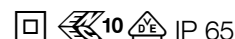


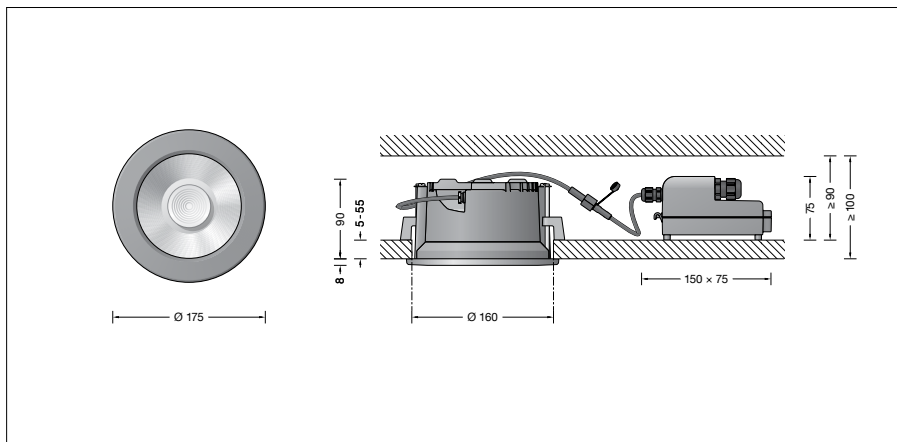
BEGA**24 555**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Afdekking gegoten aluminium
 Veiligheidsglas helder
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Armatuurhuis met 2 bevestigingsklemmen en geleideschroeven
 Inbouwopening Ø 160 mm
 Benodigde inbouwdiepte 100 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 x 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 IK07

Bescherming tegen mechanische

stoten < 2 joule

– Veiligheidssymbool

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 1,4 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 11,5 W
 Armatuur-aansluitvermogen 13,2 W
 Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
 Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$
 Bij inbouw in isolatie $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

24 555 K3

Modulebenaming LED-0800/830
 Kleurtemperatuur 3000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 2025 lm
 Armaturen-lichtstroom 1559 lm
 Armatuurrendement 118,1 lm/W

24 555 K4

Modulebenaming LED-0800/840
 Kleurtemperatuur 4000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 2080 lm
 Armaturen-lichtstroom 1601 lm
 Armatuurrendement 121,3 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
 LED-netdeel: > 50.000 h
 LED-module: > 200.000 h (L80B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 130.000 h (L80B50)

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

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

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 25°

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.

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 24 555

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

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

Lichtverdeling

