

BEGA**50 490.5**

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
 Reflectoroppervlak van aluminium
 2 bevestigingsgaten $\varnothing$ 4,5 mm
 Afstand 112 mm
 Aansluitklemmen 2,5²
 Aarddraadaansluiting
 LED-netdeel
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 DALI-regelbaar
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
 Veiligheidsklasse I
 Stootvastheid IK07
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 Gewicht: 1,2 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 50 μ s
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 31 armaturen
 B 16A: 50 armaturen
 C 10A: 52 armaturen
 C 16A: 85 armaturen

Lichtbron

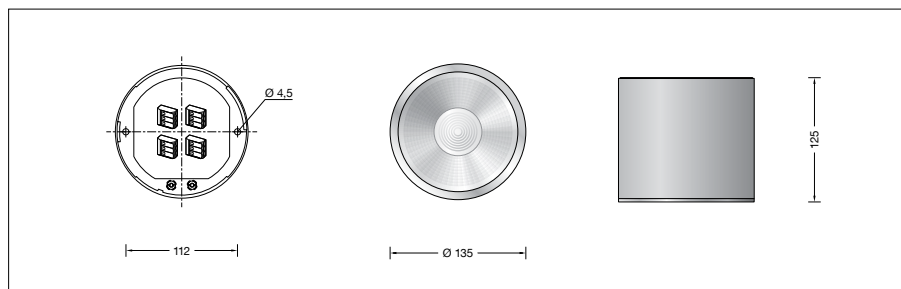
Module-aansluitvermogen 16,8 W
 Armatuur-aansluitvermogen 19,5 W
 Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Omgevingstemperatuur $t_{a\text{max}} = 25^\circ\text{C}$

50 490.5 K3

Modulebenaming LED-0800/830
 Kleurtemperatuur 3000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 2850 lm
 Armaturen-lichtstroom 2288 lm
 Armatuurrendement 117,3 lm/W

50 490.5 K4

Modulebenaming LED-0800/840
 Kleurtemperatuur 4000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 2920 lm
 Armaturen-lichtstroom 2344 lm
 Armatuurrendement 120,2 lm/W



Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-netdeel: > 50.000 h
 LED-module: 360.000 h (L 80 B 50)
 50.000 h (L 90 B 10)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 25^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 360.000 h (L 80 B 50)
 50.000 h (L 90 B 10)

Bestelnummer 50 490.5

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

Lichttechniek

Symmetrisch-breedstralende lichtsterkteverdeling
 Halve bundelbreedte 60°
 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.