

BEGA**84 156**

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
 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
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-264 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
 CE – Konformitätszeichen
 – Sicherheitszeichen
 Gewicht: 5,6 kg

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 42 Leuchten
 B 16 A: 68 Leuchten
 C 10 A: 42 Leuchten
 C 16 A: 68 Leuchten

Leuchtmittel

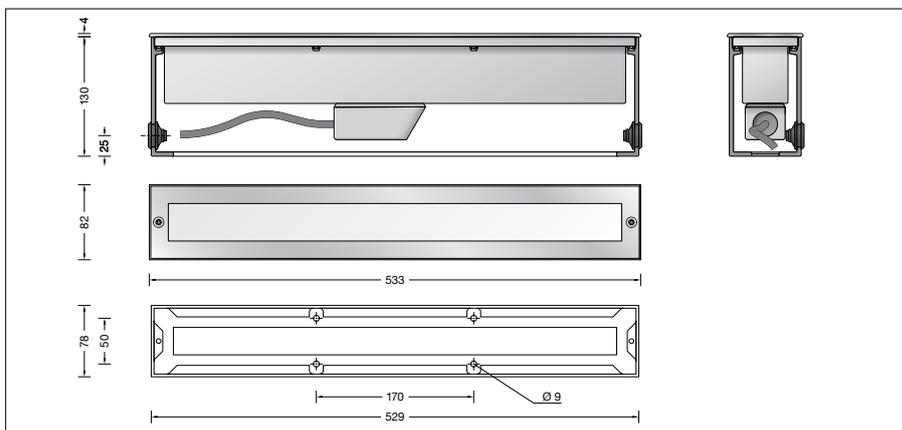
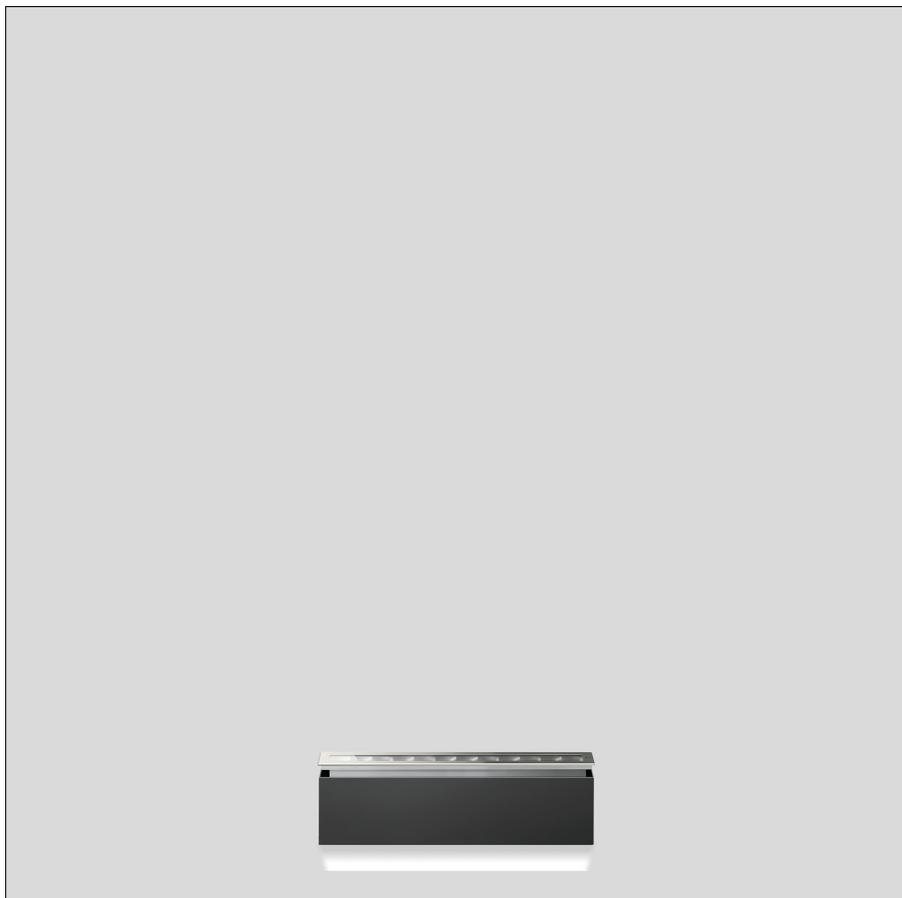
Modul-Anschlussleistung 15,8 W
 Leuchten-Anschlussleistung 18,3 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C
 Umgebungstemperatur $t_{a \max} = 50$ °C
 Bei Einbau in Dämmung $t_{a \max} = 35$ °C

84 156 K4

Modul-Bezeichnung 2x LED-0772/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 3030 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1034 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 56,5 lm/W

84 156 K3

Modul-Bezeichnung 2x LED-0772/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 2950 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1006 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 55 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 $t_{a \max} = 50$ °C (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 80.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 70 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 84 156

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

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[□]