,50 €

für 4 - 5 Power LED Strahler/Maße

**790533** 18 Watt/L140 x B52 x H35 mm 69,00 €



**Nur zu verwenden für Power LED**

## Verlängerungsleitung, STECKER Eckig

1,8 m, mit Buchse und Stecker  
**max. eine zusätzliche Verlängerungsleitung pro LED-Strahler verwenden**

**790536** 6,10 €



## Halogen-Stiftsockel

Sockel G4

**790537** 20 Watt / 12 V, EEK: D 1,70 €

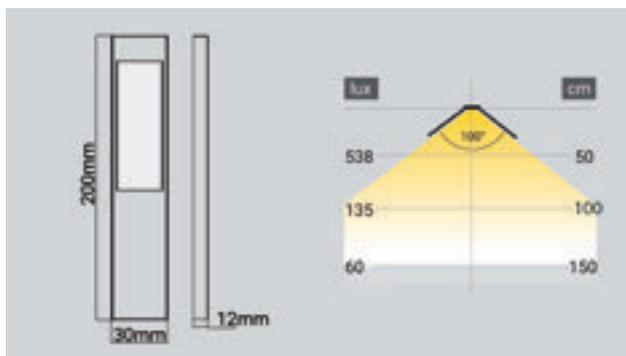


NEU



### LED-Unterbau Set DF-1841

Die flache LED Unterbauleuchte überzeugt mit Ihrem zeitlosen Gehäuse in elegantem Aluminium und einem großen Abstrahlwinkel. Sie ist besonders gut für den Unterbau in Küchen oder Möbeln geeignet. Mit einem Touch-Schalter an einer der Leuchten lassen sich alle angeschlossenen Leuchten ein- bzw. ausschalten und dimmen. Die Unterbauleuchten können problemlos über das Mini-Stecksystem miteinander verbunden werden. Die Stromversorgung erfolgt über ein 12V DC Netzteil (im Lieferumfang enthalten).



### Technische Daten je Leuchte

Leistung	2,5 Watt
Spannung	12V DC
Lichtstrom	130lm
Lichtfarbe	3.500K / warmweiß
Abstrahlwinkel	100°
Lebensdauer	ca. 35.000h
Farbe	Aluminium-Gebürstet



**791081** 3er-Set 75,00 €

**791082** 5er-Set 119,00 €

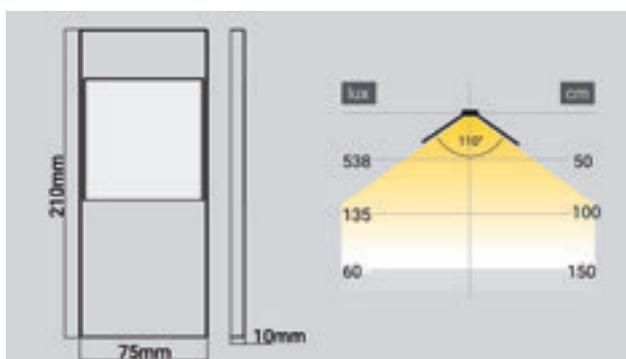
### Zubehör:

**791065** Verlängerung, Länge 1,8 mtr. 4,00 €



### LED-Unterbau Set DF-1915

Die moderne SMD LED Unterbauleuchte bietet eine Vielfalt an Funktionen in einem edlen Hochglanz Gehäuse. Über den eingebauten IR-Sensor Schalter an einer der Leuchten lassen sich alle angeschlossenen Leuchten berührungslos ein- bzw. ausschalten und stufenlos dimmen. Die integrierte Soft-Start /-Stopp Automatik schaltet das Licht sanft an und aus. Mit der mitgelieferten Montageplatte wird die Leuchte bündig und ohne sichtbare Montagepunkte am Unterschrank befestigt. Die Stromversorgung erfolgt über ein 12V DC Netzteil (im Lieferumfang enthalten).



### Technische Daten je Leuchte

Leistung	4 Watt
Spannung	24V DC
Lichtstrom	360lm
Lichtfarbe	3.000K / warmweiß
Abstrahlwinkel	110°
Lebensdauer	ca. 35.000h
Farbe	Hochglanz-Weiß



