

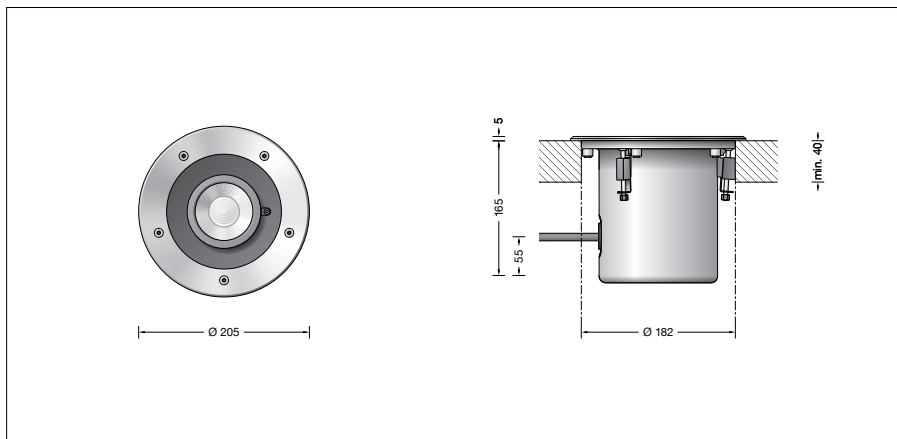
BEGA**84 786**

Grondinbouwarmatuur

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Schijnwerpers met instelbare 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.

Lichttechniek

Schijnwerper met instelbaar optisch systeem.
Optisch systeem 0-30° zwenkbaar en 360° traploos draaibaar.
Strooiende rotatiesymmetrische lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 22°
Voor speciale verlichtingsoplossingen kan de symmetrische lichtkegel met een strooischijf in een bandvormige lichtsterkteverdeling worden veranderd.
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 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.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit edelstaal
Materiaal-nr. 1.4301
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
ptisch systeem 0-30° zwenkbaar
en 360° traploos draaibaar
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 Control®
Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse I
Classificatie IP 68 10 m
Stofdicht en drukwaterdicht
Maximale inbouwdiepte onderwater 10 m
Drukbelasting 2.000 kg (~20 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
 – Veiligheidssymbool
Gewicht: 3,4 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	12 W
Armatuur-aansluitvermogen	13,5 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 55 °C
Bij inbouw in isolatie	t _{a max} = 35 °C

84 786 K27

Module-benaming	LED-1148/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	1920 lm
Armaturen-lichtstroom	1366 lm
Armatuurrendement	101,2 lm/W

84 786 K3

Module-benaming	LED-1148/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2020 lm
Armaturen-lichtstroom	1438 lm
Armatuurrendement	106,5 lm/W

84 786 K4

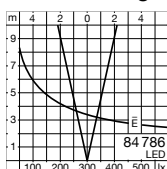
Module-benaming	LED-1148/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2120 lm
Armaturen-lichtstroom	1509 lm
Armatuurrendement	111,8 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t _a = 25 °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	150.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max. t _a = 55 °C (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	70.000 h (L80 B50) 100.000 h (L70 B50)

Lichtverdeling



Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
Maximaal aantal armaturen met deze
bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10 A: 56 armaturen
B 16 A: 90 armaturen
C 10 A: 56 armaturen
C 16 A: 90 armaturen

Bestelnummer 84 786

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2700 K,
3000 K of 4000 K

2700 K – bestelnummer + **K2**

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**

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

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

10 014 Strooischijf bandvormig

71 215 Rooster

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.