

BEGA**50 494.5**

Plafondarmatuur · diepstraler voor toepassingen binnenshuis



Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Plafondarmatuur-diepstraler · binnenarmatuur met asymmetrische lichtsterkteverdeling.

Productbeschrijving

Plafondarmatuur-diepstraler 'GENIUS'
 Armatuurhuis van gegoten aluminium,
 oppervlak Kleur fluweelzwart
 Afsluitring · oppervlak chroom
 Veiligheidsglas gematteerd
 Optische siliconenlens · BEGA Constant Optics®
 Reflectoroppervlak van aluminium
 2 bevestigingsgaten ø 4,5 mm
 Afstand 153 mm
 Aansluitklemmen 2,5²
 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
 Stootvastheid IK08
 Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 2,2 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 10 A / 200 µs
 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

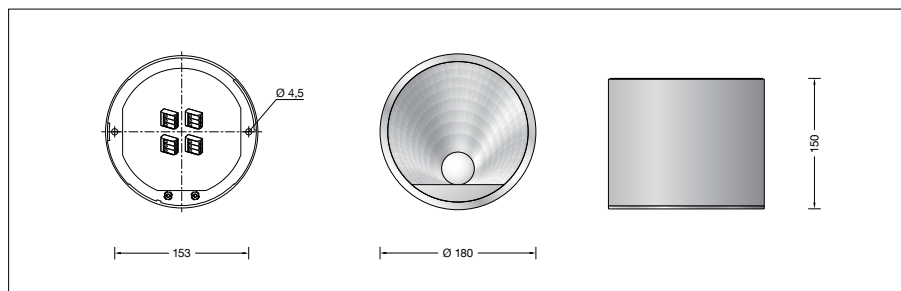
Module-aansluitvermogen 25 W
 Armatuur-aansluitvermogen 27,8 W
 Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
 Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

50 494.5 K3

Modulebenaming	LED-0785/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4365 lm
Armaturen-lichtstroom	3339 lm
Armatuurrendement	120,1 lm/W

50 494.5 K4

Modulebenaming	LED-0785/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4480 lm
Armaturen-lichtstroom	3427 lm
Armatuurrendement	123,3 lm/W



Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 130.000 h (L 80 B 50)

Lichttechniek

Asymmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling
 Halve bundelbreedte 65/68°
 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.

BEGA Constant Optics®

Volledige lichtcontrole dankzij optimale refractie en reflectie biedt BEGA Constant 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.

Bestelnummer 50 494.5

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

Oppervlak naar keuze

- Fluweelwit
- Fluweelzwart

Kengetal .1
 Kengetal .5