**791053** 3er-Set 149,00 €

**791080** 5er-Set **NEU** 259,00 €

### Zubehör:

**791065** Verlängerung, Länge 1,8 mtr. 4,00 €

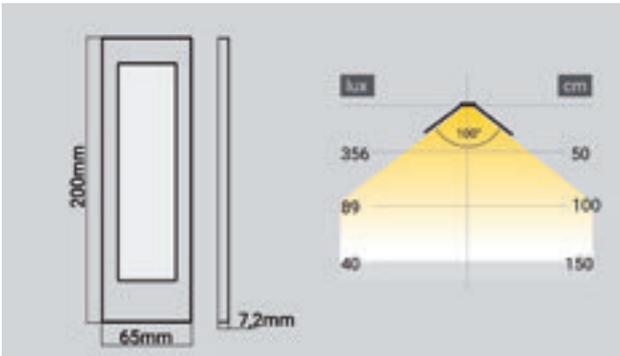


**NEU**



## LED-Unterbau Set DF-1818

Die flache LED Unterbauleuchte in Edelstahl-Optik zeichnet sich insbesondere durch Ihre Montage-Funktion und die gleichmäßige Lichtverteilung mit Flächenlicht aus. Die Montage-Schrauben werden mit einer Metallabdeckung und mit im Gehäuse verbauten Magneten verdeckt, so dass keine Montagepunkte sichtbar sind. Über den eingebauten IR-Sensor Schalter an einer der Leuchten lassen sich alle angeschlossenen Leuchten berührungslos ein- bzw. ausschalten und stufenlos dimmen. Die Stromversorgung erfolgt über ein 12V DC Netzteil (im Lieferumfang enthalten).



### Technische Daten je Leuchte

Leistung	4 Watt
Spannung	12V DC
Lichtstrom	200lm
Lichtfarbe	3.500K / warmweiß
Abstrahlwinkel	100°
Lebensdauer	ca. 35.000h
Farbe	Edelstahl-Optik



<b>791083</b>	3er-Set	109,00 €
<b>791084</b>	5er-Set	169,00 €

### Zubehör:

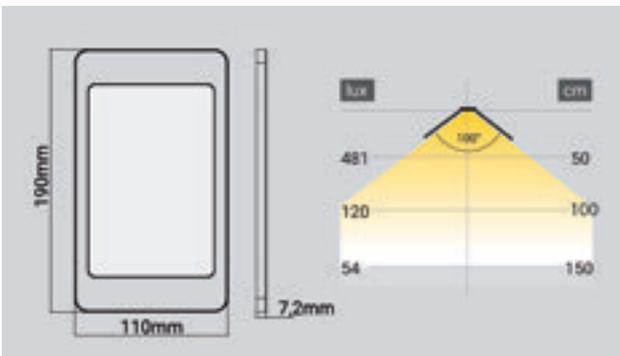
<b>791065</b>	Verlängerung, Länge 1,8 mtr.	4,00 €
---------------	------------------------------	--------



## LED-Unterbau Set DF-1819

Die flache LED Unterbauleuchte in Edelstahl-Optik zeichnet sich insbesondere durch Ihre Montage-Funktion und die gleichmäßige Lichtverteilung mit Flächenlicht aus. Die Montage-Schrauben werden mit einer Metallabdeckung und mit im Gehäuse verbauten Magneten verdeckt, so dass keine Montagepunkte sichtbar sind. Über den eingebauten IR-Sensor Schalter an einer der Leuchten lassen sich alle angeschlossenen Leuchten berührungslos ein- bzw. ausschalten und stufenlos dimmen. Die Stromversorgung erfolgt über ein 12V DC Netzteil (im Lieferumfang enthalten).

**NEU**



### Technische Daten je Leuchte

Leistung	4,8 Watt
Spannung	12V DC
Lichtstrom	270lm
Lichtfarbe	3.500K / warmweiß
Abstrahlwinkel	100°
Lebensdauer	ca. 35.000h
Farbe	Edelstahl-Optik



<b>791085</b>	3er-Set	119,00 €
<b>791086</b>	5er-Set	179,00 €

### Zubehör:

<b>791065</b>	Verlängerung, Länge 1,8 mtr.	4,00 €
---------------	------------------------------	--------

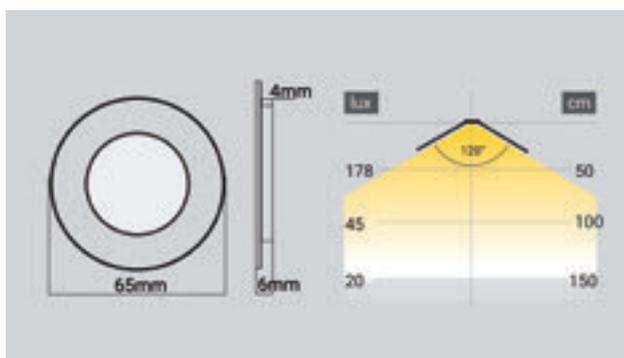


NEU



## LED-Unterbau Set DF-1212

Die flache LED Ein- und Unterbauleuchte in Edelstahl-Optik besticht durch ihre flexible Montage-Funktion und die gleichmäßige Lichtverteilung mit Flächenlicht. Die Leuchte kann sowohl eingebaut (Einbautiefe nur 4mm) oder mit Hilfe des mitgelieferten Aufbausings (Aufbauhöhe nur 6mm) angebaut werden. Über den optional erhältlichen Touch-Schalter DF-1004 lassen sich die Leuchten ein- bzw. ausschalten und stufenlos dimmen. Die Stromversorgung erfolgt über ein 12V DC Netzteil (im Lieferumfang enthalten).



