

**Artikel Nr.: 687035**

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 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>	offene Kabel
<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.: 687035

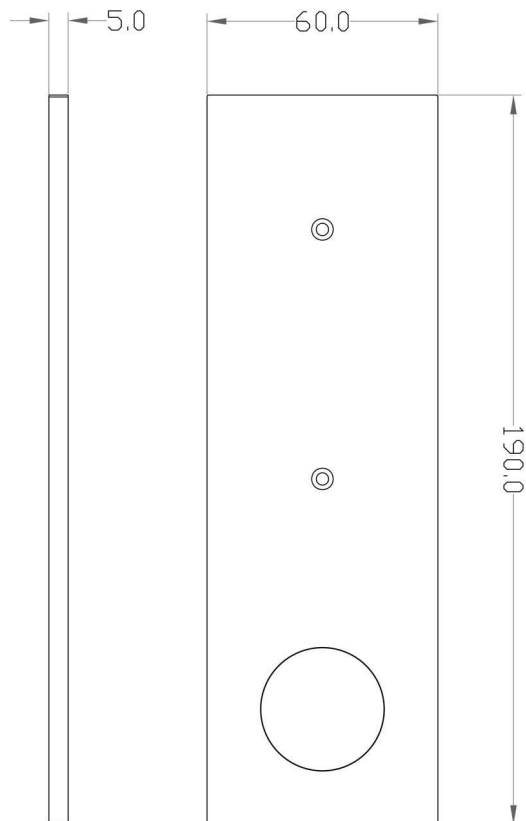
Möbelaufbauleuchte, Fine II, Silbergrau RAL 7001, 12V DC, 2,30 W, Warmweiß

### Lichtrichtung

Dreh- und Schwenkbereich	feststehend
Neigungswinkel	
Abstrahlverhalten	
Reflektor / Linse	symmetrisch

### Abmessungen und Gewicht

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



### Sockelmaß

Länge	
Breite	
Höhe	
Durchmesser	

**Artikel Nr.: 687035**

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 beruht. In dieser Leuchte darf auch keine Spannung höher als Schutzkleinspannung 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.: 687035**

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 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>	wire with open ends
<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.: 687035**

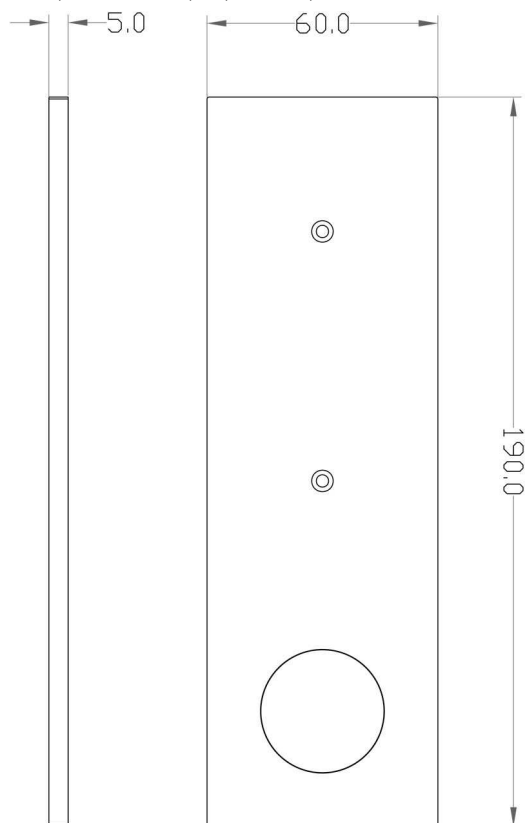
Surface mounted furniture lamp, Fine II, Silver grey RAL 7001, 12V DC, 2,30 W, warmwhite

**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>Suspensions from ceiling</b>	
<b>Product Weight</b>	159 g

**Base dimensions**

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

## Article no.: 687035

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