

BEGA**77 002**

Grondinbouwarmatuur

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Schijnwerper met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor de inbouw in verharde oppervlakken, paden en pleinen. Overrijdbaar door voertuigen met lichtbanden.

Opmerking:

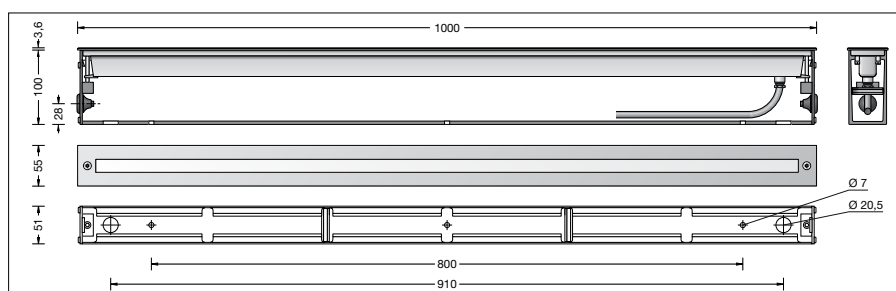
Het armatuur mag niet worden gemonteerd in rijstroken waar het wordt blootgesteld aan horizontale krachten door remmende, optrekkende en van richting veranderende voertuigen.

Productbeschrijving

LED-inbouwarmatuur zonder netdeel
 Het armatuur is van edelstaal
 Materiaalnr. 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 x 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
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 5,8 kg

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.



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

77 002 K4

Modulebenaming	LED-0473/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1385 lm
Armaturen-lichtstroom	500 lm
Armatuurrendement	47,6 lm/W

77 002 K3

Modulebenaming	LED-0473/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1370 lm
Armaturen-lichtstroom	495 lm
Armatuurrendement	47,1 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur	$t_a = 25$ °C
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Omgevingstemperatuur max.	$t_a = 65$ °C (100 %)
LED-module:	180.000 h (L80 B50)

Bestelnummer 77 002

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 x 4 [□]
71 053	Verdeeldoos met 10 kabelinvoeren · klem 6 x 16 [□]

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

