

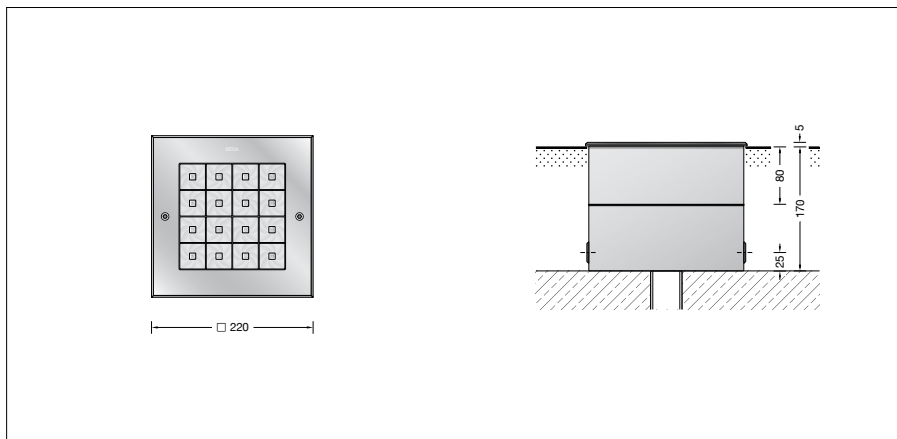
BEGA**84 284**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

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. ø 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 BEGA Ultimate Driver® LED-Netzteil 220-240 V ~ 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 68 10 m Staubdicht und druckwasserdicht Maximale Eintauchtiefe 10 m Druckbelastung 5.000 kg (~50 kN) Schlagfestigkeit IK10 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule Maximale Oberflächentemperatur 40 °C (gemessen nach EN 60598 bei t_a 15 °C) **CE** – Konformitätszeichen   – Sicherheitszeichen Gewicht: 7,2 kg Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

Anwendung

Scheinwerfer mit symmetrisch-streuender 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 Ergänzungsteile.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	31,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	35,3 W
Bemessungstemperatur	t _a = 25 °C
Umgebungstemperatur	t _{a max} = 40 °C

84 284 K27

Modul-Bezeichnung	LED-1020/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5535 lm
Leuchten-Lichtstrom	3152 lm
Leuchten-Lichtausbeute	89,3 lm/W

84 284 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1020/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5780 lm
Leuchten-Lichtstrom	3292 lm
Leuchten-Lichtausbeute	93,3 lm/W

84 284 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1020/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6105 lm
Leuchten-Lichtstrom	3477 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,5 lm/W

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 28 Leuchten
B 16A: 45 Leuchten
C 10A: 28 Leuchten
C 16A: 48 Leuchten

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 43°
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.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

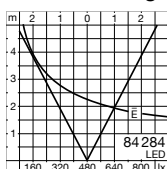
Bemessungstemperatur t _a = 25 °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	195.000 h (L 80 B 50)
Umgebungstemperatur max. t _a = 40 °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	180.000 h (L 80 B 50)
Umgebungstemperatur max. t _a = 50 °C (86 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen Oberflächenschutz und eine herausragende Korrosionsfestigkeit.

Lichtverteilung



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.

Ergänzungsteile

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.

Bestellnummer 84 284

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K, 3000 K oder 4000 K

2700 K – Bestellnummer + **K27**

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

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