## Technische Daten je Leuchte

Leistung	3 Watt
Spannung	12V DC
Lichtstrom	140lm
Lichtfarbe	3.500K / warmweiß
Abstrahlwinkel	120°
Lebensdauer	ca. 35.000h
Farbe	Edelstahl-Optik
Bohrloch	58-60mm



## Zubehör:

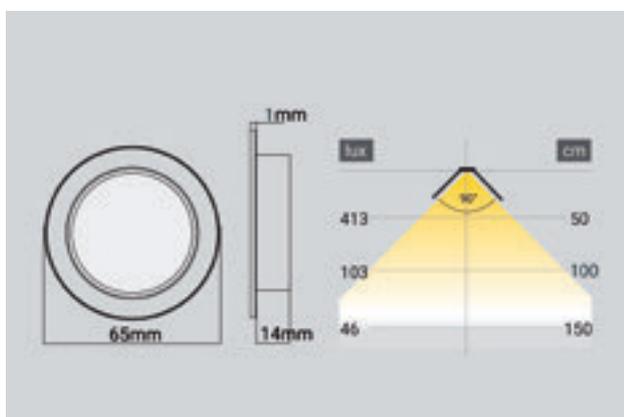
<b>791087</b>	3er-Set	69,00 €
<b>791088</b>	5er-Set	99,00 €

<b>791060</b>	Touch-Schalter m. Dimmfunktion DF-1004	22,50 €
<b>791089</b>	Einzelleuchte	16,50 €
<b>791065</b>	Verlängerung, Länge 1,8 mtr.	4,00 €



## LED-Unterbau Set DF-1027

Die LED Einbauleuchte, mit Ihrem zeitlosen Gehäuse in Edelstahl-Optik, ist vielseitig einsetzbar und überzeugt mit einer gleichmäßigen Lichtverteilung ohne sichtbare LED Punkte. Die Leuchte ist besonders gut für den Einbau in Küchen, Möbeln oder Decken geeignet (Einbautiefe nur 14mm). Über den optional erhältlichen Touch-Schalter DF-1004 lassen sich die Leuchten ein- bzw. ausschalten und stufenlos dimmen. Die Stromversorgung erfolgt über ein 12V DC Netzteil (im Lieferumfang enthalten).



## Technische Daten je Leuchte

Leistung	3 Watt
Spannung	12V DC
Lichtstrom	190lm
Lichtfarbe	3.000K / warmweiß
Abstrahlwinkel	90°
Lebensdauer	ca. 25.000h
Farbe	Edelstahl-Optik
Bohrloch	58-60mm



## Zubehör:

<b>791075</b>	3er Set	65,00 €
<b>791090</b>	5er Set	92,50 €

<b>791060</b>	Touch-Schalter m. Dimmfunktion DF-1004	22,50 €
<b>791076</b>	Einzelleuchte	12,50 €
<b>791065</b>	Verlängerung, Länge 1,8 mtr.	4,00 €
<b>791077</b>	LED Konverter 1-15 W	19,90 €

NEU



## Küchen- und Vitrinenleuchten

- Edelstahl
- mit Leuchtstofflampen
- Bauhöhe 30 mm
- als Reihen- oder Einzelleuchte
- keine Lichtblende erforderlich
- Lichtfarbe 3000K, RA=85 ab 15W / RA=53 bei 8+13W
- Energieeffizienz: A (8, 13, 16, 18, 30 Watt), B (15 Watt)

### Type R 3200 Bauhöhe 30 mm ST 18/3

Die Leuchten sind mit 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> durchgeschaltet, können problemlos zusammengesteckt werden und sind als Anfangs- und Verbindungsleuchte verwendbar. Jede Leuchte ist mit einem Wippschalter sowie 3-poligem Stecksystem ausgerüstet. Die Leuchten lassen sich einzeln schalten, die Steckdosen führen permanent Strom, es sei denn, es wird über einen Hauptschalter geschaltet.

### Type E 3200 Bauhöhe 30 mm

Einzelleuchten mit Schalter und 2000 mm Anschlussleitung. Enden vorbereitet für den Anschluss eines Schuko Steckers.

**Schuko Stecker bitte separat bestellen (siehe Seite 268)**

#### Type R 3200 Bauhöhe 30 mm ST 18/3

	Farbe	Watt	Länge	Lumen	
<b>726115</b>	Edelstahl	8	321	400	51,90 € <sup>③</sup>
<b>726116</b>	Edelstahl	13	551	880	62,20 € <sup>③</sup>
<b>726117</b>	Edelstahl	15	470	950	62,90 € <sup>③</sup>
<b>726118</b>	Edelstahl	16	753	1200	71,60 € <sup>③</sup>
<b>726119</b>	Edelstahl	18	625	1350	71,40 € <sup>③</sup>
<b>726120</b>	Edelstahl	30	927	2400	84,00 € <sup>③</sup>

