

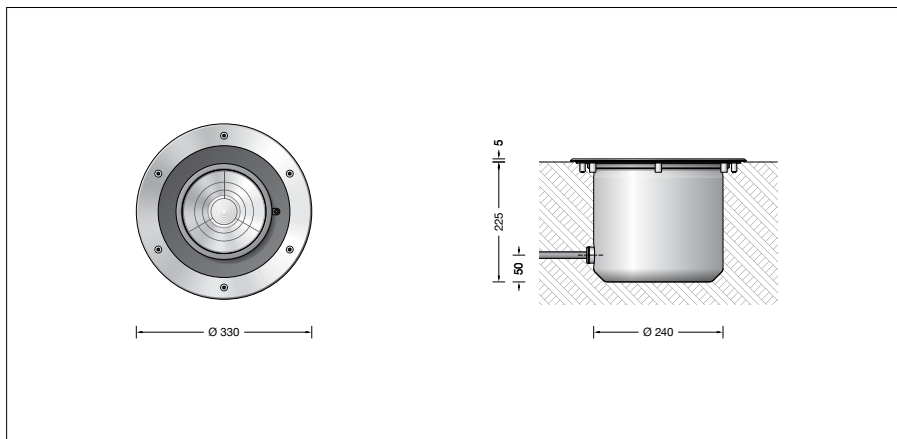
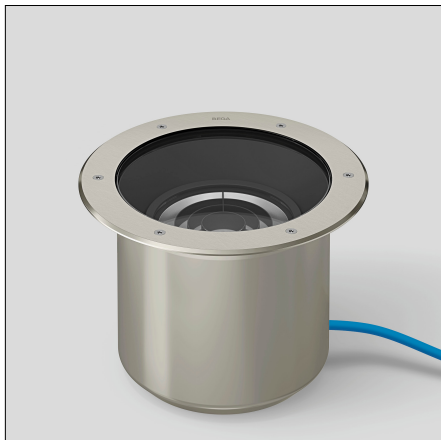
BEGA

Grondinbouwarmatuur

84 802
 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Schijnwerpers met instelbare lichtsterkteverdeling. Voor inbouw in grind, gazons, perken of verharde, niet-brandbare oppervlakken. 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.

Voor openbare verkeersgebieden adviseren wij antislip glas – zie accessoires.

Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem, 0-30° zwenkbaar en ±180° traploos draaibaar. Gefocuste lichtsterkteverdeling met ingebouwd rooster voor strooilichtreductie. Halve bundelbreedte 10°

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.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit edelstaal
Materiaal-nr. 1.4301
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van aluminium
Rooster inwendig van kunststof
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
ptisch systeem 0-30° zwenkbaar
en 360° traploos draaibaar
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
bouw delen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse I
Classificatie IP 68 10 m
Stofdicht en drukwaterdicht
Maximale inbouwdiepte onderwater 10 m
Drukbelasting 2.000 kg (~20 kN)
Stootvastheid IK10
Bescherming tegen mechanische
stoten < 20 joule
Maximale oppervlaktetemperatuur 35 °C
(gemeten volgens EN 60598 bij ta 15 °C)
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
10 – Veiligheidssymbool
Gewicht: 8,5 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-
efficiëntieklasse D, E

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	37,5 W
Armatuur-aansluitvermogen	41 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 40 °C

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

84 802 K27

Module-benaming	LED-0867/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	5425 lm
Armaturen-lichtstroom	2082 lm
Armatuurrendement	50,8 lm/W

84 802 K3

Module-benaming	LED-0867/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	5670 lm
Armaturen-lichtstroom	2176 lm
Armatuurrendement	53,1 lm/W

84 802 K4

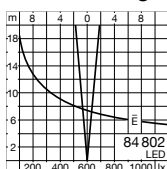
Module-benaming	LED-0867/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	5815 lm
Armaturen-lichtstroom	2232 lm
Armatuurrendement	54,4 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t _a = 25 °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	90.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t _a = 40 °C (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	50.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

Lichtverdeling



Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
Maximaal aantal armaturen met deze
bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 18 armaturen
B 16A: 28 armaturen
C 10A: 18 armaturen
C 16A: 28 armaturen

Bestelnummer 84 802

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2700 K,
3000 K of 4000 K

2700K – bestelnummer + **K27**

3000K – bestelnummer + **K3**

4000K – bestelnummer + **K4**

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

Accessoires

14000233R 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

10 019 Strooischijf bandvormig

70 688 Inbouwhuis van edelstaal

70 730 Verdeeldoos voor inbouw in de grond
met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4 □

Voor de accessoires is er een aparte
gebruiksaanwijzing.