

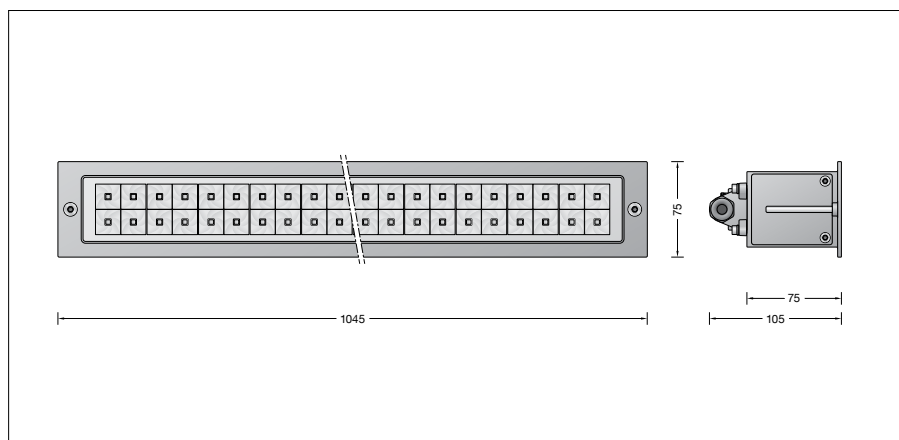
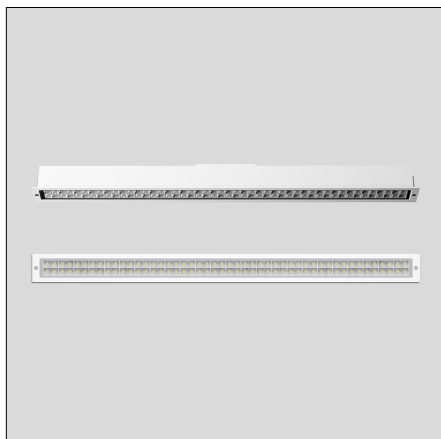
BEGA**24 301**

Plafondinbouw-diepstalers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenafdichting
BEGA Vortex Optics®.
Reflectoroppervlak van aluminium
Benodigde inbouwopening 1035 x 70 mm
Inbouwdiepte 105 mm

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

Aansluitklem 2,5² met stekkerverbinding

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 bouwdelen 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

– Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 4,7 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Toepassing

Plafondinbouw-diepstaler met symmetrisch bundelende lichtsterkteverdeling.

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

Voor de inbouw in plafonds van beton en in verlaagde plafonds is een afzonderlijk inbouwhuis of een inbouwraam vereist – 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	$t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

24 301 K3

Modulebenaming	LED-0772/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	5900 lm
Armaturen-lichtstroom	3255 lm
Armatuurrendement	91,4 lm/W

24 301 K4

Modulebenaming	LED-0772/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	6060 lm
Armaturen-lichtstroom	3347 lm
Armatuurrendement	94 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

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

LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 68.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 70 B 50)

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 34°

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.

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:

97-99-100-100-100

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 24 301

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

13 580 Inbouwhuis

13 517 Inbouwraam

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

