

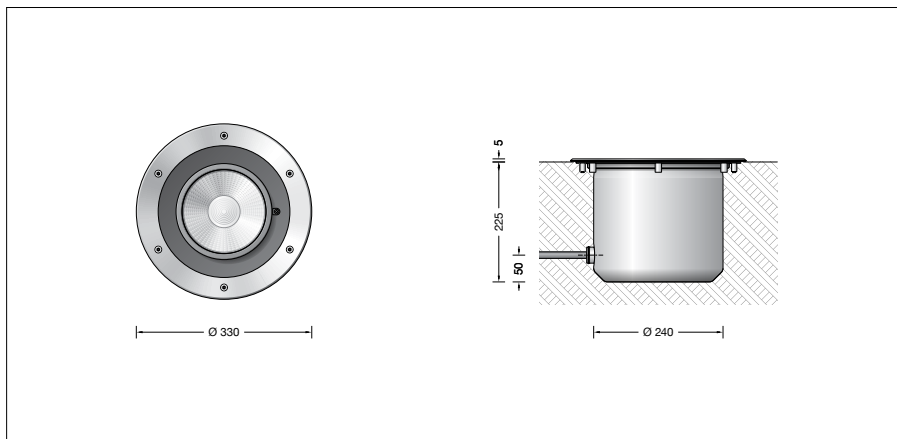
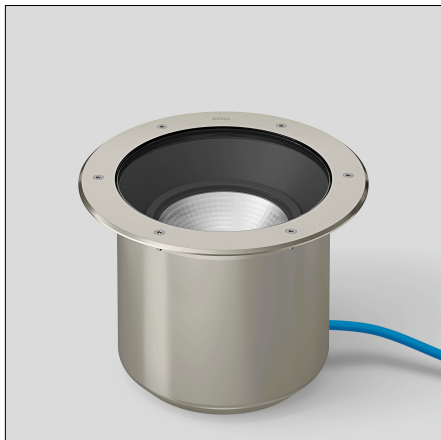
BEGA

Grondinbouwarmatuur

84 803 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.

Strooiende rotatiesymmetrische
lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 24°

Voor speciale verlichtingsoplossingen kan de
symmetrische lichtkegel met een strooischijf 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

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 $t_a = 15 °C$)

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

 – Veiligheidssymbool

Gewicht: 8,5 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-
efficiëntieklasse C, D

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 35,9 W

Armatuur-aansluitvermogen 38,5 W

Nominale temperatuur $t_a = 25 °C$

Omgevingstemperatuur $t_{a \max} = 45 °C$

84 803 K27

Module-benaming LED-0780/827

Kleurtemperatuur 2700 K

Kleurweergave-index CRI > 80

module-lichtstroom 5860 lm

Armaturen-lichtstroom 3445 lm

Armatuurrendement 89,5 lm/W

84 803 K3

Module-benaming LED-0780/830

Kleurtemperatuur 3000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 6110 lm

Armaturen-lichtstroom 3592 lm

Armatuurrendement 93,3 lm/W

84 803 K4

Module-benaming LED-0780/840

Kleurtemperatuur 4000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 6270 lm

Armaturen-lichtstroom 3686 lm

Armatuurrendement 95,7 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. $t_a = 45 °C$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: 50.000 h (L 80 B 50)

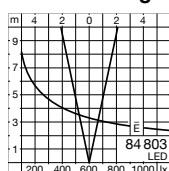
75.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50 °C$ (93 %)

LED-netdeel: > 50.000 h

LED-module: > 50.000 h (L 70 B 50)

Lichtverdeling



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

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
Maximaal aantal armaturen met deze
bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10 A: 18 armaturen
B 16 A: 28 armaturen
C 10 A: 18 armaturen
C 16 A: 28 armaturen

Bestelnummer 84 803

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2700 K,
3000 K of 4000 K
2700 K – bestelnummer + **K2**
3000 K – bestelnummer + **K3**
4000 K – 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

71 112 Rooster

70 688 Inbouwhuis van edelstaal

Verdeelddoos voor inbouw in de grond

70 730 Verdeelddoos met 7 kabelinvoeren ·
klem 5 x 4[□]

71 053 Verdeelddoos met 10 kabelinvoeren ·
klem 6 x 16[□]

Voor de accessoires is er een aparte
gebruiksaanwijzing.