

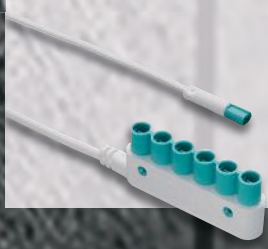


HIER SIND WIR BESONDERS STARK WE ARE ESPECIALLY STRONG HERE

Ministecksysteme **Mini connector systems**

Das Original. Für Hoch- und Niedervolt.
Besonders einfach, besonders sicher.

The original. For high and low voltage.
Especially simple, especially safe.



Hochvolt Leuchten **High voltage lights**

Kleine Leuchten, integrierter Driver,
flache Einbautiefe (nur 13,5 mm!).
Kleiner Aufwand, große Wirkung.
Plug & Play.

Small lights, integrated driver,
flat installation depth (only 13.5 mm!).
Small expense, great effect.
Plug & Play.



OEM (Original Equipment Manufacturer) **OEM (Original Equipment Manufacturer)**

Das perfekte Produkt, kundenspezifisch
und individuell entwickelt – von der
Planung bis zur Serienfertigung.

The perfect product, customer-specific
and individually developed – from the
planning to the serial production.



LED. DAS HIGHLIGHT UNSERER ZEIT

LED – 1962 als Leuchtanzeige und zur Signalübertragung erfunden, seit Ende der 1990er Jahre als Leuchtmittel für Anwendungen im Alltagsgebrauch eingesetzt und die blaue LED 2014 mit dem Nobelpreis ausgezeichnet! Der Siegeszug einer Lichtquelle mit noch offenem Ende! Die LED fehlt heute in keinem Lichtkonzept und eröffnet immer noch und immer wieder neue Perspektiven. Eben weil die Möglichkeiten einfach fast unerschöpflich sind. Punktuelle Beleuchtung, homogenes Flächenlicht, indirekte Beleuchtung, Hinterleuchtung, Stimmungslicht. Dazu die verschiedenen Licht-, und auch Spektralfarben. Die Lichttemperatur ist stufenlos zwischen 2700K und 6400K regelbar. Beeindruckende Effekte sind durch Dimmfunktionen möglich. Die Steuerung erfolgt über Sensorschalter, Funkfernbedienung oder Bluetooth, App und Sprachsteuerung. Und was die Wirtschaftlichkeit angeht – alles, was in punkto Effizienz möglich ist, wird ausgeschöpft. Schöpfen Sie also aus dem Vollen und finden Sie Ihr Wunschprodukt!

LED. THE HIGHLIGHT OF OUR TIME

LED – Invented in 1962 as an indicator light and for signal transmission, used as lamps for applications in everyday use since the end of the 1990's and the blue LED honoured with the Nobel Prize in 2014! The triumph of a light source that is still open-ended! Today, there is no lack of LEDs in any lighting concept and LEDs continue to introduce new perspectives again and again. Simply because the possibilities are virtually unlimited. Spot lighting, homogeneous surface lighting, indirect lighting, backlighting, mood lighting.

In addition to this, there are various light and spectral colours. The light temperature is continuously adjustable between 2700K and 6400K. Impressive effects are possible through dimming functions. The control occurs via a sensor switch, radio remote control or Bluetooth, App and voice control. And in terms of economy – everything which is possible with regard to efficiency is exhausted. So make the most of it and find your desired product!

LED-Anbauleuchte 700mA

- Aluminiumprofil
- mit linearer COB LED
- Abdeckung opal-weiß
- Endkappen aus Kunststoff
- zum Unterbau oder zur Eckmontage (30°- oder 60°-Befestigung)
- auch mit integriertem Tastschalter erhältlich
- 2000mm Leitung mit serielllem Stecker ESP
- dimmbar (Treiber-abhängig)
- Schraubbefestigung
- Schutzklasse III

Recessed LED light 700mA

- aluminium profile
- with linear COB LED
- opal white cover
- plastic end caps
- for under-cabinet or corner mounting (30° resp. 60° fixing brackets)
- available with integrated push-button
- 2000mm lead with serial plug ESP
- dimmable (depending on driver)
- screw fixing
- protection class III



Hinweis:

Bei mehreren Leuchten mit Schalter an einem LED-Driver übernimmt eine Leuchte die Funktion der Masterleuchte, mit der auch alle anderen geschaltet werden.

Soll jede Leuchte separat geschaltet werden, ist für jede einzelne ein LED-Driver vorzusehen.

Note:

In case of several lights with switch at one LED driver, one luminaire will be the master light, switching all other luminaires.

Shall each single light be switched separately, every luminaire requires one LED driver.

LD 8003 AS

- mit integriertem Tastschalter

LD 8003 AS

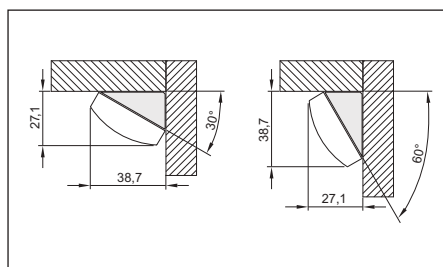
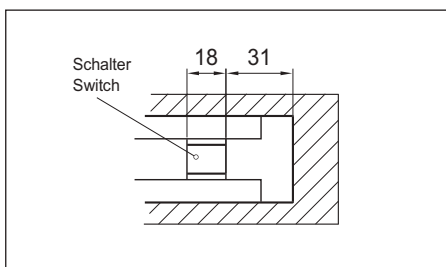
- with integrated push-button

Eckmontage

- durch beiliegende Distanzkeile 30°- oder 60°-Befestigung

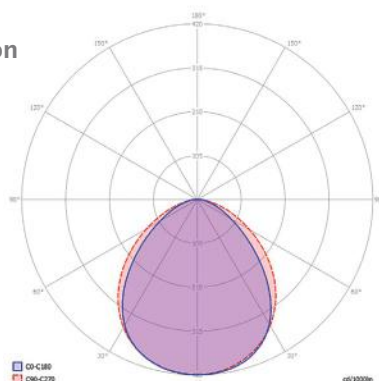
Corner mounting

- 30° or 60° fixing with enclosed brackets



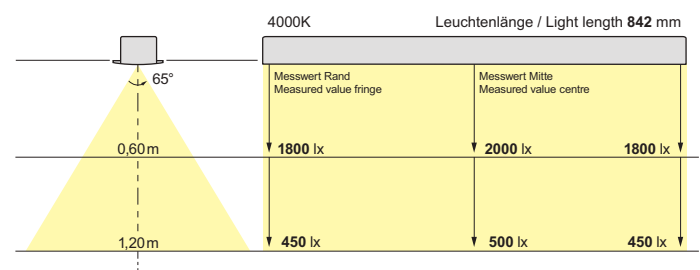
Lichtverteilung

Light distribution



Lichtdiagramm

Lighting diagram

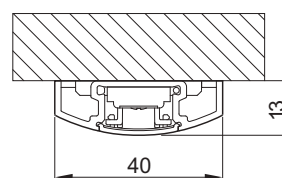
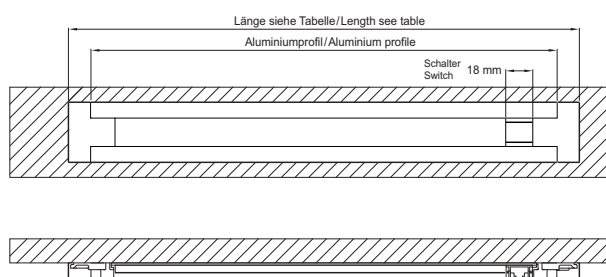


Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Lichtfarbe / K Light colour / K	Leistung / W Wattage / W	Lumen / lm Luminous flux / lm	Betriebsstrom / mA Operating current / mA	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g
538 178 51	ohne Tastschalter without push-button	3000	9	510	700	322	235
538 178 61	ohne Tastschalter without push-button	4000	9	560	700	322	235
538 178 52	ohne Tastschalter without push-button	3000	18	1000	700	582	385
538 178 62	ohne Tastschalter without push-button	4000	18	1110	700	582	385
538 178 53	ohne Tastschalter without push-button	3000	27	1580	700	842	520
538 178 63	ohne Tastschalter without push-button	4000	27	1670	700	842	520
538 178 54	ohne Tastschalter without push-button	3000	36	1940	700	1102	690
538 178 64	ohne Tastschalter without push-button	4000	36	2090	700	1102	690
538 179 51	mit Tastschalter with push-button	3000	9	510	700	340	245
538 179 61	mit Tastschalter with push-button	4000	9	560	700	340	245
538 179 52	mit Tastschalter with push-button	3000	18	1000	700	600	395
538 179 62	mit Tastschalter with push-button	4000	18	1110	700	600	395
538 179 53	mit Tastschalter with push-button	3000	27	1580	700	860	530
538 179 63	mit Tastschalter with push-button	4000	27	1670	700	860	530
538 179 54	mit Tastschalter with push-button	3000	36	1940	700	1120	700
538 179 64	mit Tastschalter with push-button	4000	36	2090	700	1120	700

Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g	Anmerkung Remark	Seite Page
524 796 02	Verlängerungsleitung Extension lead	1000	10	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector systems“.	190
538 003 01	LED-Treiber CC 7018 LED driver CC 7018	700mA 18W 700mA 18W	250	Weitere Infos im Kapitel „LED-Treiber“. More information see chapter „LED Driver“.	126
538 167 01	LED-Treiber CC 7036 LED driver CC 7036	700mA 36W 700mA 36W	340	Weitere Infos im Kapitel „LED-Treiber“. More information see chapter „LED Driver“.	126



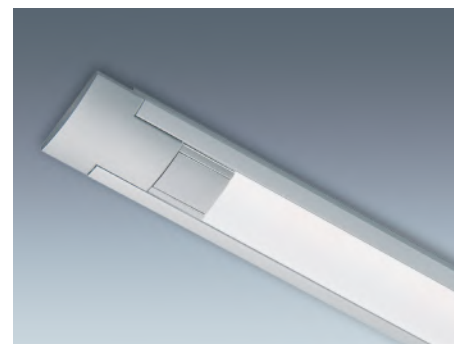
LD 8003 EL

LED-Einbauleuchte 700mA

- Aluminiumprofil
- mit linearer COB LED (AUS-Zustand: Gelb)
- Abdeckung opal-weiß
- Endkappen aus Kunststoff
- auch mit integriertem Tastschalter erhältlich
- 2000mm Leitung mit serielllem Stecker ESP
- dimmbar (Treiber-abhängig)
- Schraubbefestigung
- Schutzklasse III

Recessed LED light 700mA

- aluminium profile
- with linear COB LED (OFF mode: Yellow)
- opal white cover
- plastic end caps
- available with integrated push-button
- 2000mm lead with serial plug ESP
- dimmable (depending on driver)
- screw fixing
- protection class III



LD 8003 EL

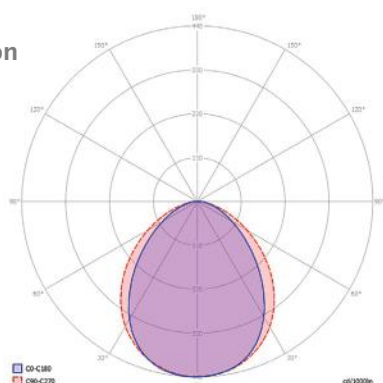
- mit integriertem Tastschalter auf Anfrage

LD 8003 EL

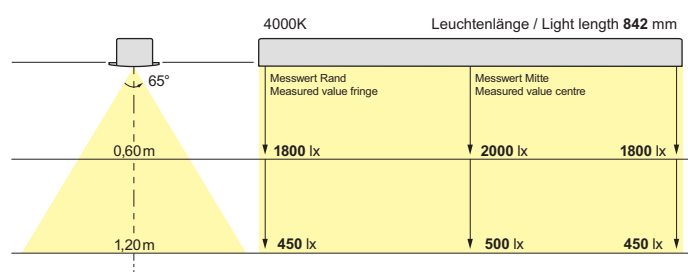
- with integrated push-button on request



Lichtverteilung Light distribution



Lichtdiagramm Lighting diagram





Leuchten Lights

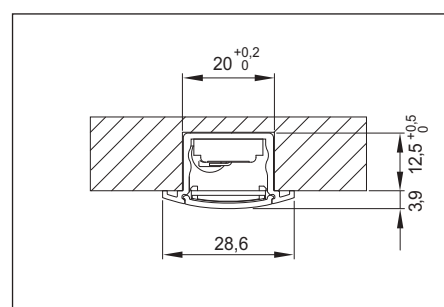
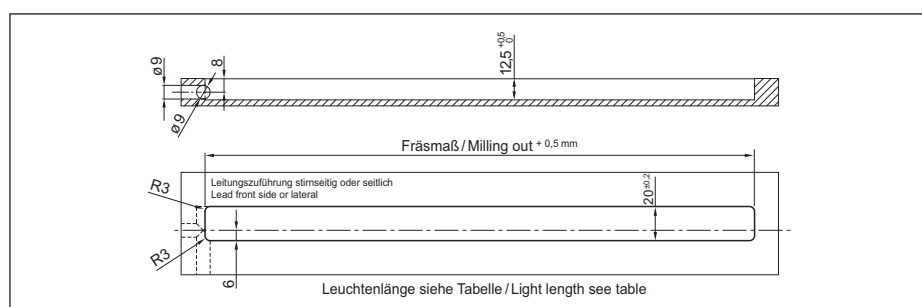
Art.-Nr. Art. No.	Lichtfarbe / K Light colour / K	Leistung / W Wattage / W	Lumen/lm Luminous flux/lm	Betriebsstrom / mA Operating current / mA	Länge / mm Length / mm	Fräsmaß / mm Milling out / mm	Gewicht / g Weight / g
538 087 51	3000	9	510	700	322	298	166
538 087 61	4000	9	560	700	322	298	166
538 087 52	3000	18	1030	700	582	558	271
538 087 62	4000	18	1110	700	582	558	271
538 087 53	3000	27	1510	700	842	818	379
538 087 63	4000	27	1670	700	842	818	379
538 087 54	3000	36	1940	700	1102	1078	487
538 087 64	4000	36	2090	700	1102	1078	487

Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g	Anmerkung Remark	Seite Page
524 796 02	Verlängerungsleitung Extension lead	1000	10	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector systems“.	190
538 003 01	LED-Treiber CC 7018 LED driver CC 7018	700mA 18W 700mA 18W	250	Weitere Infos im Kapitel „LED-Treiber“. More information see chapter „LED Driver“.	126
538 167 01	LED-Treiber CC 7036 LED driver CC 7036	700mA 36W 700mA 36W	340	Weitere Infos im Kapitel „LED-Treiber“. More information see chapter „LED Driver“.	126

Hinweis:
Bei mehreren Leuchten mit Schalter an einem LED-Treiber übernimmt eine Leuchte die Funktion der Masterleuchte, mit der auch alle anderen geschaltet werden.
Soll jede Leuchte separat geschaltet werden, ist für jede einzelne ein LED-Driver vorzusehen.

Note:
In case of several lights with switch at one LED driver, one luminaire will be the master light, switching all other luminaires.
Shall each single light be switched separately, every luminaire requires one LED driver.



