

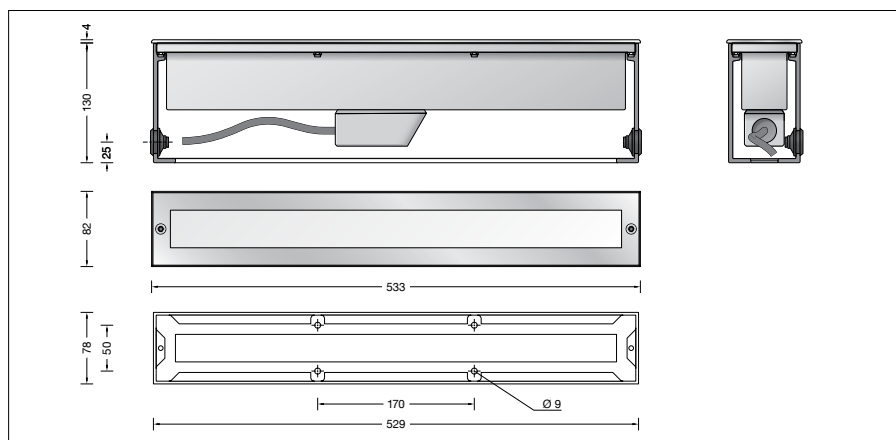
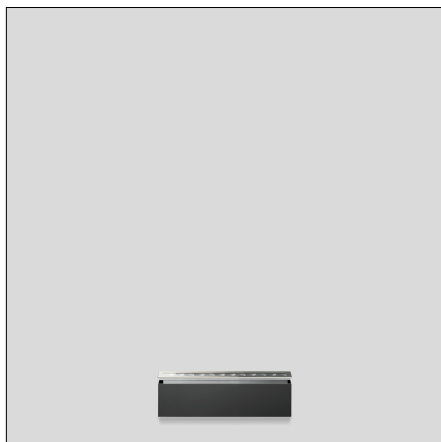
BEGA**84 159**

Bodeneinbauleuchte

 IP 67

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

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 mattiert
BEGA Vortex Optics®.
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
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
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
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) C, D

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.

Leuchtmittel

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

84 159 K27

Modul-Bezeichnung	2x LED-0772/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2860 lm
Leuchten-Lichtstrom	1183 lm
Leuchten-Lichtausbeute	64,6 lm/W

84 159 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0772/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2950 lm
Leuchten-Lichtstrom	1220 lm
Leuchten-Lichtausbeute	66,7 lm/W

84 159 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0772/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3030 lm
Leuchten-Lichtstrom	1255 lm
Leuchten-Lichtausbeute	68,6 lm/W

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs

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

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 34°

Leuchtdaten für das Lichttechnische
Berechnungsprogramm DIALux für
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im
EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf
unserer Website unter www.bega.com.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	80.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu
entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer
Oberfläche aus Reinstaluminium.
Die intensivere Bündelung des Lichts
ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung.
So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne
Artefakte erzielt.

Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung
realisiert BEGA Vortex Optics® einen
hervorragenden Sehkomfort.
Im Zusammenspiel mit den LED-
Modulen entstehen außergewöhnliche
Beleuchtungsergebnisse.

Bestellnummer 84 159

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

Ergänzungsteile

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

Lichtverteilung

