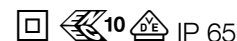


BEGA**24 611**

Plafondinbouw-diepstraler RGBW



Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Plafondinbouw-diepstraler met instelbare lichtsterkteverdeling voor additieve kleurmenging RGBW.

Met extern DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in betonnen plafonds of verlaagde plafonds binnen of buiten.

De armatuur voor additieve kleurmenging RGBW kan via een DALI-lichtkleurbesturing (DT8, RGBWAF, xy) worden gestuurd. Hiervoor adviseren wij de toepassing van de BEGA DALI-Systeemcomponenten.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas gematteerd
Reflectoroppervlak van aluminium
Armatuurhuis met 3 bevestigingsklemmen en geleideschroeven
Inbouwopening $\varnothing$ 202 mm
Benodigde inbouwdiepte 140 mm
2 kabelinvoeren met trekcontasting voor de doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van $\varnothing$ 4–10 mm, max. $5 \times 1,5$ □
0,9 m verbindingkabel met stekker tussen armatuur en netdeel
Externe netdeelbehuizing met elektrische aansluitruimte van glasvezelversterkte kunststof (polyamide)
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220–240 V ~ 0/50–60 Hz
DC 176–264 V
DALI-regelbaar (DT8, RGBWAF, xy)
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
Veiligheidsklasse II □
Classificatie IP 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
Stootvastheid IK06
Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule
□ – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 2,4 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse F

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	20,8 W
Armatuur-aansluitvermogen	23,5 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25$ °C
Omgevingstemperatuur	$t_{a \max} = 40$ °C
Bij inbouw in isolatie	$t_{a \max} = 30$ °C

Modulebenaming	LED-1186/RGBW
Kleurtemperatuur van de witte LED	4000 K
Armaturen-lichtstroom	1372 lm
Armatuurrendement	58,4 lm/W

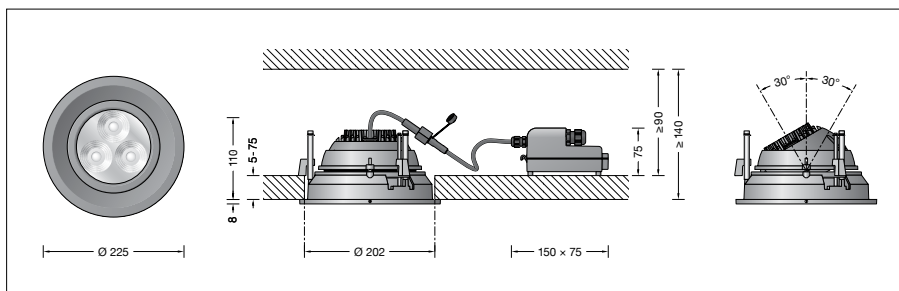
Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25$ °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40$ °C (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	170.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50$ °C (67 %)	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® beveiligd temperatuur gevoelige armatuurdelen door het nominaal vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te verlagen.



Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem, 0–30° zwenkbaar en $\pm 180^\circ$ traploos draaibaar. Breedstralende lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 50°

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.

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

2–0–0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

94–99–100–100–100

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 μ s
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10 A:	27 armaturen
B 16 A:	43 armaturen
C 10 A:	27 armaturen
C 16 A:	43 armaturen

Bestelnummer 24 611

Kleur naar keuze grafiet of wit
Grafiet – bestelnummer
Wit – bestelnummer + W

Accessoires

10 443 Inbouwhuis
10 016 Wisselglas bandvormig

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.