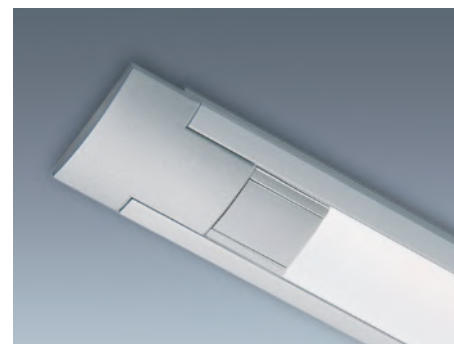
LD 8003 E-SMD | ES-SMD

LED-Einbauleuchte 24V

- Aluminiumprofil
- mit SMD LED
- Abdeckung opal-weiß
- Endkappen aus Kunststoff
- geeignet zum Einbau in 16mm Plattenmaterial
- auch mit integriertem Tastschalter erhältlich
- 2000mm Leitung mit Ministecker für Bohrung Ø 8mm
- dimmbar (Treiber-abhängig)
- Schraubbefestigung
- Schutzklasse III

Recessed LED light 24V

- aluminium profile
- with SMD LED
- opal white cover
- plastic end caps
- suitable for 16mm boards
- available with integrated push-button
- 2000mm lead with mini male plug for hole Ø 8mm
- dimmable (depending on driver)
- screw fixing
- protection class III



LD 8003 ES-SMD

- mit integriertem Tastschalter

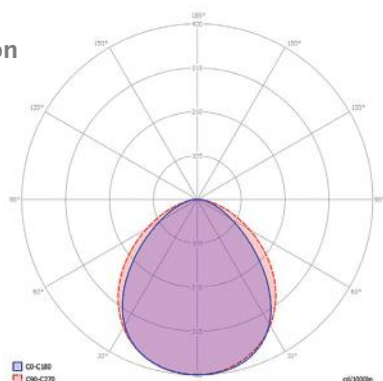
LD 8003 ES-SMD

- with integrated push-button

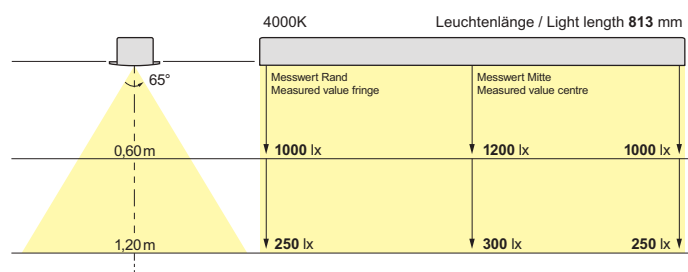


Customers from abroad
please contact our export
sales department:
E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355

Lichtverteilung Light distribution



Lichtdiagramm Lighting diagram



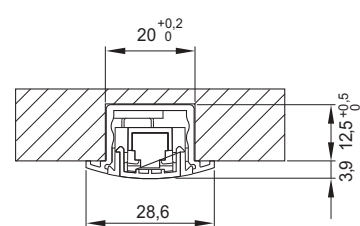
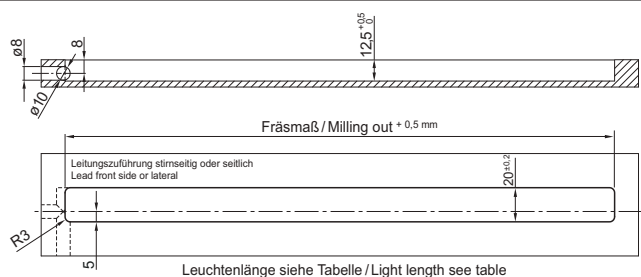
Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Lichtfarbe / K Light colour / K	Leistung / W Wattage / W	Lumen/lm Luminous flux/lm	Spannung / V Voltage / V	Länge / mm Length / mm	Fräsmaß / mm Milling out / mm	Gewicht / g Weight / g
538 233 20	ohne Tastschalter without push-button	4000	1,5	120	24	163	139	134
538 233 11	ohne Tastschalter without push-button	4000	4	350	24	313	289	188
538 233 12	ohne Tastschalter without push-button	4000	5	490	24	363	339	208
538 233 13	ohne Tastschalter without push-button	4000	5,5	540	24	413	389	220
538 233 19	ohne Tastschalter without push-button	4000	6,5	640	24	463	439	247
538 233 14	ohne Tastschalter without push-button	4000	7,5	736	24	513	489	266
538 233 15	ohne Tastschalter without push-button	4000	10,5	900	24	713	689	338
538 233 16	ohne Tastschalter without push-button	4000	12	1030	24	813	739	386
538 233 28	ohne Tastschalter without push-button	4000	13	1115	24	863	839	402
538 233 17	ohne Tastschalter without push-button	4000	14	1200	24	913	889	411
538 233 22	ohne Tastschalter without push-button	4000	16,5	1418	24	1063	1039	420
538 233 18	ohne Tastschalter without push-button	4000	17	1460	24	1113	1089	484
538 306 11	mit Tastschalter with push-button	4000	4	350	24	331	307	181
538 306 12	mit Tastschalter with push-button	4000	5	490	24	381	357	208
538 306 13	mit Tastschalter with push-button	4000	5,5	540	24	431	407	235
538 306 14	mit Tastschalter with push-button	4000	7,5	736	24	531	507	288
538 306 15	mit Tastschalter with push-button	4000	10,5	900	24	731	707	395
538 306 16	mit Tastschalter with push-button	4000	12	1030	24	831	807	448
538 306 17	mit Tastschalter with push-button	4000	14	1200	24	931	907	501
538 306 18	mit Tastschalter with push-button	4000	17	1460	24	1131	1107	608

Lichtfarben 3000K/3500K auf Anfrage. Light colours 3000K/3500K on request.

Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g	Anmerkung Remark	Seite Seite
529 919 02	Verlängerungsleitung Extension lead	1000	24	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector systems“.	177
538 005 01	LED-Treiber CV 2418 24V 18W LED driver CC 7018 24V 18W		260	Weitere Infos im Kapitel „LED-Treiber“. More Information see chapter „LED Driver“.	134
539 766 02	LED-Treiber CV 2440 24V 40W LED driver CV 2440 24V 40W		255	Weitere Infos im Kapitel „LED-Treiber“. More Information see chapter „LED Driver“.	136



LD 8003 A-SMD | AS-SMD

LED-Anbauleuchte 24V

- Aluminiumprofil
- mit SMD LED
- Abdeckung opal-weiß
- Endkappen aus Kunststoff
- zum Unterbau oder zur Eckmontage (30°- oder 60°-Befestigung)
- auch mit integriertem Tastschalter erhältlich
- 2000mm Leitung mit Ministecker für Bohrung Ø 8mm
- dimmbar (Treiber-abhängig)
- Schraubbefestigung
- Schutzklasse III

Recessed LED light 24V

- aluminium profile
- with SMD LED
- opal white cover
- plastic end caps
- for under-cabinet or corner mounting (30° resp. 60° fixing brackets)
- available with integrated push-button
- 2000mm lead with mini male plug for hole Ø 8mm
- dimmable (depending on driver)
- screw fixing
- protection class III



LD 8003 AS-SMD

- mit integriertem Tastschalter

LD 8003 AS-SMD

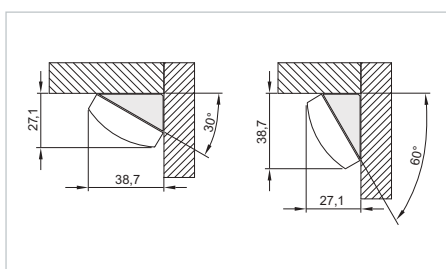
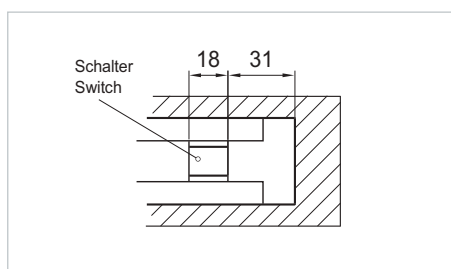
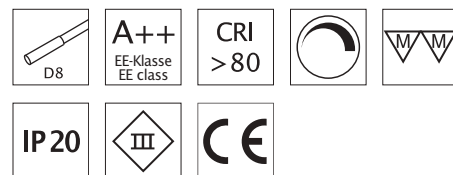
- with integrated push-button

Eckmontage

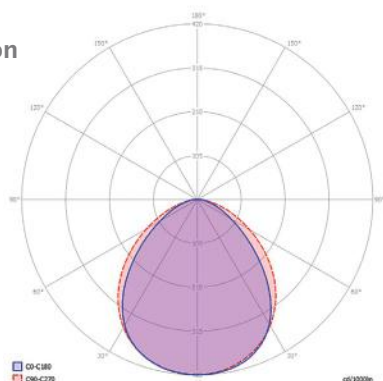
- durch beiliegende Distanzkeile 30°- oder 60°-Befestigung

Corner mounting

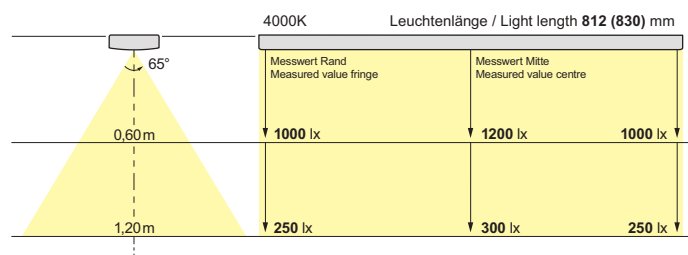
- 30° or 60° fixing with enclosed brackets



Lichtverteilung Light distribution



Lichtdiagramm Lighting diagram



Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Lichtfarbe/ K Light colour/ K	Leistung/ W Wattage/ W	Lumen/lm Luminous flux/lm	Spannung/ V Voltage/ V	Länge/ mm Length/ mm	Gewicht/ g Weight/ g
538 295 11	ohne Tastschalter without push-button	4000	1,5	120	24	162	155
538 295 12	ohne Tastschalter without push-button	4000	4	350	24	312	200
538 295 13	ohne Tastschalter without push-button	4000	8	760	24	562	310
538 295 14	ohne Tastschalter without push-button	4000	12	1030	24	812	455
538 295 15	ohne Tastschalter without push-button	4000	16,5	1418	24	1062	600
538 296 11	mit Tastschalter with push-button	4000	1,5	120	24	180	165
538 296 12	mit Tastschalter with push-button	4000	4	350	24	330	210
538 296 13	mit Tastschalter with push-button	4000	8	760	24	580	320
538 296 14	mit Tastschalter with push-button	4000	12	1030	24	830	465
538 296 15	mit Tastschalter with push-button	4000	16,5	1418	24	1080	610

Konfiguration

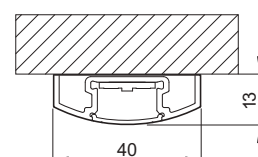
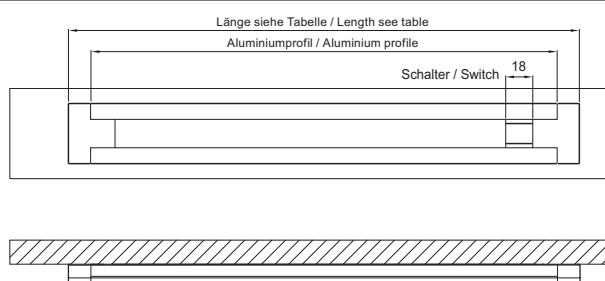
b2b.elektra-shop.de

ONLINE

Customers from abroad
please contact our export
sales department:
E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355

Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge/ mm Length/ mm	Gewicht/ g Weight/ g	Anmerkung Remark	Seite Page
529 919 02	Verlängerungsleitung	1000	24	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“.	177
529 919 01	Extension lead	2000	66	Other lengths see chapter „Connector systems“.	
538 005 01	LED-Treiber CV 2418 LED driver CC 7018	24V 18W 24V 18W	260	Weitere Infos im Kapitel „LED-Treiber“. More information see chapter „LED Driver“.	134
539 766 02	LED-Treiber CV 2440 LED driver CV 2440	24V 40W 24V 40W	255	Weitere Infos im Kapitel „LED-Treiber“. More information see chapter „LED Driver“.	136



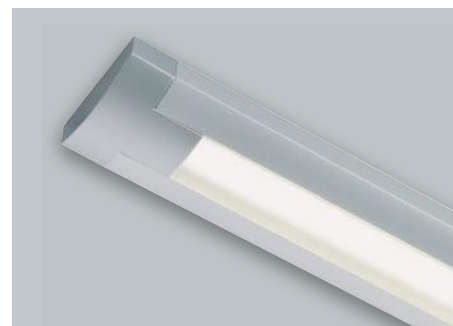


LED-An- und Einbauleuchten mit Lichtfarbsteuerung MIX 24V

- Aluminiumprofil
- Lichtfarbsteuerung von 2700-6400K
- stufenlose Einstellung über Sensorschalter, Fernbedienung SR-2833 oder App
- Abdeckung opal-weiß
- Endkappen aus Kunststoff
- 3000mm Leitung mit 4-poligem Ministecker für Bohrung Ø 9mm
- dimmbar (nur mit Fernbedienung SR-2833)
- Schraubbefestigung
- Schutzklasse III

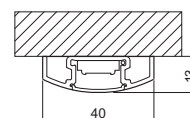
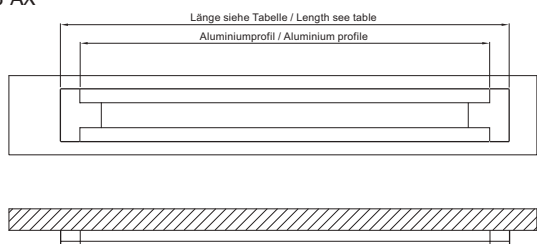
Mounted and recessed LED lights with MIX tunable colour temperature 24V

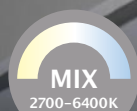
- aluminium profile
- tunable colour temperature 2700-6400K
- infinitely variable adjustment by sensor switch, remote control SR-2833 or App
- opal white cover
- plastic end caps
- 3000mm lead with 4-pole mini male plug for hole Ø 9mm
- dimmable (with remote control SR-2833 only)
- screw fixing
- protection class III



Customers from abroad
please contact our export
sales department:
E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355

LD 8003 AX





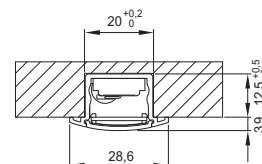
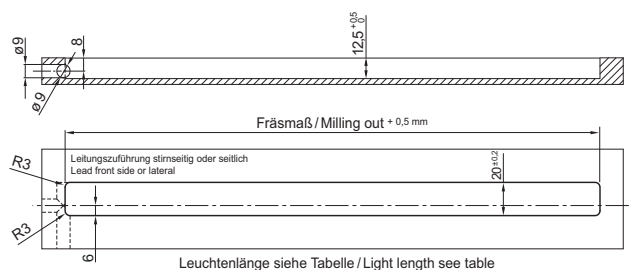
Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Lichtfarbe / K Light colour / K	Leistung / W Wattage / W	Lumen/lm Luminous flux/lm	Spannung / V Voltage / V	Länge / mm Length / mm	Fräsmäß / mm Milling out / mm	Gewicht / g Weight / g
Anbauleuchte Mounted light							
539 059 01	2700-6400	4,8	250 – 290	24	512	–	285
539 059 02	2700-6400	5,4	280 – 330	24	562	–	310
539 059 03	2700-6400	8,1	420 – 495	24	822	–	565
539 059 04	2700-6400	10,8	560 – 660	24	1062	–	655
Einbauleuchte Recessed light							
539 058 01	2700-6400	5,4	280 – 330	24	563	539	285
539 058 02	2700-6400	8,6	445 – 525	24	863	839	395
539 058 03	2700-6400	9,7	500 – 590	24	963	939	435
539 058 04	2700-6400	11,9	620 – 725	24	1163	1139	505

Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g	Anmerkung Remark	Seite Page
539 020 05	Sensorschalter 58 X alu-farbig Sensor switch 58 X aluminium-look		137	Weitere Längen im Kapitel „Steuerungssysteme“. Other lengths see chapter „Control Systems“.	147
540 155 97	4-Kanal Funkfernbedienung SR-2833 4 channel remote control SR-2833		48	Weitere Infos im Kapitel „Steuerungssysteme“. More information see chapter „Control Systems“.	147
538 962 01	Empfänger SR-2501 12-36V Receiver SR-2501 12-36V		120	Weitere Infos im Kapitel „Steuerungssysteme“. More information see chapter „Control Systems“.	147
538 997 62	Bluetooth Steuerung Starter-Set Bluetooth lighting control starter set		550	Weitere Infos im Kapitel „Steuerungssysteme“. More information see chapter „Control Systems“.	144
538 115 02	LED-Treiber CV 2450 + 6-fach Verteiler LED driver CV 2450 + 6-way distributor		510	Weitere Infos im Kapitel „LED-Treiber“. More information see chapter „LED Driver“.	136
538 905 01	Verlängerungsleitung 4-polig Extension lead 4 pole	1000	45	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	188

LD 8003 EX



LD 8003 K

LED-Einbauleuchten 24V

- Aluminiumprofil eloxiert
- Kunststoff-Endkappen
- Einbautiefe 16,3mm
- Einbauvarianten:
 - a) Rand-bündig (ohne Endkappen)
 - b) innerhalb eines Boards (mit Endkappen)
- Abstrahlwinkel nach hinten oder nach vorn
- dimmbar (Driver-abhängig)
- Klemmbefestigung
- Schutzklasse III



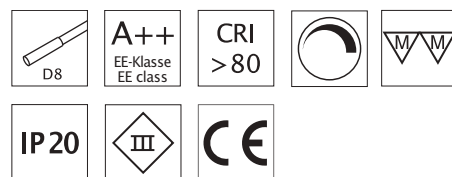
Recessed LED lights 24V

- anodized aluminium profile
- thermo plastic end caps
- installation depth 16,3mm
- installation options:
 - a) complete length of shelf (without end caps)
 - b) shorter than shelf length (with end caps)
- beam angle to the rear or to the front
- dimmable (depending on driver)
- push-fit installation
- protection class III



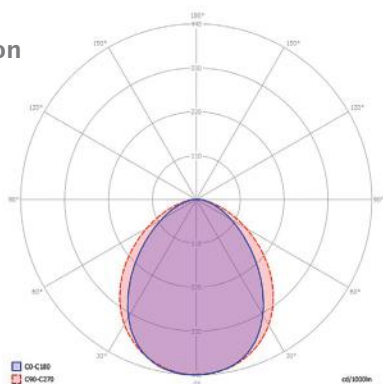
Bei diesem Profil bestimmen Sie die Seite der Stromzufuhr/
Stecker selbst (Online-Konfigurator).

