

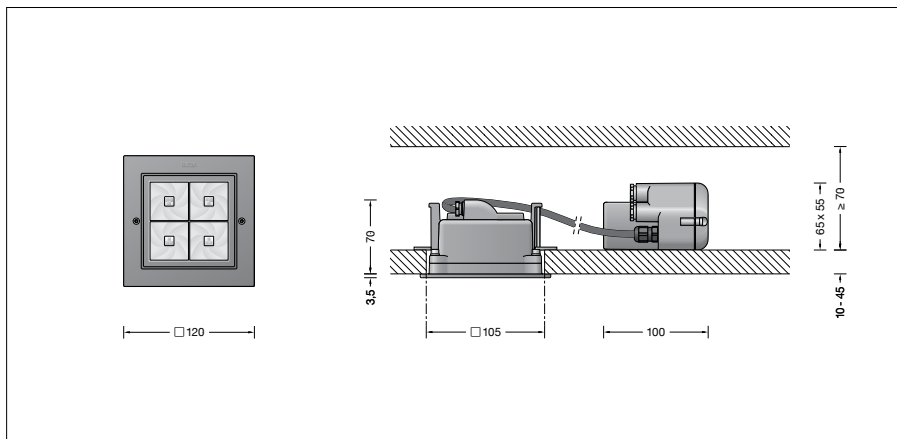
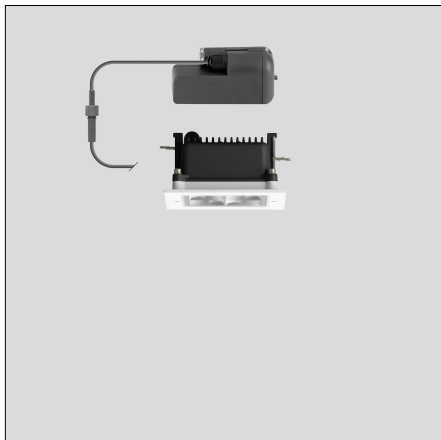
BEGA**24 800**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Plafondinbouw-diepstraler met symmetrisch-bundelende lichtsterkteverdeling.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal

Coatingtechnologie BEGA Unidure®

Veiligheidsglas met optische structuur

Siliconenaafdichting

BEGA Vortex Optics®.

Reflectoroppervlak van aluminium

Benodigde inbouwopening 105 x 105 mm

Inbuwdiepte 70 mm

Aansluitklemmen 2,5²

LED-netdeel in het externe huis

met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel tot ø 10 mm max. 3 x 1,5²

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 170-280 V

Veiligheidsklasse II

Balworpeilig volgens DIN VDE 0710 deel 13

Classificatie IP 65

Stofdicht en beschermd tegen spuitwater

– Veiligheidssymbool

Stootvastheid IK06

Bescherming tegen mechanische

stoten < 1 joule

– Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 0,65 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Lichtbron

Module-aansluitvermogen

3 W

Armatuur-aansluitvermogen

4,4 W

Nominale temperatuur

$t_a = 25^\circ\text{C}$

Omgevingstemperatuur

$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

Bij inbouw in isolatie

$t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

24 800 K3

Modulebenaming

LED-0591/830

Kleurtemperatuur

3000 K

Kleurweergave-index

CRI > 80

Module-lichtstroom

560 lm

Armaturen-lichtstroom

411 lm

Armatuurrendement

93,4 lm/W

24 800 K4

Modulebenaming

LED-0591/840

Kleurtemperatuur

4000 K

Kleurweergave-index

CRI > 80

Module-lichtstroom

580 lm

Armaturen-lichtstroom

425 lm

Armatuurrendement

96,6 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$

LED-netdeel: > 50.000 h

LED-module: > 200.000 h (L80 B50)

100.000 h (L90 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: 138.000 h (L80 B50)

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:

99-100-100-100-100

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 27 A / 250 μs

Maximaal aantal armaturen met deze

bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 17 armaturen

B 16A: 27 armaturen

C 10A: 28 armaturen

C 16A: 45 armaturen

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 24°

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.

Bestelnummer 24 800

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

13 500 Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

