

BEGA**77 012**

Grondinbouwarmatuur

III 10  IP 67

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Schijnwerper met symmetrische lichtsterkteverdeling. Voor inbouw in verharde oppervlakken, paden en pleinen. Overrijdbaar door voertuigen met luchtbanden.

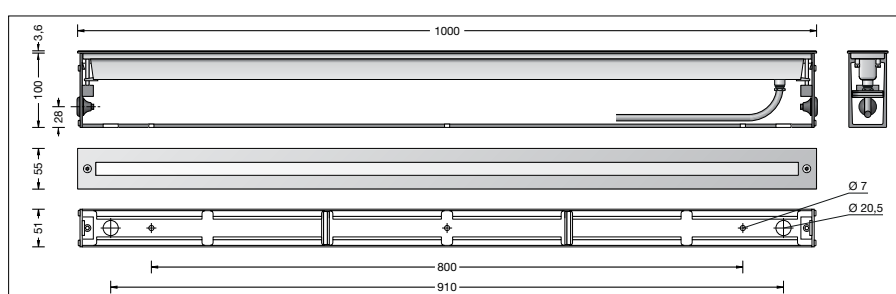
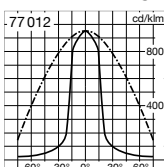
Opmerking:

Het armatuur mag niet worden gemonteerd in rijstroken waar het wordt blootgesteld aan horizontale krachten door remmende, optrekkende en van richting veranderende voertuigen.

Productbeschrijving

LED-inbouwarmatuur zonder netdeel
Het armatuur is van edelstaal
Materiaaln. 1.4301
Inbouwhuis van aluminiumprofiel, gepoedercoat met 2 invoeren voor aansluitkabels tot $\varnothing 12$ mm
Veiligheidsglas helder
Reflector van geanodiseerd aluminium
Aansluitkabel H05RN8-F 2×1 □
Kabellengte 3 m
Veiligheidsklasse III 
Classificatie IP 67
Stofdicht en beschermd tegen tijdelijke onderdompeling
Drukbelasting 1.000 kg (~10 kN)
Stootvastheid IK09
Bescherming tegen mechanische stoten < 10 joule
Maximale oppervlaktetemperatuur 20 °C (gemeten volgens EN 60598 bij $t_a = 15$ °C)
  – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 6,1 kg

Lichtverdeling



Lichtbron

Module-aansluitvermogen	7,9 W
Armatuur-aansluitvermogen	10,5 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25$ °C
Omgevingstemperatuur	$t_{a \max} = 65$ °C
Bij inbouw in isolatie	$t_{a \max} = 60$ °C
Spanning	24 V = DC

77 012 K4

Modulebenaming	LED-0512/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1385 lm
Armaturen-lichtstroom*	738 lm
Armatuurrendement*	70,3 lm/W

77 012 K3

Modulebenaming	LED-0512/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1370 lm
Armaturen-lichtstroom*	730 lm
Armatuurrendement*	69,5 lm/W

* voorlopige gegevens

Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 65$ °C (100 %)
LED-module: 180.000 h (L 80 B 50)

Lichttechniek

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.

Bestelnummer 77 012

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

Accessoires

Netdelen voor LED-armaturen 24 V DC
Veiligheidstransformatoren volgens EN 61558/VDE 0570 deel 2-6

70 564	Netdeel voor 5-15 W
70 465	Netdeel voor 10-25 W
70 565	Netdeel voor 20-35 W
70 566	Netdeel voor 30-50 W
70 567	Netdeel voor 40-75 W
70 169	Netdeel voor 70-150 W 230 V ~ 50-60 Hz

70 114 Netdeel voor 0-42 W
AC-spanning: 110-264 V ~ 50-60 Hz
DC-spanning: 170-280 V

De netdelen zijn ook geschikt voor het voeden van meerdere LED-armaturen. Hierbij dient er wel op te worden gelet dat het maximale vermogen van het netdeel niet wordt overschreden.

Verdeeldoos voor inbouw in de grond

70 730 Verdeeldoos met 7 kabelinvoeren · klem 5×4 □

71 053 Verdeeldoos met 10 kabelinvoeren · klem 6×16 □

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.