For this profile, you determine the side of input cable/plug.

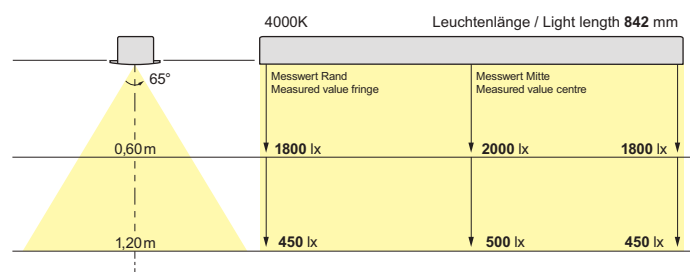


Lichtverteilung Light distribution

LD 8003K
36W 4000K 3000lm



Lichtdiagramm Lighting diagram



Baukasten-System Modular System

Art.-Nr. Art. No.	Leuchten-Typ Type of luminaire	Abdeckung Cover	Ausführung LED LED Type	Länge/mm Length/mm	Leistung/W Wattage/W	Zubehör Accessories
500 000 01	Einbauleuchte, Anbauleuchte Recessed light, Mounted light	diffus-klar; opal-weiß diffuse clear; opal white	3000K, 4000K	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection

! Diese Leuchte ist auch in Standardlängen erhältlich – bitte sprechen Sie uns an.

This lamp is also available in standard lengths – please contact us.

Konfiguration

b2b.elektra-shop.de

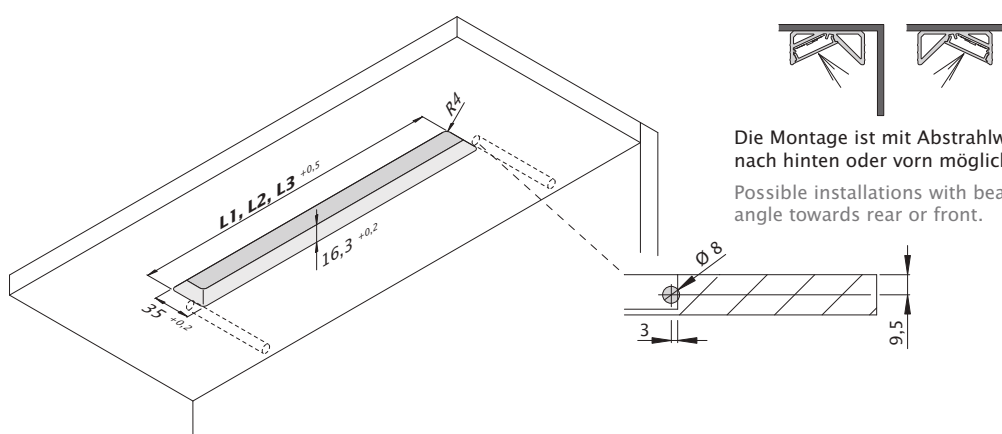
ONLINE

Customers from abroad
please contact our export
sales department:

E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355

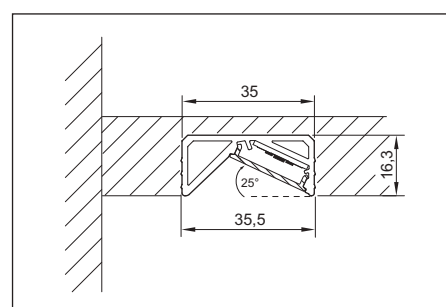
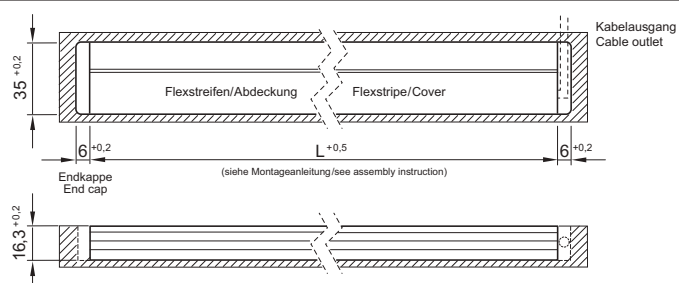
Fräsmaße
Dimensions of milling out

L	
150 – 1000mm	L1 = L + 1,0mm
1001 – 2000mm	L2 = L + 1,5mm
2001 – 3000mm	L3 = L + 2,0mm



Die Montage ist mit Abstrahlwinkel nach hinten oder vorn möglich.

Possible installations with beam angle towards rear or front.



LD 8003 KF

LED-Einbauleuchten 24V

- Aluminiumprofil eloxiert
- Kunststoff-Endkappen
- Abdeckung opal-weiß oder diffus-klar
- Einbautiefe 13,3mm
- Einbauvarianten:
 - a) Rand-bündig
 - b) innerhalb eines Boards
- Abstrahlwinkel ohne Blendeffekt nach hinten oder nach vorn
- dimmbar (Driver-abhängig)
- Klemmbefestigung
- Schutzklasse III



Recessed LED lights 24V

- anodized aluminium profile
- thermo plastic end caps
- opal white or diffuse clear cover
- installation depth 13,3mm
- installation options:
 - a) complete length of shelf
 - b) shorter than shelf length
- beam angle without glare effect to the rear or front
- dimmable (depending on driver)
- push-fit installation
- protection class III

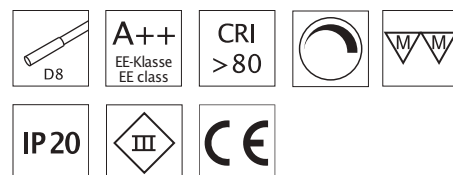


Bei diesem Profil bestimmen Sie die Seite der Stromzufuhr/Stecker selbst (Online-Konfigurator).

For this profile, you determine the side of input cable/plug.

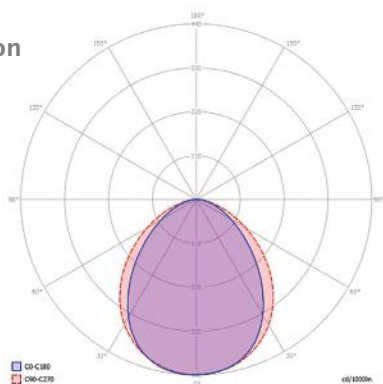


Optional: Anbauleuchte mit Endkappen
Optional: Mounted light with end caps

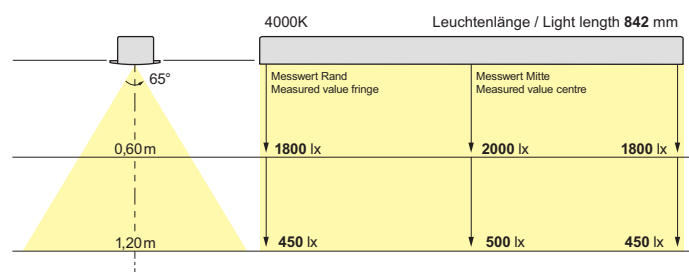


Lichtverteilung Light distribution

LD 8003KF
36W 4000K 3000lm



Lichtdiagramm Lighting diagram





Projekt: Bohnet Lichttechnik | Foto: ELEKTRA

Baukasten-System Modular System

Art.-Nr. Art. No.	Leuchten-Typ Type of luminaire	Abdeckung Cover	Ausführung LED LED Type	Länge/mm Length/mm	Leistung/W Wattage/W	Zubehör Accessories
500 000 02	Einbauleuchte Recessed light	diffus-klar; opal-weiß diffuse clear; opal white	3000K, 4000K	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection

! Diese Leuchte ist auch in Standardlängen erhältlich – bitte sprechen Sie uns an.

This lamp is also available in standard lengths – please contact us.

Konfiguration

b2b.elektra-shop.de

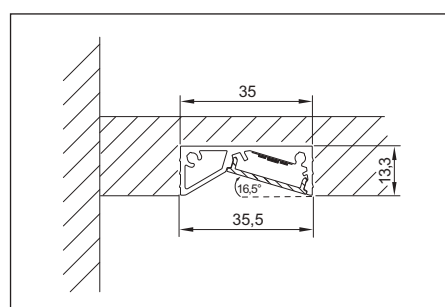
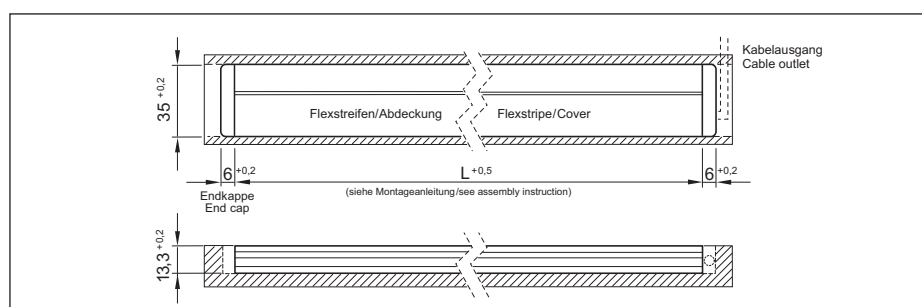
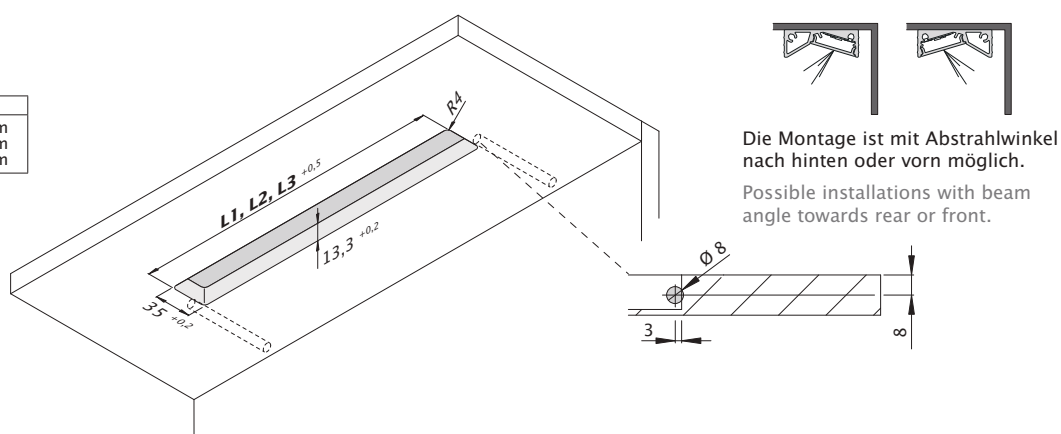
ONLINE

Customers from abroad
please contact our export
sales department:

E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355

Fräsmaße
Dimensions of milling out

L	
150 – 1000mm	L1=L + 1,0mm
1001 – 2000mm	L2=L + 1,5mm
2001 – 3000mm	L3=L + 2,0mm



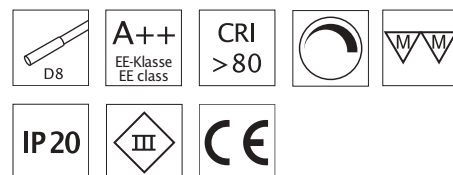
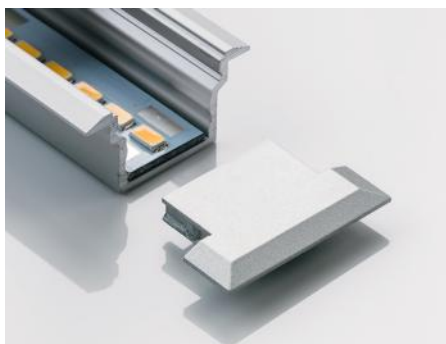
LD 8003 P

LED-Einbauleuchte 24V

- Aluminiumprofil eloxiert
- Kunststoff-Endkappen
- Abdeckung opal-weiß oder diffus-klar
- mit SMD-LED
- dimmbar (Treiber-abhängig)
- Klemmbefestigung
- Schutzklasse III

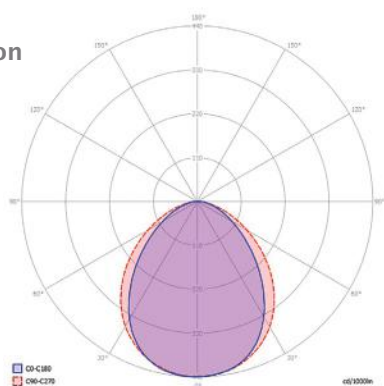
Recessed LED light 24V

- anodized aluminium profile
- thermo plastic end caps
- opal white or diffuse clear cover
- with SMD LED
- dimmable (depending on driver)
- push-fit installation
- protection class III

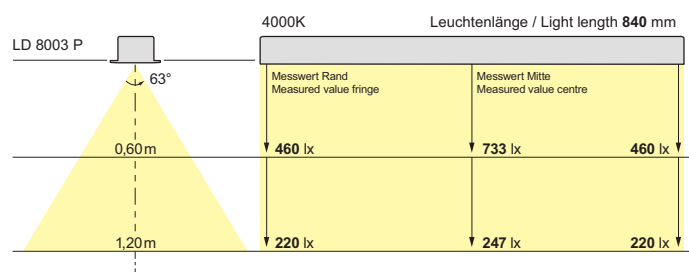


Lichtverteilung Light distribution

LD 8003 P
36W 4000K 3000lm



Lichtdiagramm Lighting diagram





Baukasten-System Modular System

Art.-Nr. Art. No.	Leuchten-Typ Type of luminaire	Abdeckung Cover	Ausführung LED LED Type	Länge/mm Length/mm	Leistung/W Wattage/W	Zubehör Accessories
500 000 03	Einbauleuchte Recessed light	diffus-klar, opal-weiß diffuse clear, opal white	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection



Diese Leuchte ist auch in Standardlängen erhältlich – bitte sprechen Sie uns an.

This lamp is also available in standard lengths – please contact us.

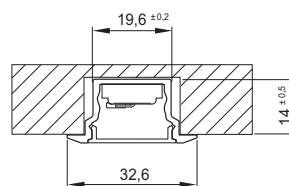
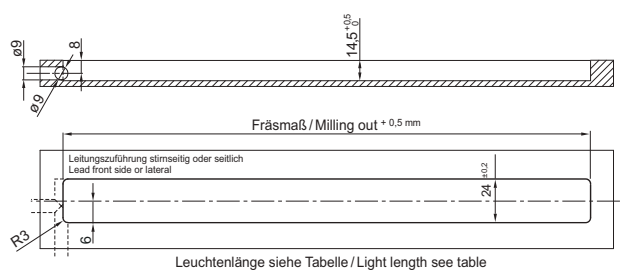
Konfiguration

b2b.elektra-shop.de

ONLINE

Customers from abroad
please contact our export
sales department:

E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355



LD 8010 A DIM



LED-Anbauleuchte 180-240V 50/60Hz

- mit COB LED
- Aluminiumprofil
- Abdeckung opal-weiß
- integrierter LED-Treiber
- Ministecksystem intern
- dimmbar
- Lichtbandmontage mit Direktverbinder (max. 10 Leuchten)
- Schraubbefestigung
- Schutzklasse II



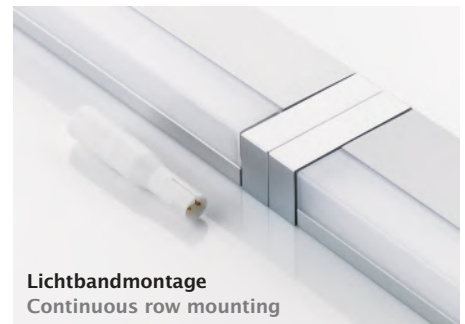
Zuleitung bitte separat bestellen!

Mounted LED light 180-240V 50/60Hz

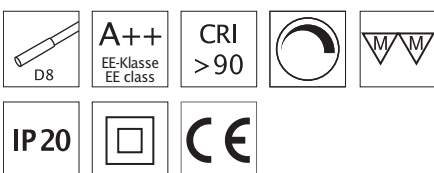
- with COB LED
- aluminium profile
- opal white cover
- integrated LED driver
- internal mini connector system
- dimmable
- continuous row mounting with direct connector (10 lights max.)
- screw fixing
- protection class II



Please order supply lead separately!

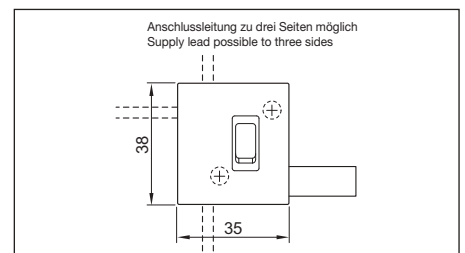


Lichtbandmontage
Continuous row mounting

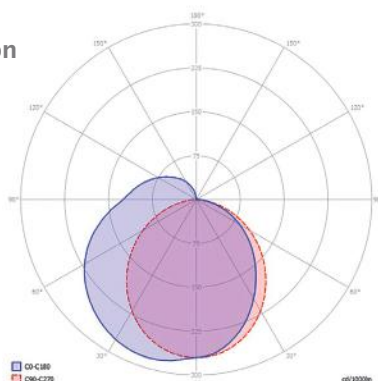


Sicherheitshinweis:
Installation nur durch eine
Elektrofachkraft unter
Beachtung der geltenden
Vorschriften.

