

BEGA**50 923.1**

Plafondarmatuur · diepstraler voor toepassingen binnenshuis

Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Plafondarmatuur-diepstraler · binnenarmatuur met symmetrisch bundelende 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 ø 4,5 mm
 Afstand 66 mm
 Aansluitklemmen 2,5[□]
 Aarddraadaansluiting
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 BEGA Thermal Switch®
 Tijdelijke thermische uitschakeling voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen
 Veiligheidsklasse I
 Stootvastheid IK08
 Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 0,55 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 7,8 A / 112 µs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 38 armaturen
 B 16A: 61 armaturen
 C 10A: 64 armaturen
 C 16A: 102 armaturen

Lichtbron

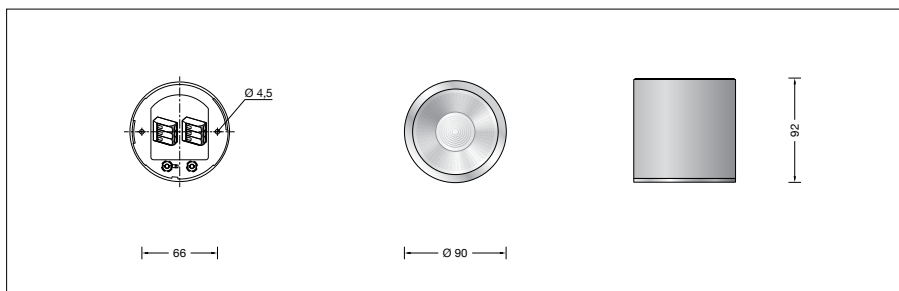
Module-aansluitvermogen 3,9 W
 Armatuur-aansluitvermogen 5 W
 Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$

50 923.1 K3

Modulebenaming LED-1029/930
 Kleurtemperatuur 3000 K
 Kleurweergave-index CRI > 90
 Module-lichtstroom 525 lm
 Armaturen-lichtstroom 429 lm
 Armatuurrendement 85,8 lm/W

50 923.1 K4

Modulebenaming LED-1029/940
 Kleurtemperatuur 4000 K
 Kleurweergave-index CRI > 90
 Module-lichtstroom 560 lm
 Armaturen-lichtstroom 457 lm
 Armatuurrendement 91,4 lm/W

**Levensduur · Omgevingstemperatuur**

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

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)

Lichttechniek

Symmetrisch-bundelende lichtsterkteverdeling
 Halve bundelbreedte 16°
 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 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 50 923.1

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**