

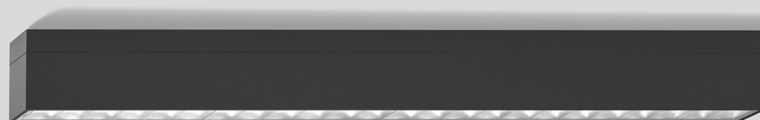
BEGA**24 310**

Plafondopbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

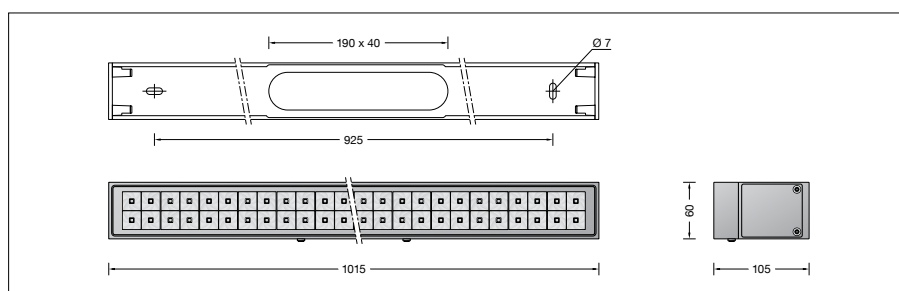
Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas gematiseerd
 Siliconenaafdichting
 BEGA Vortex Optics®.
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Montagerail met 2 lange bevestigingsgaten breedte 7 mm, afstand 925 mm
 2 kabelinvoeren met trekontlasting voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van $\varnothing 7,5\text{--}10,8\text{ mm}$, 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
 ⚡ 10 ⚡ – Veiligheidssymbool
 Ⓒ – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 Gewicht: 6,3 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C



Toepassing

Plafondopbouw-diepstraler 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	31,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	35,6 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

24 310 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

24 310 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 $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 55\text{ °C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	82.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

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

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.

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 24 310

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

Lichtverdeling

