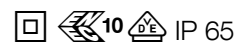


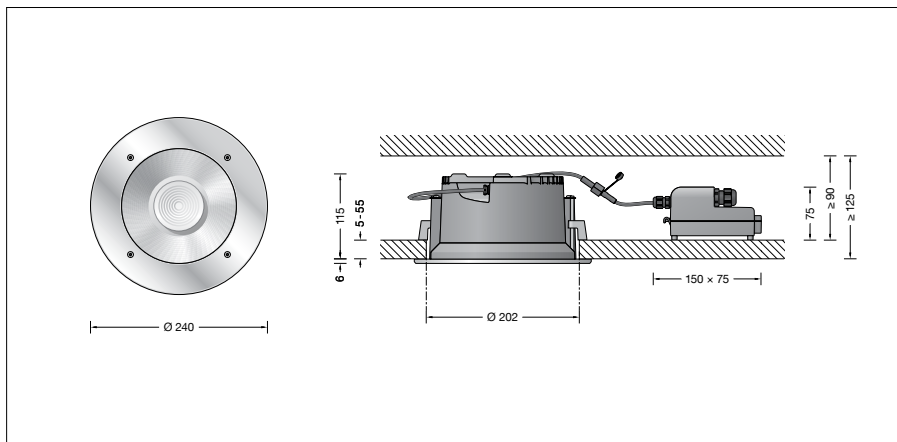
BEGA**24 288**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Afdekring edelstaal
 Veiligheidsglas helder
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Armatuurhuis met 2 bevestigingsklemmen en geleideschroeven
 Inbouwopening ø 202 mm
 Benodigde inbouwdiepte 125 mm
 Externe netdeelbehuizing met elektrische aansluitruimte van glasvezelversterkte kunststof (polyamide)
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-netdeel · DALI-regelbaar
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 2 kabelinvoeren met trekontlasting voor de doorvoerbedrading van de netvoedingskabel
 van ø 4–10 mm, max. 5 × 1,5²
 Aansluitklemmen 2,5²
 0,7 m verbindingkabel met stekker tussen armatuur en netdeel
 BEGA Thermal Control®
 Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
 Veiligheidsklasse II
 Balworpeilig volgens DIN VDE 0710 deel 13
 Classificatie IP 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 Stootvastheid IK09
 Bescherming tegen mechanische stoten < 10 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 2,2 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Toepassing

Plafondinbouw-diepstralers met extern, DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in verlaagde betonplafonds of tussenplafonds binnen of buiten. Met symmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 17,2 W
 Armatuur-aansluitvermogen 19,4 W
 t_a = 25 °C
 t_{a max} = 50 °C
 Omgevingstemperatuur
 Bij inbouw in isolatie t_{a max} = 25 °C

24 288 K3

Modulebenaming LED-0785/830
 Kleurtemperatuur 3000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 3100 lm
 Armaturen-lichtstroom 2345 lm
 Armatuurrendement 120,9 lm/W

24 288 K4

Modulebenaming LED-0785/840
 Kleurtemperatuur 4000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 3180 lm
 Armaturen-lichtstroom 2406 lm
 Armatuurrendement 124 lm/W

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 28°
 Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op onze website www.bega.com.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 1,2 A / 46 µs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 50 armaturen
 B 16A: 80 armaturen
 C 10A: 50 armaturen
 C 16A: 80 armaturen

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 = 50 °C (100 %)
 LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 140.000 h (L 80 B 50)

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:
 96–100–100–100–100

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.

Bestelnummer 24 288

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K
 3000 K – bestelnummer + **K3**
 4000 K – bestelnummer + **K4**

Accessoires

10 443 Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

