

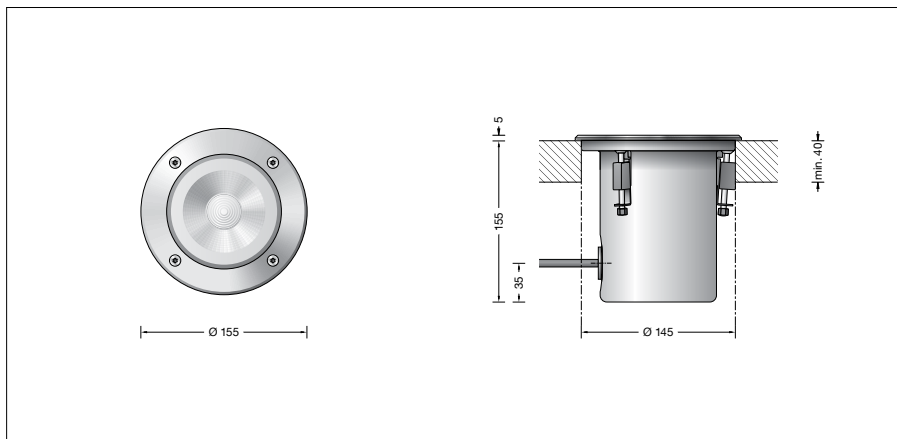
BEGA**84 568**

Grondinbouwarmatuur



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 30°

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.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit edelstaal
Materiaal-nr. 1.4301
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
Vereiste inbouwopening Ø 145 mm
Min. materiaaldikte 40 mm
Het armatuurhuis wordt met drie spievormige klemelementen bevestigd
1,8 m waterbestendige aansluitkabel
07RN8-F 3 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
BEGA Thermal Switch®
Tijdelijke thermische uitschakeling voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouw delen
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 25 °C (gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 2,1 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 7,8 A / 112 µs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 38 armaturen
B 16A: 61 armaturen
C 10A: 64 armaturen
C 16A: 102 armaturen

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	3,9 W
Armatuur-aansluitvermogen	5 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 40 °C
Bij inbouw in isolatie	t _{a max} = 25 °C

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

84 568 K27

Module-benaming	LED-1029/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	620 lm
Armaturen-lichtstroom	440 lm
Armatuurrendement	88 lm/W

84 568 K3

Module-benaming	LED-1029/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	645 lm
Armaturen-lichtstroom	458 lm
Armatuurrendement	91,6 lm/W

84 568 K4

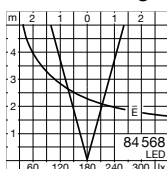
Module-benaming	LED-1029/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	685 lm
Armaturen-lichtstroom	486 lm
Armatuurrendement	97,2 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t _a = 25 °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t _a = 40 °C (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	170.000 h (L 80 B 50)

Lichtverdeling



Accessoires

14000739R 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 84 568

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.