

BEGA**50 865.1**

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 70 mm
 Aansluitklemmen 2,5²
 Aarddraadaansluiting
 Aansluitklemmen 2-polig voor digitale besturing
 LED-netdeel
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 196-250 V
 DALI-regelbaar
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
 BEGA Thermal Control®
 Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
 Veiligheidsklasse I
 – Veiligheidssymbool
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 Gewicht: 1,6 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Inschakelstroom

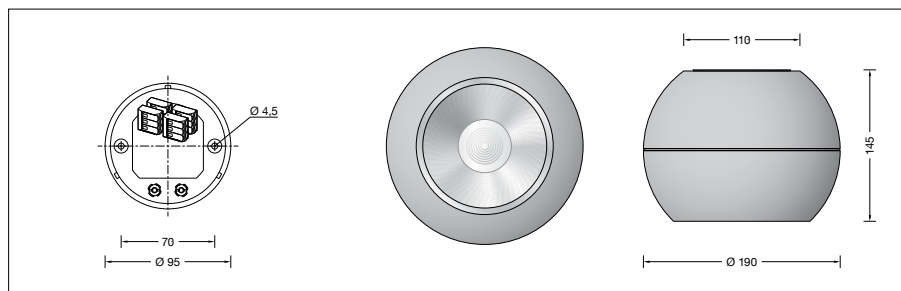
Inschakelstroom: 5 A / 50 μ s
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 31 armaturen
 B 16A: 50 armaturen
 C 10A: 52 armaturen
 C 16A: 85 armaturen

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 11,5 W
 Armatuur-aansluitvermogen 13,5 W
 Nominale temperatuur $t_a = 25$ °C
 Omgevingstemperatuur $t_{a \max} = 50$ °C

50 865.1 K3

Modulebenaming LED-0978/930
 Kleurtemperatuur 3000 K
 Kleurweergave-index CRI > 90
 Module-lichtstroom 1735 lm
 Armaturen-lichtstroom 1414 lm
 Armatuurrendement 104,7 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. $t_a = 50$ °C (100 %)
 LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 160.000 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.

Bestelnummer 50 865.1

Oppervlak naar keuze
 • Fluweelwit Kengetal .1
 • Fluweelzwart Kengetal .5

Lichttechniek

Symmetrisch-breedstralende lichtsterkteverdeling
 Halve bundelbreedte 61°
 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.

Lichtverdeling