

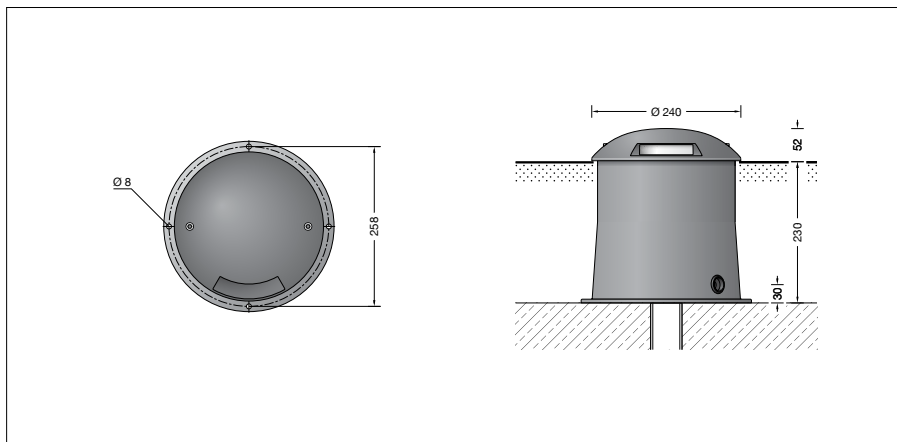
BEGA**84 268**

Grondinbouwarmatuur

 IP 67

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwuis van zeer corrosiebestendig aluminium
Coatingtechnologie BEGA Tricoat®
Ring van glasvezelversterkte kunststof
Borosilicaatglas
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
Inbouwuis met kabelinvoeren voor installatiebuis max. ø 20 mm
1,8 m waterbestendige aansluitkabel
07RN8-F 5 G 1,5² met ingebouwde waterstopper en 1,2 m PVC-installatiebuis
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
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 67
Stofdicht en beschermd tegen tijdelijke onderdompeling
Drukbelasting 4.000 kg (~40 kN)
Stootvastheid IK10
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
Gewicht: 5,9 kg

Toepassing

Grondinbouwarmatuur met eenzijdige lichtuittreiding. Voor inbouw in verharde oppervlakken, wegen en pleinen. Een oriëntatieen markeringsarmatuur dat ook geschikt is voor het markeren van gevaarlijke plaatsen.
Overrijdbaar door voertuigen met luchtbanden.

Opmerking:

Het armatuur mag niet worden gemonteerd in rijstroken waar het wordt blootgesteld aan horizontale krachten door remmende, optrekkende en van richting veranderende voertuigen.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	8 W
Armatuur-aansluitvermogen	10,5 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$

84 268 K3

Modulebenaming	LED-1009/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1150 lm
Armaturen-lichtstroom	135 lm
Armatuurrendement	12,9 lm/W

84 268 K4

Modulebenaming	LED-1009/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1240 lm
Armaturen-lichtstroom	146 lm
Armatuurrendement	13,9 lm/W

BEGA Hybrid Optics®

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

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 56 armaturen
B 16A: 90 armaturen
C 10A: 56 armaturen
C 16A: 90 armaturen

Lichttechniek

Het optische systeem van het armatuur laat het licht gebundeld op de horizontale lijn uittreeden. Zo wordt vanaf zeer geringe hoogte een niet-verblindende verlichting van de grond bereikt. De uitstralingshoek bedraagt 60°.

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)

Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)

BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® is een gedeponeed handelsmerk voor een technologie die wij gebruiken om een maximale corrosiebestendigheid te bereiken. De speciaal op elkaar afgestemde anorganische en organische coatinglagen – aangebracht op extreem bestendige legeringen – zorgen voor een optimale oppervlaktebescherming en voortreffelijke corrosiebestendigheid.

Bestelnummer 84 268

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

Accessoires

Verdeeldoo voor inbouw in de grond
70 730 Verdeeldoo met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4²
71 053 Verdeeldoo met 10 kabelinvoeren · klem 6 x 16²

Lichtverdeling