#### Type E 3200 Bauhöhe 30 mm

	Farbe	Watt	Länge	Lumen	
<b>726147</b>	Edelstahl	8	321	400	48,00 € <sup>③</sup>
<b>726148</b>	Edelstahl	13	551	880	58,90 € <sup>③</sup>
<b>726149</b>	Edelstahl	15	470	950	61,10 € <sup>③</sup>
<b>726150</b>	Edelstahl	16	753	1200	63,70 € <sup>③</sup>
<b>726151</b>	Edelstahl	18	625	1350	64,60 € <sup>③</sup>
<b>726152</b>	Edelstahl	30	927	2400	74,40 € <sup>③</sup>

#### Anschluss-/Verbindungsleitungen

<b>700230</b>	NAK, 2.000 mm, weiß	7,80 €
<b>700300</b>	VK, 300 mm, weiß	6,50 €
<b>700340</b>	VK, 2.000 mm, weiß	8,80 €

<sup>③</sup> zuzüglich Entsorgungspauschale (WEEE), z. Zt. 0,13 € netto/Stück + MwSt.

## Zubehör zu TYPE R 3200



### Type S 3200-HE

Hauptschalter mit Stecker und Kupplungsteil, unterbricht die Stromzufuhr für Leuchten und Steckdosen

	Bezeichnung	Farbe	Länge	
<b>726128</b>	S 3200-HE	Edelstahl	130	38,90 €



### Type S 3200/2

2-fach Steckdosenelement mit Stecker und Kupplungsteil

<b>726131</b>	S 3200/2	Edelstahl	195	47,10 €
---------------	----------	-----------	-----	---------



### Type S 3200-MHE

Mitteneinspeisung mit Hauptschalter und 2 Meter Anschlussleitung

<b>726134</b>	S 3200-MHE	Edelstahl	130	45,90 €
---------------	------------	-----------	-----	---------



### Type S 3200

Abdeckkappe für Kabeleinspeisung

<b>726137</b>	S 3200	Edelstahl	85	18,50 €
---------------	--------	-----------	----	---------



### Type ST 18/3

Verschlussstopfen für Wieland-Kupplung  
Farben: Schwarz

<b>726139</b>	Verschluss-Buchse Schwarz			1,20 €
---------------	---------------------------	--	--	--------

## Küchen- und Vitrinenleuchten LED

**LED 401**

Alu + Broncefalten 12 Volt DC mit Einzelschalter  
L: x mm, B: 40 mm, H: 12 mm  
2 m LED Anschlussleitung

Energieeffizienzklasse EEI: A+  
Energieverbrauch: 5,41 - 16,39 kWh/1000h  
Lichtstrom: 370 - 1500 Lumen  
Lichtfarbe: neutralweiß 4000K RA=85  
Lebensdauer: 30.000h



Alu	Edelstahlfarben	Länge	Watt	Lumen	
<b>725135</b>	<b>725138</b>	300	4,92	370	39,00 €
<b>725136</b>	<b>725139</b>	600	10,2	850	59,00 €
<b>725137</b>	<b>725140</b>	900	14,9	1500	79,00 €

**LED 400**

Alu + Broncefalten 12 Volt DC mit Einzelschalter  
L: x mm, B: 40 mm, H: 18 mm  
2 m LED Anschlussleitung  
3 Montagemöglichkeiten  
- flache Montage  
- 30° Eckmontage  
- 60° Eckmontage

Energieeffizienzklasse EEI: A+  
Energieverbrauch: 5,41 - 16,39 kWh/1000h  
Lichtstrom: 370 - 1500 Lumen  
Lichtfarbe: weiß 4000K RA=85  
Lebensdauer: 30.000h

**NEU**

Alu	Edelstahlfarben	Länge	Watt	Lumen	
<b>725941</b>	<b>725944</b>	300	4,92	370	39,00 €
<b>725942</b>	<b>725945</b>	600	10,21	850	59,00 €
<b>725943</b>	<b>725946</b>	900	14,90	1500	79,00 €

**LED Konverter 20 W/DC**

<b>725438</b>	240/12 V DC 20 W, 6-fach LED Verteiler, Anschlussleitung 2 m mit Eurostecker	120 x 45 x 20 mm	37,00 €
---------------	--	------------------	---------

**LED Konverter 30 W/DC**

<b>725411</b>	240/12 V DC 30 W, 6-fach LED Verteiler, Anschlussleitung 2 m mit Eurostecker	150 x 40 x 30 mm	46,50 €
---------------	--	------------------	---------

**LED Konverter 60 W/DC**

<b>725414</b>	240/12 V DC 60 W, 6-fach LED Verteiler, Anschlussleitung 2 m mit Eurostecker	115 x 51 x 31 mm	69,00 €
---------------	--	------------------	---------

**LED Verlängerungskabel**

<b>725449</b>	LED Verlängerungsleitung, schwarz, 2 m	4,00 €
---------------	--	--------

Abmessungen: Angaben unter Vorbehalt.

