

**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:**

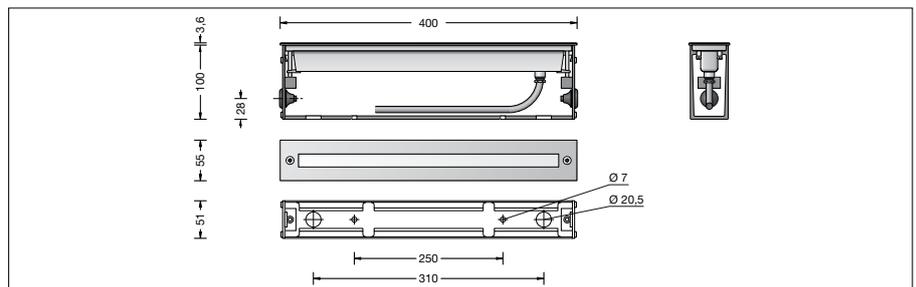
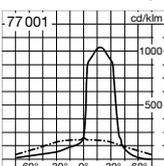
In Fahrspuren, wo die Leuchte horizontalen Kräften durch Bremsen, Beschleunigen und Richtungswechsel ausgesetzt ist, darf die Leuchte nicht eingesetzt werden.

**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<sup>□</sup>  
 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

**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](http://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 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0474/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	520 lm
Leuchten-Lichtstrom	175 lm
Leuchten-Lichtausbeute	48,6 lm/W

**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

**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)

**Bestellnummer 77 001**

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K  
 4000 K – Bestellnummer + **K4**  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**

**Ergänzungsteile**

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

<b>70 564</b>	Netzteil für	5-15 W
<b>70 465</b>	Netzteil für	10-25 W
<b>70 565</b>	Netzteil für	20-35 W
<b>70 566</b>	Netzteil für	30-50 W
<b>70 567</b>	Netzteil für	40-75 W
<b>70 169</b>	Netzteil für	70-150 W

230 V ~ 50-60 Hz

**70 114** Netzteil für 0-42 W

AC-Spannung: 110-264 V ~ 50-60 Hz  
 DC-Spannung: 170-280 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.