

Artikel Nr.: 620015

Möbelaufbauleuchte, Fine II 5er Bundle



**Lieferumfang**

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschlußmöglichkeit	Menge
687129	Möbelaufbauleuchte, Fine II, Silbergrau RAL 7001, 12V DC, 2,30 W, Warmweiß	1,5 m Anschlußkabel mit Mini AMP Stecker	5
862169	Netzgerät, DIM, CV, 12V 2,5-25W	1,9 m Anschlußkabel mit Netzstecker - primär 1,8 m Anschlußkabel mit 6er Mini AMP Verteiler - sekundär	1

Artikel No.: 620015

Surface mounted furniture lamp, Fine II 5 Pack Bundle



**Scope of Delivery**

Artikel No.	Description	Connectivity	Quantity
687129	Surface mounted furniture lamp, Fine II, Silver grey RAL 7001, 12V DC, 2,30 W, warmwhite	1,5 m connection cable with mini AMP plug	5
862169	Netzgerät, DIM, CV, 12V 2,5-25W	1,9 m connection cable with Power plug - primary 1,8 m connection cable with sixfold mini AMP distributor - secondary	1

**Artikel Nr.: 687129**

Möbelaufbauleuchte, Fine II, Silbergrau RAL 7001, 12V DC, 2,30 W, Warmweiß

**Technische Daten**

**Charakteristik**

<b>Material</b>	Aluminium
<b>Farbe</b>	Silbergrau RAL 7001
<b>Optik</b>	matt
<b>im Lieferumfang</b>	1,5 m Anschlußkabel mit Mini AMP Stecker 2x Schraube



**Elektrische Daten**

<b>Leistung / Leistungsaufnahme</b>	2,30 W / 2,30 W
<b>Eingangsspannung</b>	12V DC
<b>Eingangsstrom</b>	
<b>Fassung / Sockel</b>	
<b>Anzahl Sockel</b>	
<b>Netzgerät</b>	exkl. LED-Netzgerät
<b>Ansteuerung</b>	dimmbar über optionales Netzgerät
<b>Anschlussmöglichkeit</b>	Mini AMP Stecker
<b>Schutzklasse I, II, III</b>	III

**Lichttechnische Eigenschaften**

<b>Leuchtmittel</b>	LED-Modul fest
<b>Lichtfarbe</b>	Warmweiß
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K
<b>Lichtstrom</b>	220 lm
<b>Abstrahlwinkel</b>	120°
<b>LED Typ</b>	COB
<b>LED Anzahl</b>	1
<b>Strahlungsverteilung</b>	585 nm



**Artikel Nr.: 687129**

Möbelaufbauleuchte, Fine II, Silbergrau RAL 7001, 12V DC, 2,30 W, Warmweiß

**Lichtrichtung**

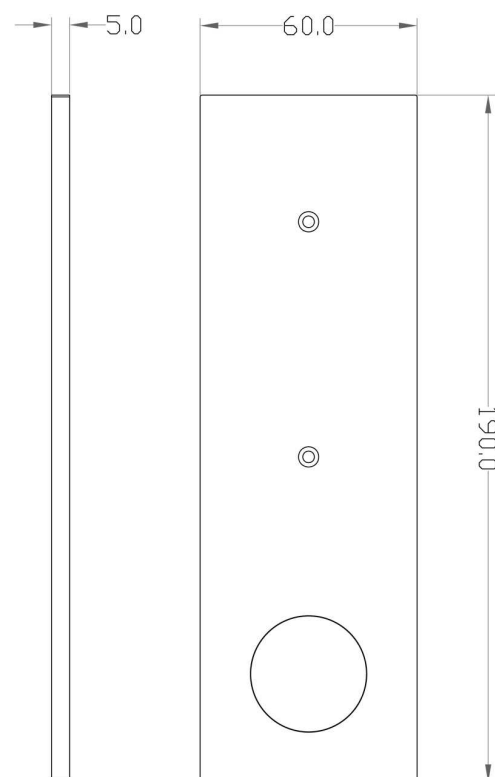
Dreh- und Schwenkbereich	feststehend
Neigungswinkel	
Abstrahlverhalten	
Reflektor / Linse	symmetrisch

**Abmessungen und Gewicht**

Länge	190 mm
Breite	60 mm
Höhe	5 mm
Durchmesser	
Einbautiefe	
Gewicht	159 g

**Ausschnittsmaß**

Länge	
Breite	
Durchmesser	



**Artikel Nr.: 687129**

Möbelaufbauleuchte, Fine II, Silbergrau RAL 7001, 12V DC, 2,30 W, Warmweiß

**Grenzwerte**

Die Überschreitung der Grenzwerte und Betriebsspannung führt zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer sowie Zerstörung der LED Module.

