



Productdatablad

Toepassing

Plafondinbouwarmatuur · binnenarmatuur met instelbare strooiende 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

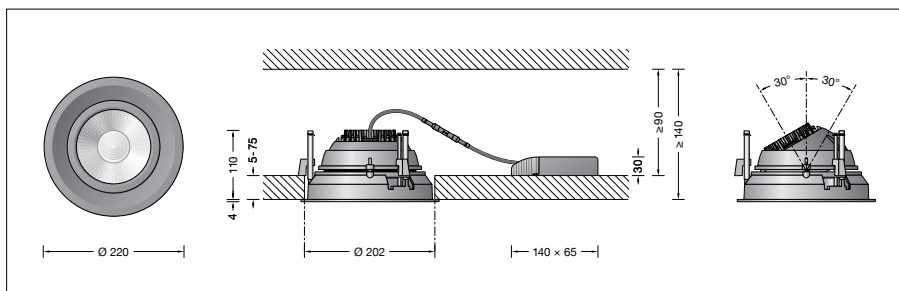
Inschakelstroom: 20 A / 100 μ s
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 33 armaturen
 B 16A: 55 armaturen
 C 10A: 33 armaturen
 C 16A: 55 armaturen

Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem, 0-30° zwenkbaar en $\pm 180^\circ$ traploos draaibaar. Strooiende lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 18°
 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	$t_{a \text{ max}} = 25^\circ \text{C}$

51 252.1 K3

Modulebenaming	LED-0800/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	3350 lm
Armaturen-lichtstroom	2616 lm
Armatuurrendement	91,8 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.