

**Artikel Nr.: 565327**

Deckeneinbauleuchte, Zaurak 180, Weiß, 220-240V AC/50-60Hz, 8,00/12,00 W, Warmweiß + Neutralweiß + Kaltweiß

**Technische Daten**

**Charakteristik**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Material</b>        | Kunststoff  |
| <b>Farbe</b>           | Weiß  |
| <b>Optik</b>           |   |
| <b>im Lieferumfang</b> | 8x Schrauben, 2x Dübel<br>2x Einbaufede<br>Silberner und Schwarzer Abdeckring |



**Elektrische Daten**

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| <b>Leistung / Leistungsaufnahme</b> | 8,00/12,00 W / 12,00 W |
| <b>Eingangsspannung</b>             | 220-240V AC/50-60Hz    |
| <b>Eingangsstrom</b>                |                        |
| <b>Fassung / Sockel</b>             |                        |
| <b>Anzahl Sockel</b>                |                        |
| <b>Netzgerät</b>                    | inkl. LED-Netzgerät    |
| <b>Ansteuerung</b>                  | nicht dimmbar          |
| <b>Anschlussmöglichkeit</b>         | Klemme                 |
| <b>Schutzklasse I, II, III</b>      | II                     |

**Lichttechnische Eigenschaften**

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Leuchtmittel</b>         | LED-Modul fest                    |
| <b>Lichtfarbe</b>           | Warmweiß + Neutralweiß + Kaltweiß |
| <b>Farbtemperatur</b>       | 3000/4000/5700 K                  |
| <b>Lichtstrom</b>           | 1060 lm                           |
| <b>Abstrahlwinkel</b>       | 110°                              |
| <b>LED Typ</b>              | SMD                               |
| <b>LED Anzahl</b>           | 52                                |
| <b>Strahlungsverteilung</b> | 580 nm                            |



**Artikel Nr.: 565327**

Deckeneinbauleuchte, Zaurak 180, Weiß, 220-240V AC/50-60Hz, 8,00/12,00 W, Warmweiß + Neutralweiß + Kaltweiß

**Lichtrichtung**

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

**Abmessungen und Gewicht**

|                    |        |
|--------------------|--------|
| <b>Länge</b>       | 0,00   |
| <b>Breite</b>      | 0,00   |
| <b>Höhe</b>        | 20,50  |
| <b>Durchmesser</b> | 180,00 |
| <b>Einbautiefe</b> | 0,00   |
| <b>Gewicht</b>     |        |

**Ausschnittsmaß**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>Länge</b>       | 0,00  |
| <b>Breite</b>      | 0,00  |
| <b>Durchmesser</b> | 65,00 |

**Artikel Nr.: 565327**

Deckeneinbauleuchte, Zaurak 180, Weiß, 220-240V AC/50-60Hz, 8,00/12,00 W, Warmweiß + Neutralweiß + Kaltweiß

**Grenzwerte**

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

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Betriebstemperatur | -20°C - 0°C   |
| Lagertemperatur    | -20°C - +40°C |
| IP - Schutzart     | IP44          |




**Allgemeine Eigenschaften**

**Umwelteigenschaften**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | G            |
| Energieverbrauch       | 12 kWh/1000h |

**Lebensdauer**

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

|   |   |
|---|---|
| IP44  | Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper > 1 mm. Geschützt gegen Spritzwasser.   |
|  | Leuchte der Schutzklasse II bei der der Schutz gegen elektrischen Schlag nicht allein auf der Basisisolierung beruht, sondern zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen wie zusätzliche oder verstärkte Isolierung vorgesehen sind. Es sind weder Vorkehrungen für den Anschluss eines Schutzleiters vorhanden, noch beruht der Schutz auf den Einrichtungsbedingungen. |
|  | 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.: 565327

Built in ceiling lamp, Zaurak 180, white, 220-240V AC/50-60Hz, 8,00/12,00 W, warm white + neutral white + coldwhite

### Technical Data

#### General Characteristics

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Material</b>             | plastic   |
| <b>Colour</b>               | white   |
| <b>Optics</b>               |   |
| <b>included in delivery</b> | 8x Screws, 2x Dowels<br>2x Recessed spring<br>silver and black cover ring |



#### Electrical Characteristics

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Power / power consumption</b>   | 8,00/12,00 W / 12,00 W      |
| <b>input voltage</b>               | 220-240V AC/50-60Hz         |
| <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>   | not dimmable                |
| <b>Connection possibility</b>      | clamp                       |
| <b>Protection class I, II, III</b> | II                          |

#### Light Technical Data

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Bulb</b>                        | LED-module fixed                       |
| <b>Colour Designation</b>          | warm white + neutral white + coldwhite |
| <b>Colour temperature</b>          | 3000/4000/5700 K                       |
| <b>Luminous flux</b>               | 1060 lm                                |
| <b>Beam angle</b>                  | 110°                                   |
| <b>LED type</b>                    | SMD                                    |
| <b>LED quantity</b>                | 52                                     |
| <b>Spectral power distribution</b> | 580 nm                                 |



**Article no.: 565327**

Built in ceiling lamp, Zaurak 180, white, 220-240V AC/50-60Hz, 8,00/12,00 W, warm white + neutral white + coldwhite

**Light Direction**

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

**Dimensions & Weight**

|                |        |
|----------------|--------|
| Length         | 0,00   |
| Width          | 0,00   |
| Height         | 20,50  |
| Diameter       | 180,00 |
| Mounting Depth | 0,00   |
| Product Weight |        |

**Cut-out dimensions**

|          |       |
|----------|-------|
| Length   | 0,00  |
| Width    | 0,00  |
| Diameter | 65,00 |

**Article no.: 565327**

Built in ceiling lamp, Zaurak 180, white, 220-240V AC/50-60Hz, 8,00/12,00 W, warm white + neutral white + coldwhite

**Absolute maximum ratings**

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

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Working temperature</b> | -20°C - 0°C   |
| <b>Storage temperature</b> | -20°C - +40°C |
| <b>IP - Code</b>           | IP44          |




**General product data**

**Environmental Characteristics**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>Energy label</b>       | G            |
| <b>Energy consumption</b> | 12 kWh/1000h |

**Lifespan**

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

|   |   |
|---|---|
| <b>IP44</b>   | Protection against penetration of foreign objects > 1 mm. Protection against penetration of splashing water.  |
|  | Lightings of Protection Class II in which the protection against electric shock is not based solely on the insulation, but additional safety precautions such as additional or reinforced insulation are provided. There are no provisions for the connection of an equipment grounding conductor exists, yet underlying the protection of the facility conditions. |
|  | 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   |