

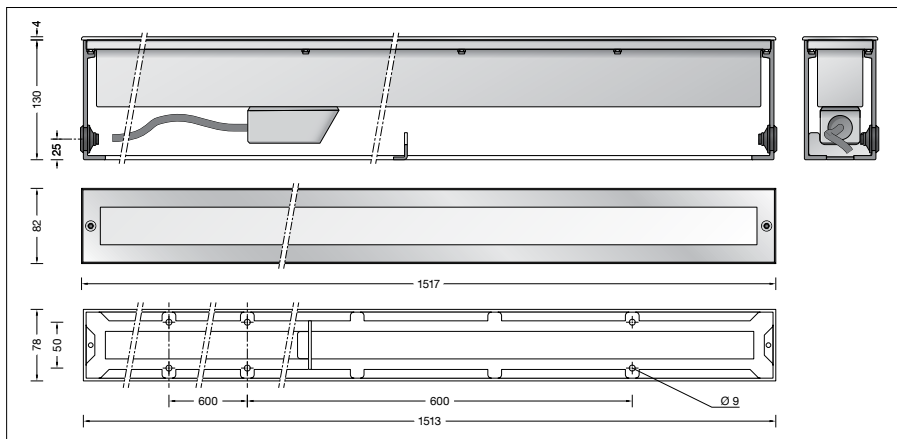
BEGA**84 158**

Bodeneinbauleuchte



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
 Einbaugeschäube mit Leitungseinführung für Installationsrohr max. \varnothing 20 mm
 Sicherheitsglas weiß
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung 07RN8-F 5G1[□] mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil
 220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz
 DC 176-276 V

Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 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 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\max} = 45$ °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	59,2 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	61 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	62,7 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50) > 100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45$ °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50) > 100.000 h (L90 B50)

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: 21 A / 230 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 12 Leuchten
 B 16 A: 20 Leuchten
 C 10 A: 21 Leuchten
 C 16 A: 33 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
 2700K – Bestellnummer + **K27**
 3000K – Bestellnummer + **K3**
 4000K – Bestellnummer + **K4**