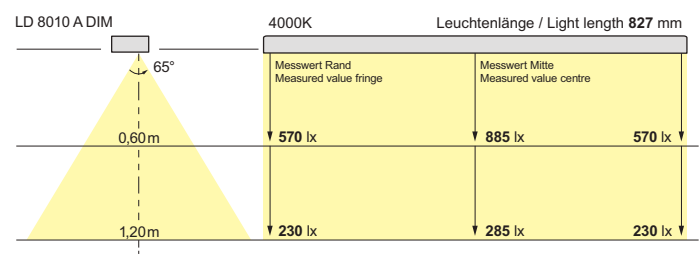
Safety information:
Installation only by a skilled
electrician in compliance with
applicable regulations.



Lichtverteilung Light distribution



Lichtdiagramm Lighting diagram



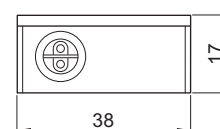
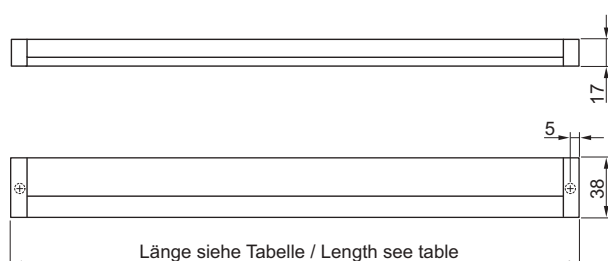


Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Lichtfarbe / K Light colour / K	Leistung / W Wattage / W	Lumen / lm Luminous flux / lm	Spannung / V Voltage / V	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g
539 369 01	3000	7,5	505	180-240	422	290
539 370 01	4000	7,5	655	180-240	422	290
539 369 02	3000	9,5	630	180-240	523	330
539 370 02	4000	9,5	715	180-240	523	330
539 369 03	3000	14,5	1020	180-240	827	465
539 370 03	4000	14,5	1260	180-240	827	465
539 369 04	3000	16	1095	180-240	927	505
539 370 04	4000	16	1360	180-240	927	505
539 374 01	Schaltermodul AS-2 Switch module AS-2	—	—	180-240	35 x 38	102

Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g	Anmerkung Remark	Seite Page
531 115 01	Zuleitung mit Minibuchse Supply lead with mini female socket	3000	116	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	170
531 116 01	Zuleitung mit 6-fach Verteiler Supply lead with 6-way distributor	3000	141	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	170
531 111 06	Verlängerungsleitung Extension lead	1000	36	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	170
529 753 02	Y-Verteiler, Ministecker/2-fach Verteiler Y-Divider, mini male plug/2-way distributor	46	10	Weitere Informationen im Kapitel „Stecksysteme“. Other information see chapter „Connector Systems“.	172
529 685 01	Direktverbinder für Lichtbandmontage Direct connector for continuous row mounting	45	2	Weitere Informationen im Kapitel „Stecksysteme“. Other information see chapter „Connector Systems“.	172
539 597 01	Dimmschalter 10-350W mit Aufputzgehäuse, weiß Dimmer switch 10-350W with surface-mounted box, white	Gesamthöhe 45mm Total height 45mm	188	Weitere Information im Kapitel „Steuerungssysteme“. More information see chapter „Control Systems“.	162
539 597 51	Dimmschalter 10-350W mit Unterputz-Einbaudose Dimmer switch 10-350W with flush-mounting box	—	138	Weitere Information im Kapitel „Steuerungssysteme“. More information see chapter „Control Systems“.	162



LD 8010 EF DIM



LED-Einbauleuchte 180-240V 50/60Hz

- mit COB LED
- Aluminiumprofil
- Abdeckung opal-weiß
- sichtbare Höhe nur 2mm
- geeignet zum Einbau in 19mm Platten
- integrierter LED-Treiber
- 2500mm Zuleitung mit Ministecker für Bohrung Ø 8mm
- dimmbar
- Klemmbefestigung
- Schutzart IP44
- Schutzklasse II

Recessed LED light 180-240V 50/60Hz

- with COB LED
- aluminium profile
- opal white cover
- visible height 2mm only
- suitable for 19mm boards
- integrated LED driver
- 2500mm lead with mini male plug for hole Ø 8mm
- dimmable
- push-fit installation
- protection IP44
- protection class II



IP44

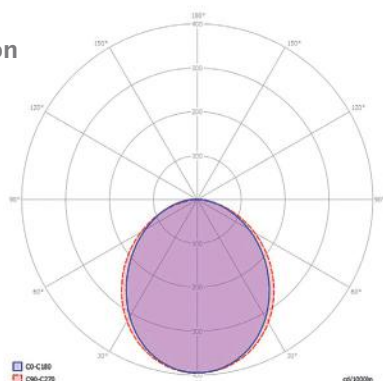


! Sicherheitshinweis:
Installation nur durch eine Elektrofachkraft unter Beachtung der geltenden Vorschriften.

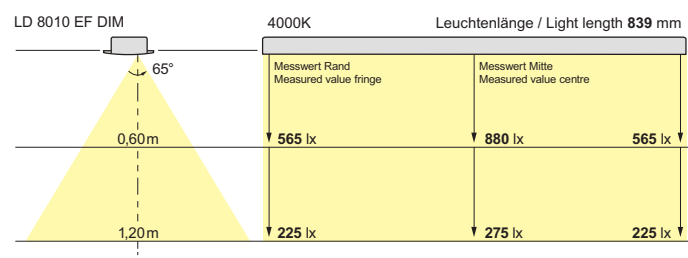
Safety information:
Installation only by a skilled electrician in compliance with applicable regulations.



Lichtverteilung Light distribution



Lichtdiagramm Lighting diagram



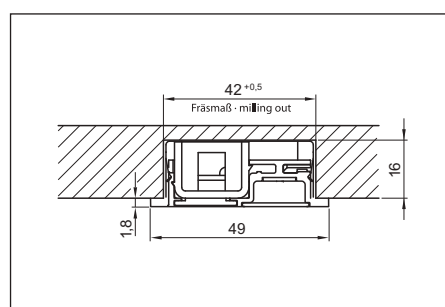
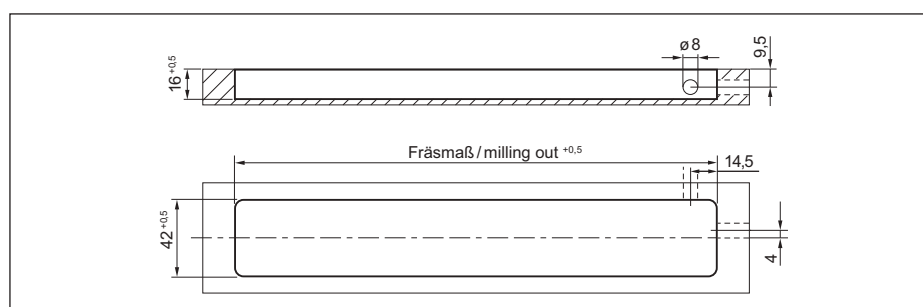


Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Lichtfarbe / K Light colour / K	Leistung / W Wattage / W	Lumen / lm Luminous flux / lm	Spannung / V Voltage / V	Länge / mm Length / mm	Fräsmaß / mm Milling out / mm	Gewicht / g Weight / g
539 343 01	3000	6	270	180-240	334	327	306
539 344 01	4000	6	340	180-240	334	327	306
539 343 02	3000	7,5	415	180-240	434	427	352
539 344 02	4000	7,5	435	180-240	434	427	352
539 343 03	3000	9,5	520	180-240	535	528	420
539 344 03	4000	9,5	570	180-240	535	528	420
539 343 04	3000	14,5	875	180-240	839	832	571
539 344 04	4000	14,5	1050	180-240	839	832	571
539 343 05	3000	16	965	180-240	939	932	610
539 344 05	4000	16	1110	180-240	939	932	610

Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g	Anmerkung Remark	Seite Page
531 115 01	Zuleitung mit Minibuchse Supply lead with mini female socket	3000	116	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	170
531 116 01	Zuleitung mit 6-fach Verteiler Supply lead with 6-way distributor	3000	141	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	170
531 111 06	Verlängerungsleitung Extension lead	1000	36	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	170
539 597 01	Dimmschalter 10-350W mit Aufputzgehäuse, weiß Dimmer switch 10-350W with surface-mounted box, white	Gesamthöhe 45mm Total height 45mm	188	Weitere Information im Kapitel „Steuerungssysteme“. More information see chapter „Control Systems“.	162
539 597 51	Dimmschalter 10-350W mit Unterputz-Einbaudose Dimmer switch 10-350W with flush-mounting box	—	138	Weitere Information im Kapitel „Steuerungssysteme“. More information see chapter „Control Systems“.	162



LD 8010 A FIX

LED-Anbauleuchte für Festanschluss 230V 50/60Hz

- mit COB LED
- Aluminiumprofil
- Abdeckung opal-weiß
- integrierter Schalter
- integrierter LED-Treiber
- dimmbar
- Schraubbefestigung
- Schutzklasse II

! Zuleitung bitte separat bestellen!

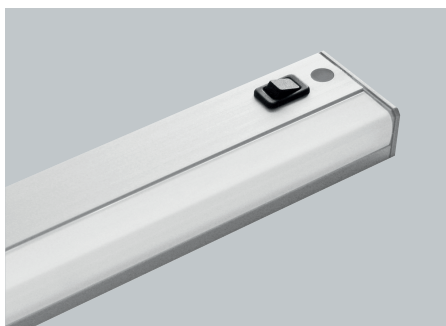
Mounted LED light for fixed connection 230V 50/60Hz

- with COB LED
- aluminium profile
- opal white cover
- integrated switch
- integrated LED driver
- dimmable
- screw fixing
- protection class II

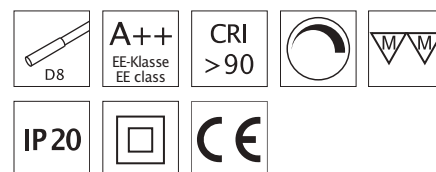
! Please order supply lead separately!



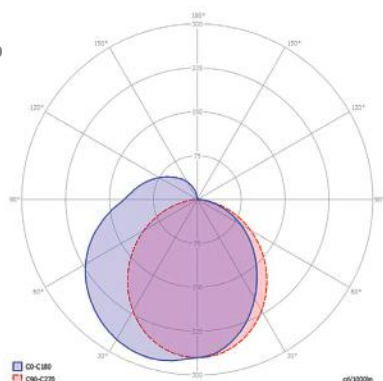
Rückseitiger Anschluss
mit innenliegendem Mini-
stecksystem
Supply backside
with internal mini connector
system



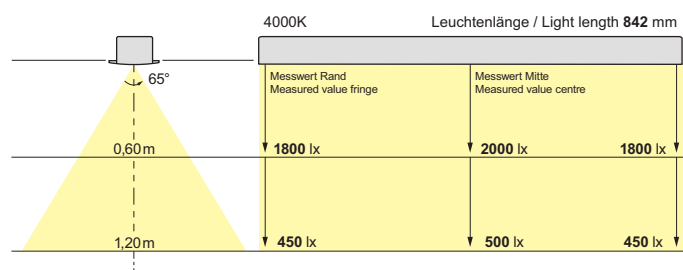
Integrierter Geräteschalter
Built-in device switch



Lichtverteilung Light distributio



Lichtdiagramm Lighting diagram



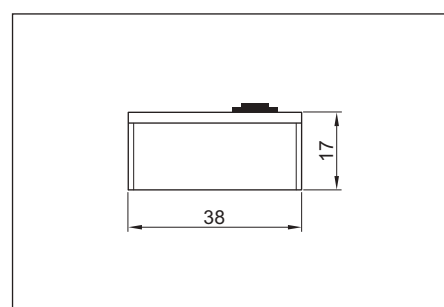
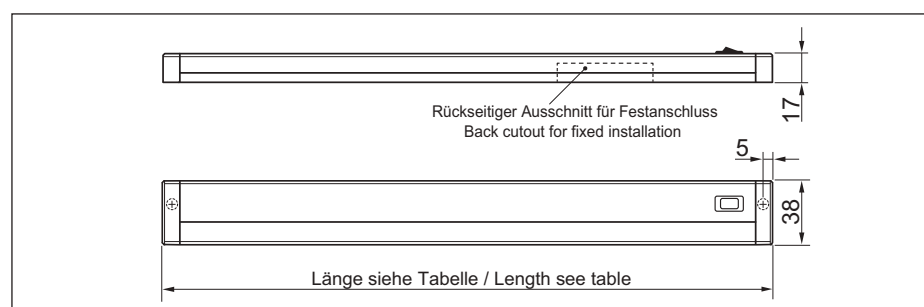


Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Lichtfarbe / K Light colour / K	Leistung / W Wattage / W	Lumen / lm Luminous flux / lm	Spannung / V Voltage / V	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g
539 632 02	3000	9,5	630	230	512	330
539 632 12	4000	9,5	715	230	512	330
539 632 04	3000	16	1095	230	914	505
539 632 14	4000	16	1360	230	914	505

Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g	Anmerkung Remark	Seite Page
531 115 01	Zuleitung mit Minibuchse Supply lead with mini female socket	3000	116	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	170
531 113 42	Anschlussleitung mit Aderendhülsen Supply lead with bare ends	210	8	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	171



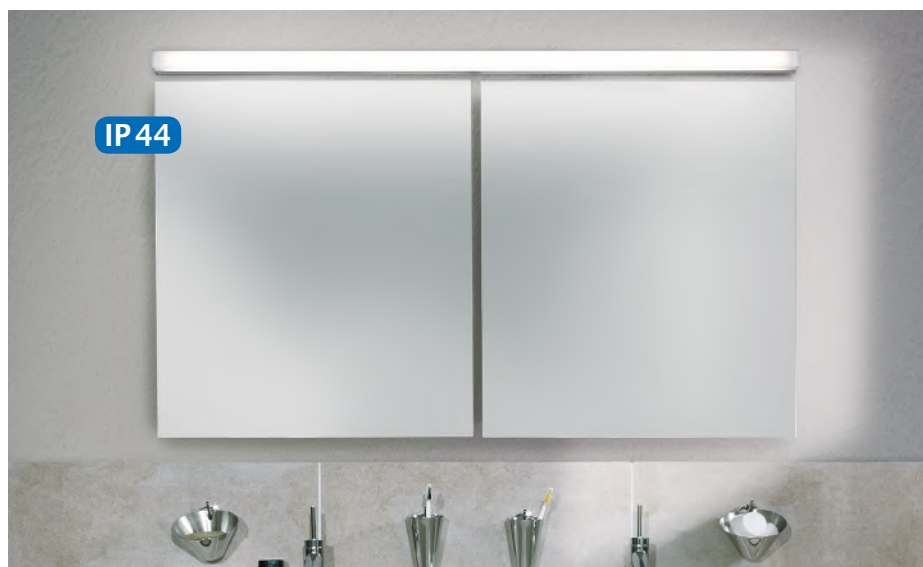
LD 8015 A

! LED-Anbauleuchte 100-240V 50/60Hz

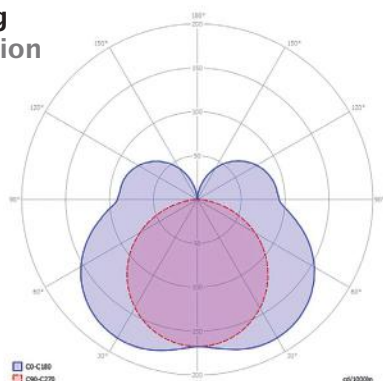
- mit SMD LED
- Aluminiumprofil
- Abdeckung opal-weiß
- integrierter LED-Treiber
- 1000mm Leitung mit Ministecker
- nicht dimmbar
- Schraubbefestigung
- Schutzart IP44
- Schutzklasse II

! Mounted LED light 100-240V 50/60Hz

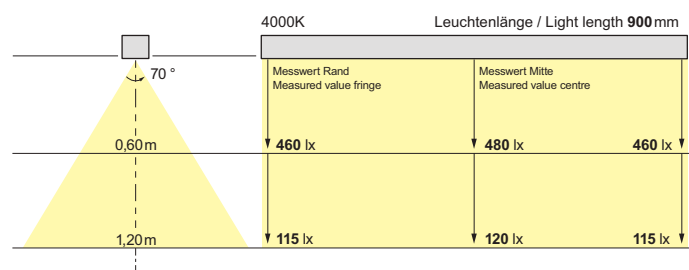
- with SMD LED
- aluminium profile
- opal white cover
- integrated LED driver
- 1000mm lead with mini male plug
- not dimmable
- screw fixing
- IP44 protection
- protection class II



