

BEGA**50 290.2**

Plafond- en wandinbouwarmatuur voor toepassingen binnenshuis



Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Plafond- en wandinbouwarmatuur · binnenarmatuur met mondgeblazen opaalglas, zijdemat en metalen huis, met afdekking en extern LED-netdeel.

Armatuur met instelbare kleurtemperatuur (Tunable White).

Overall waar een zachte en gelijkmatige lichtsterkteverdeling nodig is.

Voor inbouw in plafonds met geringe diepte in binnenruimten.

Productbeschrijving

LED-plafond- en wandinbouwarmatuur met een extern DALI-regelbaar netdeel

Armatuurhuis van aluminium

Afdekking edelstaal

Opaalglas, zijdemat, met schroefdraad

Siliconenafdichting

Inbouwopening $\varnothing$ 240 mm

Benodigde inbouwdiepte 65 mm

Armatuurhuis met 3 bevestigingsklemmen en geleideschroeven

Aansluitklem voor digitale besturing

BEGA Ultimate Driver®

LED-netdeel

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

DC 176-264 V

Bij gebruik met gelijkspanning daalt het LED vermogen naar 50 %

DALI-regelbaar (Device type 8 voor

Tunable White conform IEC 62386-209)

Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig

Veiligheidsklasse II

– Veiligheidssymbool

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie

Gewicht: 1,5 kg

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 18,1 W

Armatuur-aansluitvermogen 21 W

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$

Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

Bij inbouw in isolatie $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

modulebenaming LED-0816/9TW

Kleurtemperatuur instelbaar 2700 - 6500 K

Kleurweergave-index $R_a > 90$

modulelichtstroom 2335 lm

Armaturen-lichtstroom* 1075 lm

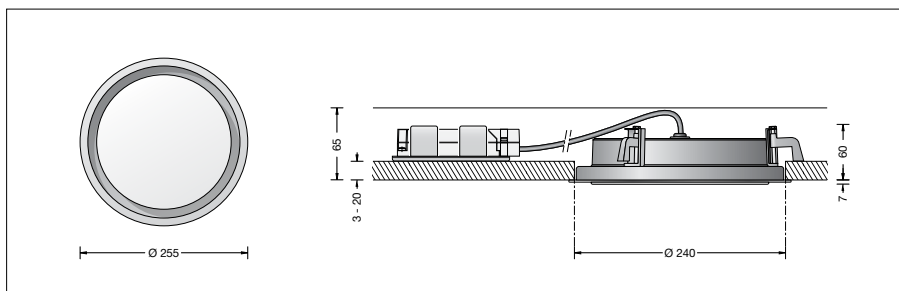
Armatuurrendement* 51,2 lm/W

* voorlopige gegevens

Instelling van de kleurtemperatuur

De LED-kleurtemperatuur van het armatuur is instelbaar van 2700 tot 6500 K ("Tunable White").

Opmerking: Om de LED-kleurtemperatuur te kunnen instellen, moet de gebruikte besturing DALI Device type 8 ondersteunen. Indien geen LED-kleurtemperatuur wordt ingesteld, geldt de standaardinstelling van 3000 K.



Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$

LED-netdeel: $> 50.000\text{ h}$

LED-module: $> 200.000\text{ h}$ (L 80 B 50)
 50.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: 91.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Lichttechniek

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.

Accessoires

13 028 Inbouwhuis

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 50 290.2

Oppervlak naar keuze

- Wit
- Edelstaal

Kengetal .1

Kengetal .2