

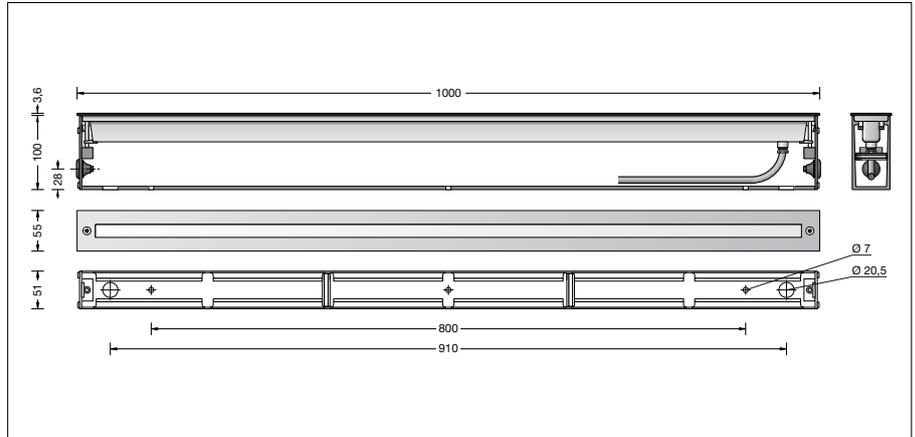
BEGA**77 012**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Scheinwerfer mit symmetrischer 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
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 6,1 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

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

77 012 K27

Modul-Bezeichnung LED-0512/827
Farbtemperatur 2700 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 1255 lm
Leuchten-Lichtstrom 531 lm
Leuchten-Lichtausbeute 50,6 lm/W

77 012 K3

Modul-Bezeichnung LED-0512/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 1370 lm
Leuchten-Lichtstrom 580 lm
Leuchten-Lichtausbeute 55,2 lm/W

77 012 K4

Modul-Bezeichnung LED-0512/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 1385 lm
Leuchten-Lichtstrom 586 lm
Leuchten-Lichtausbeute 55,8 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

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

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.

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 77 012

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K, 3000 K oder 4000 K
2700K – Bestellnummer + **K27**
3000K – Bestellnummer + **K3**
4000K – Bestellnummer + **K4**

Lichtverteilung

