

BEGA**50 491.1**

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 fluweelwit
 Afsluitring · oppervlak chroom
 Veiligheidsglas helder
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
 Reflectoroppervlak van aluminium
 2 bevestigingsgaten $\varnothing$ 4,5 mm
 Afstand 153 mm
 Aansluitklemmen 2,5²
 Aarddraadaansluiting
 LED-netdeel
 200-240 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 μ 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

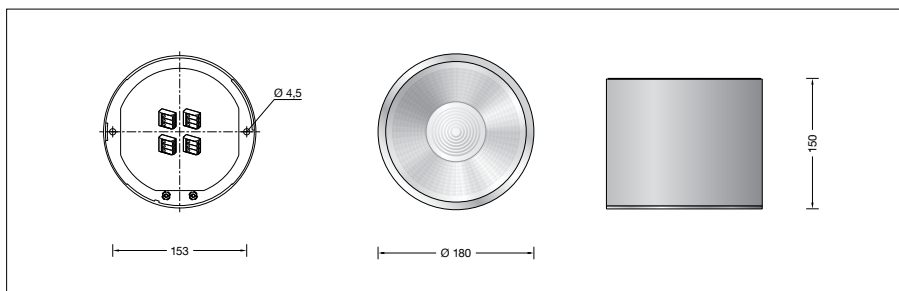
50 491.1 K3

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.

Bestelnummer 50 491.1

Oppervlak naar keuze

- Fluweelwit
- Fluweelzwart

Kengetal .1
 Kengetal .5