

**BEGA****50 491.5**

Plafondarmatuur · diepstraler voor toepassingen binnenshuis



Project · Referentienummer

Datum

## Productdatablad

### Toepassing

Plafondarmatuur-diepstraler · binnenarmatuur met symmetrisch breedstralende lichtsterkteverdeling. Met BEGA Hybrid Optics®: Uiterst efficiënte en verliesarme lichtsterkteverdeling door reflector en optisch lens.

### Productbeschrijving

Plafondarmatuur-diepstraler 'GENIUS'  
 Armatuurhuis van gegoten aluminium,  
 oppervlak Kleur fluweelzwart  
 Afsluitring · oppervlak chroom  
 Veiligheidsglas helder  
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®  
 Reflectoroppervlak van aluminium  
 2 bevestigingsgaten  $\varnothing$  4,5 mm  
 Afstand 153 mm  
 Aansluitklemmen 2,5<sup>2</sup>  
 Aarddraadaansluiting  
 LED-netdeel  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 170-276 V  
 DALI-regelbaar  
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig  
 BEGA Thermal Switch®  
 Tijdelijke thermische uitschakeling voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen  
 Veiligheidsklasse I  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
 Gewicht: 2,2 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 10 A / 200  $\mu$ s  
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 18 armaturen  
 B 16A: 30 armaturen  
 C 10A: 31 armaturen  
 C 16A: 51 armaturen

### Lichtbron

Module-aansluitvermogen 25 W  
 Armatuur-aansluitvermogen 27,6 W  
 Nominale temperatuur  $t_a = 25$  °C  
 Omgevingstemperatuur  $t_{a \max} = 45$  °C

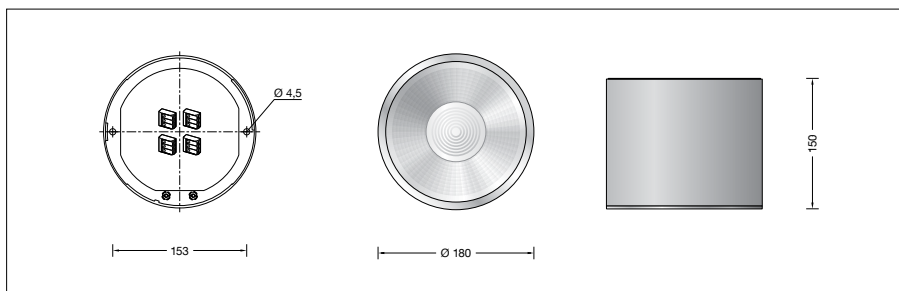
### 50 491.5 K3

Modulebenaming LED-0785/830  
 Kleurtemperatuur 3000 K  
 Kleurweergave-index CRI > 80  
 Module-lichtstroom 4365 lm  
 Armaturen-lichtstroom 3426 lm  
 Armatuurrendement 124,1 lm/W

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25$  °C  
 LED-netdeel: > 50.000 h  
 LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)  
 50.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 45$  °C (100 %)  
 LED-netdeel: 50.000 h  
 LED-module: 170.000 h (L 80 B 50)



### BEGA Hybrid Optics®

Volledige lichtcontrole dankzij optimale refractie en reflectie biedt BEGA Hybrid Optics®. Nauwkeurig berekende reflectoren met een oppervlak van zuiver aluminium en lenzen van ultrahelder silicone of glas vangen nagenoeg elke lichtstraal van de LED-module op. In het samenspel van de lens- en reflectortechniek wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

### Lichttechniek

Symmetrisch-breedstralende lichtsterkteverdeling  
 Halve bundelbreedte 59°  
 Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Bestelnummer 50 491.5

Oppervlak naar keuze

- Fluweelwit
- Fluweelzwart

Kengetal .1  
 Kengetal .5