## LED 511 – Flache LED-Unterbauleuchte mit Schalter LED 511 Edelstahl



### LED 511

Edelstahl 12 V DC 2,5-11 Watt  
mit Schalter

Länge: siehe unten  
Breite: 31 mm  
Höhe: 13 mm  
Lebensdauer: Ø 30.000 h  
Lichtfarbe: warmweiß 3000K RA= 85

inkl. 2 mtr. Anschlussleitung mit LED-Stecker

Für Installation von Lichtbändern:  
Leuchte mit Hauptschalter erweiterbar  
mit Einzelschalter-Leuchten.



#### Beispiel für Lichtband mit 3 Leuchten

- 1 x Leuchte mit Hauptschalter
- 2 x Leuchte mit Einzelschalter
- 1 x Konverter in entsprechender Leistung  
(Addition sämtl. Wattagen im Lichtband)

### LED 511 mit Hauptschalter, 2 m Schalterleitung, 2 m LED Anschlussleitung

	Länge	LEDs	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	Kwh/1000h	EEI	
<b>725832</b>	300 mm, 12 V/DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	230	92,00	2,50	2,75	A+	41,50 €
<b>725833</b>	450 mm, 12 V/DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	350	87,50	4,00	4,40	A+	47,50 €
<b>725834</b>	600 mm, 12 V/DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	450	81,82	5,50	6,05	A+	52,50 €
<b>725835</b>	900 mm, 12 V/DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	740	90,24	8,20	9,02	A+	69,50 €
<b>725836</b>	1200 mm, 12 V/DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	980	89,09	11,00	12,10	A+	76,50 €

### LED 511 mit Einzelschalter

	Länge	LEDs	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	Kwh/1000h	EEI	
<b>725827</b>	300 mm, 12 V/DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	230	92,00	2,50	2,75	A+	38,50 €
<b>725828</b>	450 mm, 12 V/DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	350	87,50	4,00	4,40	A+	43,50 €
<b>725829</b>	600 mm, 12 V/DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	450	81,82	5,50	6,05	A+	48,50 €
<b>725830</b>	900 mm, 12 V/DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	740	90,24	8,20	9,02	A+	65,00 €
<b>725831</b>	1200 mm, 12 V/DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	980	89,09	11,00	12,10	A+	72,00 €

### Zubehör f. Leuchte m. Hauptschalter/Lichtband

<b>725820</b>	LED HS Netzteil 12 V / 20 W	36,20 €
<b>728521</b>	LED HS Netzteil 12 V / 30 W	46,40 €
<b>725822</b>	LED HS Netzteil 12 V / 60 W	68,00 €
<b>725449</b>	Verlängerungsleitung 2 m für Leuchte	4,00 €

### Zubehör f. Leuchte m. Einzelschalter

<b>725438</b>	LED HS Netzteil 12 V / 20 W	37,00 €
<b>725411</b>	LED HS Netzteil 12 V / 30 W	46,50 €
<b>725414</b>	LED HS Netzteil 12 V / 60 W	69,00 €
<b>725449</b>	Verlängerungsleitung 2 m für Leuchte	4,00 €

## LED 801 – Flache LED-Unterbauleuchte 240 V mit Schalter Edelstahl

**LED E 801**

Edelstahl 240 Volt/AC  
Einzelleuchte mit Anschlussleitung ohne Steckverbinder

**LED R 801**

Edelstahl 240 Volt/AC  
Reihenleuchte mit Schalter und 240V Steckverbinder

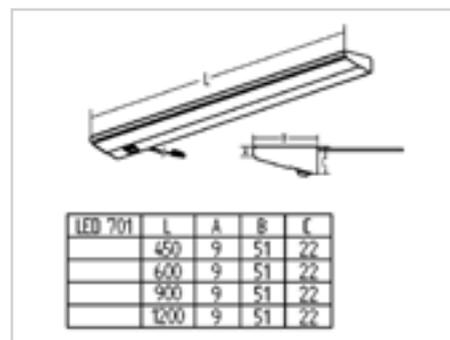
Länge: siehe unten  
Breite: 51 mm  
Höhe: 9/22 mm  
Lebensdauer: Ø 30.000 h  
Lichtfarbe: warmweiß 3000K RA= 85

**Anschluss- und Verbindungsleitungen bitte separat bestellen. Siehe Zubehör.  
(nur bei R 801)**



LED R 801

**Detailansicht:** Integrierter Steckverbinder für abstandsfree Lichtbänder.

**LED E 801 Einzelleuchte inkl. Anschlussleitung 2 Mtr. / Eurostecker**

	Länge	LEDs	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	Kwh/1000h	EEI	
<b>725823</b>	450 mm, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	700	87,50	8,00	8,80	A+	82,50 €
<b>725824</b>	600 mm, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	900	90,00	10,00	11,00	A+	89,90 €
<b>725825</b>	900 mm, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1280	91,43	14,00	15,40	A+	108,00 €
<b>725826</b>	1200 mm, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1920	91,43	21,00	23,10	A+	125,50 €

