

BEGA**77 002**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Scheinwerfer mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für den Einbau in befestigte Flächen, Wege und Plätze. Überrollbar von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen.

Bitte beachten Sie:

In Fahrspuren, wo die Leuchte horizontalen Kräften durch Bremsen, Beschleunigen und Richtungswechsel ausgesetzt ist, darf die Leuchte nicht eingesetzt werden.

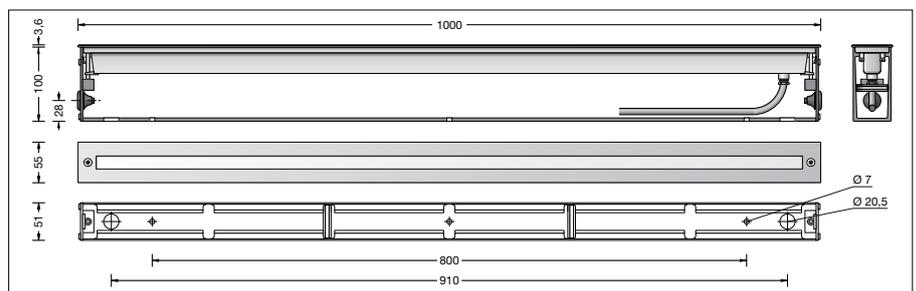
Produktbeschreibung

LED-Einbauleuchte ohne Netzteil
 Leuchte besteht aus Edelstahl
 Werkstoff Nr. 1.4301
 Einbaugehäuse aus Aluminiumprofil, pulverbeschichtet mit 2 Einführungen für Anschlusskabel bis \varnothing 12 mm
 Sicherheitsglas klar
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Anschlussleitung H05RN8-F 2 x 1[□]
 Leitungslänge 3 m
 Schutzklasse III
 Schutzart IP 67
 Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
 Druckbelastung 1.000 kg (~10 kN)
 Schlagfestigkeit IK09
 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule
 Maximale Oberflächentemperatur 20 °C (gemessen nach EN 60598 bei t_a 15 °C)

 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 5,8 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter www.bega.com.

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	7,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	10,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 65$ °C
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \max} = 60$ °C

77 002 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0473/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1255 lm
Leuchten-Lichtstrom	453 lm
Leuchten-Lichtausbeute	43,1 lm/W

77 002 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0473/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1370 lm
Leuchten-Lichtstrom	495 lm
Leuchten-Lichtausbeute	47,1 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

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

Ergänzungsteile

Netzteile für LED-Leuchten 24 V DC
 Sicherheitstransformatoren nach EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6

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

71 134 Netzteil für 0-70 W
 AC-Spannung: 198-264 V ~ 50-60 Hz
 DC-Spannung: 176-275 V

Die Netzteile sind auch für den Betrieb mehrerer LED-Leuchten geeignet. Dabei ist darauf zu achten, dass die maximale Leistung des Netzteils nicht überschritten wird.

70 730 Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich mit 7 Leitungseinführungen
 Klemme 5 x 4[□]

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 77 002

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K oder 3000 K
 2700 K – Bestellnummer + **K27**
 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Lichtverteilung