

BEGA**84 271**

Grondinbouwarmatuur



Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Grondinbouwarmatuur met vierzijdige lichtuittreding. Voor inbouw in verharde oppervlakken, paden en pleinen. Een oriëntatie- en 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.

Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwhuis van zeer corrosiebestendig aluminium
Coatingtechnologie BEGA Tricoat®
Ring van glasvezelversterkte kunststof
Borosilicaatglas
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
Inbouwhuis met kabelinvoeren voor installatiebuis max. ø 20 mm
1,8 m waterbestendige aansluitkabel
07RN8-F 5 G 1 □ 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
Maximale oppervlaktetemperatuur 30 °C (gemeten volgens EN 60598 bij ta 15 °C)

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie

10 DE – Veiligheidssymbool

Gewicht: 5,9 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D, E

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs

Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

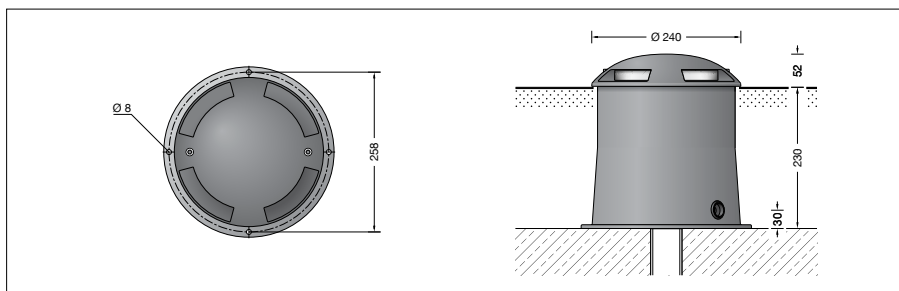
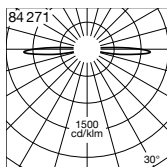
B 10A: 56 armaturen

B 16A: 90 armaturen

C 10A: 56 armaturen

C 16A: 90 armaturen

Lichtverdeling



BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® is een gedeponeerde 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.

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.

Lichttechniek

Het optische systeem van het armatuur laat het licht gebundeld op de horizontale lijn uittreden. Zo wordt vanaf zeer geringe hoogte een niet-verblindende verlichting van de grond bereikt. De uitstralingshoek bedraagt 4 x 60°.

Bestelnummer 84 271

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2700 K, 3000 K of 4000 K
2700 K – bestelnummer + **K27**
3000 K – bestelnummer + **K3**
4000 K – bestelnummer + **K4**

Accessoires

70 730 Verdeeldoos met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4 □

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	18,9 W
Armatuur-aansluitvermogen	22 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 50 °C
Bij inbouw in isolatie	t _{a max} = 35 °C

84 271 K27

Module-benaming	LED-0959/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI >80
module-lichtstroom	2700 lm
Armaturen-lichtstroom	504 lm
Armatuurrendement	22,9 lm/W

84 271 K3

Module-benaming	LED-0959/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI >80
Module-lichtstroom	2880 lm
Armaturen-lichtstroom	538 lm
Armatuurrendement	24,5 lm/W

84 271 K4

Module-benaming	LED-0959/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI >80
Module-lichtstroom	3100 lm
Armaturen-lichtstroom	579 lm
Armatuurrendement	26,3 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t _a = 25 °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 = 50 °C (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)