**LED R 801 Reihenleuchte ohne Anschlussleitung (zur Montage von Lichtbändern)**

	Länge	LEDs	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	Kwh/1000h	EEI	
<b>725801</b>	450 mm, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	700	87,50	8,00	8,80	A+	85,00 €
<b>725802</b>	600 mm, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	900	90,00	10,00	11,00	A+	92,50 €
<b>725803</b>	900 mm, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1280	91,43	14,00	15,40	A+	111,00 €
<b>725804</b>	1200 mm, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1920	91,43	21,00	23,10	A+	127,50 €

**Zubehör (nur für Reihenleuchte)**

<b>725805</b>	2,00 Meter Anschlussleitung weiß; 7,5 mm System mit Eurostecker, 250V/2,5A	9,20 €
<b>725806</b>	2,00 Meter Leitung weiß, 7,5 mm System ohne Eurostecker, mit Aderendhülsen, 250V/2,5A	8,70 €
<b>725807</b>	0,15 Meter Verbindungsleitung, 7,5 mm System, 250V/2,5A	8,00 €
<b>725808</b>	0,50 Meter Verbindungsleitung, 7,5 mm System, 250V/2,5A	8,40 €

## LED69

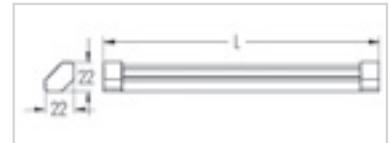
### Aluminium Eckprofil mit lichtstarken SMD LED (ohne Netzteil)



#### LED 69

- ALU Eckprofil 3000 K
- Länge: x mm x 22 x 22 mm
- weiße SMD LED 12 V DC
- 2 m LED Anschlussleitung
- Lichtaustritt abgedeckt mit PMMA-Profil

Energieeffizienz: A+



#### passende LED-Konverter u. Verlängerungsleitung:

#### Warmweiß (3000 Kelvin)

<b>725142</b>	600 mm	450 Lumen	5,50 W	43,50 €	<b>725438</b>	LED-Konverter	20 W/DC	120 x 45 x 20 mm	37,00 €
<b>725143</b>	900 mm	740 Lumen	8,20 W	63,50 €	<b>725411</b>	LED-Konverter	30 W/DC	150 x 40 x 30 mm	46,50 €
<b>725146</b>	1.200 mm	980 Lumen	11,00 W	79,00 €	<b>725414</b>	LED-Konverter	60 W/DC	115 x 51 x 33 mm	69,00 €
					<b>725449</b>	Verlängerungsleitung, 2 m			4,00 €

## LED66

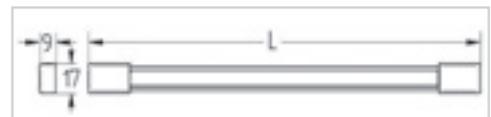
### Aluminium U-Profil mit lichtstarken SMD LED (ohne Netzteil)



#### LED 66

- ALU U-profil 3000 K
- Länge: x mm x 17 x 9 mm
- weiße SMD LED 12 V DC
- 2 m LED Anschlussleitung
- Lichtaustritt abgedeckt mit PMMA-Profil

Energieeffizienz: A+



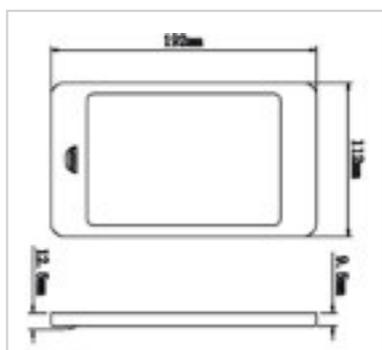
#### passende LED-Konverter u. Verlängerungsleitung:

#### Warmweiß (3000 Kelvin)

<b>725395</b>	300 mm	230 Lumen	2,50 W	22,00 €	<b>725438</b>	LED-Konverter	20 W/DC	120 x 45 x 20 mm	37,00 €
<b>725396</b>	600 mm	450 Lumen	5,50 W	30,00 €	<b>725411</b>	LED-Konverter	30 W/DC	150 x 40 x 30 mm	46,50 €
<b>725397</b>	900 mm	740 Lumen	8,20 W	42,50 €	<b>725414</b>	LED-Konverter	60 W/DC	115 x 51 x 33 mm	69,00 €
<b>725147</b>	1.200 mm	980 Lumen	11,00 W	50,50 €	<b>725449</b>	Verlängerungsleitung, 2 m			4,00 €

Abmessungen: Angaben unter Vorbehalt.

