

BEGA**77 004**

Grondinbouwarmatuur

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.

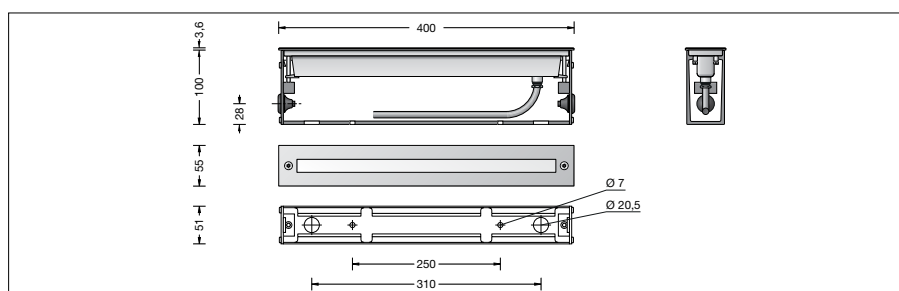
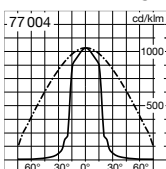
Productbeschrijving

LED-inbouwarmatuur zonder netdeel
Het armatuur is van edelstaal
Materiaalnr. 1.4301
Inbouwhuis van aluminiumprofiel, gepoedercoat met 2 invoeren voor aansluitkabels tot $\varnothing 12$ mm
Veiligheidsglas helder
Reflector van geanodiseerd aluminium
Aansluitkabel 05RN8-F $2 \times 1^{\square}$
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: 2,5 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.

Lichtverdeling



Lichtbron

Module-aansluitvermogen	3 W
Armatuur-aansluitvermogen	3,6 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25$ °C
Omgevingstemperatuur	$t_{a \max} = 55$ °C
Bij inbouw in isolatie	$t_{a \max} = 45$ °C
Spanning	24 V = DC

77 004 K4

Modulebenaming	LED-0515/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	520 lm
Armaturen-lichtstroom	203 lm
Armatuurrendement	56,4 lm/W

77 004 K3

Modulebenaming	LED-0515/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	515 lm
Armaturen-lichtstroom	201 lm
Armatuurrendement	55,8 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 55$ °C (100 %)	
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Bestelnummer 77 004

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	0-15 W
70 465	Netdeel voor	0-25 W
70 565	Netdeel voor	0-35 W
70 566	Netdeel voor	0-50 W
70 567	Netdeel voor	0-75 W
70 169	Netdeel voor	0-150 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.

Verdeelddoos voor inbouw in de grond

70 730	Verdeelddoos met 7 kabelinvoeren · klem $5 \times 4^{\square}$
71 053	Verdeelddoos met 10 kabelinvoeren · klem $6 \times 16^{\square}$

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.