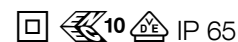


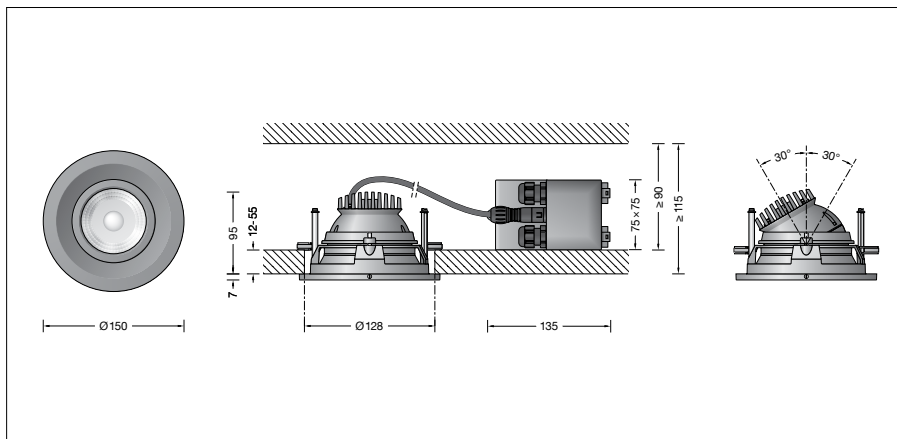
BEGA**24 610**

Plafondinbouw-diepstraler RGBW



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas gematteerd
Reflectoroppervlak van aluminium
Armatuurhuis met 2 bevestigingsklemmen en geleideschroeven
Inbouwopening ø 128 mm
Benodigde inbouwdiepte 105 mm
2 kabelinvoeren met trekontlasting voor de doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van ø 4–10 mm, max. 5 × 1,5[□]
Aansluitklem 2,5[□]
0,7 m verbindingskabel 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
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 1,0 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

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.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	11,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	14 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

Modulebenaming	LED-1205/RGBW
Kleurtemperatuur van de witte LED	4000 K
Armaturen-lichtstroom	716 lm
Armatuurrendement	51,1 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50)
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	170.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (68 %)	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 50.000 h (L70 B50)

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

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 52 armaturen
B 16A: 84 armaturen
C 10A: 52 armaturen
C 16A: 84 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:
1–0–0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
78–97–100–100–100

Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem, 0–30° zwenkbaar en ±180° traploos draaibaar. Breedstralende lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 65°
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.

Bestelnummer 24 610

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

Accessoires

10 441 Inbouwhuis
10 014 Wisselglas bandvormig

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.