

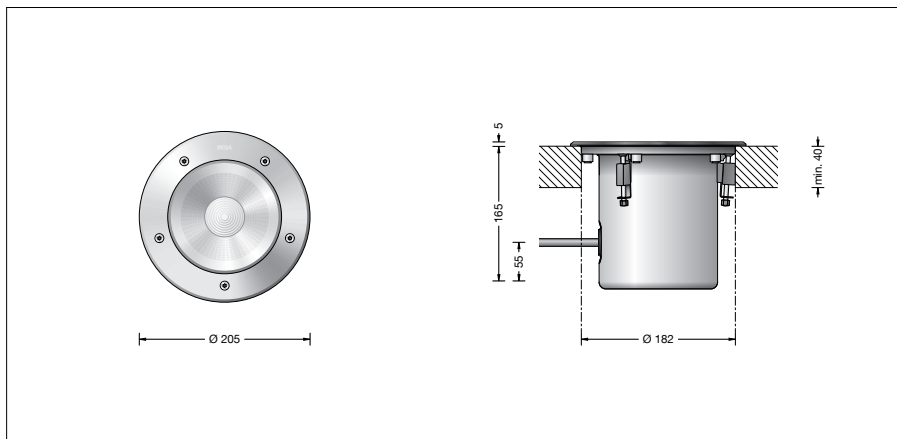
BEGA

Grondinbouwarmatuur

84 559
 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Grondinbouwarmatuur met symmetrisch bundelende lichtsterkteverdeling.
Voor inbouw in uitsparingen in dekvloeren.
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.

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.

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 22°

Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op onze 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

Het armatuur bestaat uit edelstaal
Materiaal-nr. 1.4301
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
Vereiste inbouwopening ø 182 mm
Min. materiaaldikte 40 mm
Het armatuurhuis wordt met drie spievormige klemelementen bevestigd
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 Switch®

Tijdelijke thermische uitschakeling voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen

Veiligheidsklasse I

Classificatie IP 68 10 m

Stofdicht en drukwaterdicht

Maximale inbouwdiepte onder water 10 m

Niet geschikt voor permanent gebruik onder water

Drukbelasting 2.000 kg (~20 kN)

Stootvastheid IK10

Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule

Maximale oppervlaktetemperatuur 30 °C (gemeten volgens EN 60598 bij ta 15 °C)

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

 – Veiligheidssymbool

Gewicht: 3,2 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D, E

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	11,5 W
Armatuur-aansluitvermogen	13 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

84 559 K27

Module-benaming	LED-0800/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	1940 lm
Armaturen-lichtstroom	1358 lm
Armatuurrendement	104,5 lm/W

84 559 K3

Module-benaming	LED-0800/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2025 lm
Armaturen-lichtstroom	1418 lm
Armatuurrendement	109,1 lm/W

84 559 K4

Module-benaming	LED-0800/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2080 lm
Armaturen-lichtstroom	1456 lm
Armatuurrendement	112 lm/W

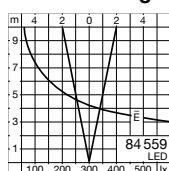
Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	170.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 55\text{ °C}$ (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	100.000 h (L80 B50)

Lichtverdeling



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

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 84 559

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.