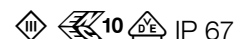


BEGA**77 002**

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:

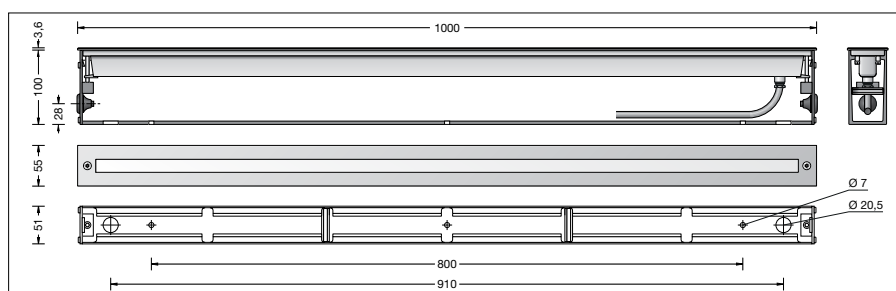
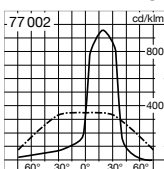
In Fahrspuren, wo die Leuchte horizontalen Kräften durch Bremsen, Beschleunigen und Richtungswechsel ausgesetzt ist, darf die Leuchte nicht eingesetzt werden.

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)
 – Sicherheitszeichen
 – 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.

Lichtverteilung**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
 Spannung 24 V = DC

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

77 002 K4

Modul-Bezeichnung LED-0473/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 1385 lm
 Leuchten-Lichtstrom 500 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 47,6 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
70 114 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, 3000 K oder 4000 K
 2700 K – Bestellnummer + **K27**
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**