

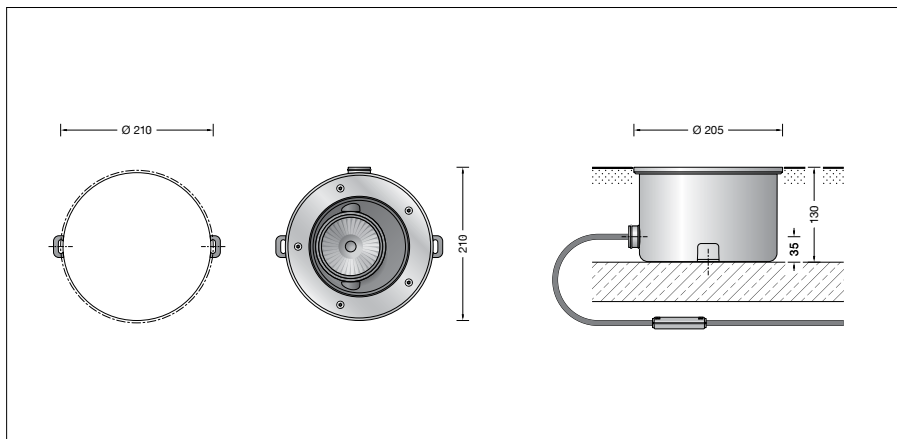
BEGA**77 177**

Grondinbouwarmatuur

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Afdekking en armatuurhuis van edelstaal en gegoten edelstaal
 Materiaalnr. 1.4301
 Veiligheidsglas helder
 Reflector van geanodiseerd aluminium
 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 176-280 V
 DALI-regelbaar
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
 Veiligheidsklasse I
 Classificatie IP 68 10 m
 Stofdicht en drukwaterdicht
 Maximale inbouwdiepte onderwater 10 m
 Drukbelasting 3.000 kg (29 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: 5,4 kg

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 50 µs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 31 armaturen
 B 16A: 50 armaturen
 C 10A: 52 armaturen
 C 16A: 85 armaturen

Toepassing

LED-inbouwschijnwerper met zwenk- en draaibaar optisch systeem. De verstelbare kantelhoek van de reflector maakt naar keuze een symmetrische of asymmetrische lichtsterkteverdeling mogelijk.
 Schijnwerper met geringe inbouwdiepte voor gelijkliggende inbouw in verharde oppervlakken, wegen en vloeren. 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	9,2 W
Armatuur-aansluitvermogen	11 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 35 °C

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

77 177 K4

Modulebenaming	LED-0578/940
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	1160 lm
Armaturen-lichtstroom	688 lm
Armatuurrendement	62,5 lm/W

77 177 K3

Modulebenaming	LED-0578/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	1125 lm
Armaturen-lichtstroom	667 lm
Armatuurrendement	60,6 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Omgevingstemperatuur t_a = 25 °C
 LED-netdeel: > 50.000 h
 LED-module: 250.000 h (L80 B50)
 100.000 h (L80 B10)

Omgevingstemperatuur t_a = 35 °C
 LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 210.000 h (L80 B50)
 100.000 h (L80 B10)

Lichttechniek

Inbouwschijnwerper met instelbaar optisch systeem.
 Optisch systeem 0-30° zwenkbaar en ±180° traploos draaibaar.
 Bundelende rotatiesymmetrische lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 9°
 Voor speciale verlichtingsoplossingen is het mogelijk de gebundelde lichtkegel door middel van strooischijven te veranderen in een strooiende of bandvormige lichtsterkteverdeling.
 Voor een strooiende lichtsterkteverdeling: Strooischijf **70 271**
 Voor een bandvormige lichtsterkteverdeling: Strooischijf **70 272**
 Lichtkegel ±90° draaibaar

Bestelnummer 77 177

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

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

70 271 Wisselglas strooiend
70 272 Wisselglas bandvormig

Verdeeldoos voor inbouw in de grond
70 730 Verdeeldoos met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4[□]
71 053 Verdeeldoos met 10 kabelinvoeren · klem 6 x 16[□]

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

