

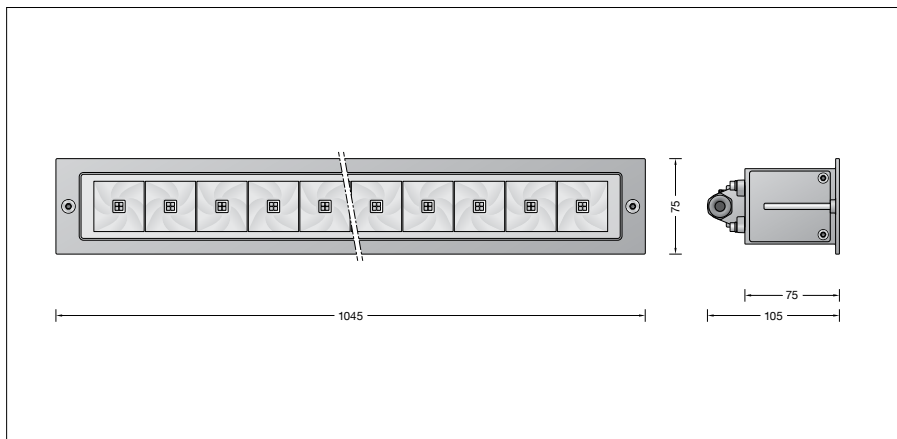
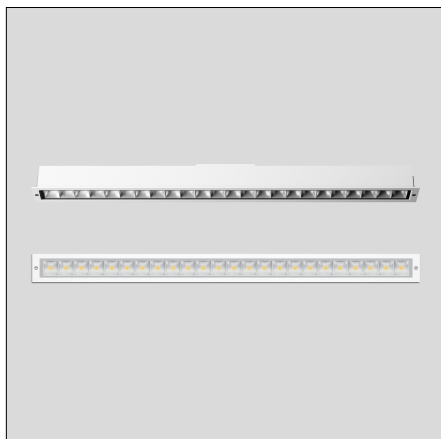
BEGA**24 304**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

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 1035 x 70 mm
Inbuwdiepte 105 mm

Aansluitdoos met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de voedingskabel van $\varnothing$ 5-13 mm, max. 5x2,5²

Aansluitklem 2,5²
met stekerverbinding

Aardaansluiting

LED-netdeel

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-276 V

Bij gebruik met gelijkspanning daalt het LED vermogen naar 15 %

DALI-regelbaar

Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig

BEGA Thermal Control®

Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen

Veiligheidsklasse I

Classificatie IP 65

Stofdicht en beschermd tegen spuitwater

Stootvastheid IK07

Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule

– Veiligheidssymbool

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie

Gewicht: 4,5 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Toepassing

Plafondinbouw-diepstraler symmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling.

Armatuur met een hoge classificatie en geringe inbuwdiepte voor talrijke verlichtingsopgaven.

Voor de inbouw in plafonds van beton en in verlaagde plafonds is een afzonderlijk inbouwhuis of een inbouwraam vereist

– zie accessoires.

– zie accessoires.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 31,6 W

Armatuur-aansluitvermogen 35,6 W

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

Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$

Bij inbouw in isolatie $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

24 304 K3

Modulebenaming 4x LED-0771/830

Kleurtemperatuur 3000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 5700 lm

Armaturen-lichtstroom 4383 lm

Armatuurrendement 123,1 lm/W

24 304 K4

Modulebenaming 4x LED-0771/840

Kleurtemperatuur 4000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 5860 lm

Armaturen-lichtstroom 4522 lm

Armatuurrendement 127 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. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: 67.000 h (L80 B50)
100.000 h (L70 B50)

Accessoires

13 580 Inbouwhuis

13 517 Inbouwraam

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 20 A / 200 μs

Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 14 armaturen

B 16A: 24 armaturen

C 10A: 14 armaturen

C 16A: 24 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 0 %

Onderste halve ruimte 100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

3-0-0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

93-99-100-100-100

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 55°

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 24 304

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

