



Productdatablad

Toepassing

Plafondinbouwarmatuur · binnenarmatuur met instelbare breedstralende lichtsterkteverdeling. Met extern DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in betonnen plafonds of verlaagde plafonds.

Productbeschrijving

Plafondinbouw-diepstraler met extern netdeel

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal

Plafondafdekking van metaal, Kleur fluweelwit

Veiligheidsglas helder

Reflectoroppervlak van aluminium

Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®

Armatuurhuis met 3 bevestigingsklemmen en geleideschroeven

Inbouwopening $\varnothing$ 202 mm

Benodigde inbouwdiepte 140 mm

1 aansluitkabel met trekontlasting en steekverbindingssysteem voor BEGA DALI-netdeel

Extern LED-netdeel 700 mA

220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz

DC 176-276 V

Bij gebruik met gelijkspanning daalt het LED vermogen naar 15 %

DALI-regelbaar

Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig

Veiligheidsklasse II

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 2,0 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 20 A / 100 μ s

Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 33 armaturen

B 16A: 55 armaturen

C 10A: 33 armaturen

C 16A: 55 armaturen

Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem,

0-30° zwenkbaar en $\pm 180^\circ$ traploos draaibaar.

Strooiende lichtsterkteverdeling.

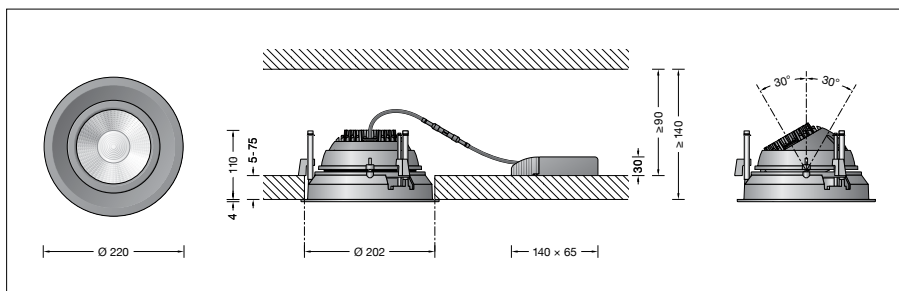
Halve bundelbreedte 48°

Voor speciale verlichtingsopgaven is het door vervanging van het afdekglas mogelijk de symmetrische lichtkegel te veranderen in een bandvormige lichtsterkteverdeling.

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.



Lichtbron

Module-aansluitvermogen 24,1 W
Armatuur-aansluitvermogen 28,5 W
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ \text{C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a \text{ max}} = 45^\circ \text{C}$
Bij inbouw in isolatie $t_{a \text{ max}} = 25^\circ \text{C}$

51 256.1 K3

Modulebenaming LED-0800/930
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 90
Module-lichtstroom 3350 lm
Armaturen-lichtstroom 2578 lm
Armatuurrendement 90,5 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ \text{C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 160.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

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

LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 115.000 h (L 80 B 50)

Accessoires

10 443 Inbouwhuis
10 016 Wisselglas bandvormig

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.