Lichtverteilung Light distribution



Lichtdiagramm Lighting diagram



Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Lichtfarbe / K Light colour / K	Leistung / W Wattage / W	Lumen / lm Luminous flux / lm	Spannung / V Voltage / V	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g
538 446 31	3000	9	790	100-240	600	702
538 446 01	3500	9	810	100-240	600	702
538 446 11	4000	9	830	100-240	600	702
538 446 32	3000	14	1220	100-240	900	990
538 446 02	3500	14	1250	100-240	900	990
538 446 12	4000	14	1290	100-240	900	990
538 446 33	3000	18,5	1690	100-240	1200	1170
538 446 03	3500	18,5	1730	100-240	1200	1170
538 446 13	4000	18,5	1780	100-240	1200	1170
538 446 34	3000	23,5	2180	100-240	1500	1720
538 446 04	3500	23,5	2240	100-240	1500	1720
538 446 14	4000	23,5	2300	100-240	1500	1720

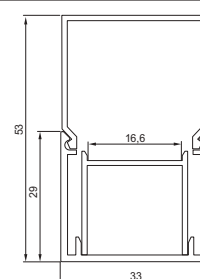
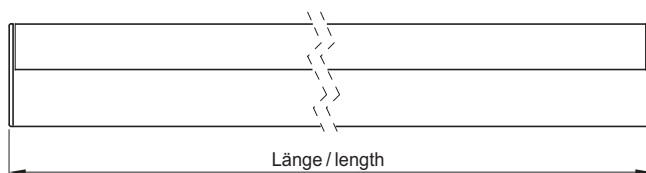
Konfiguration

b2b.elektra-shop.de
ONLINE

Customers from abroad
please contact our export
sales department:
E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355

Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g	Anmerkung Remark	Seite Page
531 115 01	Zuleitung mit Minibuchse Supply lead with mini female socket	3000	116	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	170
531 116 01	Zuleitung mit 6-fach Verteiler Supply lead with 6-way distributor	3000	141	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	170



LD 8015 W

LED-Anbauleuchte 230V 50/60Hz

- mit SMD LED
- Aluminiumprofil mit opaler Frontabdeckung
- integrierter LED-Treiber
- 1000 mm Leitung mit Ministecker für Bohrung Ø 8mm
- nicht dimmbar
- Schraubbefestigung
- Schutzart IP44
- Schutzklasse II

! Optional als Auslegerleuchte mit verschiedenen Haltewinkeln erhältlich (z.B. Wandmontage oder auf Spiegelschrank)

Mounted LED light 230V 50/60Hz

- with SMD LED
- aluminium profile with opal front diffuser
- integrated LED driver
- 1000 mm lead with mini male plug for hole Ø 8mm
- not dimmable
- screw fixing
- IP44 protection
- protection class II

! Optional available with various fixing brackets (e.g. for wall installation or mirror cabinets)

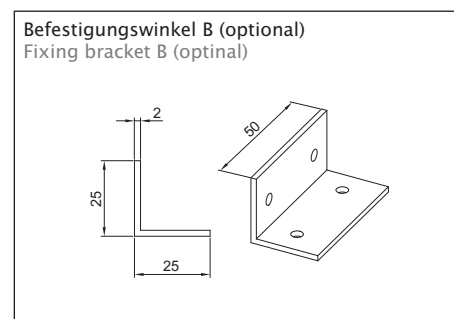
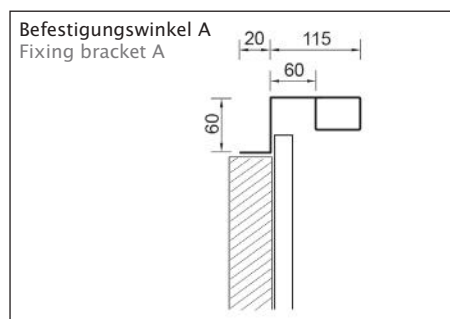
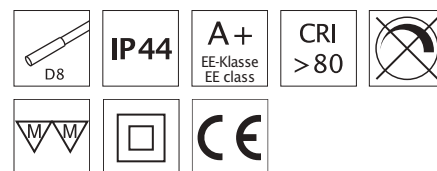


LD 8015 WH Auslegerleuchte

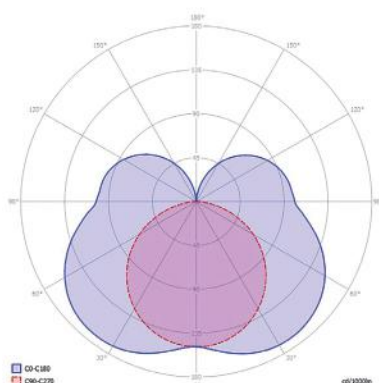
- optional mit Befestigungswinkel

LD 8015 WH Cornice light

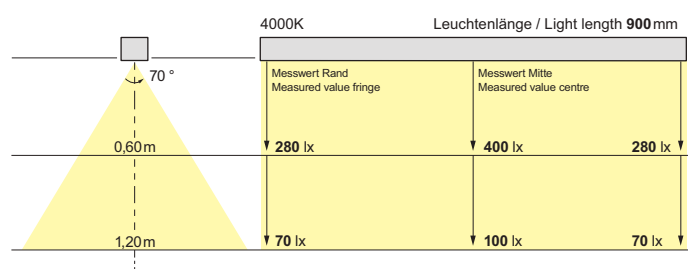
- optional with fixing brackets



Lichtverteilung Light distribution



Lichtdiagramm Lighting diagram



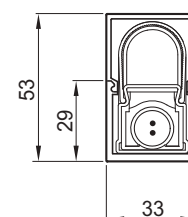
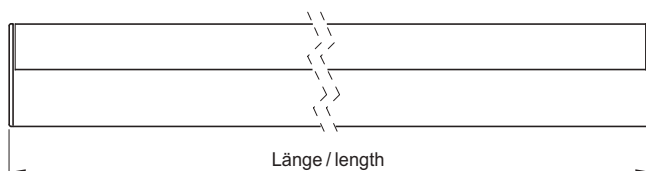


Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Lichtfarbe / K Light colour / K	Leistung / W Wattage / W	Lumen / lm Luminous flux / lm	Spannung / V Voltage / V	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g
Anbauleuchte Mounted light						
538 809 01	3000	9	600	230	600	570
538 809 11	4000	9	640	230	600	570
538 809 02	3000	13	870	230	900	800
538 809 12	4000	13	920	230	900	800
538 809 03	3000	18	1620	230	1200	940
538 809 13	4000	18	1705	230	1200	940
538 809 04	3000	22	1700	230	1500	1380
538 809 14	4000	22	1790	230	1500	1380
Auslegerleuchte Cornice light						
538 809 51	3000	9	600	230	600	820
538 809 61	4000	9	640	230	600	820
538 809 52	3000	13	870	230	900	1160
538 809 62	4000	13	920	230	900	1160
538 809 53	3000	18	1620	230	1200	1520
538 809 63	4000	18	1705	230	1200	1520
538 809 54	3000	22	1700	230	1500	1960
538 809 64	4000	22	1790	230	1500	1960

Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g	Anmerkung Remark	Seite Page
531 115 01	Zuleitung mit Minibuchse Supply lead with mini female socket	3000	116	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	170
531 116 01	Zuleitung mit 6-fach Verteiler Supply lead with 6-way distributor	3000	141	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	170



LD 8021 A

LED-Anbauleuchte 230V 50/60Hz

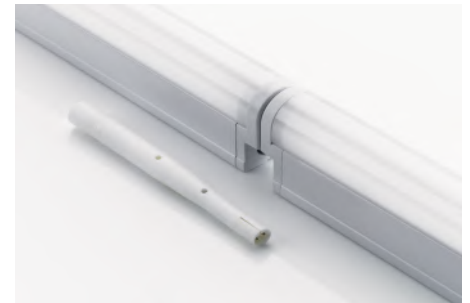
- mit SMD LED
- integrierter LED-Treiber
- Ministecksystem intern
- Lichtbandmontage mit Direktverbinder (max. 10 Leuchten)
- horizontale Befestigung durch Metallclip (andere Befestigungsclips bitte separat bestellen)
- nicht dimmbar
- Schraubbefestigung des Clips
- Schutzklasse II

! Zuleitung bitte separat bestellen!

Mounted LED light 230V 50/60Hz

- with SMD LED
- integrated LED driver
- internal mini connector system
- continuous row mounting with direct connector (10 lights max.)
- horizontal metal fixing bracket (please order other fixing brackets separately)
- not dimmable
- screw fixing of clip
- protection class II

! Please order supply lead separately!



! Bei der Installation mehrerer Leuchten ist zur Absicherung ein Leitungsschutzschalter mit der Abschaltcharakteristik „C“ zu verwenden.

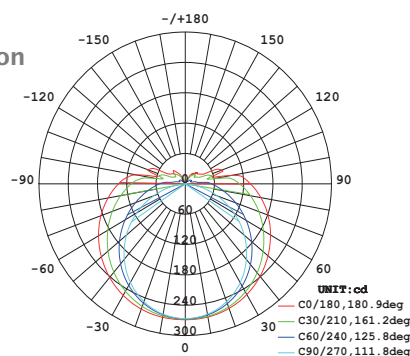
When installing several luminaires, use a circuit breaker with „C“ switch-off characteristic as protection.

Bündige Lichtbandmontage
mit Direktverbinder und 2000mm
Leitung mit Ministecker für
Bohrung Ø 8mm.

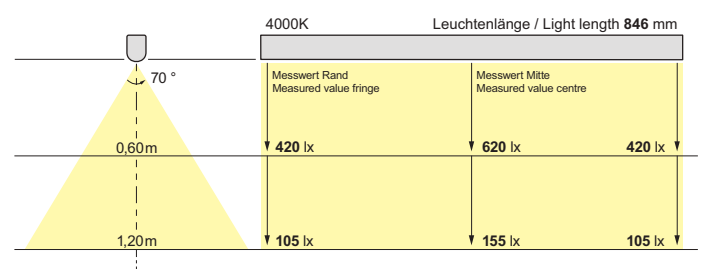
Continuous row mounting
with connector and 2000mm lead
with mini male plug for hole Ø 8mm.

Lichtverteilung Light distribution

LD 8021 A
13W 4000K 1229lm



Lichtdiagramm Lighting diagram

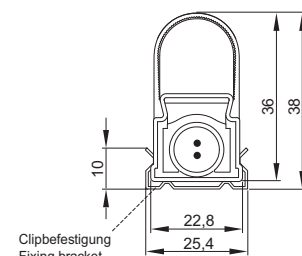
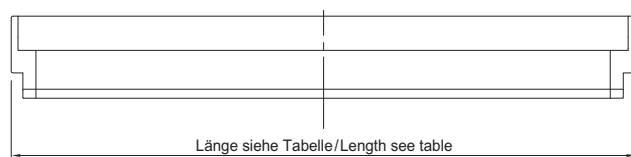


Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Lichtfarbe / K Light colour / K	Leistung / W Wattage / W	Lumen / lm Luminous flux / lm	Spannung / V Voltage / V	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g
538 982 02	2700	4	312	230	285	140
538 982 12	3000	4	335	230	285	140
538 982 22	4000	4	374	230	285	140
538 982 32	6500	4	315	230	285	140
538 982 03	2700	7	535	230	513	224
538 982 13	3000	7	621	230	513	224
538 982 23	4000	7	655	230	513	224
538 982 33	6500	7	577	230	513	224
538 982 04	2700	9	628	230	546	275
538 982 14	3000	9	646	230	546	275
538 982 24	4000	9	777	230	546	275
538 982 34	6500	9	750	230	546	275
538 982 05	2700	13	1005	230	846	324
538 982 15	3000	13	1149	230	846	324
538 982 25	4000	13	1229	230	846	324
538 982 35	6500	13	1100	230	846	324
538 982 08	2700	15	1334	230	980	373
538 982 18	3000	15	1467	230	980	373
538 982 28	4000	15	1556	230	980	373
538 982 38	6500	15	1310	230	980	373
538 982 06	2700	18	1493	230	1146	436
538 982 16	3000	18	1561	230	1146	436
538 982 26	4000	18	1716	230	1146	436
538 982 36	6500	18	1620	230	1146	436
538 982 09	2700	20	1689	230	1230	452
538 982 19	3000	20	1868	230	1230	452
538 982 29	4000	20	1970	230	1230	452
538 982 39	6500	20	1730	230	1230	452
538 982 07	2700	22	1902	230	1446	560
538 982 17	3000	22	1893	230	1446	560
538 982 27	4000	22	2232	230	1446	560
538 982 37	6500	22	1940	230	1446	560

Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g	Anmerkung Remark	Seite Page
531 115 01	Zuleitung mit Minibuchse Supply lead with mini female socket	3000	116	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	170
531 116 01	Zuleitung mit 6-fach Verteiler Supply lead with 6-way distributor	3000	141	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	170
531 111 06	Verlängerungsleitung Extension lead	1000	36	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector Systems“.	170
529 685 02	Direktverbinder für Lichtbandmontage Direct connector for continuous row mounting	88	6	Weitere Informationen im Kapitel „Stecksysteme“. Other information see chapter „Connector Systems“.	172
529 753 02	Y-Verteiler, Ministecker/2-fach Verteiler Y-Divider, mini male plug/2-way distributor	46	10	Weitere Informationen im Kapitel „Stecksysteme“. Other information see chapter „Connector Systems“.	172
540 131 79	2x Befestigungsclips 90°/vertikal (inkl. Schrauben) 2x Fixing brackets 90°/vertical (incl. screws)	–	36		
540 142 89	2x Befestigungsclip magnetisch 2x Fixing brackets magnetic	–	13		



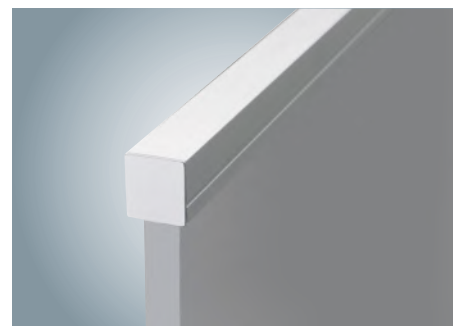
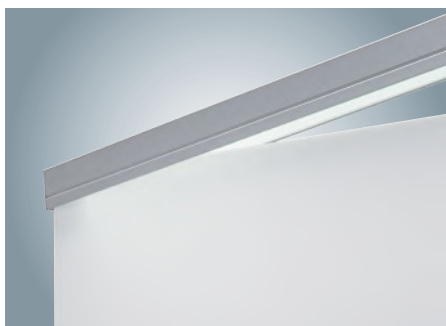
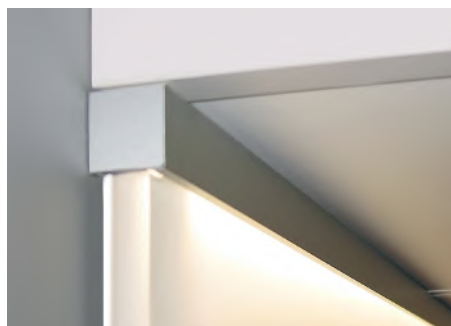


LED-Aufsatzleuchte für Ihr Rückwandpanel 12V/24V ca. 10,9W/m

- Aluminiumprofil mit Kunststoff-Endkappen
- passend für 8–10mm starke Panel
- Längen 900–2400mm (individuelle Anfertigung)
- Lichtfarbsteuering von 2700–6400K
- stufenlose Einstellung der Lichttemperatur über Sensorschalter, Fernbedienung SR-2833 oder App
- dimmbar nur mit Fernbedienung SR-2833
- Anschlussleitung mit 4-poligem Ministecker für Bohrung Ø 9mm
- Schutzklasse III

LED top light for your back panel 12V/24V 10,9W/m approx.

