

BEGA**77 001**

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.

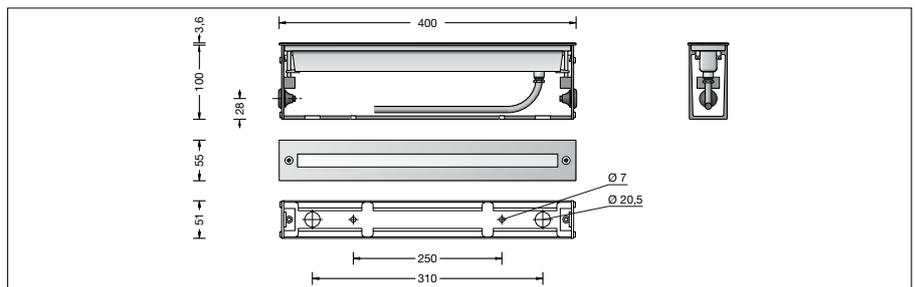
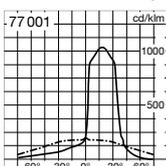
Produktbeschreibung

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
 Schlagfestigkeit IK09
 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule

 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 2,6 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.

Lichtverteilung**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	3 W
Leuchten-Anschlussleistung	3,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$
Spannung	24 V = DC

77 001 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0474/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	515 lm
Leuchten-Lichtstrom	173 lm
Leuchten-Lichtausbeute	48,1 lm/W

77 001 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0474/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	470 lm
Leuchten-Lichtstrom	158 lm
Leuchten-Lichtausbeute	43,9 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55\text{ °C}$ (100 %)	
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 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.

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

70 730 Verteilerdose

Die Verteilerdose ist für den Einbau in das Erdreich bestimmt und ermöglicht eine Abzweigung von der Zuleitung zur Leuchte und die Durchverdrahtung zur nächsten Leuchte. Nach dem elektrischen Anschluss wird die Dose mit Gel aufgefüllt und verschlossen.

Bestellnummer 77 001

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