

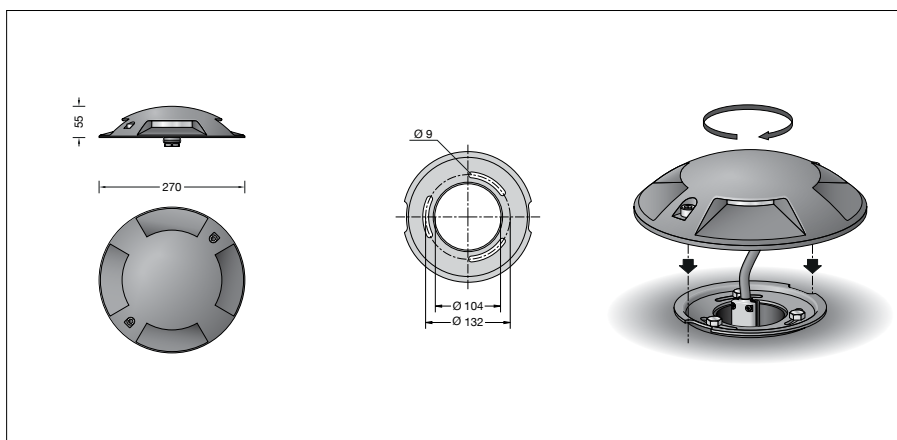
BEGA**77 090**

Grondopbouwarmatuur



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Led-grondopbouwarmatuur met vierzijdige lichtuittreding voor montage op een fundament, grondstuk of aansluitkast.

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

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium en edelstaal

Coatingtechnologie BEGA Unidure®

Borosilicaatglas

Siliconenafdichting

Voetplaat van edelstaal

Materiaalnummer 1.4301

3 bevestigingsgaten $\varnothing$ 9 mm

verdeling 120° · in een cirkel van $\varnothing$ 132 mm

1,8 m waterbestendige aansluitkabel

H07RN8-F 3 G 1,5[□] met ingebouwde

waterstopper en 1,2 m PVC-installatiebuis

LED-netdeel

220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz

DC 176-280 V

Veiligheidsklasse I

Classificatie IP 67

Stofdicht en beschermd tegen tijdelijke onderdompeling

Drukbelasting 1.000 kg (~10 kN)

Stootvastheid IK10

Bescherming tegen mechanische

stoten < 20 joule

Maximale oppervlaktetemperatuur 30°C

(gemeten volgens EN 60598 bij $t_a = 15^\circ\text{C}$)

– Veiligheidssymbool

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 2,8 kg

Lichtbron

Nominale temperatuur

$t_a = 25^\circ\text{C}$

Omgevingstemperatuur

$t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

77 090 K3

Module-aansluitvermogen

11,8 W

Armatuur-aansluitvermogen

13,4 W

Modulebenaming

2x LED-0258/830

Kleurtemperatuur

3000 K

Kleurweergave-index

CRI > 80

Module-lichtstroom

1750 lm

Armaturen-lichtstroom

265 lm

Armatuurrendement

19,8 lm/W

77 090 K4

Module-aansluitvermogen

13,4 W

Armatuur-aansluitvermogen

15 W

Modulebenaming

2x LED-0258/840

Kleurtemperatuur

4000 K

Kleurweergave-index

CRI > 80

Module-lichtstroom

1120 lm

Armaturen-lichtstroom

219 lm

Armatuurrendement

14,6 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 $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)

100.000 h (L 90 B 50)

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 20 A / 80 μs

Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 35 armaturen

B 16A: 56 armaturen

C 10A: 58 armaturen

C 16A: 94 armaturen

Lichttechniek

Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, en armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de website van BEGA www.bega.com.

Bestelnummer 77 090

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**

Accessoires

70 896 Grondstuk

met bevestigingsflens van vuurverzinkt staal.

Totale lengte 500 mm.

3 bevestigingsschroeven M8 van edelstaal.

Cirkel $\varnothing$ 132 mm.

70 753

Aansluitkast

van edelstaal voor inbouw in verharde ondergronden

Verdeelddoos voor inbouw in de grond

70 730 Verdeelddoos met 7 kabelinvoeren · klem $5 \times 4^\square$

71 053 Verdeelddoos met 10 kabelinvoeren · klem $6 \times 16^\square$

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

