

Artikel Nr.: 620014

Möbelaufbauleuchte, Fine II 3er 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	3
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.: 620014

Surface mounted furniture lamp, Fine II 3 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	3
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

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



Elektrische Daten

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

Lichttechnische Eigenschaften

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



Artikel Nr.: 687129

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

Lichtrichtung

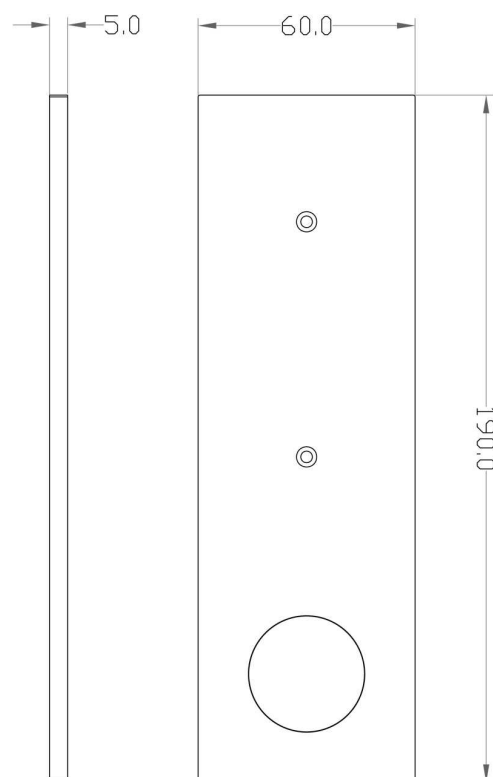
Dreh- und Schwenkbereich	feststehend
Neigungswinkel	
Abstrahlverhalten	
Reflektor / Linse	symmetrisch

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**

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

**Electrical Characteristics**

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

Light Technical Data

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



Article no.: 687129

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

Light Direction

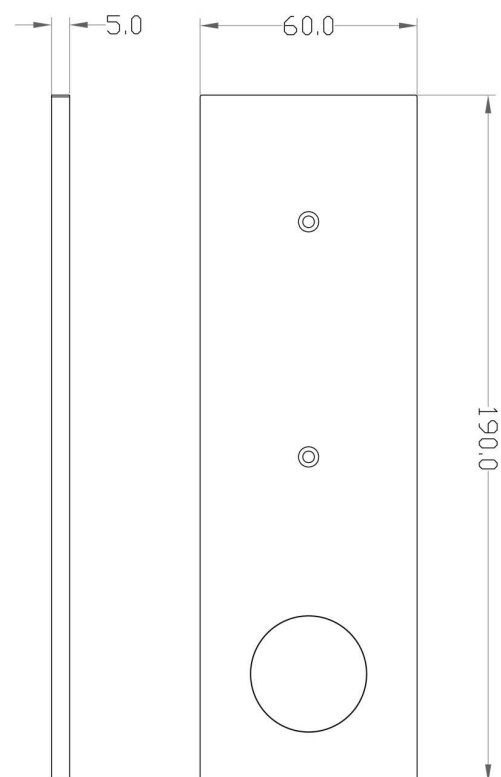
Rotating and tilting range	fixed
Angle of inclination	
Radiation direction	
Reflector / lense	symmetrisch

Dimensions & Weight

Length	190 mm
Width	60 mm
Height	5 mm
Diameter	
Mounting Depth	
Product Weight	159 g

Cut-out dimensions

Length	
Width	
Diameter	



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 **CE**

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		

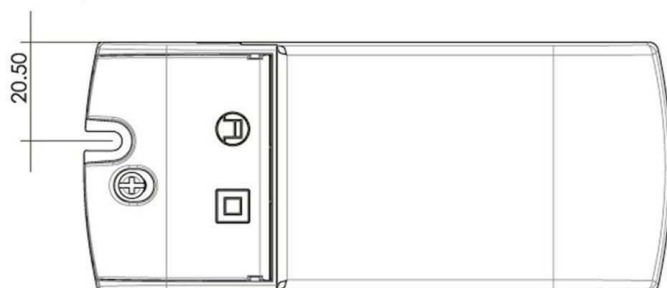
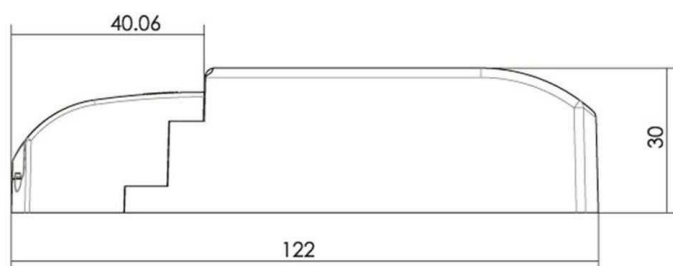
Produkteigenschaften

	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		

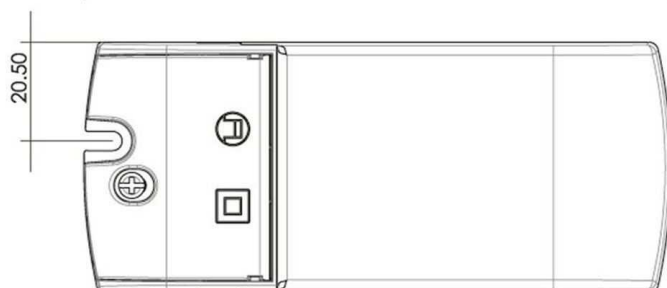
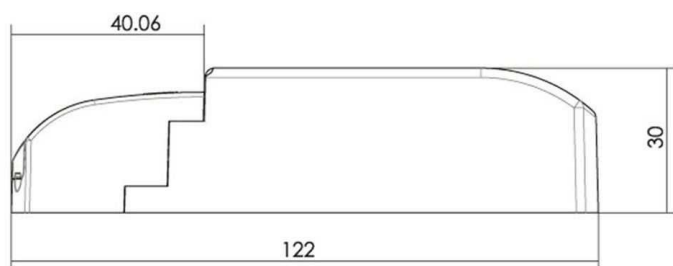
Product features

	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		