

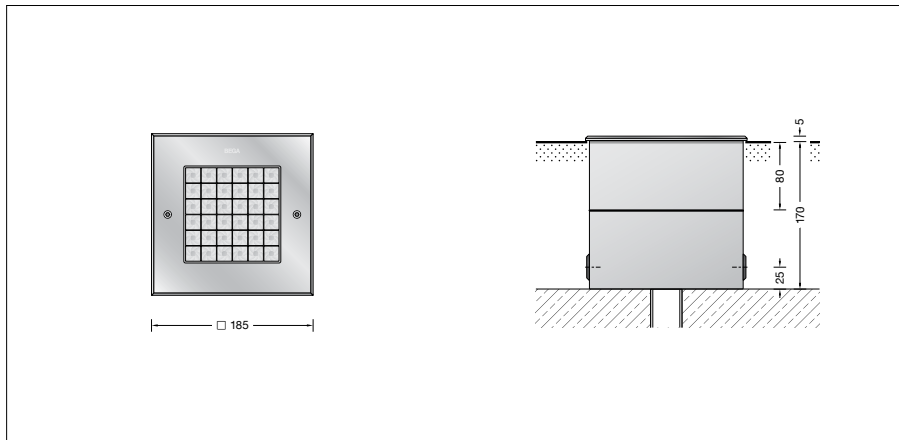
BEGA

Grondinbouwarmatuur

84 280
 10  IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwhuis 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
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 35 °C
(gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
 10  – Veiligheidssymbool
Gewicht: 5,4 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-
efficiëntieklasse C, D

Toepassing

Schijnwerper met symmetrisch bundelende
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	18,7 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 50 °C
Bij inbouw in isolatie	t _{a max} = 25 °C

84 280 K27

Module-benaming	LED-0998/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2960 lm
Armaturen-lichtstroom	1263 lm
Armatuurrendement	67,5 lm/W

84 280 K3

Module-benaming	LED-0998/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3090 lm
Armaturen-lichtstroom	1319 lm
Armatuurrendement	70,5 lm/W

84 280 K4

Module-benaming	LED-0998/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3265 lm
Armaturen-lichtstroom	1394 lm
Armatuurrendement	74,5 lm/W

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

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 24°
Armatuurgegevens voor het lichttechnische
berekenningsprogramma DIALux voor
buitenverlichting, straatverlichting en
binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens
in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op onze
website www.bega.com.

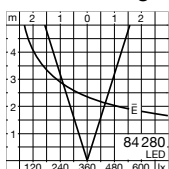
Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t _a = 25 °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50)
Omgevingstemperatuur max. t _a = 50 °C (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	180.000 h (L 80 B 50)

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.

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.

Accessoires

14001410R Antislip glas
volgens EN ISO 51130 R13
Oppervlakteslijtage volgens EN ISO 10545-7:
Categorie II
Antislip volgens DIN 51097 klasse C

Verdeelddoos voor inbouw in de grond

70 730 Verdeelddoos met 7 kabelinvoeren ·
klem 5 x 4²

Hiervoor bestaat een aparte
gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 84 280

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.