

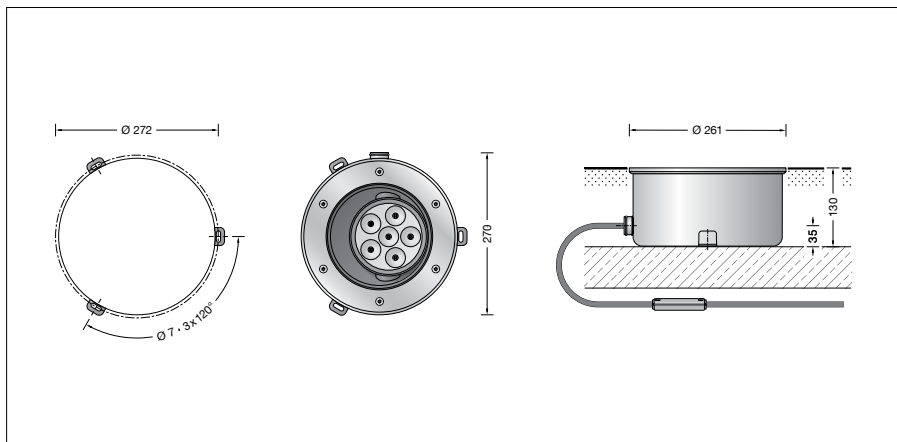
BEGA**77 920**

Grondinbouwarmatuur

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

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. De afstand tot aangestraalde voorwerpen boven de lichtopening moet ten minste $\varnothing 0,5$ m  bedragen. Voor openbare verkeersgebieden adviseren wij antislip glas – zie accessoires.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	11,5 W
Armatuur-aansluitvermogen	14 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

77 920 K4

Modulebenaming	LED-0604/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2010 lm
Armaturen-lichtstroom	1161 lm
Armatuurrendement	82,9 lm/W

77 920 K3

Modulebenaming	LED-0604/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1830 lm
Armaturen-lichtstroom	1057 lm
Armatuurrendement	75,5 lm/W

Productbeschrijving

Afdekking en armatuurhuis van edelstaal en gegoten edelstaal
Materiaalnr. 1.4301
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van 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 170-280 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 (30 kN)
Stootvastheid IK10
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule
Maximale oppervlaktetemperatuur 35°C (gemeten volgens EN 60598 bij $t_a 15^\circ\text{C}$)
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
Gewicht: 8,0 kg

Levensduur van de LED

Omgevingstemperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
– bij 200.000h: L 70 B 50

Max. omgevingstemperatuur $t_a = 35^\circ\text{C}$
– bij 200.000h: L 70 B 50

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

Lichttechniek

Inbouwschijnwerper met instelbaar optisch systeem.
Optisch systeem $0-30^\circ$ zwenkbaar en $\pm 180^\circ$ traploos draaibaar.
Bundelende rotatiesymmetrische lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 13°
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 **70 273**
Voor een bandvormige lichtsterkteverdeling:
Strooischijf **70 274**
Lichtkegel $\pm 90^\circ$ draaibaar

Bestelnummer 77 920

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

14000225R 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

70 273 Wisselglas strooiend

70 274 Wisselglas bandvormig

Lichtverdeling