- aluminium profile with plastic end caps
- suitable for panel 8–10mm thick
- lengths 900–2400mm (customized manufacturing)
- tunable colour temperature 2700–6400K
- infinitely variable adjustment by sensor switch, remote control SR-2833 or App
- dimmable with remote control SR-2833 only
- supply lead with 4-pole mini male plug for hole Ø 9mm
- protection class III

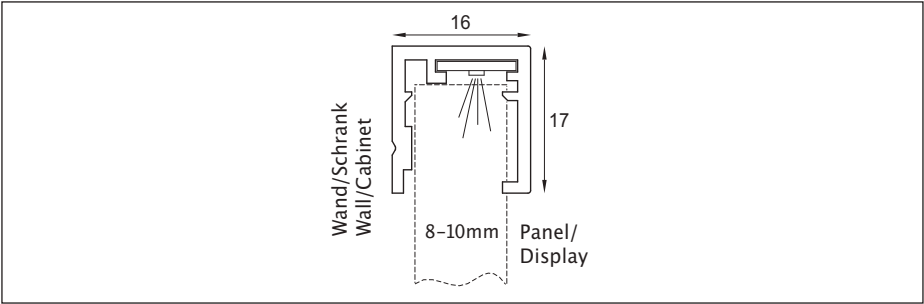


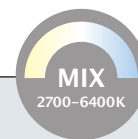


Leuchten
Luminaires

Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Lichtfarbe / K Light colour / K	Leistung W / m Wattage W / m	Spannung / V Voltage / V	Länge / mm Length / mm	Gewicht g / m Weight g / m
LD 8092 X - auf Anfrage LD 8092 X - on request	2700–6400	10,9	12	900-2400	435
LD 8094 X - auf Anfrage LD 8094 X - on request	2700–6400	10,9	24	900-2400	435





LED-Aufsatzleuchte für Ihr Rückwandpanel mit integrierter Arbeitsflächenbeleuchtung 12V/24V

Rückwandbeleuchtung

- techn. Ausführung wie LD 8092 X/LD 8094 X

Arbeitsflächenbeleuchtung ca. 16,5W/m

- Aluminiumprofil mit Kunststoff-Endkappen
- passend für 8–10mm starke Panel
- Länge 900–2400mm (individuelle Anfertigung)
- Lichtfarbe 4000K
- Beleuchtungsstärke ca. 1200lx bei 600mm
- Steuerung über Fernbedienung SR-2833
oder App; dimmbar nur mit Fernbedienung

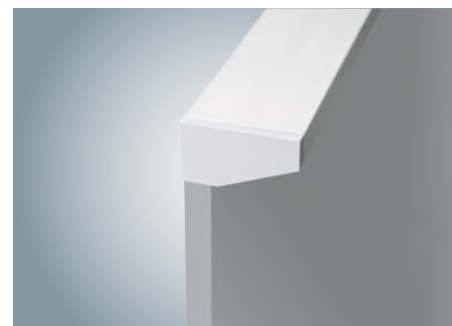
LED top light for your back panel with integrated work top lighting 12V/24V

Back panel lighting

- technical design see LD 8092 X/LD 8094 X

Work top lighting

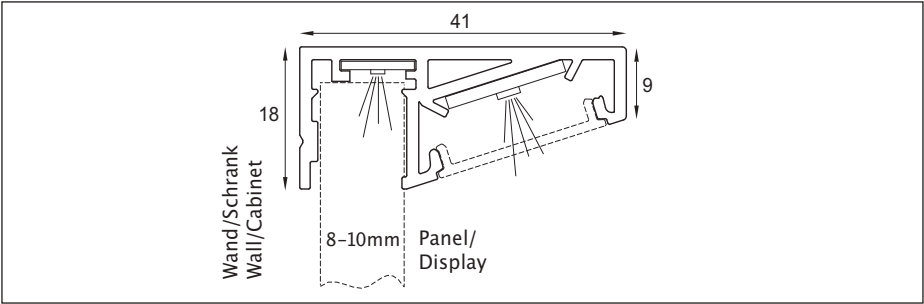
- aluminium profile with plastic end caps
- suitable for panel 8–10mm thick
- lengths 900–2400mm (customized manufacturing)
- light colour 4000K
- illuminance 1200lx approx. at 600mm
- remote control SR-2833 or App;
dimmable with remote control SR-2833 only





Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Lichtfarben / K Light colours / K	Leistung W / m Wattage W / m	Spannung / V Voltage / V	Länge / mm Length / mm	Gewicht g / m Weight g / m
LD 8092 X-AP - auf Anfrage LD 8092 X-AP - on request	2700–6400 / 4000	16,5 Arbeitsflächenlicht 16,5 Work top lighting	12	900-2400	720
LD 8094 X-AP - auf Anfrage LD 8094 X-AP - on request	2700–6400 / 4000	16,5 Arbeitsflächenlicht 16,5 Work top lighting	24	900-2400	720



LED-Anbauleuchte 24V

- Aluminiumprofil eloxiert
- Abdeckung opal-weiß
- Endkappen Kunststoff, lackiert
- SMD LED-Streifen
- dimmbar (Treiber-abhängig)
- Schraubbefestigung
- Schutzklasse III



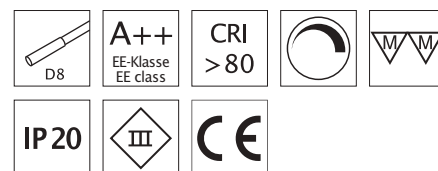
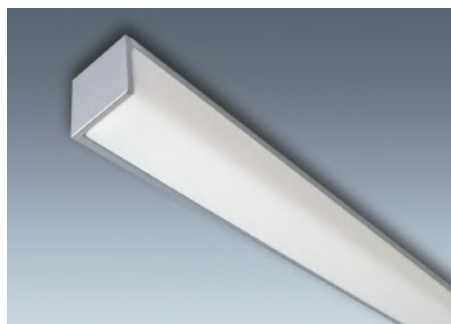
* Schutzart IP44 nur bei Kabelaustritt hinten mittig und Anbau der Leuchte am Möbel.

Mounted LED light 24V

- anodized aluminium profile
- opal white cover
- thermo plastic lacquered end caps
- SMD LED stripe
- dimmable (depending on driver)
- screw fixing
- protection class III



* IP44 protection only with rear center cable outlet and installation to the furniture.



IP 44*

Baukasten-System Modular System

Art.-Nr. Art. No.	Leuchten-Typ Type of luminaire	Abdeckung Cover	Ausführung LED LED Type	Länge/mm Length/mm	Leistung/W Wattage/W	Zubehör Accessories
500 000 07	Anbauleuchte Mounted light	opal-weiß opal white	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection

! Diese Leuchte ist auch in Standardlängen erhältlich – bitte sprechen Sie uns an.

This lamp is also available in standard lengths – please contact us.

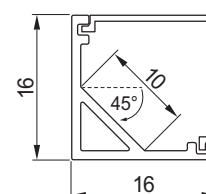
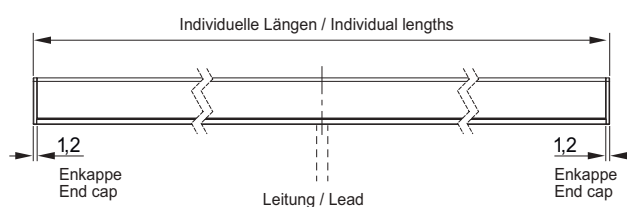
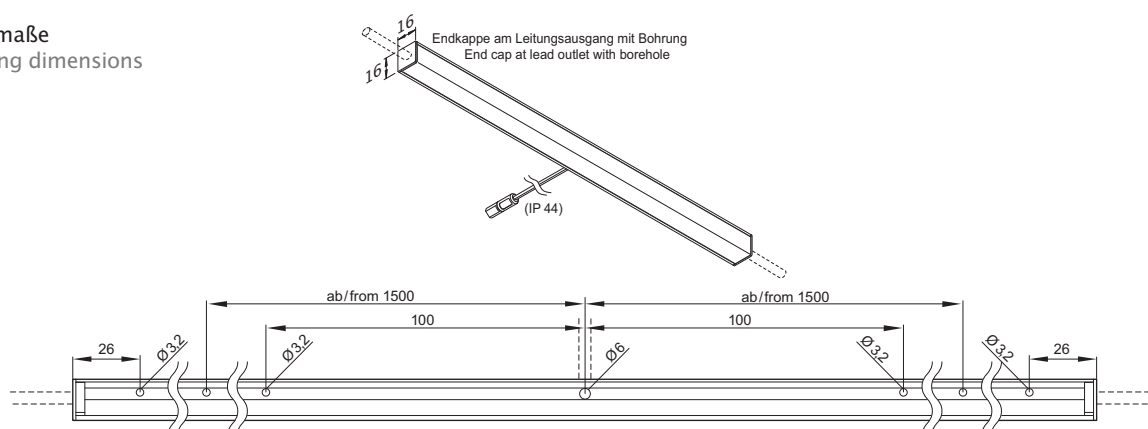
Konfiguration

b2b.elektra-shop.de

ONLINE

Customers from abroad
please contact our export
sales department:

E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355

Anbaumaße
Mounting dimensions

LD 8101 A DIM

LED-Spiegelleuchte 220-240V

- Aluminiumprofil eloxiert oder schwarz bzw. weiß lackiertes Profil
- Abdeckung opal-weiß
- SMD LED-Streifen
- integrierter Treiber
- 50mm Leitung mit Anschlussdose
- dimmbar über Phasenan-/abschnitt
- inkl. Befestigungsmaterial
- Schutzart IP44
- Schutzklasse II

! Dimmschalter bitte separat bestellen.

LED mirror light 220-240V

- anodized aluminium profile or black or white lacquered profile
- opal white cover
- SMD LED stripe
- integrated driver
- 50mm lead with junction box
- dimmable by leading/trailing edge
- incl. fixing materials
- IP44 protection
- protection class II

! Please order dimmer switch separately.



! **Sicherheitshinweis:**
Installation nur durch eine Elektrofachkraft unter Beachtung der geltenden Vorschriften.

Safety information:
Installation only by a skilled electrician in compliance with applicable regulations.

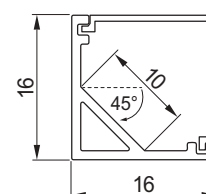
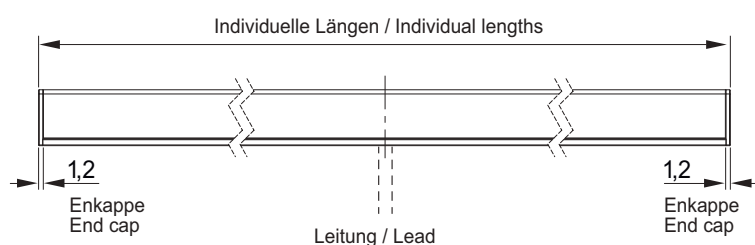
IP 44

Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Farbe Colour	Lichtfarben / K Light colours / K	Spannung / V Voltage / V	Leistung / W Wattage / W	Lumen / lm Luminous flux / lm	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g
539 606 01	Aluminium aluminium	3000	220-240	8,8		604	400
539 607 01	Aluminium aluminium	4000	220-240	8,8		604	400
539 606 05	Aluminium aluminium	3000	220-240	10,5		804	435
539 607 05	Aluminium aluminium	4000	220-240	10,5		804	435
539 606 02	Aluminium aluminium	3000	220-240	13		904	460
539 607 03	Aluminium aluminium	4000	220-240	13		904	460
539 606 03	Aluminium aluminium	3000	220-240	16		1204	535
539 607 03	Aluminium aluminium	4000	220-240	16		1204	535
539 614 01	Weiß white	3000	220-240	8,8		604	400
539 615 01	Weiß white	4000	220-240	8,8		604	400
539 614 05	Weiß white	3000	220-240	10,5		804	435
539 615 05	Weiß white	4000	220-240	10,5		804	435
539 614 02	Weiß white	3000	220-240	13		904	460
539 615 02	Weiß white	4000	220-240	13		904	460
539 614 03	Weiß white	3000	220-240	16		1204	535
539 615 03	Weiß white	4000	220-240	16		1204	535
539 608 01	Schwarz black	3000	220-240	8,8		604	400
539 609 01	Schwarz black	4000	220-240	8,8		604	400
539 608 05	Schwarz black	3000	220-240	10,5		804	435
539 609 05	Schwarz black	4000	220-240	10,5		804	435
539 608 02	Schwarz black	3000	220-240	13		904	460
539 609 02	Schwarz black	4000	220-240	13		904	460
539 608 03	Schwarz black	3000	220-240	16		1204	535
539 609 03	Schwarz black	4000	220-240	16		1204	535

Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g	Anmerkung Remark	Seite Seite
539 597 01	Dimmschalter 10-350W mit Aufputzgehäuse, weiß Dimmer switch 10-350W with surface-mounted box, white	Gesamthöhe 45mm Total height 45mm	188	Weitere Information im Kapitel „Steuerungssysteme“. More information see chapter „Control Systems“.	162
539 597 51	Dimmschalter 10-350W mit Unterputz-Einbaudose Dimmer switch 10-350W with flush-mounting box	–	138	Weitere Information im Kapitel „Steuerungssysteme“. More information see chapter „Control Systems“.	162

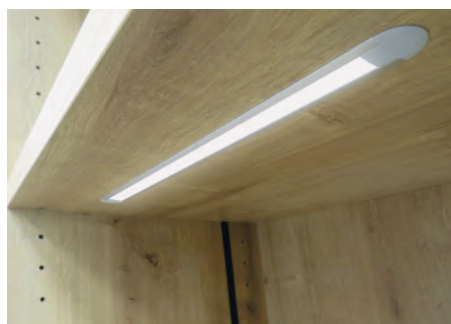
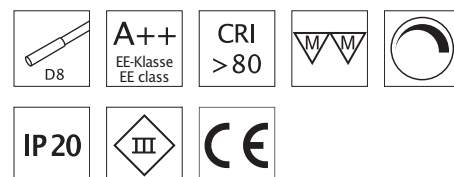
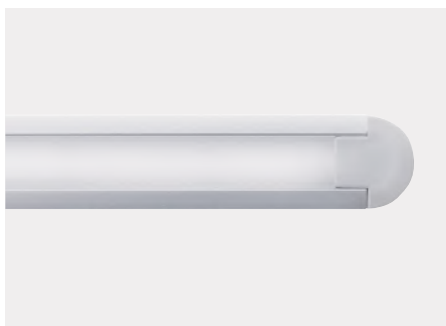


LED-Einbauleuchte 24V

- Aluminiumprofil eloxiert
- Abdeckung opal-weiß
- Endkappen Kunststoff
- SMD LED-Streifen
- dimmbar (Treiber-abhängig)
- Klebefestigung
- Schutzklasse III

Recessed LED light 24V

- anodized aluminium profile
- opal white cover
- thermo plastic end caps
- SMD LED stripe
- dimmable (depending on driver)
- adhesive fixing
- protection class III





Baukasten-System Modular System

Art.-Nr. Art. No.	Leuchten-Typ Type of luminaire	Abdeckung Cover	Ausführung LED LED Type	Länge/mm Length/mm	Leistung/W Wattage/W	Zubehör Accessories
500 000 11	Einbauleuchte Recessed light	opal-weiß opal white	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection

! Diese Leuchte ist auch in Standardlängen erhältlich – bitte sprechen Sie uns an.

This lamp is also available in standard lengths – please contact us.

Konfiguration

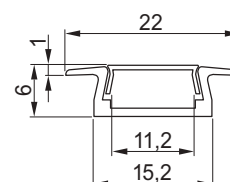
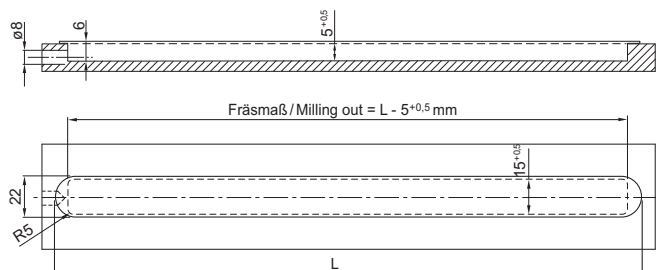
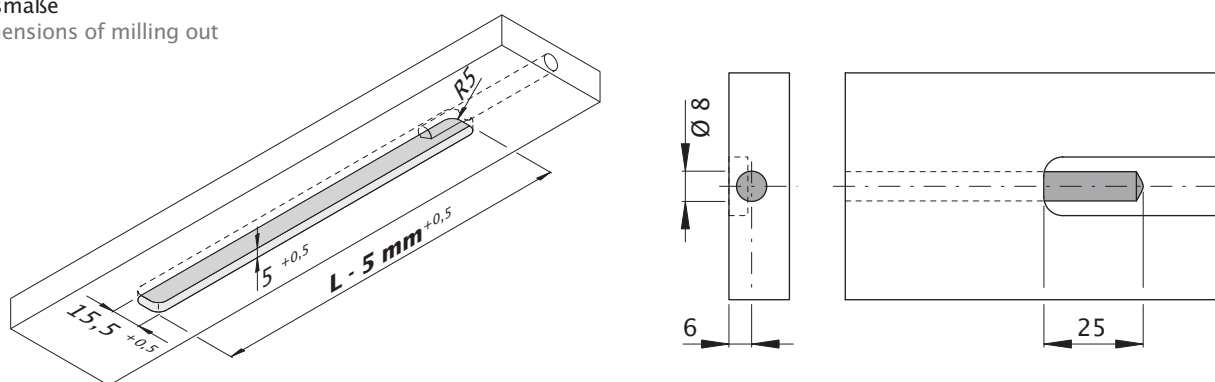
b2b.elektra-shop.de

ONLINE

Customers from abroad
please contact our export
sales department:

