

**Artikel Nr.: 565231**

Deckeneinbauleuchte, LED Panel Round III 12, Verkehrsweiß RAL 9016, 35,7V DC, 12,50 W, Warmweiß

**Technische Daten**

**Charakteristik**

<b>Material</b>	Aluminium Druckguss
<b>Farbe</b>	Verkehrsweiß RAL 9016
<b>Optik</b>	
<b>im Lieferumfang</b>	1xAMP-Stecker mit 20cm Kabel, offene End



**Elektrische Daten**

<b>Leistung / Leistungsaufnahme</b>	12,50 W / 12,50 W
<b>Eingangsspannung</b>	35,7V DC
<b>Eingangsstrom</b>	350 mA
<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>	3000 K
<b>Lichtstrom</b>	1310 lm
<b>Abstrahlwinkel</b>	100°
<b>LED Typ</b>	SMD
<b>LED Anzahl</b>	84
<b>Strahlungsverteilung</b>	583 nm

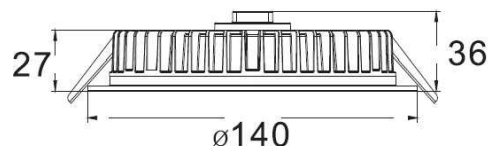


**Artikel Nr.: 565231**

Deckeneinbauleuchte, LED Panel Round III 12, Verkehrsweiß RAL 9016, 35,7V DC, 12,50 W, Warmweiß

**Lichtrichtung**

<b>Dreh- und Schwenkbereich</b>	feststehend
<b>Neigungswinkel</b>	
<b>Abstrahlverhalten</b>	
<b>Reflektor / Linse</b>	



**Abmessungen und Gewicht**

<b>Länge</b>	
<b>Breite</b>	
<b>Höhe</b>	36 mm
<b>Durchmesser</b>	140 mm
<b>Einbautiefe</b>	34 mm
<b>Gewicht</b>	240 g

**Ausschnittsmaß**

<b>Länge</b>	
<b>Breite</b>	
<b>Durchmesser</b>	125 mm

## Artikel Nr.: 565231

Deckeneinbauleuchte, LED Panel Round III 12, Verkehrsweiß RAL 9016, 35,7V DC, 12,50 W, Warmweiß

### Grenzwerte

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

Betriebstemperatur	-5°C - +40°C
Lagertemperatur	-10°C - +40°C
IP - Schutzart	IP20




### Allgemeine Eigenschaften

#### Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	13 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.: 565231**

Built in ceiling lamp, LED Panel Round III 12, Traffic white RAL 9016, 35,7V DC, 12,50 W, warmwhite

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

<b>Material</b>	aluminum die casting
<b>Colour</b>	Traffic white RAL 9016
<b>Optics</b>	
<b>included in delivery</b>	1x AMP-plug with 20cm cable with open e


**Electrical Characteristics**

<b>Power / power consumption</b>	12,50 W / 12,50 W
<b>input voltage</b>	35,7V DC
<b>input current</b>	350 mA
<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>	3000 K
<b>Luminous flux</b>	1310 lm
<b>Beam angle</b>	100°
<b>LED type</b>	SMD
<b>LED quantity</b>	84
<b>Spectral power distribution</b>	583 nm

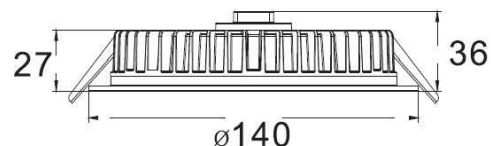


## Article no.: 565231

Built in ceiling lamp, LED Panel Round III 12, Traffic white RAL 9016, 35,7V DC, 12,50 W, warmwhite

### Light Direction

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



### Dimensions & Weight

Length	
Width	
Height	36 mm
Diameter	140 mm
Mounting Depth	34 mm
Product Weight	240 g

### Cut-out dimensions

Length	
Width	
Diameter	125 mm

## Article no.: 565231

Built in ceiling lamp, LED Panel Round III 12, Traffic white RAL 9016, 35,7V DC, 12,50 W, warmwhite

### Absolute maximum ratings

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

Working temperature	-5°C - +40°C
Storage temperature	-10°C - +40°C
IP - Code	IP20

### General product data

#### Environmental Characteristics

Energy label	A+
Energy consumption	13 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