

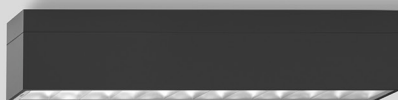
BEGA**24 309**

Plafondopbouw-diepstalers



Project · Referentienummer

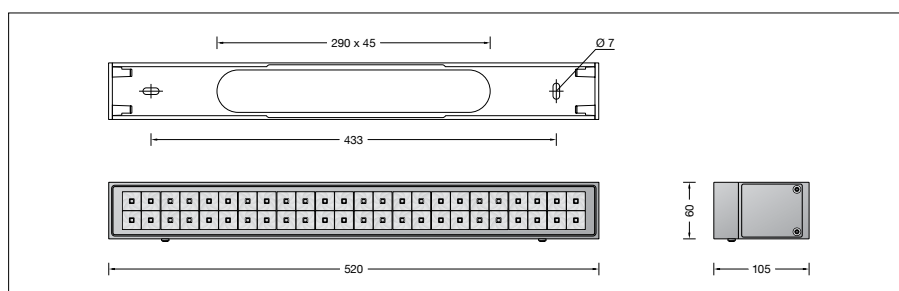
Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Kleur grafiet
 Veiligheidsglas gematteerd
 Siliconenaafdichting
 BEGA Vortex Optics®.
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Montagerail met 2 lange bevestigingsgaten
 breedte 7 mm, afstand 433 mm
 2 kabelinvoeren met trekontlasting voor
 doorvoerbedrading van de voedingskabel
 van $\varnothing$ 7,5–10,8 mm, max. 5 G 1,5[□]
 1 kabelinvoer af fabriek met blindstop gesloten
 Aansluitklem 2,5[□]
 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
 bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
 Veiligheidsklasse I
 ⚡ Balworpeilig volgens DIN VDE 0710
 deel 13
 Classificatie IP 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 Stootvastheid IK07
 Bescherming tegen mechanische
 stoten < 2 joule
 ⚡ – Veiligheidssymbool
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 Gewicht: 2,9 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-
 efficiëntieklasse C



Toepassing

Plafondopbouw-diepstaler met symmetrisch
 bundelende lichtsterkteverdeling.
 Als de armaturen in rijen worden gemonteerd,
 ontstaan lichtbanden van verschillende lengtes.
 Een armatuur voor lineaire verlichting binnen en
 buiten.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	15,8 W
Armatuur-aansluitvermogen	18,3 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

24 309 K3

Modulebenaming	LED-0772/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2950 lm
Armaturen-lichtstroom	1579 lm
Armatuurrendement	86,3 lm/W

24 309 K4

Modulebenaming	LED-0772/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3030 lm
Armaturen-lichtstroom	1623 lm
Armatuurrendement	88,7 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. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 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.

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

2–0–0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

97–100–100–100–100

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

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 24 309

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K
 of 4000 K
 3000 K – bestelnummer + **K3**
 4000 K – bestelnummer + **K4**

Lichtverdeling