## LED17 Paneelleuchte



## LED17 HS Set

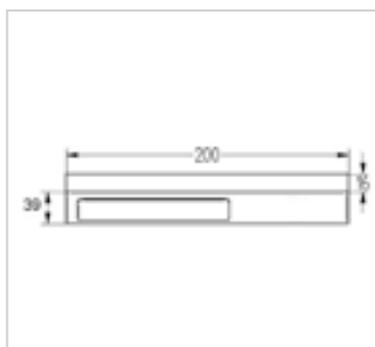
- Paneelleuchte mit Hauptschalter und Dimmfunktion
- transluzente Streuscheibe für homogene Ausleuchtung
- ohne sichtbare LED Punkte
- Gehäuse: Kunststoff alufarben
- Aufbauleuchte 112 x 192 x 9,5 mm
- mit Sensor als Hauptschalter mit integrierter Dimmfunktion
- 2 m Leitung LED Steckverbinder
- 2 m Schalterleitung mit LED 6-fach Verteiler

Energieeffizienzklasse EEI: A+  
 Lampenleistung: 6,60 Watt  
 Energieverbrauch: 7,26 kWh/1000h  
 Lichtstrom: 510 Lumen  
 Lichtausbeute: 77,27 Lumen/Watt  
 Lebensdauer: Ø30.000h RA=85  
 Lichtfarbe: 3000 Kelvin  
 Leuchtmittel: SMD LED2835

## LED 17 HS Set (jeweils 1 Leuchte mit HS inkl. LED Netzteil)

<b>725837</b>	3er Set	179,00 €
<b>725838</b>	5er Set	279,00 €

## LED 45 HS Set



## LED 45HS Set

- Edelstahl Aufbau
- 200 x 39 x 16 mm 12 V DC
- 2 m LED Anschlussleitung mit Hauptschalter

Energieeffizienzklasse EEI: A+  
 Lampenleistung: 2,80 Watt  
 Energieverbrauch: 3,08 kWh/1000h  
 Lichtstrom: 255 Lumen  
 Lichtausbeute: 91,07 Lumen/Watt  
 Lebensdauer: Ø30.000h RA=85  
 Lichtfarbe: warmweiß 3500 Kelvin  
 Leuchtmittel: Flächen LED

NEU

## LED 45 HS Set (jeweils 1 Leuchte mit HS inkl. LED Netzteil)

<b>725947</b>	3er Set	139,00 €
<b>725948</b>	5er Set	195,00 €

## LED 91 Tadeo® 1 HS Set



### LED 91 Tadeo® 1 HS Set

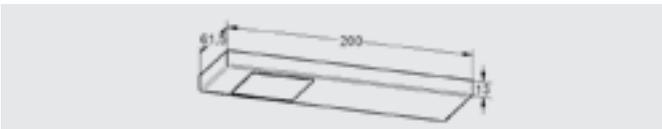
- Edelstahl Aufbau
- 200 x 60 x 8 mm 12 V DC
- 2 m LED Anschlussleitung
- je eine Leuchte mit HS Mini Schalter und
- 2 m Schalterleitung

Energieeffizienzklasse EEL: A++  
 Lampenleistung: 2,64 Watt  
 Energieverbrauch: 2,90 kWh/1000h  
 Lichtstrom: 272 Lumen  
 Lichtausbeute: 103 Lumen/Watt  
 Lebensdauer: Ø30.000h RA=85  
 Lichtfarbe: warmweiß 3500 Kelvin  
 Leuchtmittel: SMD3014 LED 12VDC

### LED 91 Tadeo 1 HS (Hauptschalter eingebaut) inkl. Trafo

<b>725196</b>	3er Set	122,00 €
<b>725197</b>	5er Set	169,00 €

## LED 91 Tadeo® 3 HS Set



### LED 91 Tadeo® 3 HS Set

- Schwarz (RAL9011) Aufbau
- 200 x 60 x 13 mm 12 V DC
- Hauptschalter (HS) mit 2 m HS Leitung

Energieeffizienzklasse EEL: A++  
 Lampenleistung: 2,64 Watt  
 Energieverbrauch: 2,90 kWh/1000h  
 Lichtstrom: 272 Lumen  
 Lichtausbeute: 103,03 Lumen/Watt  
 Lebensdauer: Ø30.000h RA=85  
 Lichtfarbe: warmweiß 3500 Kelvin  
 Leuchtmittel: SMD3014 LED 12VDC

**NEU**

### LED 91 Tadeo 3 HS (jeweils 1 Leuchte mit HS inkl. LED Netzteil)

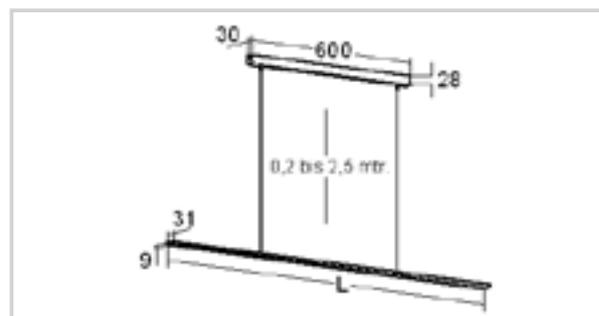
<b>725949</b>	3er Set	125,00 €
<b>725950</b>	5er Set	175,00 €

