

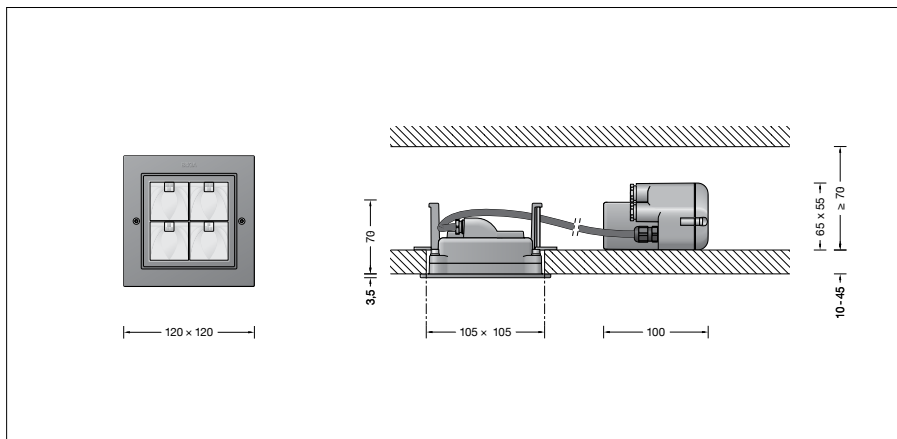
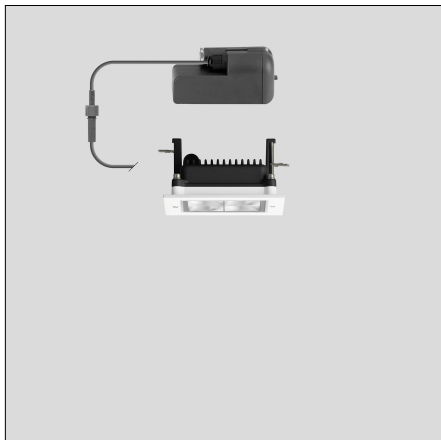
BEGA**24 812**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Plafondinbouw-diepstraler met asymmetrisch-strooiende 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

Inbouwdiepte 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: 0,6 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

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

24 812 K3

Modulebenaming

LED-0591/830

Kleurtemperatuur

3000 K

Kleurweergave-index

CRI > 80

Module-lichtstroom

560 lm

Armaturen-lichtstroom

338 lm

Armatuurrendement

76,8 lm/W

24 812 K4

Modulebenaming

LED-0591/840

Kleurtemperatuur

4000 K

Kleurweergave-index

CRI > 80

Module-lichtstroom

580 lm

Armaturen-lichtstroom

350 lm

Armatuurrendement

79,5 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:

0-0-0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

68-95-100-100-100

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 44/50°

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 24 812

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