E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355

Fräsmaße
Dimensions of milling out

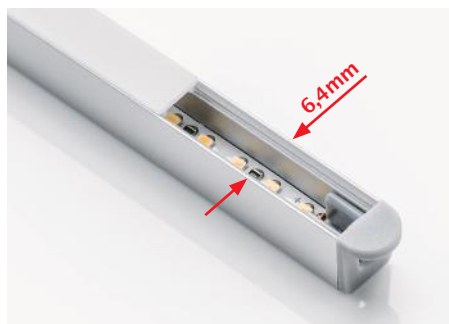


LED-Einbauleuchte 24V

- Aluminiumprofil natur oder schwarz eloxiert
- Abdeckung opal-weiß oder schwarz
- Kunststoff-Endkappen
- LED-Flexstreifen 4mm
- dimmbar (Treiber-abhängig)
- Klebefestigung
- Schutzklasse III

Recessed LED light 24V

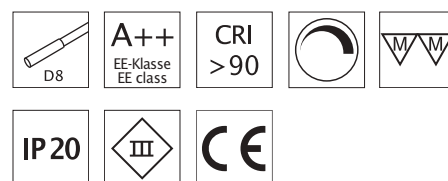
- natural or black anodized aluminium profile
- opal white or black cover
- thermo plastic end caps
- LED flexstripe 4mm
- dimmable (depending on driver)
- adhesive fixing
- protection class III



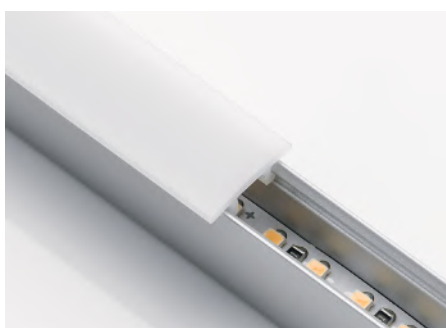
Profilbreite nur 6,4mm
Profile width 6,4mm only



**Profil schwarz eloxiert mit
schwarzer Abdeckung**
Black anodized profile with
black cover



Abdeckung bündig
• siehe Schnittzeichnung
Flush cover
• see sectional drawing



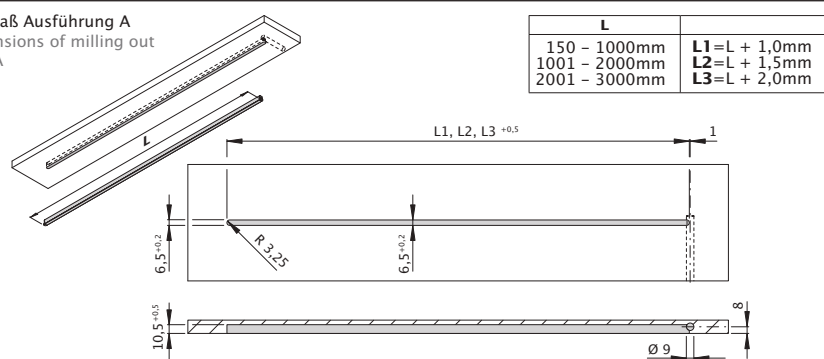
Abdeckung überlappend
• überdeckt unsaubere
Fräs-/Schnittkanten
Overlapping cover
• covers unclean milling/
cutting edges



Customers from abroad
please contact our export
sales department:
E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355

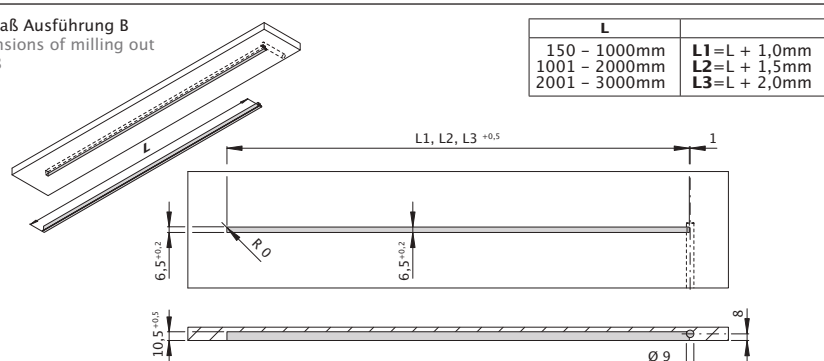
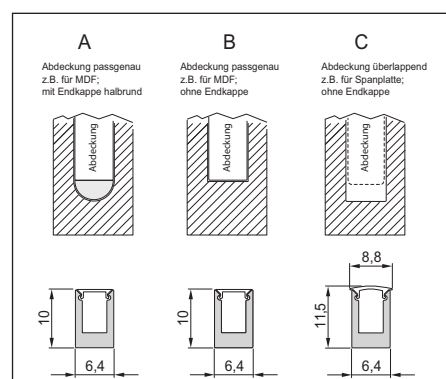
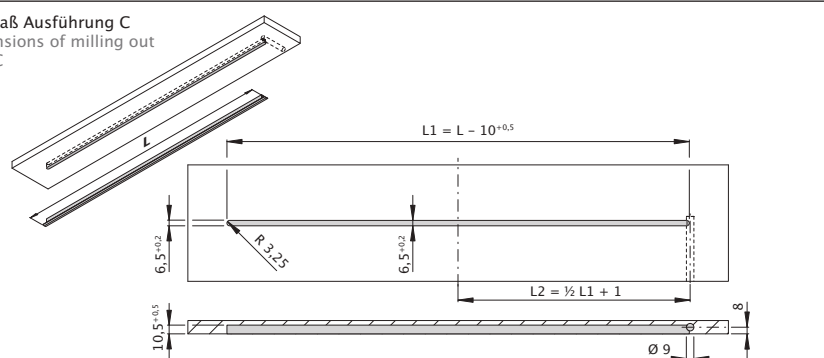
Baukasten-System Modular System

Art.-Nr. Art. No.	Leuchten-Typ Type of luminaire	Abdeckung Cover	Ausführung LED LED Type	Länge/mm Length/mm	Leistung/W Wattage/W	Zubehör Accessories
500 000 09	Einbauleuchte, Anbauleuchte Recessed light, Mounted light	opal-weiß opal white	3000K, 4000K	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection

Fräßmaß Ausführung A
Dimensions of milling out
type A

Diese Leuchte ist auch in Standardlängen erhältlich – bitte sprechen Sie uns an.

This lamp is also available in standard lengths – please contact us.

Fräßmaß Ausführung B
Dimensions of milling out
type BFräßmaß Ausführung C
Dimensions of milling out
type C

LD 8104 P

Pendelleuchte 230V 50/60Hz

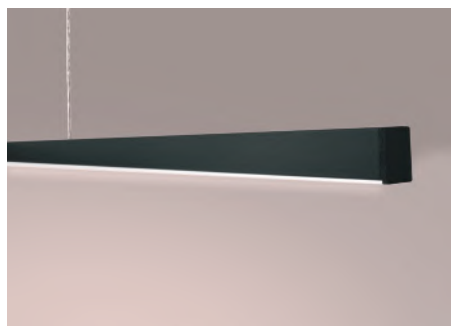
- Aluminiumprofil natur oder schwarz eloxiert
- Edelstahl-Abhängeseile
- Kunststoff-Endkappen
- Abdeckung opal-weiß
- Baldachin in Profifarbe
- Lichtfarben 3000K/4000K
- dimmbar
- Schutzklasse I

! Dimmschalter bitte separat bestellen.

Suspension light 230V 50/60Hz

- natural or black anodized aluminium profile
- stainless steel suspensions
- thermo plastic end caps
- opal-white cover
- baldachin in colour of profile
- light colour 3000K/4000K
- dimmable
- protection class I

! Please order dimmer switch separately.



A++
EE-Klasse
EE class

CRI
>90



! **Sicherheitshinweis:**
Installation nur durch eine
Elektrofachkraft unter
Beachtung der geltenden
Vorschriften.

Safety information:
Installation only by a skilled
electrician in compliance with
applicable regulations.

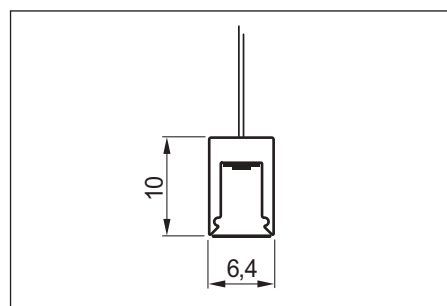
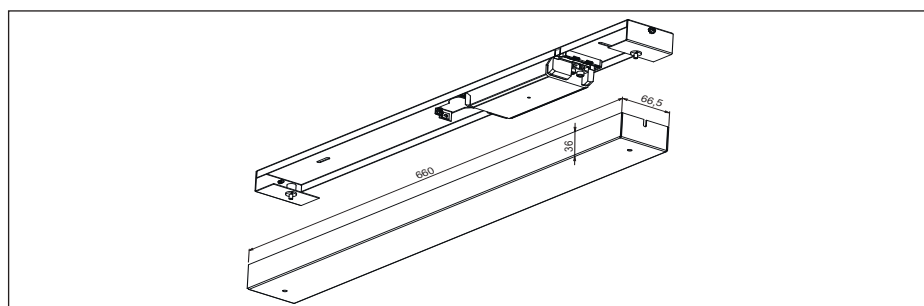


Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Farbe Colour	Lichtfarben / K Light colours / K	Spannung / V Voltage / V	Leistung / W Wattage / W	Lumen / lm Luminous flux / lm	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g
539 600 01	Aluminium aluminium	3000	220-240	16,8	1455	895	1670
539 600 02	Aluminium aluminium	3000	220-240	22,6	1945	1195	1700
539 600 03	Aluminium aluminium	3000	220-240	28,3	2430	1495	1750
539 601 01	Aluminium aluminium	4000	220-240	16,8	1530	895	1670
539 601 02	Aluminium aluminium	4000	220-240	22,6	2043	1195	1700
539 601 03	Aluminium aluminium	4000	220-240	28,3	2552	1495	1750
539 602 01	schwarz black	3000	220-240	16,8	1455	895	1670
539 602 02	schwarz black	3000	220-240	22,6	1945	1195	1700
539 602 03	schwarz black	3000	220-240	28,3	2430	1495	1750
539 603 01	schwarz black	4000	220-240	16,8	1530	895	1670
539 603 02	schwarz black	4000	220-240	22,6	2043	1195	1700
539 603 03	schwarz black	4000	220-240	28,3	2552	1495	1750

Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g	Anmerkung Remark	Seite Seite
539 597 01	Dimmschalter 10-350W mit Aufputzgehäuse, weiß Dimmer switch 10-350W with surface-mounted box, white	Gesamthöhe 45mm Total height 45mm	188	Weitere Information im Kapitel „Steuerungssysteme“. More information see chapter „Control Systems“.	162
539 597 51	Dimmschalter 10-350W mit Unterputz-Einbaudose Dimmer switch 10-350W with flush-mounting box	—	138	Weitere Information im Kapitel „Steuerungssysteme“. More information see chapter „Control Systems“.	162



LED-Ein- oder Anbauleuchte „Universalprofil“

- Aluminiumprofil natur oder schwarz eloxiert
- Kunststoff-Endkappen
- Abdeckung opal-weiß oder schwarz
- dimmbar (Treiber-abhängig)
- Klemmbefestigung bei Einbau
- Clip-, Magnet oder Klebefestigung bei Anbau (siehe unten)
- Schutzklasse III

Recessed or surface mounted LED light „Universal Profile“

- natural oder black anodized aluminium profile
- thermo plastic end caps
- opal-white or black cover
- dimmable (depending on driver)
- push-fit installation when recessed
- clip, magnet or adhesive fixing when surface mounted
- protection class III



Befestigungsmöglichkeiten Fixing options



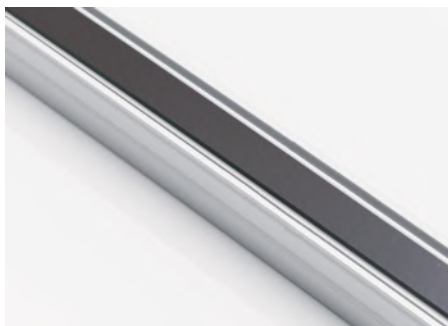
Clipbefestigung innenliegend
Internal clip installation



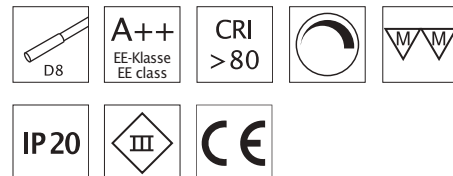
Clipbefestigung umgreifend
Clasping clip installation



Clipbefestigung mit Magnet
Clip installation with magnet



Magnetband
Magnetic tape





Baukasten-System Modular System

Art.-Nr. Art. No.	Leuchten -Typ Type of luminaire	Abdeckung Cover	Ausführung LED LED Type	Länge/mm Length/mm	Leistung/W Wattage/W	Zubehör Accessories
500 000 06	Einbauleuchte, Anbauleuchte Recessed light, Mounted light	opal-weiß opal white	3000K, 4000K	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection

! Diese Leuchte ist auch in Standardlängen erhältlich – bitte sprechen Sie uns an.

This lamp is also available in standard lengths – please contact us.

Konfiguration

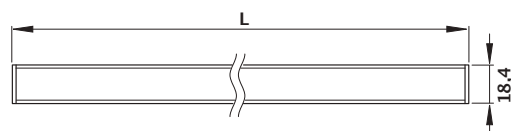
b2b.elektra-shop.de

ONLINE

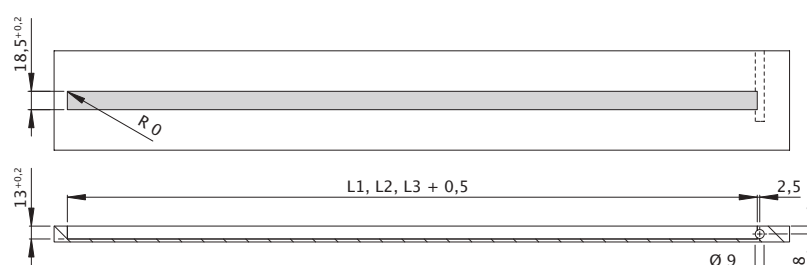
Customers from abroad
please contact our export
sales department:

E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355

Anbaumaße
Mounting dimensions

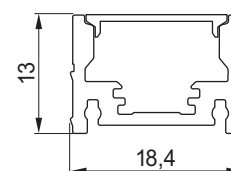
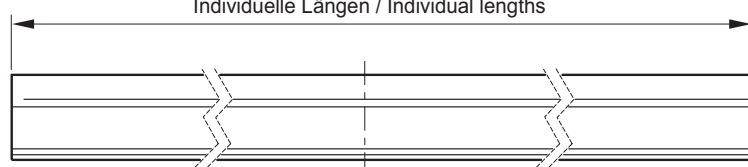


Fräsmaße
Dimensions of milling out



L	
150 - 1000mm	L1 = L + 1,0mm
1001 - 2000mm	L2 = L + 1,5mm
2001 - 3000mm	L3 = L + 2,0mm

Individuelle Längen / Individual lengths



Minimalistische LED-Einbauleuchte mit versenktem Ausstrahlwinkel 12V/24V

- blendfreies Licht
- Aluminiumprofil natur oder schwarz eloxiert, weiß lackiert auf Anfrage
- Kunststoff-Endkappen
- Abdeckung opal-weiß oder schwarz
- 4mm LED-Streifen 3000K/4000K
- dimmbar (Treiber-abhängig)
- Klemmbefestigung
- Schutzklasse III

Minimalist recessed LED light with lower beam angle 12V/24V

- glare-free light
- natural oder black anodized aluminium profile, lacquered white on request
- thermo plastic end caps
- opal-white or black cover
- 4mm LED stripe 3000K/4000K
- dimmable (depending on driver)
- push-fit installation
- protection class III



Bei diesem Profil bestimmen Sie die Seite der Stromzufuhr/Stecker selbst (Online-Konfigurator).

For this profile, you determine the side of input cable/plug.

