

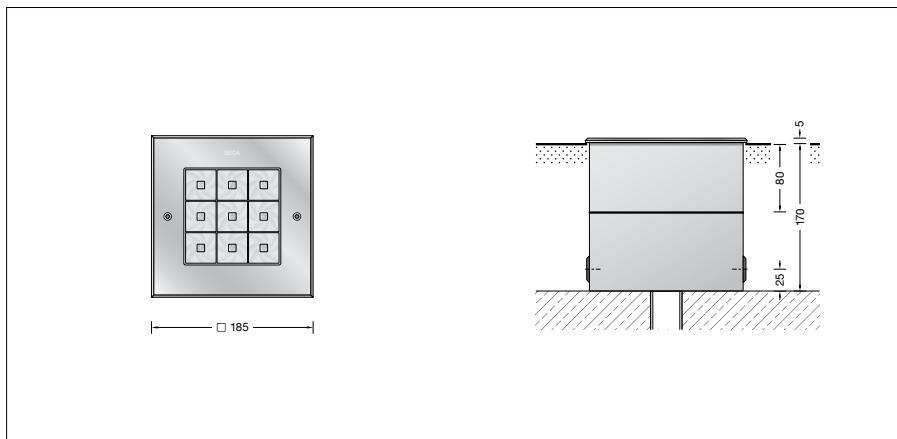
BEGA**84 283**

Grondinbouwarmatuur

 IP 67

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

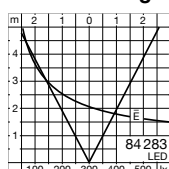
Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwuis van zeer corrosiebestendig aluminium
 Coatingtechnologie BEGA Tricoat®
 Raamwerk van glasvezelversterkte kunststof
 Afdekraam van edelstaal,
 Materiaal-nr. 1.4301
 Inbouwhuis met kabelinvoer voor installatiebuis
 max. ø 20 mm
 Veiligheidsglas helder
 Reflectoroppervlak van aluminium
 BEGA Vortex Optics®
 1,8 m waterbestendige aansluitkabel
 07RN8-F 5 G 1 □ met ingebouwde
 waterstopper en 1,2 m PVC-installatiebuis
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 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
 bouwdelen zonder de armatuur uit te schakelen
 Veiligheidsklasse I
 Classificatie IP 67
 Stofdicht en beschermd tegen tijdelijke
 onderdamping
 Drukbelasting 5.000 kg (~50 kN)
 Stootvastheid IK10
 Bescherming tegen mechanische
 stoten < 20 joule
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
 Gewicht: 5,4 kg

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 12 A / 24,2 µs
 Maximaal aantal armaturen met deze
 bouwvorm per aardlekautomaat:
 B10A: 50 armaturen
 B16A: 50 armaturen
 C10A: 50 armaturen
 C16A: 50 armaturen

Lichtverdeling



Toepassing

Schijnwerper met symmetrisch strooiende
 lichtsterkteverdeling. Voor inbouw in verharde
 oppervlakken, paden en pleinen.
 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.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	16,7 W
Armatuur-aansluitvermogen	19 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor
 hogere omgevingstemperaturen.

84 283 K3

Modulebenaming	LED-0999/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3090 lm
Armaturen-lichtstroom	1795 lm
Armatuurrendement	94,5 lm/W

84 283 K4

Modulebenaming	LED-0999/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3265 lm
Armaturen-lichtstroom	1897 lm
Armatuurrendement	99,8 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	200.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	185.000 h (L80 B50)

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 39°
 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 Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® beschikt over nieuw
 ontwikkelde, verdraaide reflectoren met een
 oppervlak van aluminium.
 De intensievere bundeling van het licht maakt
 een perfecte lichtsturing mogelijk.
 Zo wordt een geoptimaliseerde lichtverdeling
 zonder artefacten bereikt.
 Dankzij een zeer goede antiverblinding
 realiseert BEGA Vortex Optics® een uitstekend
 zichtcomfort.
 In het samenspel met de LED-modules
 ontstaan buitengewone verlichtingsresultaten.

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.

Bestelnummer 84 283

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K
 of 4000 K
 3000 K – bestelnummer + **K3**
 4000 K – bestelnummer + **K4**

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

Accessoires

14001410R Antislip glas
 volgens EN ISO 51130 R13
 Oppervlakteliftage volgens EN ISO 10545-7:
 Categorie II
 Antislip volgens DIN 51097 klasse C
 Verdeelddoos voor inbouw in de grond
70730 Verdeelddoos met 7 kabelinvoeren ·
 klem 5 x 4 □
71053 Verdeelddoos met 10 kabelinvoeren ·
 klem 6 x 16 □
 Hiervoor bestaat een aparte
 gebruiksaanwijzing.