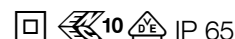


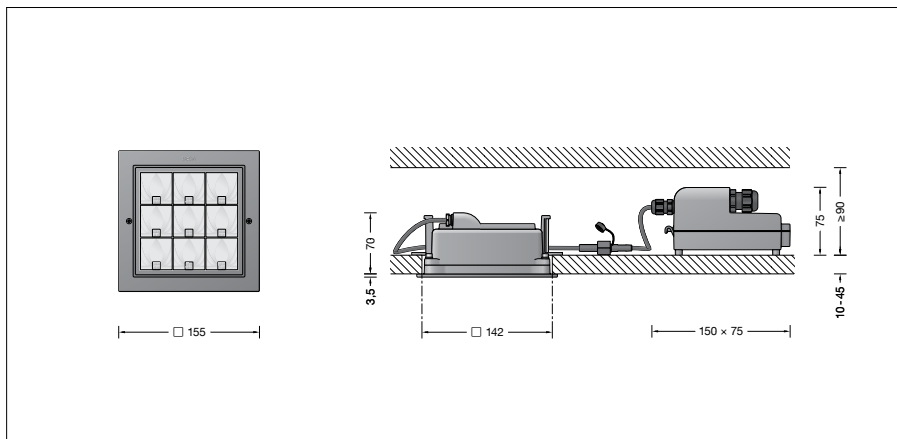
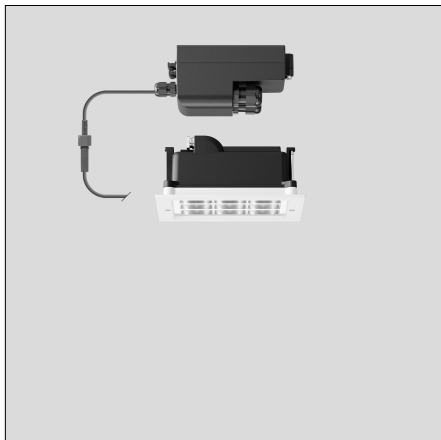
BEGA**24 688**

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.

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.

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

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenafdichting
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Vortex Optics®
Armatuurhuis met 2 bevestigingsklemmen en geleideschroeven
Benodigde inbouwopening 142 x 142 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 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 bouw delen 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
 – Veiligheidssymbol
 – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
Gewicht: 1,2 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Accessoires

13 501 Inbouwuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	17,5 W
Armatuur-aansluitvermogen	20,2 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

24 688 K3

Modulebenaming	LED-0586/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2965 lm
Armaturen-lichtstroom	1896 lm
Armatuurrendement	93,9 lm/W

24 688 K4

Modulebenaming	LED-0586/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3010 lm
Armaturen-lichtstroom	1925 lm
Armatuurrendement	95,3 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 170.000 h (L 80 B 50)

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:
69–96–100–100–100

Bestelnummer 24 688

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

