

BEGA**77 002**

Bodeneinbauleuchte

III 10  IP 67

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:

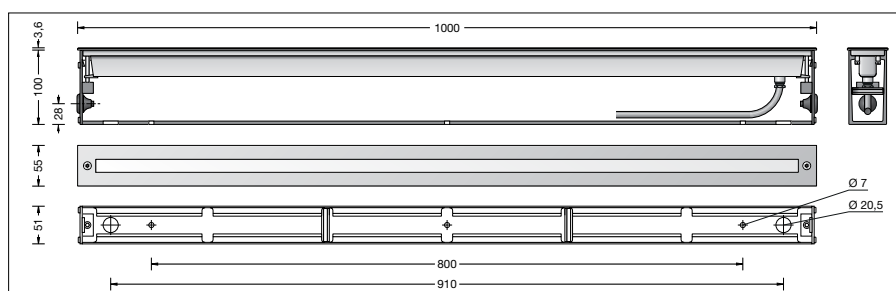
In Fahrspuren, wo die Leuchte horizontalen Kräften durch Bremsen, Beschleunigen und Richtungswechsel ausgesetzt ist, darf die Leuchte nicht eingesetzt werden.

Produktbeschreibung

LED-Einbauleuchte ohne Netzteil
 Leuchte besteht aus Edelstahl
 Werkstoff Nr. 1.4301
 Einbaugehäuse aus Aluminiumprofil, pulverbeschichtet mit 2 Einführungen für Anschlusskabel bis ø 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

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
Spannung	24 V = DC

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

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)

Bestellnummer 77 002

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
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 0-42 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.

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

70 730 Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4 □
71 053 Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16 □

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

