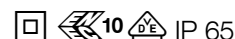


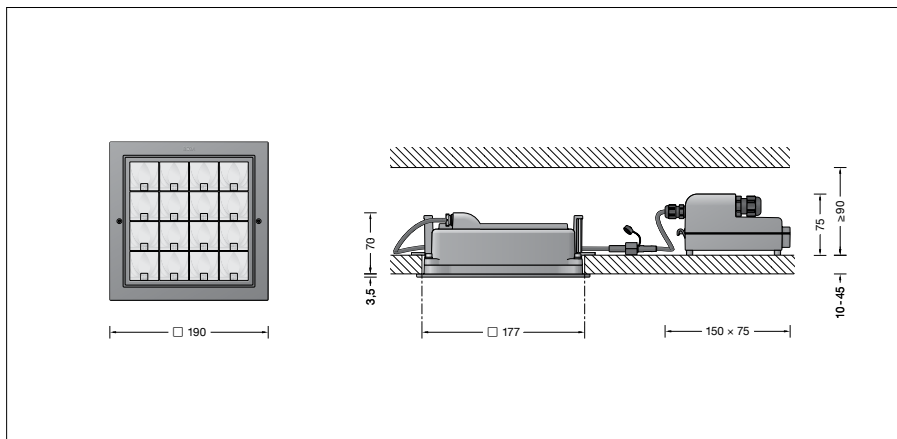
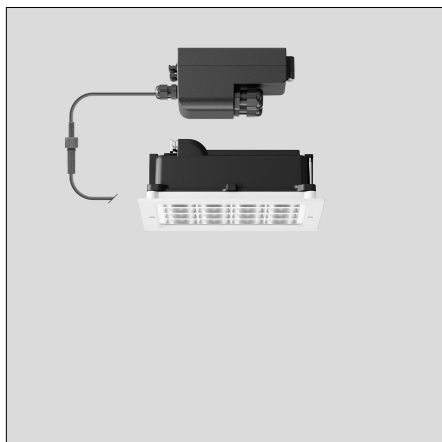
BEGA**24 689**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Plafondinbouw-diepstraler met asymmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling.
Met extern DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in betonnen plafonds of verlaagde plafonds binnen of buiten.

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:

69-95-99-100-100

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 46/52°

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 Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® beschikt over nieuw ontwikkelde, verdraaide reflectoren met een oppervlak van aluminium.
De intensievere bundeling van het licht maakt een perfecte lichtsturing mogelijk.
Zo wordt een geoptimaliseerde lichtverdeling zonder artefacten bereikt.
Dankzij een zeer goede antiverblinding realiseert BEGA Vortex Optics® een uitstekend zichtcomfort.
In het samenspel met de LED-modules ontstaan buitengewone verlichtingsresultaten.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Kleur wit of zilver
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenaftichting
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Vortex Optics®.
Armatuurhuis met 2 bevestigingsklemmen en geleideschroeven
Benodigde inbouwopening 177 x 177 mm
Inbouwdiepte 70 mm
Het netdeel heeft boven het plafond een vrije ruimte van minimaal 90 mm nodig
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 voedingskabel 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 IK06
Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 1,9 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 35 armaturen
B 16A: 56 armaturen
C 10A: 35 armaturen
C 16A: 56 armaturen

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 32,8 W
Armatuur-aansluitvermogen 35,6 W
Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

24 689 K3

Modulebenaming 4x LED-0588/830
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 5540 lm
Armaturen-lichtstroom 2879 lm
Armatuurrendement 80,9 lm/W

24 689 K4

Modulebenaming 4x LED-0588/840
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 5600 lm
Armaturen-lichtstroom 2910 lm
Armatuurrendement 81,7 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 190.000 h (L 80 B 50)
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 150.000 h (L 80 B 50)

Accessoires

13 502 Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 24 689

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

Kleur naar keuze wit of zilver
Wit – bestelnummer
Zilver – bestelnummer + **A**

Lichtverdeling

