

## Artikel Nr.: 565091

Deckeneinbauleuchte, LED Panel 12, Perlhellgrau RAL 9022, 23-24V DC, 9,00W, Neutralweiß

### Technische Daten

#### Charakteristik

<b>Material</b>	Aluminium Druckguss
<b>Farbe</b>	Perlhellgrau RAL 9022
<b>Optik</b>	
<b>im Lieferumfang</b>	



#### Elektrische Daten

<b>Leistung / Leistungsaufnahme</b>	9,00 W / 9,00 W
<b>Eingangsspannung</b>	23-24V 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>	AMP Stecker
<b>Schutzklasse I, II, III</b>	III

#### Lichttechnische Eigenschaften

<b>Leuchtmittel</b>	LED-Modul fest
<b>Lichtfarbe</b>	Neutralweiß
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Lichtstrom</b>	870 lm
<b>Abstrahlwinkel</b>	115°
<b>LED Typ</b>	SMD
<b>LED Anzahl</b>	32
<b>Strahlungsverteilung</b>	577 nm



**Artikel Nr.: 565091**

Deckeneinbauleuchte, LED Panel 12, Perlhellgrau RAL 9022, 23-24V DC, 9,00W, Neutralweiß

**Lichtrichtung**

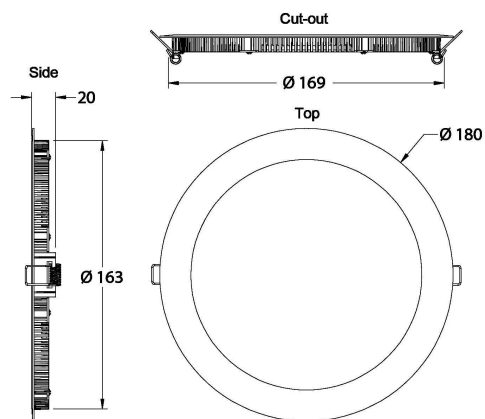
Dreh- und Schwenkbereich	feststehend
Neigungswinkel	
Abstrahlverhalten	
Reflektor / Linse	symmetrisch

**Abmessungen und Gewicht**

Länge	
Breite	
Höhe	20 mm
Durchmesser	180 mm
Einbautiefe	20 mm
Gewicht	310 g

**Ausschnittsmaß**

Länge	
Breite	
Durchmesser	169 mm



**Artikel Nr.: 565091**

Deckeneinbauleuchte, LED Panel 12, Perhellgrau RAL 9022, 23-24V DC, 9,00W, Neutralweiß

**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 - +60°C
IP - Schutzart	IP20




**Allgemeine Eigenschaften**

**Umwelteigenschaften**

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	9 kWh/1000h

**Lebensdauer**

Lebensdauer	50000 h
Lichtstrom Ende Lebensdauer	0,70
Schaltzyklen	100000

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.: 565091**

Built in ceiling lamp, LED Panel 12, Pearl light grey RAL 9022, 23-24V DC, 9,00 W, neutral white

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

<b>Material</b>	aluminum die casting
<b>Colour</b>	Pearl light grey RAL 9022
<b>Optics</b>	
<b>included in delivery</b>	


**Electrical Characteristics**

<b>Power / power consumption</b>	9,00 W / 9,00 W
<b>input voltage</b>	23-24V 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>	AMP plug
<b>Protection class I, II, III</b>	III

**Light Technical Data**

<b>Bulb</b>	LED-module fixed
<b>Colour Designation</b>	neutral white
<b>Colour temperature</b>	4000 K
<b>Luminous flux</b>	870 lm
<b>Beam angle</b>	115°
<b>LED type</b>	SMD
<b>LED quantity</b>	32
<b>Spectral power distribution</b>	577 nm



**Article no.: 565091**

Built in ceiling lamp, LED Panel 12, Pearl light grey RAL 9022, 23-24V DC, 9,00 W, neutral white

**Light Direction**

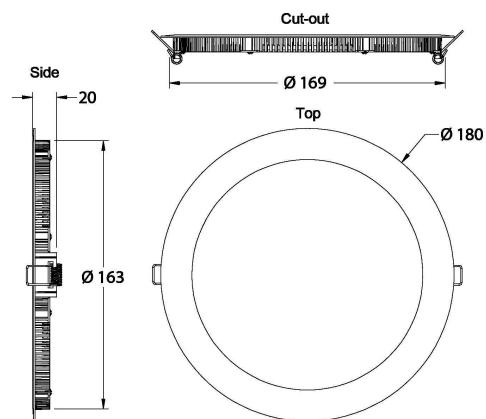
Rotating and tilting range	fixed
Angle of inclination	
Radiation direction	
Reflector / lense	symmetrisch

**Dimensions & Weight**

Length	
Width	
Height	20 mm
Diameter	180 mm
Mounting Depth	20 mm
Product Weight	310 g

**Cut-out dimensions**

Length	
Width	
Diameter	169 mm



## Article no.: 565091

Built in ceiling lamp, LED Panel 12, Pearl light grey RAL 9022, 23-24V DC, 9,00 W, neutral white

### 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 - +60°C
IP - Code	IP20

### General product data

#### Environmental Characteristics

Energy label	A+
Energy consumption	9 kWh/1000h

#### Lifespan

Lamp life time	50000 h
Luminous flux (end of lifetime)	0,70
Number of switching cycles	100000

**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