Betriebstemperatur	-20°C - +40°C
Lagertemperatur	-20°C - +80°C
IP - Schutzart	IP20




**Allgemeine Eigenschaften**

**Umwelteigenschaften**

Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	3 kWh/1000h

**Lebensdauer**

Lebensdauer	30000 h
Lichtstrom Ende Lebensdauer	0,70
Schaltzyklen	15000

IP20	Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper > 50 mm. Kein Schutz gegen das Eindringen von Wasser.
	Leuchte der Schutzklasse III Leuchte, bei der der Schutz gegen elektrischen Schlag auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV) beruht und in der Spannungen höher als SELV nicht erzeugt werden.
	Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LED stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar und müssen nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen LED-Moduls entsprechen, sondern können von den typischen Werten abweichen.
	Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden

**Article no.: 687129**

Surface mounted furniture lamp, Fine II, Silver grey RAL 7001, 12V DC, 2,30 W, warmwhite

**Technical Data****General Characteristics**

<b>Material</b>	aluminum
<b>Colour</b>	Silver grey RAL 7001
<b>Optics</b>	
<b>included in delivery</b>	1,5 m connecting cable with mini AMP plug 2x screw

**Electrical Characteristics**

<b>Power / power consumption</b>	2,30 W / 2,30 W
<b>input voltage</b>	12V DC
<b>input current</b>	
<b>Base (standard designation)</b>	
<b>Number of bases</b>	
<b>Power supply unit</b>	excl. LED-power supply unit
<b>Electronically reversible</b>	dimnable via optional power supply
<b>Connection possibility</b>	Mini AMP plug
<b>Protection class I, II, III</b>	III

**Light Technical Data**

<b>Bulb</b>	LED-module fixed
<b>Colour Designation</b>	warmwhite
<b>Colour temperature</b>	2700 K
<b>Luminous flux</b>	220 lm
<b>Beam angle</b>	120°
<b>LED type</b>	COB
<b>LED quantity</b>	1
<b>Spectral power distribution</b>	585 nm



**Article no.: 687129**

Surface mounted furniture lamp, Fine II, Silver grey RAL 7001, 12V DC, 2,30 W, warmwhite

**Light Direction**

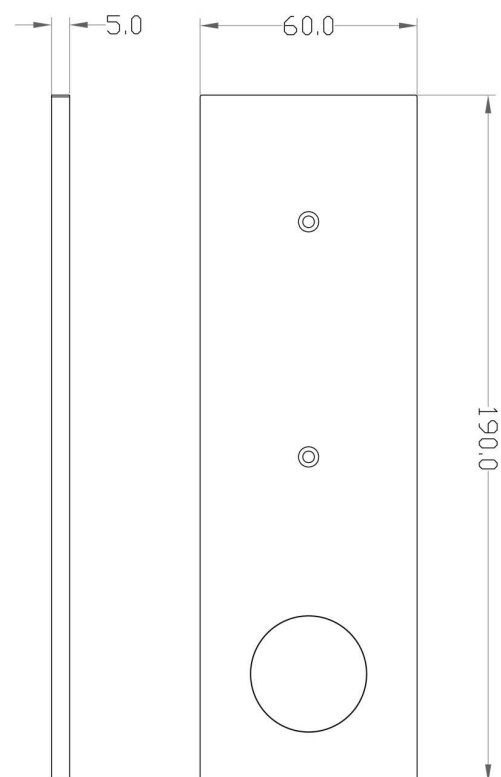
<b>Rotating and tilting range</b>	fixed
<b>Angle of inclination</b>	
<b>Radiation direction</b>	
<b>Reflector / lense</b>	symmetrisch

**Dimensions & Weight**

<b>Length</b>	190 mm
<b>Width</b>	60 mm
<b>Height</b>	5 mm
<b>Diameter</b>	
<b>Mounting Depth</b>	
<b>Product Weight</b>	159 g

**Cut-out dimensions**

<b>Length</b>	
<b>Width</b>	
<b>Diameter</b>	



## Article no.: 687129

Surface mounted furniture lamp, Fine II, Silver grey RAL 7001, 12V DC, 2,30 W, warmwhite

### Absolute maximum ratings

The LED will get damaged and the lifetime will decrease when you overrun absolute maximum ratings.

Working temperature	-20°C - +40°C
Storage temperature	-20°C - +80°C
IP - Code	IP20




### General product data

#### Environmental Characteristics

Energy label	A++
Energy consumption	3 kWh/1000h

#### Lifespan

Lamp life time	30000 h
Luminous flux (end of lifetime)	0,70
Number of switching cycles	15000

IP20	Protection against penetration of foreign objects > 50 mm. No protection against penetration of water.
	Lightings of Protection Class III Luminaire in which protection against electric shock relies on supply at safety extra-low voltage (SELV) and in which voltages higher than those of SELV are not generated.
	Because of the complex manufacturing process of the LED the above shown data are just a statistical size, which is not forced to be the realistic data of every LED.
	The light source of this luminaire may only be replaced by the manufacturer or by a service technician appointed by him or by a comparable qualified person



**Artikel Nr.: 862169**

Netzgerät, DIM, CV, 12V 2,5-25W












IP20 

**Elektrische Daten**

Betriebsart	spannungskonstant	Eingangsspannung	220-240V AC/50-60Hz
Leistung	2,50-25,00 W	Leistungsfaktor	>0,95
Ausgangsspannung	12V DC	Anschlußmöglichkeit	Anschlussbox
Ausgangsstrom	200-2080 mA		

