

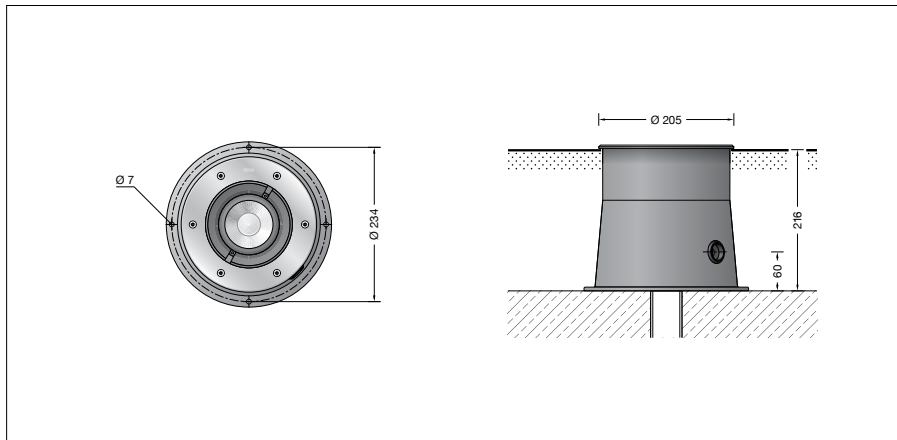
BEGA

Grondinbouwarmatuur

84 896

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Schijnwerper met instelbare lichtsterkteverdeling. De verstelbare kanteelhoek 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.

Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem, 0-25° zwenkbaar en 360° traploos draaibaar.

Halve bundelbreedte 21°

Strooiende lichtsterkteverdeling.

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.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs

Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 56 armaturen

B 16A: 90 armaturen

C 10A: 56 armaturen

C 16A: 90 armaturen

Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwhuis van zeer

corrosiebestendig aluminium

Coatingtechnologie BEGA Tricoat®

Afdekking 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

Inbouwhuis 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 bouw delen 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 40 °C

(gemeten volgens EN 60598 bij ta 15 °C)

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

10 – Veiligheidssymbool

Gewicht: 5,4 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

Lichtbron

Module-aansluitvermogen

17,7 W

Armatuur-aansluitvermogen

19,7 W

Nominale temperatuur

t_a = 25 °C

Omgevingstemperatuur

t_{a max} = 50 °C

Bij inbouw in isolatie

t_{a max} = 30 °C

84 896 K27

Module-benaming

LED-1148/827

Kleurtemperatuur

2700 K

Kleurweergave-index

CRI > 80

module-lichtstroom

2635 lm

Armaturen-lichtstroom

1916 lm

Armatuurrendement

97,3 lm/W

84 896 K3

Module-benaming

LED-1148/830

Kleurtemperatuur

3000 K

Kleurweergave-index

CRI > 80

Module-lichtstroom

2770 lm

Armaturen-lichtstroom

2014 lm

Armatuurrendement

102,2 lm/W

84 896 K4

Module-benaming

LED-1148/840

Kleurtemperatuur

4000 K

Kleurweergave-index

CRI > 80

Module-lichtstroom

2910 lm

Armaturen-lichtstroom

2116 lm

Armatuurrendement

107,4 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t_a = 25 °C

LED-netdeel: > 50.000 h

LED-module: 140.000 h (L80 B50)

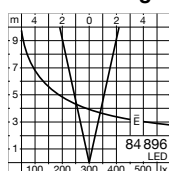
Omgevingstemperatuur max. t_a = 50 °C (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: 70.000 h (L80 B50)

100.000 h (L70 B50)

Lichtverdeling



BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® is een gedeponeerd handelsmerk voor een technologie die wij gebruiken om een maximale corrosiebestendigheid te bereiken. De speciaal op elkaar afgestemde anorganische en organische coatinglagen – aangebracht op extreem bestendige legeringen – zorgen voor een optimale oppervlaktebescherming en voortreffelijke corrosiebestendigheid.

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.

Accessoires

14001405R 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

71 215 Rooster

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.

Bestelnummer 84 896

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

2700 K – bestelnummer + **K27**

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**

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