

## Artikel Nr.: 565251

Deckeneinbauleuchte, Ceti 10, Weiß-matt, 28-29V DC, 20,00 W, Warmweiß

### Technische Daten

#### Charakteristik

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Material        | Aluminium Druckguss |
| Farbe           | Weiß-matt           |
| Optik           |                     |
| im Lieferumfang |                     |



#### Elektrische Daten

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Leistung / Leistungsaufnahme | 20,00 W / 20,20 W                 |
| Eingangsspannung             | 28-29V 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           | Warmweiß       |
| Farbtemperatur       | 3000 K         |
| Lichtstrom           | 1600 lm        |
| Abstrahlwinkel       | 45°            |
| LED Typ              | SMD            |
| LED Anzahl           | 10             |
| Strahlungsverteilung | 582 nm         |



## Artikel Nr.: 565251

Deckeneinbauleuchte, Ceti 10, Weiß-matt, 28-29V DC, 20,00 W, Warmweiß

### Lichtrichtung

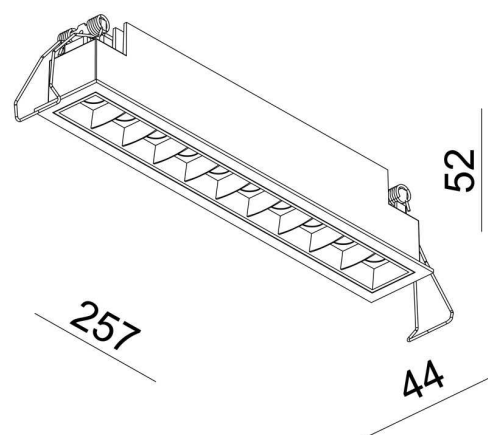
|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Dreh- und Schwenkbereich | feststehend |
| Neigungswinkel           |             |
| Abstrahlverhalten        |             |
| Reflektor / Linse        | symmetrisch |

### Abmessungen und Gewicht

|             |        |
|-------------|--------|
| Länge       | 257 mm |
| Breite      | 52 mm  |
| Höhe        | 44 mm  |
| Durchmesser |        |
| Einbautiefe | 50 mm  |
| Gewicht     | 500 g  |

### Ausschnittsmaß

|             |        |
|-------------|--------|
| Länge       | 250 mm |
| Breite      | 36 mm  |
| Durchmesser |        |



## Artikel Nr.: 565251

Deckeneinbauleuchte, Ceti 10, Weiß-matt, 28-29V DC, 20,00 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       | 21 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.: 565251

Built in ceiling lamp, Ceti 10, matt white, 28-29V DC, 20,00 W, warmwhite

### Technical Data

#### General Characteristics

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Material             | aluminum die casting |
| Colour               | matt white           |
| Optics               |                      |
| included in delivery |                      |



#### Electrical Characteristics

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Power / power consumption   | 20,00 W / 20,20 W                  |
| input voltage               | 28-29V DC                          |
| input current               | 700 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          | 3000 K           |
| Luminous flux               | 1600 lm          |
| Beam angle                  | 45°              |
| LED type                    | SMD              |
| LED quantity                | 10               |
| Spectral power distribution | 582 nm           |



## Article no.: 565251

Built in ceiling lamp, Ceti 10, matt white, 28-29V DC, 20,00 W, warmwhite

### Light Direction

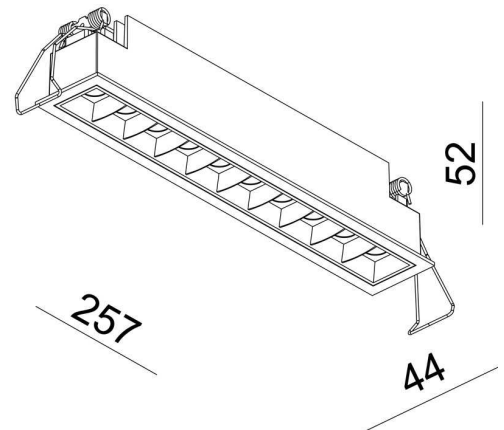
|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Rotating and tilting range | fixed       |
| Angle of inclination       |             |
| Radiation direction        |             |
| Reflector / lense          | symmetrisch |

### Dimensions & Weight

|                |        |
|----------------|--------|
| Length         | 257 mm |
| Width          | 52 mm  |
| Height         | 44 mm  |
| Diameter       |        |
| Mounting Depth | 50 mm  |
| Product Weight | 500 g  |

### Cut-out dimensions

|          |        |
|----------|--------|
| Length   | 250 mm |
| Width    | 36 mm  |
| Diameter |        |



## Article no.: 565251

Built in ceiling lamp, Ceti 10, matt white, 28-29V DC, 20,00 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 | 21 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