

## Artikel Nr.: 565234

Deckeneinbauleuchte, LED Panel Round III 20, Weiß, 28V DC, 20,00 W, Neutralweiß



### Technische Daten

#### Charakteristik

|                 |  |
|-----------------|--|
| Material        | Aluminium Druckguss                      |
| Farbe           | Weiß                                     |
| Optik           |  |
| im Lieferumfang | 1xAMP-Stecker mit 20cm Kabel, offene End |



#### Elektrische Daten

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Leistung / Leistungsaufnahme | 20,00 W / 20,00 W                 |
| Eingangsspannung             | 28V DC                            |
| Eingangsstrom                | 700 mA                            |
| Fassung / Sockel             |                                   |
| Anzahl Sockel                |                                   |
| Netzgerät                    | exkl. LED-Netzgerät               |
| Ansteuerung                  | dimmbar über optionales Netzgerät |
| Anschlussmöglichkeit         | offene Kabel                      |
| Schutzklasse I, II, III      | III                               |

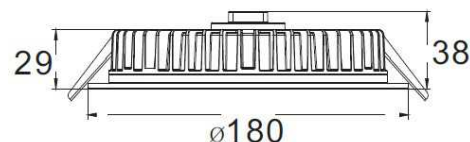
#### Lichttechnische Eigenschaften

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Leuchtmittel         | LED-Modul fest |
| Lichtfarbe           | Neutralweiß    |
| Farbtemperatur       | 4000 K         |
| Lichtstrom           | 1970 lm        |
| Abstrahlwinkel       | 100°           |
| LED Typ              | SMD            |
| LED Anzahl           | 108            |
| Strahlungsverteilung | 579 nm         |



**Artikel Nr.: 565234**

Deckeneinbauleuchte, LED Panel Round III 20, Weiß, 28V DC, 20,00 W, Neutralweiß



**Lichtrichtung**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Dreh- und Schwenkbereich | feststehend |
| Neigungswinkel           |             |
| Abstrahlverhalten        |             |
| Reflektor / Linse        |             |

**Abmessungen und Gewicht**

|             |        |
|-------------|--------|
| Länge       |        |
| Breite      |        |
| Höhe        | 38 mm  |
| Durchmesser | 180 mm |
| Einbautiefe | 36 mm  |
| Gewicht     | 420 g  |

**Ausschnittsmaß**

|             |        |
|-------------|--------|
| Länge       |        |
| Breite      |        |
| Durchmesser | 160 mm |



**Artikel Nr.: 565234**

Deckeneinbauleuchte, LED Panel Round III 20, Weiß, 28V DC, 20,00 W, 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 - +40°C |
| IP - Schutzart     | IP 20         |




**Allgemeine Eigenschaften**

**Umwelteigenschaften**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | A+           |
| Energieverbrauch       | 20 kWh/1000h |

**Lebensdauer**

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Lebensdauer                 | 30000 h |
| Lichtstrom Ende Lebensdauer | 0,70    |
| Schaltzyklen                | 15000   |

|   |   |
|---|---|
| <b>IP 20</b>  | Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper > 50 mm. Kein Schutz gegen das Eindringen von Wasser.   |
|  | Leuchte der Schutzklasse III<br>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.: 565234**

Built in ceiling lamp, LED Panel Round III 20, white, 28V DC, 20,00 W, neutral white


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

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


**Electrical Characteristics**

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Power / power consumption</b>   | 20,00 W / 20,00 W                  |
| <b>input voltage</b>               | 28V DC                             |
| <b>input current</b>               | 700 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>          | neutral white    |
| <b>Colour temperature</b>          | 4000 K           |
| <b>Luminous flux</b>               | 1970 lm          |
| <b>Beam angle</b>                  | 100°             |
| <b>LED type</b>                    | SMD              |
| <b>LED quantity</b>                | 108              |
| <b>Spectral power distribution</b> | 579 nm           |



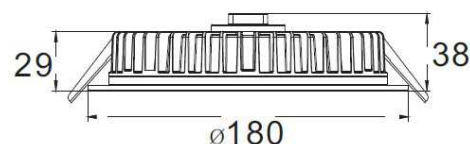
**Article no.: 565234**

Built in ceiling lamp, LED Panel Round III 20, white, 28V DC, 20,00 W, neutral white



**Light Direction**

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



**Dimensions & Weight**

|                |        |
|----------------|--------|
| Length         |        |
| Width          |        |
| Height         | 38 mm  |
| Diameter       | 180 mm |
| Mounting Depth | 36 mm  |
| Product Weight | 420 g  |

**Cut-out dimensions**

|          |        |
|----------|--------|
| Length   |        |
| Width    |        |
| Diameter | 160 mm |



**Article no.: 565234**

Built in ceiling lamp, LED Panel Round III 20, white, 28V DC, 20,00 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 - +40°C |
| IP - Code           | IP 20         |





**General product data**

**Environmental Characteristics**

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Energy label       | A+           |
| Energy consumption | 20 kWh/1000h |

**Lifespan**

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

|   |  |
|---|--|
|  | IP 20 Protection against penetration of foreign objects > 50 mm. No protection against penetration of water.   |
|  | Lightings of Protection Class III<br>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  |