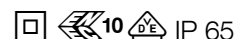


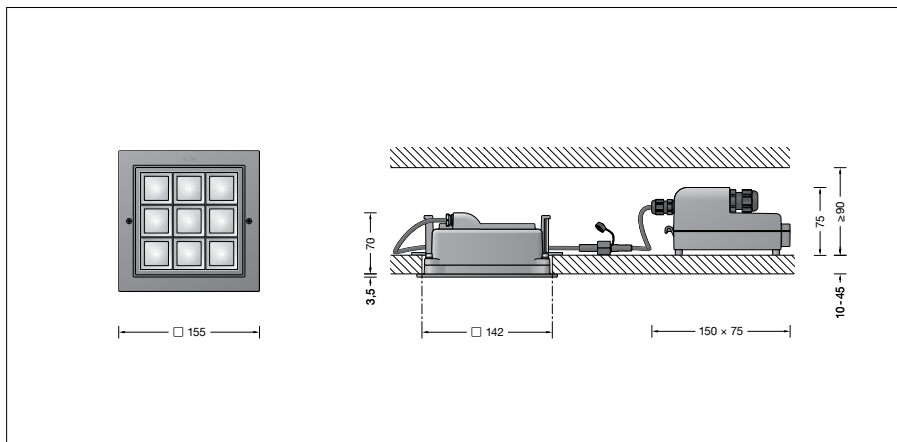
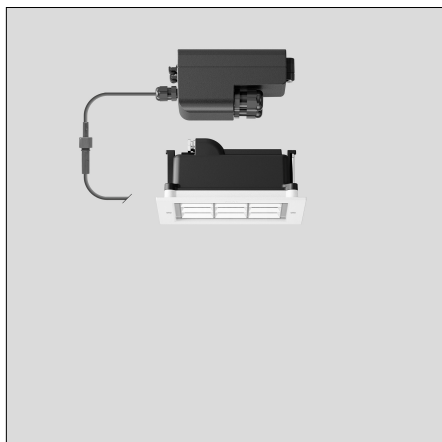
BEGA**24 685**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas met optische structuur
 Siliconenafdichting
 Reflectoroppervlak van aluminium
 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 $\varnothing$ 4–10 mm, max. $5 \times 1,5$ [□]
 Aansluitklemmen 2,5[□]
 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
 Balworpsveilig volgens DIN VDE 0710 deel 13
 Classificatie IP 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 Stootvastheid IK06
 Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule
 10 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 1,2 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Toepassing

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

Lichtbron

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

24 685 K3

Modulebenaming	LED-1108/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2965 lm
Armaturen-lichtstroom	2028 lm
Armatuurrendement	100,4 lm/W

24 685 K4

Modulebenaming	LED-1108/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3010 lm
Armaturen-lichtstroom	2059 lm
Armatuurrendement	101,9 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 170.000 h (L80B50)

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 90°
 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.

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:
 64–92–99–100–100

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

Bestelnummer 24 685

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**

Accessoires

13 501 Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

