

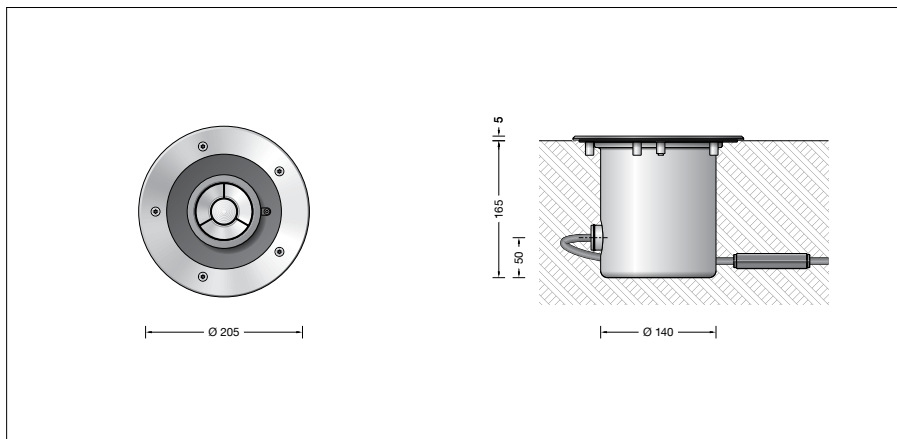
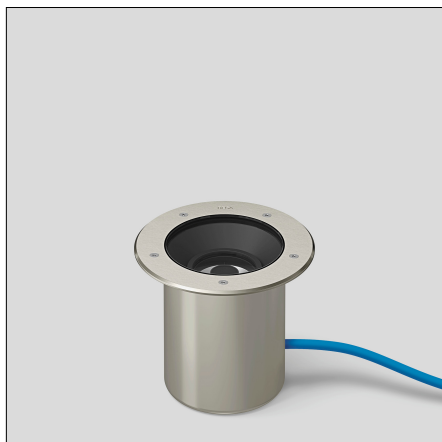
BEGA**84 796**

Grondinbouwarmatuur

 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 9°

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

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 bouwdeelen 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: 3,0 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 12,8 W

Armatuur-aansluitvermogen 14,3 W

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

Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

Bij inbouw in isolatie $t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

84 796 K27

Module-benaming LED-1147/827

Kleurtemperatuur 2700 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 1625 lm

Armaturen-lichtstroom 841 lm

Armatuurrendement 58,8 lm/W

84 796 K3

Module-benaming LED-1147/830

Kleurtemperatuur 3000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 1705 lm

Armaturen-lichtstroom 883 lm

Armatuurrendement 61,7 lm/W

84 796 K4

Module-benaming LED-1147/840

Kleurtemperatuur 4000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 1790 lm

Armaturen-lichtstroom 927 lm

Armatuurrendement 64,8 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

LED-netdeel: > 50.000 h

LED-module: 70.000 h (L80 B50)

100.000 h (L70 B50)

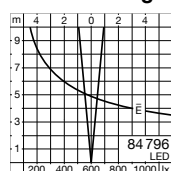
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: 32.000 h (L80 B50)

58.000 h (L70 B50)

Lichtverdeling



Inschakelstroom

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

B 10 A: 56 armaturen
B 16 A: 90 armaturen
C 10 A: 56 armaturen
C 16 A: 90 armaturen

Bestelnummer 84 796

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

14000645R 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

10 014 Strooischijf bandvormig

70 680 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.