

BEGA**50 901.1**

Plafondinbouw-diepstralers voor toepassingen binnenshuis



Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Plafondinbouwarmatuur · binnenarmatuur met symmetrisch bundelende lichtsterkteverdeling voor aansluiting aan een extern LED-netdeel. Voor inbouw in verlaagde plafonds met lage diepte in binnenruimten. Met BEGA Hybrid Optics®: Uiterst efficiënte en verliesarme lichtsterkteverdeling door reflector en optisch lens.

Productbeschrijving

LED-plafondinbouwarmatuur-diepstraler »GENIUS« zonder netdeel
Armatuurhuis van gegoten aluminium, oppervlak Kleur fluweelwit,
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
Afsluitring · oppervlak chroom
Veiligheidsglas
Bevestiging via twee spievormig aangebrachte, verstelbare klauwen
1 aansluitkabel met trekontlasting en steekverbindingssysteem voor BEGA netdeel, on/off of DALI
Veiligheidsklasse III
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 1,2 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Lichttechniek

Symmetrisch-bundelende lichtsterkteverdeling
Halve bundelbreedte 14°
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.

Lichtbron

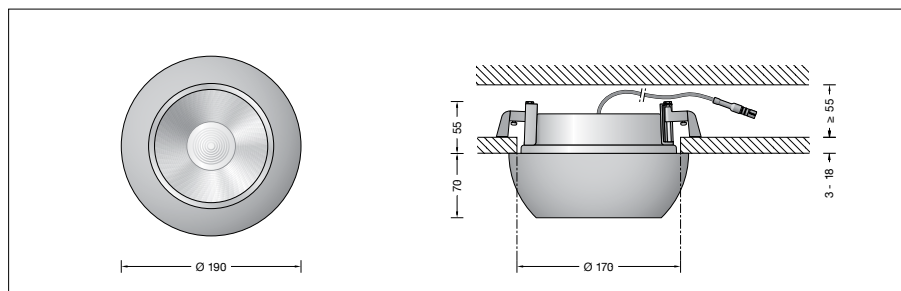
Module-aansluitvermogen	11,5 W
Armatuur-aansluitvermogen	13,8 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

50 901.1 K3

Modulebenaming	LED-0978/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	1735 lm
Armaturen-lichtstroom	1467 lm
Armatuurrendement	106,3 lm/W

50 901.1 K4

Modulebenaming	LED-0978/940
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	1760 lm
Armaturen-lichtstroom	1488 lm
Armatuurrendement	107,8 lm/W



Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-module: 195.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 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 50 901.1

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

Accessoires

Netdelen voor LED-armaturen 220-240 V · 0/50-60 Hz met trekontlasting en steekverbindingssysteem

13 144 Netdeel on/off
13 170 Netdeel DALI

De netdelen zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik met een LED-armatuur.

13 027 Inbouwhuis

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

