

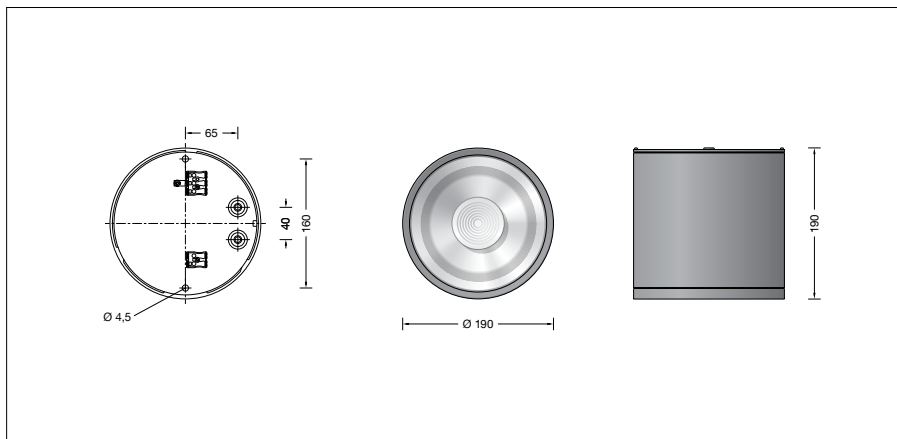
BEGA**24 624**

Plafondopbouw-diepstalers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas met optische structuur
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
 Siliconenaafdichting
 2 bevestigingsgaten $\varnothing$ 4,3 mm
 Afstand 160 mm
 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel tot $\varnothing$ 7-12 mm, max. 5x2,5[□]
 Aansluitklem 2,5[□]
 Aarddraadaansluiting
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-regelbaar
 Aantal DALI-adressen: 1
 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 IK09
 Bescherming tegen mechanische stoten < 10 joule
 ⚡ – Veiligheidssymbool
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 2,6 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Toepassing

Compacte diepstraler met symmetrisch breedstrooiende lichtsterkteverdeling.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	17,2 W
Armatuur-aansluitvermogen	18,8 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 65^\circ\text{C}$

24 624 K3

Modulebenaming	LED-0785/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3100 lm
Armaturen-lichtstroom	2205 lm
Armatuurrendement	117,3 lm/W

24 624 K4

Modulebenaming	LED-0785/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3180 lm
Armaturen-lichtstroom	2262 lm
Armatuurrendement	120,3 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 65^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	135.000 h (L80 B50)

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:
 1-0-0
 CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
 73-96-100-100-100

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 86°
 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: 5 A / 100 μs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10 A: 35 armaturen
 B 16 A: 56 armaturen
 C 10 A: 35 armaturen
 C 16 A: 56 armaturen

BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® biedt volledige lichtcontrole dankzij optimale refractie en reflectie. Nauwkeurig berekende reflectoren met een oppervlak van aluminium en lenzen van bijv. ultrahelder silicone of glas vangen nagenoeg elke lichtstraal van de LED-modules op. In het samenspel van de lens- en reflectortechniek wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

Bestelnummer 24 624

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K
 3000 K – bestelnummer + **K3**
 4000 K – bestelnummer + **K4**
 Kleur naar keuze grafiet of wit
 Grafiet – bestelnummer
 Wit – bestelnummer + **W**

Lichtverdeling

