

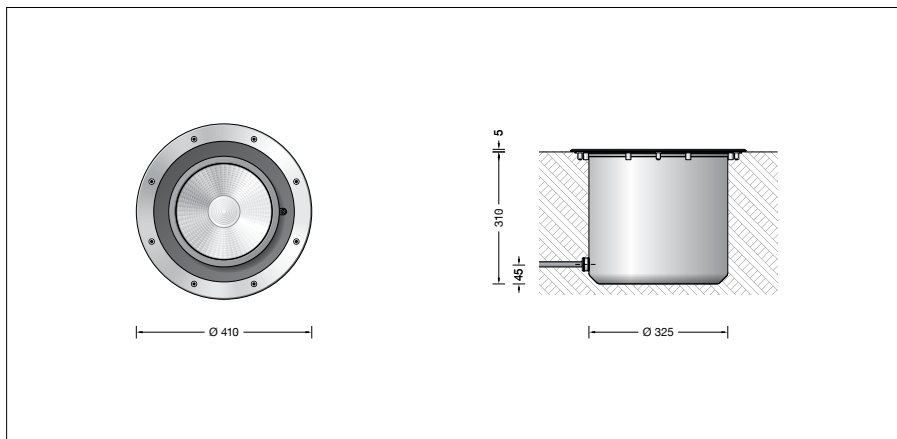
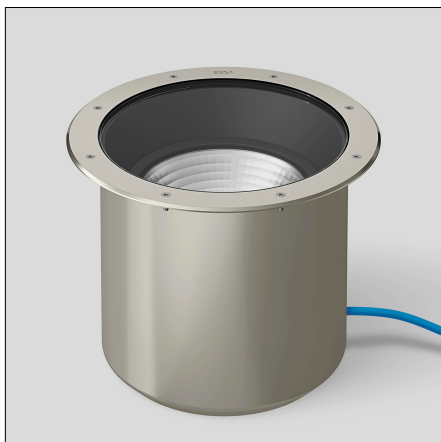
BEGA

Grondinbouwarmatuur

84 893 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.
Symmetrisch-breedstralende lichtsterkte-
verdeling. Halve bundelbreedte 56°

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 40 °C
(gemeten volgens EN 60598 bij $t_a = 15\text{ °C}$)

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie

 – Veiligheidssymbool

Gewicht: 16,1 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-
efficiëntieklasse C, D

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 71,1 W

Armatuur-aansluitvermogen 76 W

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$

Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

84 893 K27

Module-benaming LED-0806/827

Kleurtemperatuur 2700 K

Kleurweergave-index CRI > 80

module-lichtstroom 11810 lm

Armaturen-lichtstroom 6916 lm

Armatuurrendement 91 lm/W

84 893 K3

Module-benaming LED-0806/830

Kleurtemperatuur 3000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 12310 lm

Armaturen-lichtstroom 7209 lm

Armatuurrendement 94,9 lm/W

84 893 K4

Module-benaming LED-0806/840

Kleurtemperatuur 4000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 12630 lm

Armaturen-lichtstroom 7396 lm

Armatuurrendement 97,3 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$

LED-netdeel: > 50.000 h

LED-module: 85.000 h (L 80 B 50)

100.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: 65.000 h (L 80 B 50)

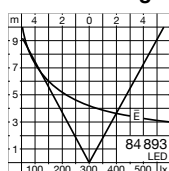
100.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (78 %)

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 84 893

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

14000234R 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

70 699 Inbouwhuis van edelstaal

13 607 Strooischijf bandvormig

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

Voor de accessoires is er een aparte
gebruiksaanwijzing.