

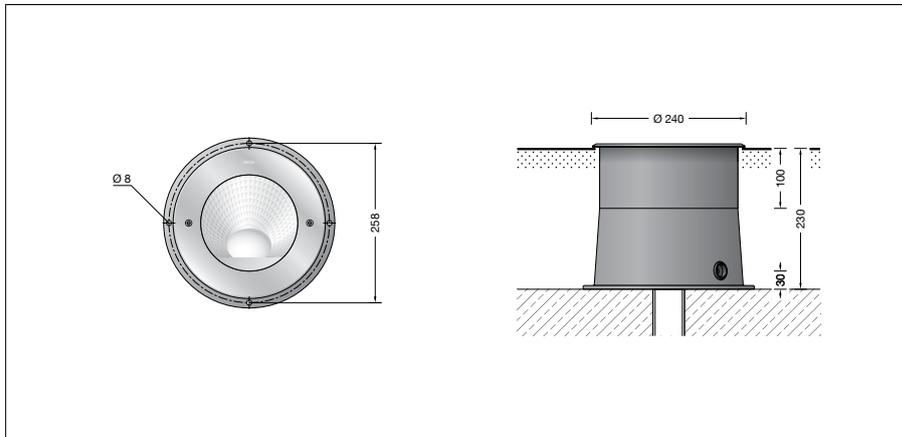
**BEGA****84 456**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

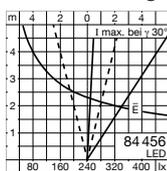
### Produktbeschreibung

Leuchten- und Einbaugehäuse aus hochkorrosionsfestem Aluminium  
Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®  
Abdeckring aus Edelstahl  
Werkstoff-Nr. 1.4301  
Ring aus glasfaserverstärktem Kunststoff  
Sicherheitsglas klar  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
mit eingebautem Diffusor  
Einbaugehäuse mit 2 Leitungseinführungen für Installationsrohr max.  $\varnothing$  20 mm  
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  $\sim$  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 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 35 °C (gemessen nach EN 60598 bei  $t_a$  15 °C)  
CE – Konformitätszeichen  
10 – Sicherheitszeichen  
Gewicht: 7,3 kg

### 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

### Lichtverteilung



### Anwendung

Bodeneinbauscheinwerfer · Wallwasher  
Mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für weichgezeichnete Beleuchtungseffekte ohne harte Abrisskegel auf der illuminierten Fläche.  
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 28,1 W  
Leuchten-Anschlussleistung 30,4 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 35$  °C

### 84 456 K3

Modul-Bezeichnung LED-1004/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4895 lm  
Leuchten-Lichtstrom 3318 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 109,1 lm/W

### 84 456 K4

Modul-Bezeichnung LED-1004/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4965 lm  
Leuchten-Lichtstrom 3365 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 110,7 lm/W

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 41/48°  
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](http://www.bega.com).

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 64.000 h (L 80 B 50)  
96.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35$  °C (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 36.000 h (L 80 B 50)  
56.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50$  °C (73 %)  
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.

### Bestellnummer 84 456

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.

### Ergänzungsteile

**14001397R** Rutschhemmendes Glas nach EN ISO 51130 R13  
Oberflächenverschleiß nach EN ISO 10545-7: Kategorie II  
Rutschsicherheit nach DIN 51097 Klasse C  
Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich  
**70 730** Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4<sup>□</sup>  
**71 053** Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16<sup>□</sup>

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.