

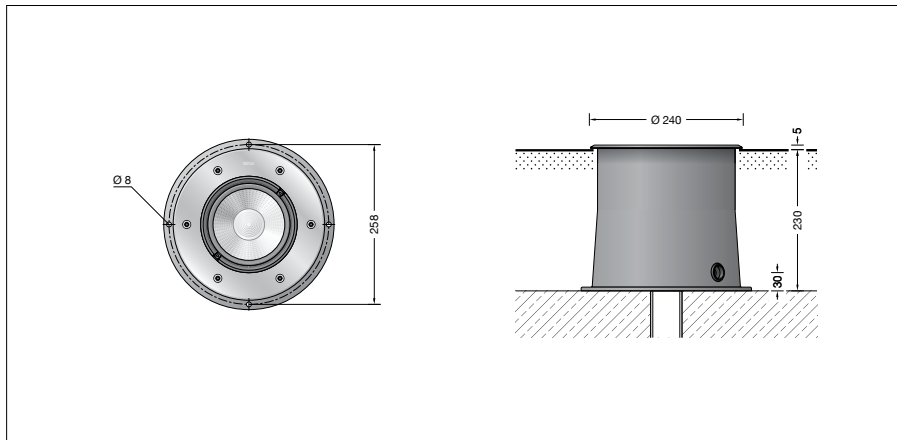
BEGA**84 900**

Grondinbouwarmatuur

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwuis van zeer corrosiebestendig aluminium
 Coatingtechnologie BEGA Tricoat®
 Afdekring van edelstaal
 Materiaal-nr. 1.4301
 Ring van glasvezelversterkte kunststof
 Veiligheidsglas helder
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
 Optisch systeem 0-25° zwenkbaar
 en traploos draaibaar
 Inbouwuis met kabelinvoer 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
 bouwdelen zonder de armatuur uit te schakelen
 Veiligheidsklasse I
 Classificatie IP 68 10 m
 Stofdicht en drukwaterdicht
 Maximale inbouwdiepte onderwater 10 m
 Drukbelasting 5.000 kg (~50 kN)
 Stootvastheid IK10
 Bescherming tegen mechanische
 stoten < 20 joule
 Maximale oppervlaktetemperatuur 35 °C
 (gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)
 ☞ – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 ☞10 – Veiligheidssymbool
 Gewicht: 7,9 kg

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
 Maximaal aantal armaturen met deze
 bouwvorm per aardlekautomaat:
 B10A: 35 armaturen
 B16A: 56 armaturen
 C10A: 35 armaturen
 C16A: 56 armaturen

Toepassing

Schijnwerper met instelbare lichtsterkteverdeling.
 De verstelbare kantelhoek van de reflector
 maakt naar keuze een symmetrische of
 asymmetrische lichtsterkteverdeling mogelijk.

Opmerking:

Het armatuur mag niet worden gemonteerd
 in rijstroken waar het wordt blootgesteld
 aan horizontale krachten door remmende,
 optrekkende en van richting veranderende
 voertuigen.
 Voor openbare verkeersgebieden adviseren wij
 antislip glas – zie accessoires.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	29,7 W
Armatuur-aansluitvermogen	33 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 40 °C

84 900 K3

Modulebenaming	LED-1102/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4675 lm
Armaturen-lichtstroom	2917 lm
Armatuurrendement	88,4 lm/W

84 900 K4

Modulebenaming	LED-1102/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4795 lm
Armaturen-lichtstroom	2992 lm
Armatuurrendement	90,7 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t _a = 25 °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	125.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 40 °C (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	90.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L70 B50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 50 °C (85 %)

LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® beveiligd temperatuur
 gevoelige armatuurdelen door het nominaal
 vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te
 verlagen.

Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem,
 0-25° zwenkbaar en 360° traploos draaibaar.
 Breedstralende lichtsterkteverdeling.
 Halve bundelbreedte 46°
 Voor speciale verlichtingsoplossingen kan de
 symmetrische lichtkegel met een strooijschijf in
 een bandvormige lichtsterkteverdeling worden
 veranderd.
 Armatuurgegevens voor het lichttechnische
 berekeningsprogramma DIALux voor
 buitenverlichting, straatverlichting en
 binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens
 in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de
 BEGA-website www.bega.com.

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.

Bestelnummer 84 900

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

Met de toevoeging **R** achter het bestelnummer
 leveren wij deze armatuur met antislip glas.

Accessoires

14001397R Antislip glas
 Antislip glazen van BEGA met het hoogste
 classificatieniveau R 13 volgens DIN 51130
 kunnen zonder beperking voor alle
 toepassingen in de openbare sector worden
 gebruikt. Slijtagebestendigheid volgens
 EN ISO 10545-7 klasse 3
13608 Strooijschijf bandvormig
 Verdeeldoos voor inbouw in de grond
70730 Verdeeldoos met 7 kabelinvoeren ·
 klem 5 x 4[□]
71 053 Verdeeldoos met 10 kabelinvoeren ·
 klem 6 x 16[□]