

## Artikel Nr.: 565108

Deckeneinbauleuchte, COB 68 IP65, Signalweiß RAL 9003, 17-18V DC, 6,50 W, Warmweiß

### Technische Daten

#### Charakteristik

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Material        | Aluminium Druckguss |
| Farbe           | Signalweiß RAL 9003 |
| Optik           |                     |
| im Lieferumfang |                     |



#### Elektrische Daten

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Leistung / Leistungsaufnahme | 6,50 W / 6,50 W                   |
| Eingangsspannung             | 17-18V DC                         |
| Eingangsstrom                | 350 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           | Warmweiß       |
| Farbtemperatur       | 2700 K         |
| Lichtstrom           | 670 lm         |
| Abstrahlwinkel       | 45°            |
| LED Typ              | COB            |
| LED Anzahl           | 1              |
| Strahlungsverteilung | 584 nm         |

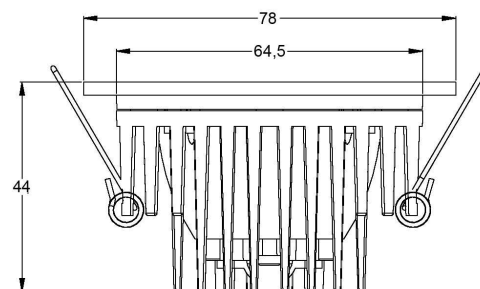


## Artikel Nr.: 565108

Deckeneinbauleuchte, COB 68 IP65, Signalweiß RAL 9003, 17-18V DC, 6,50W, Warmweiß

### Lichttrichtung

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



### Abmessungen und Gewicht

|             |       |
|-------------|-------|
| Länge       |       |
| Breite      |       |
| Höhe        | 44 mm |
| Durchmesser | 78 mm |
| Einbautiefe | 46 mm |
| Gewicht     | 178 g |

### Ausschnittsmaß

|             |       |
|-------------|-------|
| Länge       |       |
| Breite      |       |
| Durchmesser | 68 mm |

## Artikel Nr.: 565108

Deckeneinbauleuchte, COB 68 IP65, Signalweiß RAL 9003, 17-18V DC, 6,50W, 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 - +60°C |
| IP - Schutzart     | IP65          |

### Allgemeine Eigenschaften

#### Umwelteigenschaften

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Energieeffizienzklasse | A++         |
| Energieverbrauch       | 7 kWh/1000h |

### Lebensdauer

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Lebensdauer                 | 30000 h |
| Lichtstrom Ende Lebensdauer | 0,70    |
| Schaltzyklen                | 100000  |

**IP65** Schutz gegen das Eindringen von Staub. (Staubdicht) Geschützt gegen Strahlwasser.



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.: 565108

Built in ceiling lamp, COB 68 IP65, Signal white RAL 9003, 17-18V DC, 6,50 W, warmwhite

### Technical Data

#### General Characteristics

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Material             | aluminum die casting  |
| Colour               | Signal white RAL 9003 |
| Optics               |                       |
| included in delivery |                       |



#### Electrical Characteristics

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Power / power consumption   | 6,50 W / 6,50 W                    |
| input voltage               | 17-18V DC                          |
| input current               | 350 mA                             |
| Base (standard designation) |                                    |
| Number of bases             |                                    |
| Power supply unit           | excl. LED-power supply unit        |
| Electronically reversible   | dimnable via optional power supply |
| Connection possibility      | wire with open ends                |
| Protection class I, II, III | III                                |

#### Light Technical Data

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Bulb                        | LED-module fixed |
| Colour Designation          | warmwhite        |
| Colour temperature          | 2700 K           |
| Luminous flux               | 670 lm           |
| Beam angle                  | 45°              |
| LED type                    | COB              |
| LED quantity                | 1                |
| Spectral power distribution | 584 nm           |

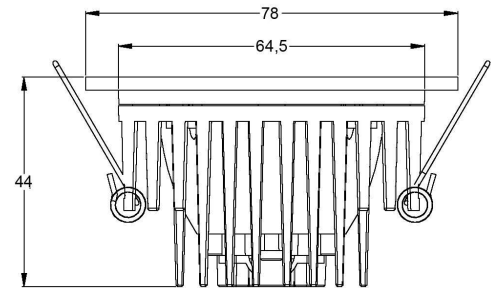


## Article no.: 565108

Built in ceiling lamp, COB 68 IP65, Signal white RAL 9003, 17-18V DC, 6,50 W, warmwhite

### Light Direction

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



### Dimensions & Weight

|                |       |
|----------------|-------|
| Length         |       |
| Width          |       |
| Height         | 44 mm |
| Diameter       | 78 mm |
| Mounting Depth | 46 mm |
| Product Weight | 178 g |

### Cut-out dimensions

|          |       |
|----------|-------|
| Length   |       |
| Width    |       |
| Diameter | 68 mm |

**Article no.: 565108**

Built in ceiling lamp, COB 68 IP65, Signal white RAL 9003, 17-18V DC, 6,50 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 - +60°C |
| IP - Code           | IP65          |

**General product data****Environmental Characteristics**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Energy label       | A++         |
| Energy consumption | 7 kWh/1000h |

**Lifespan**

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Lamp life time                  | 30000 h |
| Luminous flux (end of lifetime) | 0,70    |
| Number of switching cycles      | 100000  |

**IP65** Protection against penetration of dust. (complete dust protection) Protection against penetration of water jets.



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