

BEGA**88 671**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Bodeneinbauleuchte mit einseitigem Lichtaustritt. Für den Einbau in befestigte Flächen, Wege oder Fußböden. Überrollbar von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen.

Die Leuchte erreicht an der Glasoberfläche eine Temperatur von 20 °C (gemessen nach EN 60598 – Umgebungstemperatur $t_a = 15\text{ °C}$).

Bitte beachten Sie:

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

Produktbeschreibung

Leuchtenabdeckung aus Aluminiumguss
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Leuchtgehäuse aus Edelstahlguss und
Edelstahl - Werkstoff-Nr. 1.4571
Optische Linse aus Silikatglas
Silikondichtung
Fußplatte mit 4 Befestigungsbohrungen
Langlöcher 5 mm breit
Abstand 75 x 75 mm
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
05RN8-F 3G 1[□] mit eingebautem
Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
Schutzklasse I
Schutzart IP 67
Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges
Untertauchen
Druckbelastung 1.000 kg (~10 kN)
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische
Schläge < 20 Joule
Maximale Oberflächentemperatur 20 °C
(gemessen nach EN 60598 bei $t_a = 15\text{ °C}$)
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,4 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	1 W
Leuchten-Anschlussleistung	2,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

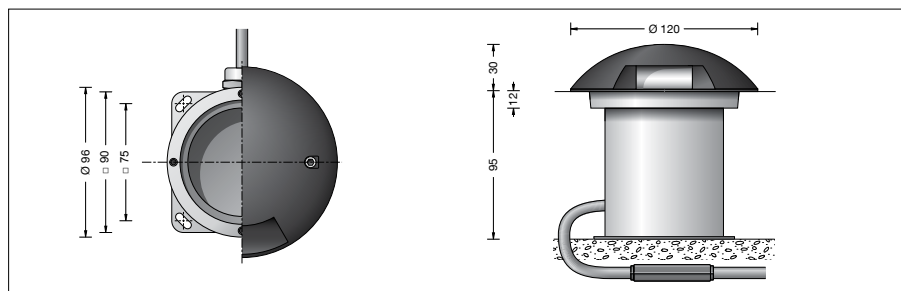
Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

88 671 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0304/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	150 lm
Leuchten-Lichtstrom	24 lm
Leuchten-Lichtausbeute	10,4 lm/W

88 671 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0304/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	155 lm
Leuchten-Lichtstrom	25 lm
Leuchten-Lichtausbeute	10,9 lm/W



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) > 100.000 h (L 90 B 50)
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) > 100.000 h (L 90 B 50)

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.

Bestellnummer 88 671

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

Ergänzungsteile

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[□]

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.