

**BEGA****50 451.1**

Plafondinbouw-diepstralers voor toepassingen binnenshuis



Project · Referentienummer

Datum

## Productdatablad

### Toepassing

Plafondinbouw-diepstraler · binnenarmatuur  
met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor  
aansluiting aan een extern LED-netdeel.  
Voor opliggende inbouw in verlaagde plafonds  
van 5-25 mm dikte binnenshuis.

### Productbeschrijving

Inbouwarmatuur zonder netdeel  
Armatuurhuis van gegoten aluminium  
Inbouwhuis bestaat uit glasvezelversterkte  
kunststof met 2 bevestigingsveren  
Reflectoroppervlak van aluminium  
Lichtstrooiende siliconenlens  
Plafondafdekking van metaal, Kleur wit  
Veiligheidsglas  
Inbouwopening  $\varnothing$  125 mm  
Benodigde inbouwdiepte 95 mm  
1 aansluitkabel met trekontlasting en  
steekverbindingssysteem voor BEGA netdeel,  
on/off of DALI  
Veiligheidsklasse III   
**CE** – Symbool overeenkomstig richtlijn  
Europese Unie  
Gewicht: 0,8 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-  
efficiëntieklasse D

### Lichtbron

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 11,5 W                                |
| Armatuur-aansluitvermogen | 13,5 W                                |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$ |
| Bij inbouw in isolatie    | $t_{a\text{ max}} = 25^\circ\text{C}$ |

### 50 451.1 K3

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Modulebenaming        | LED-800/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K      |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80    |
| Module-lichtstroom    | 2025 lm     |
| Armaturen-lichtstroom | 1550 lm     |
| Armatuurrendement     | 114,8 lm/W  |

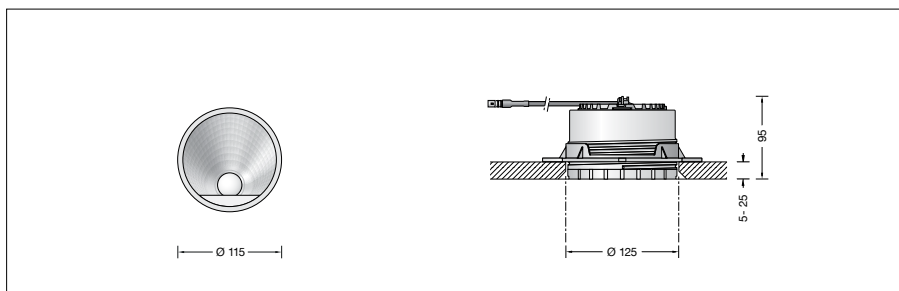
### 50 451.1 K4

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Modulebenaming        | LED-800/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K      |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80    |
| Module-lichtstroom    | 2080 lm     |
| Armaturen-lichtstroom | 1592 lm     |
| Armatuurrendement     | 117,9 lm/W  |

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-module: 190.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 35^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-module: 160.000 h (L 80 B 50)



### Accessoires

Netdelen voor LED-armaturen  
220-240 V · 0/50-60 Hz met trekontlasting  
en steekverbindingssysteem

**13 144** Netdeel on/off

**13 169** Netdeel DALI

De netdelen zijn uitsluitend bedoeld voor  
gebruik met een LED-armatuur.

Voor de accessoires is er een aparte  
gebruiksaanwijzing.

### Lichttechniek

Halve bundelbreedte 45/60°  
Armatuurgegevens voor het lichttechnische  
berekeningsprogramma DIALux voor  
buitenverlichting, straatverlichting en  
binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens  
in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op onze  
website [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Bestelnummer 50 451.1

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K  
of 4000 K  
3000 K – bestelnummer + **K3**  
4000 K – bestelnummer + **K4**

### Lichtverdeling

