

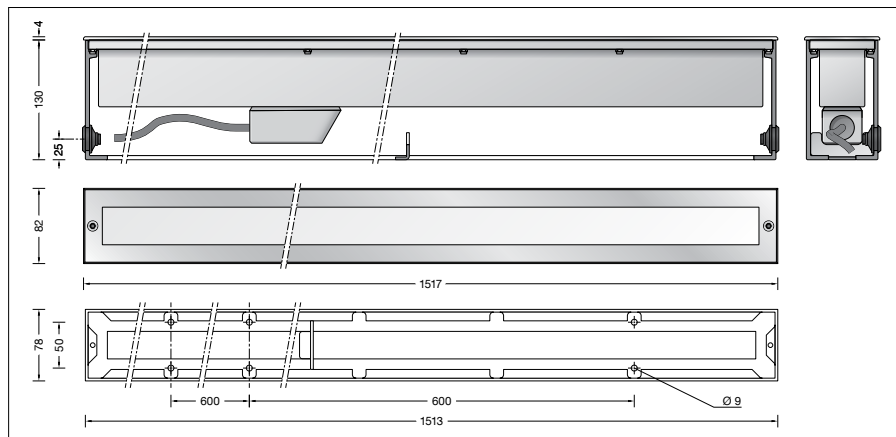
BEGA**84 158**

Bodeneinbauleuchte

 IP 67

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Orientierungsleuchte 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

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Abdeckrahmen aus Edelstahl,
 Werkstoff-Nummer 1.4301
 Einbaugehäuse mit Leitungseinführung für Installationsrohr max. $\varnothing$ 20 mm
 Sicherheitsglas weiß
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung 07RN8-F 5 G 1[□] mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr LED-Netzteil
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 V
 DALI-steuerbar
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 Schutzklasse I
 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 30 °C (gemessen nach EN 60598 bei t_a 15 °C)
CE – Konformitätszeichen
 – Sicherheitszeichen
 Gewicht: 14,2 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	47,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	53,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 40$ °C
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \max} = 35$ °C

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

84 158 K27

Modul-Bezeichnung	6x LED-0772/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8580 lm
Leuchten-Lichtstrom	3135 lm
Leuchten-Lichtausbeute	58,7 lm/W

84 158 K3

Modul-Bezeichnung	6x LED-0772/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8850 lm
Leuchten-Lichtstrom	3234 lm
Leuchten-Lichtausbeute	60,6 lm/W

84 158 K4

Modul-Bezeichnung	6x LED-0772/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9090 lm
Leuchten-Lichtstrom	3321 lm
Leuchten-Lichtausbeute	62,2 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40$ °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	128.000 h (L 80 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 unserer Website unter www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 240 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 12 Leuchten
 B 16 A: 20 Leuchten
 C 10 A: 12 Leuchten
 C 16 A: 20 Leuchten

Ergänzungsteile

70 730 Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich mit 7 Leitungseinführungen Klemme 5 x 4[□]

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 158

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