

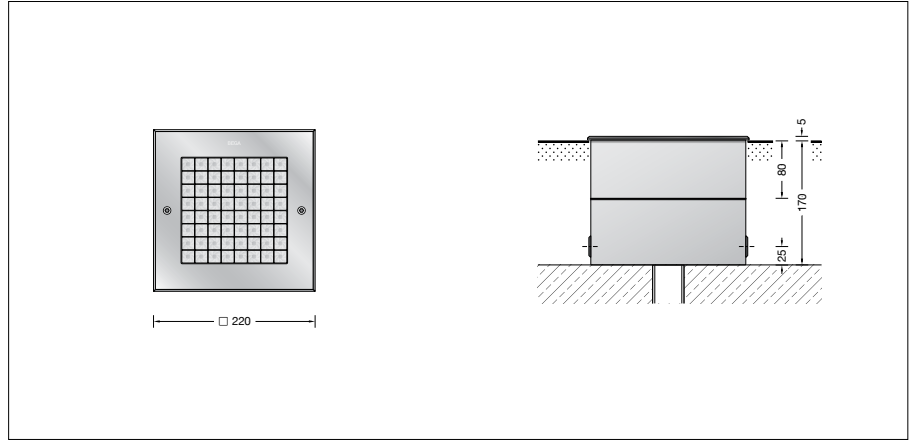
BEGA**84 281**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchten- und Einbaugehäuse aus hochkorrosionsfestem Aluminium Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat® Rahmen aus glasfaserverstärktem Kunststoff Abdeckrahmen aus Edelstahl, Werkstoff-Nummer 1.4301 Einbaugehäuse mit Leitungseinführung für Installationsrohr max. \varnothing 20 mm Sicherheitsglas klar Reflektoroberfläche Reinstaluminium BEGA Vortex Optics® . 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 196-250 V DALI-steuerbar Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden Schutzklasse I Schutzart IP 67 Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen Druckbelastung 5.000 kg (~50 kN) Schlagfestigkeit IK10 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule **CE** – Konformitätszeichen – Sicherheitszeichen Gewicht: 7,3 kg Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Scheinwerfer mit symmetrisch-bündelnder 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. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas – siehe Ergänzungssteile.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	31,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	35,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 30\text{ °C}$

84 281 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1019/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5780 lm
Leuchten-Lichtstrom	2588 lm
Leuchten-Lichtausbeute	73,3 lm/W

84 281 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1019/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6105 lm
Leuchten-Lichtstrom	2733 lm
Leuchten-Lichtausbeute	77,4 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	195.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L80 B50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A:	31 Leuchten
B 16A:	50 Leuchten
C 10A:	52 Leuchten
C 16A:	85 Leuchten

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 20°
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.

Bestellnummer 84 281

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

Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir diese Leuchte mit rutschhemmendem Glas.

Ergänzungssteile

14001408R Rutschhemmendes Glas nach EN ISO 51130 R13 Oberflächenverschleiß nach EN ISO 10545-7: Kategorie II
Rutschsicherheit nach DIN 51097 Klasse C

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

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

