

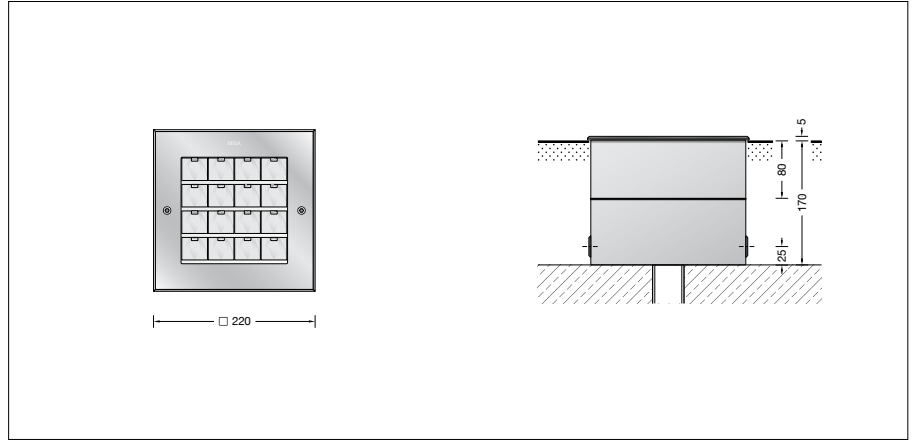
**BEGA****84 278**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68


Projekt · Referenznummer

Datum

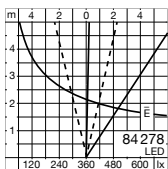


## Produktdatenblatt

### 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.  $\varnothing$  20 mm Sicherheitsglas klar Reflektoroberfläche Reinstaluminium BEGA Vortex Optics® . 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung 07RN8-F 5 G 1<sup>□</sup> mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr BEGA Ultimate Driver® LED-Netzteil 220-240 V  $\sphericalangle$  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: 7,3 kg Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

### Lichtverteilung



### Anwendung

Scheinwerfer mit asymmetrisch-streuer 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  $t_a = 25$  °C  
Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 40$  °C

#### 84 278 K27

Modul-Bezeichnung LED-1020/827  
Farbtemperatur 2700 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 5535 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2581 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 73,1 lm/W

#### 84 278 K3

Modul-Bezeichnung LED-1020/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 5780 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2695 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 76,3 lm/W

#### 84 278 K4

Modul-Bezeichnung LED-1020/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 6105 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2847 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 80,7 lm/W

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 35 Leuchten  
B 16A: 56 Leuchten  
C 10A: 35 Leuchten  
C 16A: 56 Leuchten

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 42/50°  
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](http://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.

### **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**

**14001634R** 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<sup>3</sup>

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### **Bestellnummer 84 278**

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.