

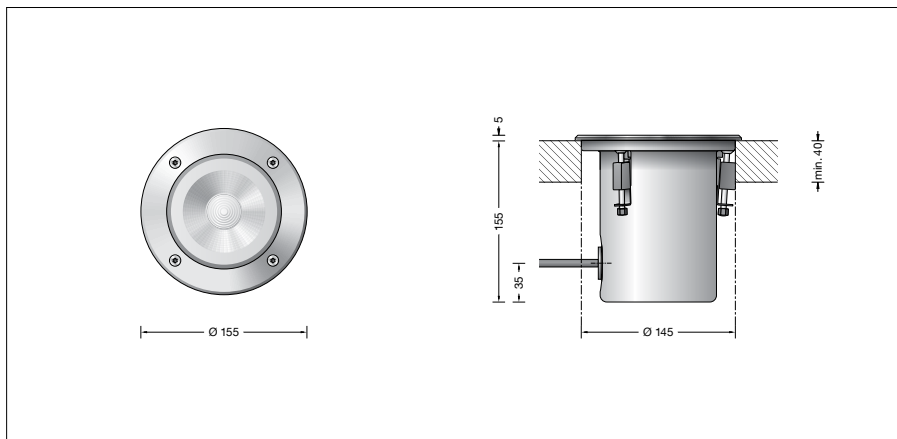
**BEGA**

Grondinbouwarmatuur

**84 558** 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 21°  
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](http://www.bega.com).

### 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 |

### 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<sup>□</sup> 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 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 25 °C (gemeten volgens EN 60598 bij t<sub>a</sub> 15 °C)  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 2,1 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

### Lichtbron

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 3,9 W                      |
| Armatuur-aansluitvermogen | 5 W                        |
| Nominale temperatuur      | t <sub>a</sub> = 25 °C     |
| Omgevingstemperatuur      | t <sub>a max</sub> = 40 °C |
| Bij inbouw in isolatie    | t <sub>a max</sub> = 25 °C |

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

### 84 558 K27

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Module-benaming       | LED-1029/827 |
| Kleurtemperatuur      | 2700 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| module-lichtstroom    | 620 lm       |
| Armaturen-lichtstroom | 463 lm       |
| Armatuurrendement     | 92,6 lm/W    |

### 84 558 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Module-benaming       | LED-1029/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 645 lm       |
| Armaturen-lichtstroom | 482 lm       |
| Armatuurrendement     | 96,4 lm/W    |

### 84 558 K4

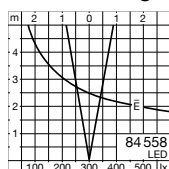
|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Module-benaming       | LED-1029/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 685 lm       |
| Armaturen-lichtstroom | 512 lm       |
| Armatuurrendement     | 102,4 lm/W   |

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Nominale temperatuur t <sub>a</sub> = 25 °C |                         |
| LED-netdeel:                                | > 50.000 h              |
| LED-module:                                 | > 200.000 h (L 80 B 50) |

|                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Omgevingstemperatuur max. t <sub>a</sub> = 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<sup>□</sup>

**71 053** Verdeelddoos met 10 kabelinvoeren · klem 6 x 16<sup>□</sup>

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

### Bestelnummer 84 558

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.