

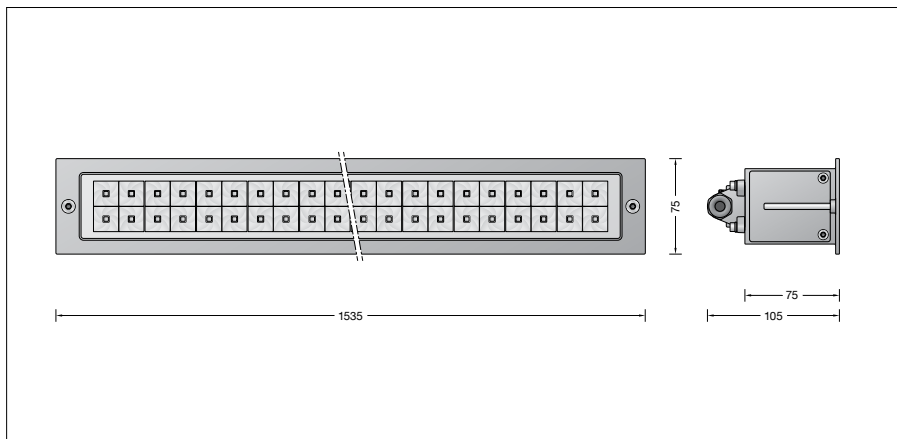
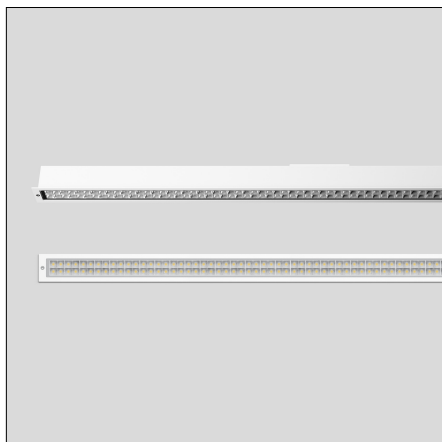
BEGA**24 302**

Plafondinbouw-diepstalers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Kleur wit of zilver
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenafdichting
BEGA Vortex Optics®.
Reflectoroppervlak van aluminium
Benodigde inbouwopening 1527 x 70 mm
Inbuwdiepte 105 mm
Aansluitdoos met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van $\varnothing$ 5-13 mm, max. 5x2,5[□]
Aansluitklem 2,5[□] 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
⚡ 10 ⚡ – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 6,6 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Toepassing

Plafondinbouw-diepstaler met symmetrisch bundelende 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.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	47,4 W
Armatuur-aansluitvermogen	54,4 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

24 302 K3

Modulebenaming	LED-0772/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	8850 lm
Armaturen-lichtstroom	4791 lm
Armatuurrendement	88,1 lm/W

24 302 K4

Modulebenaming	LED-0772/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	9090 lm
Armaturen-lichtstroom	4926 lm
Armatuurrendement	90,6 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	145.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	59.000 h (L 80 B 50) 89.000 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: 53 A / 200 μ s
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 8 armaturen
B 16A: 13 armaturen
C 10A: 8 armaturen
C 16A: 13 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

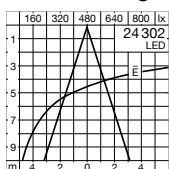
BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

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.

Lichtverdeling



Accessoires

13 581 Inbouwhuis
13 518 Inbouwraam

Hiervoor bestaat een aparte
gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 24 302

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000K
of 4000K

3000K – bestelnummer + **K3**

4000K – bestelnummer + **K4**

Kleur naar keuze wit of zilver

Wit – bestelnummer

Zilver – bestelnummer + **A**