12V

24V

Baukasten-System Modular System

Art.-Nr. Art. No.	Leuchten-Typ Type of luminaire	Abdeckung Cover	Ausführung LED LED Type	Länge/mm Length/mm	Leistung/W Wattage/W	Zubehör Accessories
500 000 14	Einbauleuchte Recessed light	opal-weiß, schwarz opal white, black	3000K, 4000K	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection

Konfiguration

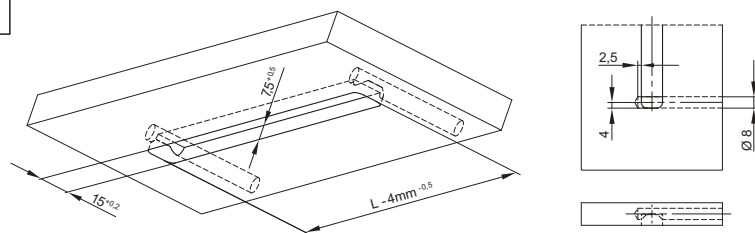
b2b.elektra-shop.de

ONLINE

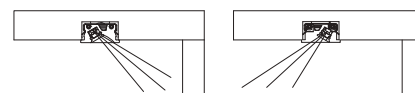
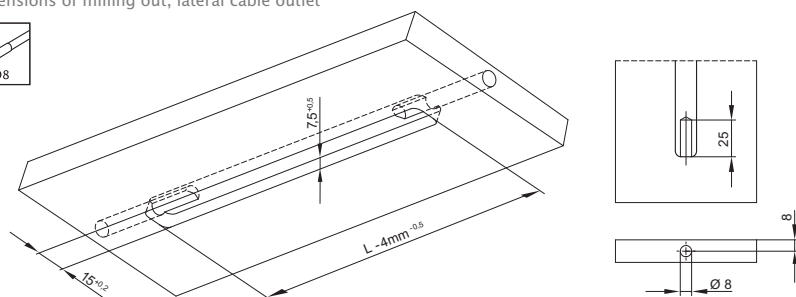
Customers from abroad
please contact our export
sales department:

E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355

Fräsmaß Kabelausgang hinten
Dimensions of milling out, rear cable outlet

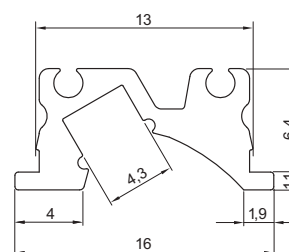
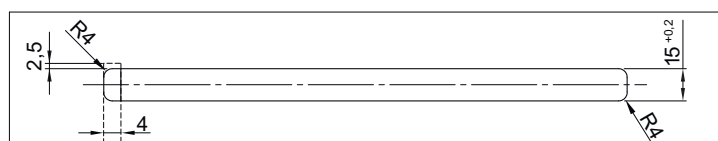


Fräsmaß Kabelausgang seitlich
Dimensions of milling out, lateral cable outlet



Die Montage ist mit Abstrahlwinkel
nach hinten oder vorn möglich.

Possible installations with beam angle
towards rear or front.



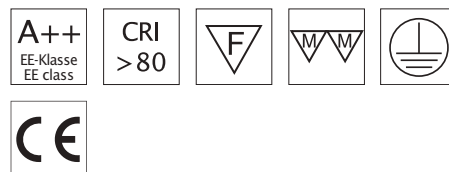
LD 8115 AS

Kompakte LED-Anbauleuchte 230V 50/60Hz

- Metallgehäuse mit Kunststoff-Endkappen
- Abdeckung opal-weiß
- Kippschalter
- 2x Schuko-Steckdosen mit Kindersicherung
- 2x USB-Anschlüsse 1A/5V zum Laden externer Geräte
- 1800mm Anschlussleitung mit Schuko-Winkelstecker
- nicht dimmbar
- Schraubbefestigung
- Schutzklasse I

Compact mounted LED light 230V 50/60Hz

- metal housing with plastic end caps
- opal white cover
- toggle switch
- 2x Schuko sockets with child-protection
- 2x USB charging ports 1A/5V for external devices
- 1800mm supply lead with angled Schuko plug
- not dimmable
- screw fixing
- protection class I



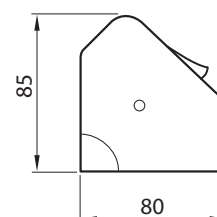
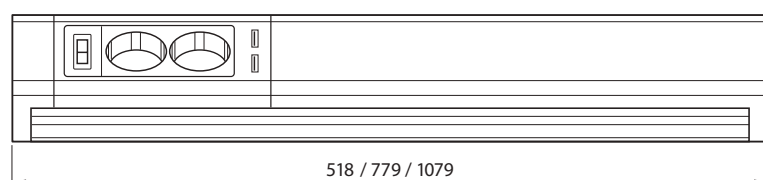
Bedienteil mit Schalter, Steckdosen und zwei USB-Anschlüssen zum Laden von Geräten.

Operating unit with switch, sockets and two USB ports for charging devices.

230V

Leuchten Lights

Art.-Nr. Art. No.	Lichtfarben / K Light colours / K	Leistung / W Wattage / W	Spannung / V Voltage / V	Länge / mm Length / mm	Lumen / Lm Luminous flux / lm	VPE / Anz. Qty / pcs	Gewicht g / Stck. Weight g / pcs
539 604 01	3000	10	230	518	850	4	900
539 604 02	3000	15	230	779	1300	4	1350
539 604 03	3000	20	230	1079	1800	4	1875
539 605 01	4000	10	230	518	850	4	900
539 605 02	4000	15	230	779	1300	4	1350
539 605 03	4000	20	230	1079	1800	4	1875

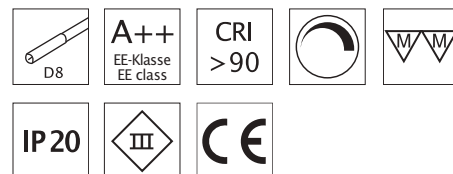


LED-Ein- oder Anbauleuchte 24V 50/60Hz

- Aluminiumprofil schwarz eloxiert
- Kunststoff-Endkappen
- Profilhöhe 6mm
- Abdeckung klar
- SMD-LED
- dimmbar (Treiber-abhängig)
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- IP20
- Schutzklasse III

Recessed or mounted LED light 24V 50/60Hz

- black anodized aluminium profile
- thermo plastic end caps
- profile height 6mm
- clear cover
- SMD LED
- dimmable (depending on driver)
- different fixing options
- IP20
- protection class III



Befestigungsarten

- Einbau: Klemmbefestigung
- Anbau: Klebefestigung, Magnethalter-Clip oder Schraubbefestigung mit Clip

Fixing types

- recessed push-fit installation
- surface mounting: adhesive fixing, magnet holding clip or screw-fixing clip

Baukasten-System Modular System

Art.-Nr. Art. No.	Leuchten-Typ Type of luminaire	Abdeckung Cover	Ausführung LED LED Type	Länge / mm Length / mm	Leistung / W Wattage / W	Zubehör Accessories
500 000 13	Einbauleuchte, Anbauleuchte Recessed light, Mounted light	klar clear	3000K, 4000K	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection

! Diese Leuchte ist auch in Standardlängen erhältlich – bitte sprechen Sie uns an.

This lamp is also available in standard lengths – please contact us.

Konfiguration

b2b.elektra-shop.de

ONLINE

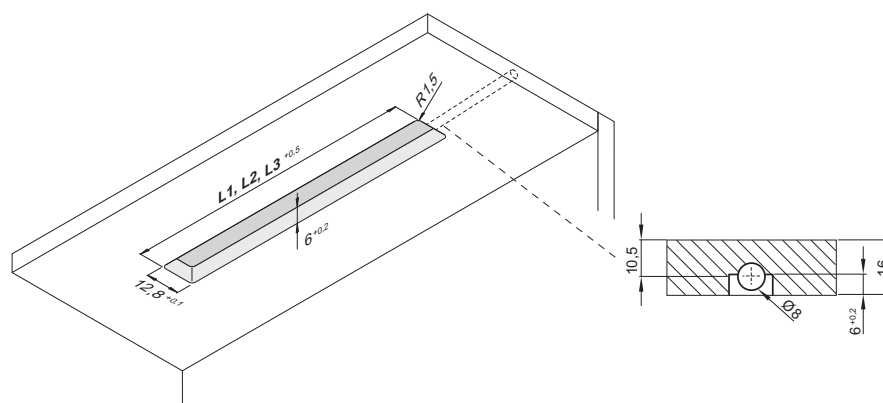
Customers from abroad
please contact our export
sales department:

E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355

Fräsmaße

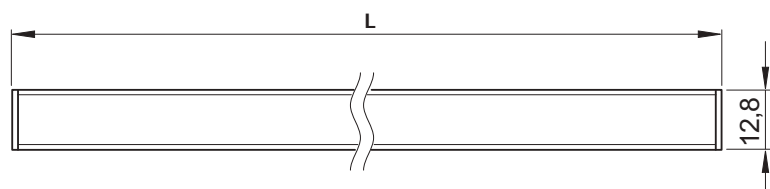
Dimensions of milling out

L	
150 – 1000mm	L1 = L + 1,0mm
1001 – 2000mm	L2 = L + 1,5mm
2001 – 3000mm	L3 = L + 2,0mm



Anbaumaße

Mounting dimensions

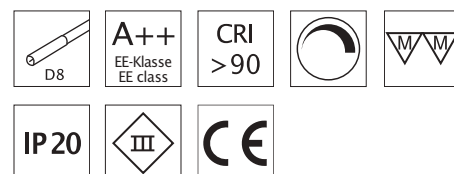
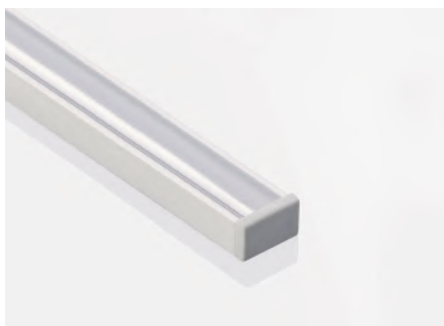


LED-Anbauleuchte 24V 50/60Hz

- Aluminiumprofil eloxiert
- Kunststoff-Endkappen
- Profilhöhe 7,5mm
- Abdeckung opal-weiß
- SMD-LED
- dimmbar (Treiber-abhängig)
- Klebefestigung
- IP20
- Schutzklasse III

Mounted LED light 24V 50/60Hz

- anodized aluminium profile
- thermo plastic end caps
- profile height 7,5mm
- opal white cover
- SMD LED
- dimmable (depending on driver)
- adhesive fixing
- IP20
- protection class III



24V



Baukasten-System Modular System

Art.-Nr. Art. No.	Leuchten -Typ Type of luminaire	Abdeckung Cover	Ausführung LED LED Type	Länge / mm Length / mm	Leistung / W Wattage / W	Zubehör Accessories
500 000 12	Anbauleuchte Mounted light	opal-weiß opal white	3000K, 4000K	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection

Konfiguration

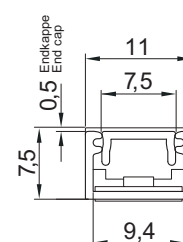
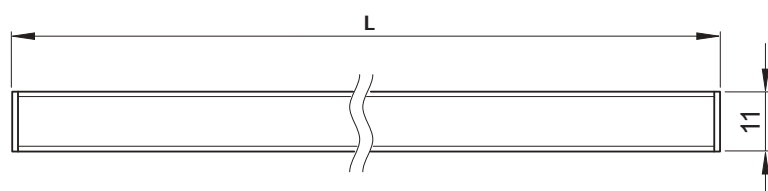
b2b.elektra-shop.de

ONLINE

Customers from abroad
please contact our export
sales department:

E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355

Anbaumaße
Mounting dimensions

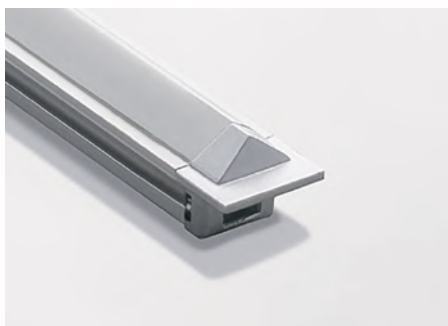


Minimalistische LED-Einbauleuchte mit aufbauendem Ausstrahlungswinkel 12V/24V

- blendfreies Licht
- Aluminiumprofil natur oder schwarz eloxiert, weiß lackiert auf Anfrage
- Kunststoff-Endkappen
- Abdeckung opal-weiß oder schwarz
- 4mm LED-Streifen 3000K/4000K
- dimmbar (Treiber-abhängig)
- Klemmbefestigung
- Schutzklasse III

Minimalist profile light with raised beam angle 12V/24V

- glare-free light
- natural oder black anodized aluminium profile, lacquered white on request
- thermo plastic end caps
- opal-white or black cover
- 4mm LED stripe 3000K/4000K
- dimmable (depending on driver)
- push-fit installation
- protection class III

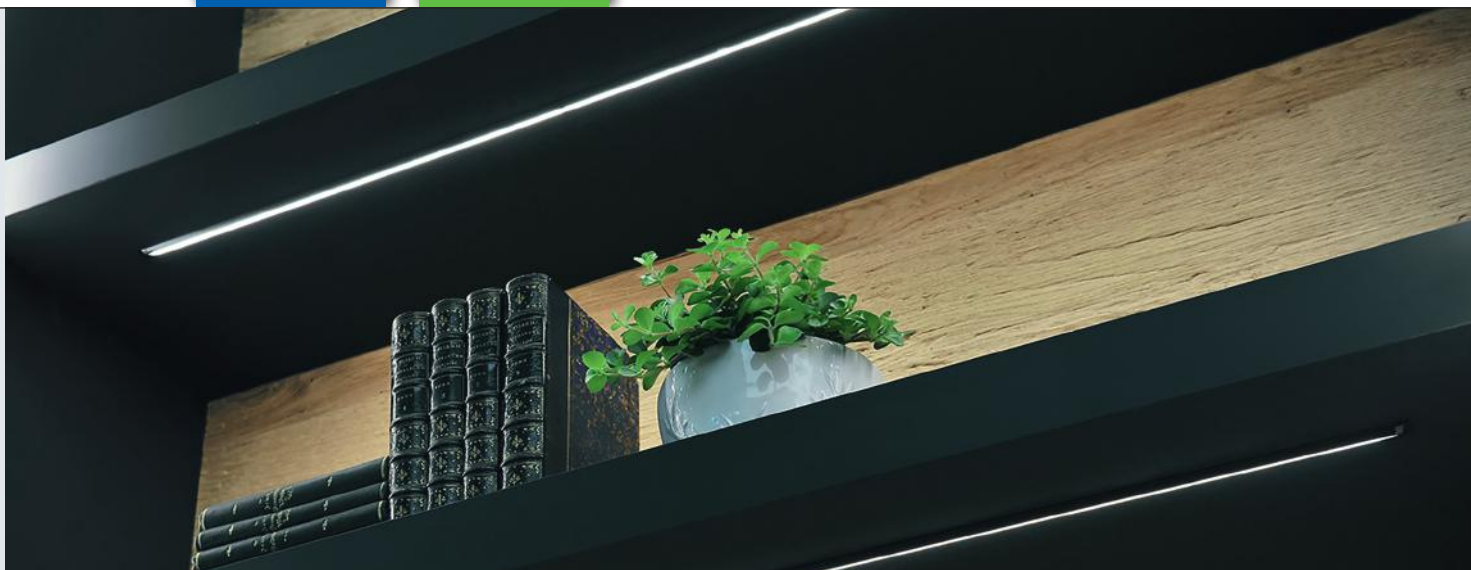


Bei diesem Profil bestimmen Sie die Seite der Stromzufuhr/
Stecker selbst (Online-Konfigurator).

For this profile, you determine the side of input cable/plug.

12V

24V



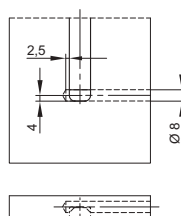
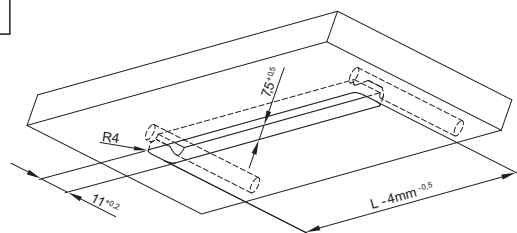
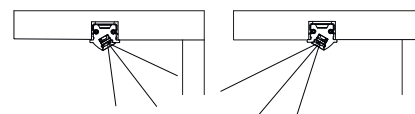
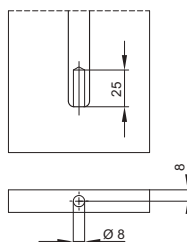
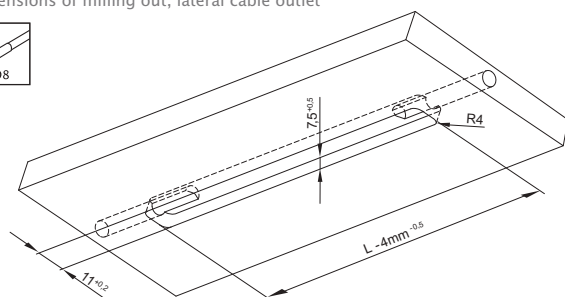
Baukasten-System Modular System

Art.-Nr. Art. No.	Leuchten-Typ Type of luminaire	Abdeckung Cover	Ausführung LED LED Type	Länge/mm Length/mm	Leistung/W Wattage/W	Zubehör Accessories
500 000 15	Einbauleuchte Recessed light	opal-weiß, schwarz opal white, black	3000K, 4000K	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection	Auswahl online Online selection

Konfiguration

b2b.elektra-shop.de

ONLINE

Customers from abroad
please contact our export
sales department:E-mail: sales@elektra.de
Phone: +49 5223 185-350
-353
-355Fräsmäß Kabelausgang hinten
Dimensions of milling out, rear cable outletFräsmäß Kabelausgang seitlich
Dimensions of milling out, lateral cable outletDie Montage ist mit Abstrahlwinkel
nach hinten oder vorn möglich.Possible installations with beam angle
towards rear or front.