

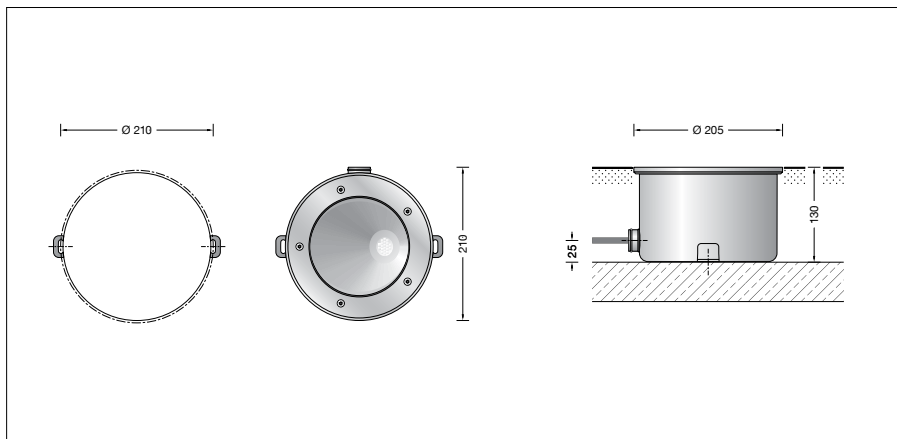
BEGA

Grondinbouwarmatuur

77 971 IP 68

Project · Referentienummer

Datum

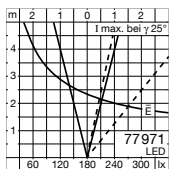


Productdatablad

Productbeschrijving

Afdekring 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
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
Niet geschikt voor permanent gebruik onder water
Drukbelasting 3.000 kg (~30 kN)
Stootvastheid IK10
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule
Maximale oppervlaktetemperatuur 25 °C (gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
Gewicht: 4,8 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

Lichtverdeling



Toepassing

Schijnwerper met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor gelijkliggende 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 8 W
Armatuur-aansluitvermogen 10 W
Nominale temperatuur t_a = 25 °C
Omgevingstemperatuur t_{a max} = 45 °C
Bij inbouw in isolatie t_{a max} = 25 °C

77 971 K27

Module-benaming LED-0340/827
Kleurtemperatuur 2700 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 1345 lm
Armaturen-lichtstroom 1012 lm
Armatuurrendement 101,2 lm/W

77 971 K3

Module-benaming LED-0340/830
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 1395 lm
Armaturen-lichtstroom 1050 lm
Armatuurrendement 105 lm/W

77 971 K4

Module-benaming LED-0340/840
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 1415 lm
Armaturen-lichtstroom 1065 lm
Armatuurrendement 106,5 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t_a = 25 °C
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 45 °C (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 81.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 50 °C (92 %)

LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® beveiligd temperatuur gevoelige armatuuurdeelen door het nominaal vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te verlagen.

Lichttechniek

Schijnwerpers met asymmetrische lichtsterkteverdeling.
Halve bundelbreedte 28/29°
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.

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

Bestelnummer 77 971

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

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[□]

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.