## LED Pendelleuchten



## LED 150 Pendelleuchte Edelstahl

- Edelstahl 240 Volt/AC
- mit verstellbaren Seilzügen
- mögliche Höheneinstellung von 200 - 2500 mm
- Abmessungen Edelstahlleuchte:
- L: x mm, B: 31 mm, H: 9 mm
- Abmessungen Edelstahlbaldachin inkl. Netzteil:
- L: 600 mm, B: 30 mm, H: 28 mm



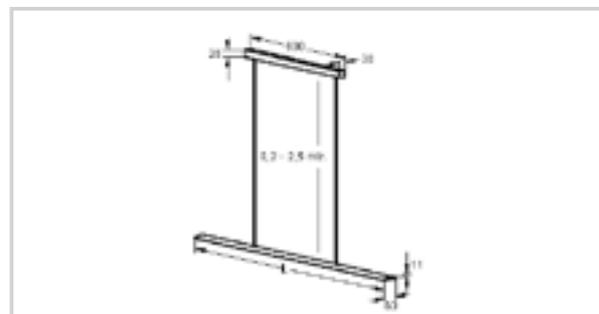
## LED 150 Pendelleuchte

	Länge	LEDs	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	Kwh/1000h	EEI	
<b>725839</b>	900 mm, 240 V/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1280	91,43	14,00	15,4	A+	149,00 €
<b>725840</b>	1200 mm, 240 V/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1920	91,43	21,00	23,1	A+	169,00 €



## LED 160 Pendelleuchte Aluminium

- ALU 240 Volt/AC
- mit verstellbaren Seilzügen
- mögliche Höheneinstellung von 200 - 2500 mm
- Abmessungen Aluminiumleuchte:
- L: x mm, B: 63 mm, H: 11 mm
- Abmessungen Aluminiumbaldachin:
- L: 600 mm, B: 30 mm, H: 28 mm



## LED 160 Pendelleuchte

	Länge	LEDs	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	Kwh/1000h	EEI	
<b>725841</b>	900 mm, 240 V/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1028	91,43	14,00	15,4	A+	179,00 €
<b>725842</b>	1200 mm, 240 V/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1920	91,43	21,00	23,1	A+	199,00 €

## LED 87 – Die Schrankinnenleuchte mit Tür-Sensor



### LED 87

Praktische Aufbauleuchte für den Schrankbau aus Aluminium. Durch die flache Bauform fällt sie im Schrank kaum auf und spendet 170 Lumen Licht bei gerade mal 3,4 W Verbrauch. Der eingebaute Sensor erkennt sofort, wenn die Tür geöffnet wird und schaltet die Leuchte dementsprechend an und beim Schließen der Tür wieder aus.

Tiefe: 160,0 mm  
 Breite: 50,0 mm  
 Höhe: 8,8 mm  
 Lumen: 170 lm  
 Energieeffizienz: A

Sensor stirnseitig eingebaut.

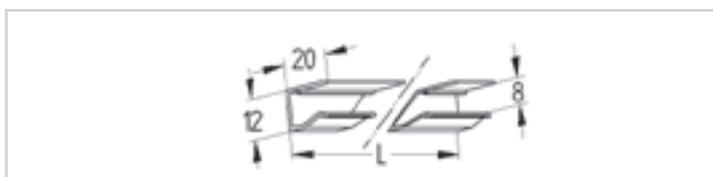
**Passenden Trafo bitte mitbestellen!**  
 (Siehe unten)

**725463** 3,4 W, 12 V DC, warmweiß (3500 Kelvin) 51,00 €



### LED 71 Glasplatten-ALU Profil

Maße: L x 20 x 12 x 16 mm  
 aufsteckbar auf bis zu 8 mm Glasplatten  
 mit weißen SMD LED 12 V DC  
 2 m LED Anschlussleitung  
 Energieeffizienz: A  
 5000 K



#### Länge Watt Lumen

Artikelnummer	Farbe	Länge	Watt	Lumen	Preis
<b>725381</b>	Kaltweiß	412	2,5	132	19,50 €
<b>725382</b>	Kaltweiß	462	2,8	149	23,00 €
<b>725383</b>	Kaltweiß	562	3,4	182	25,50 €
<b>725384</b>	Kaltweiß	862	5,3	281	28,50 €

<b>725438</b>	<b>LED Konverter 20 W/DC</b>	240/12 V DC 20 W, 6-fach LED Verteiler, Anschlussleitung 2 m mit Eurostecker	120 x 45 x 20 mm	37,00 €
<b>725411</b>	<b>LED Konverter 30 W/DC</b>	240/12 V DC 30 W, 6-fach LED Verteiler, Anschlussleitung 2 m mit Eurostecker	150 x 40 x 30 mm	46,50 €
<b>725449</b>	<b>LED Verlängerungskabel</b>	LED Verlängerungsleitung, schwarz, 2 m		4,00 €

Abmessungen: Angaben unter Vorbehalt.