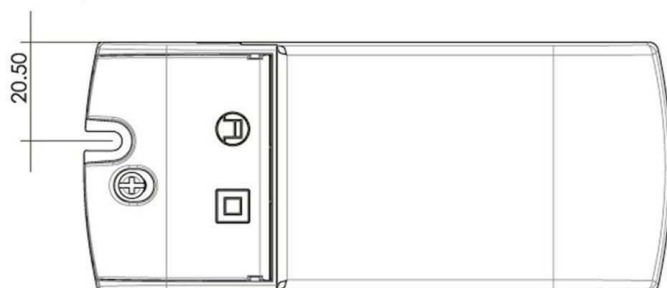
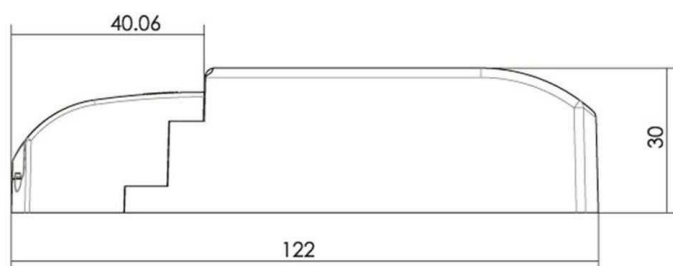
**Produkteigenschaften**

 Schutzklasse II	 Überspannungsschutz
SELV Schutzkleinspannung	 Lampenbetriebsgerät 110
 Kurzschlußfest	 Möbeleinbau geeignet
 Überlastschutz	ErP Standby-Stromverbrauch < 0,5 W
 Übertemperaturschutz	LVD Sicherheit nach EN 61347
 Sicherheitstrafo	EMC Funkentstörung + Störfestigkeit nach EN 55015 + EN 61547
 dimmbar - Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt	EMC Netzstromoberwellen + Flicker nach EN 61000-3-2 + EN 61000-3-3

Schwarze Felder sind zutreffend / graue Felder sind nicht zutreffend

**Artikel Nr.: 862169**

Netzgerät, DIM, CV, 12V 2,5-25W

**Abmessungen und Gewicht****Grenzwerte**

Länge	122,00 mm	Betriebstemperatur	-20°C - +50°C
Breite	52,00 mm	Gehäusetemperatur	0 °C
Höhe	30,00 mm		
Durchmesser	0,00 mm		
Gewicht	100 g		

Article No.: 862169

Power supply unit, DIM, CV, 12V 2,5-25W












IP20 CE

### Electrical Characteristics

Operating mode	constant voltage	Input voltage	220-240V AC/50-60Hz
Power	2,50-25,00 W	Power factor	>0,95
Output voltage	12V DC	Connection possibility	Connection box
Output current	200-2080 mA		

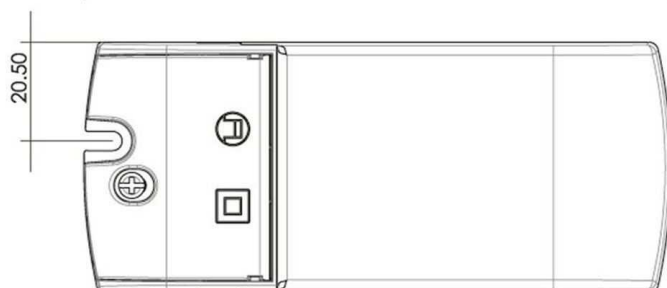
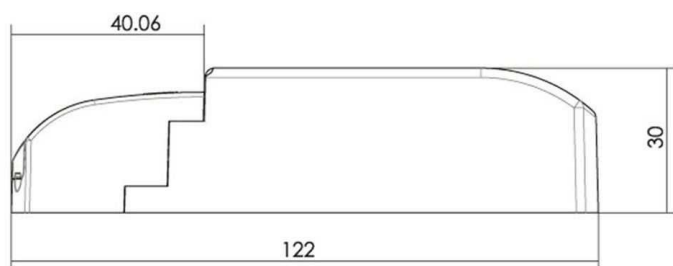
### Product features

	Protection class II		Overvoltage protection
SELV	Low voltage protection		Lamp control gear 110
	Short circuit protection		Suitable for furniture installation
	Overload protection	ErP	Standby-power consumption < 0,5 W
	Overheating protection	LVD	Safety according to EN 61347
	Safety transformer	EMC	Interference suppression + immunity according to EN 55015 + EN 61547
	dimnable - leading edge or trailing edge	EMC	Mains harmonics + flicker according to EN 61000-3-2 + EN 61000-3-3

Black fields are applicable / gray fields are not applicable

**Article No.: 862169**

Power supply unit, DIM, CV, 12V 2,5-25W

**Dimensions & Weight****Absolute maximum ratings**

Length	122,00 mm	Operating temperature	-20°C - +50°C
Width	52,00 mm	Case temperature	0 °C
Height	30,00 mm		
Diameter	0,00 mm		
Product weight	100 g		