

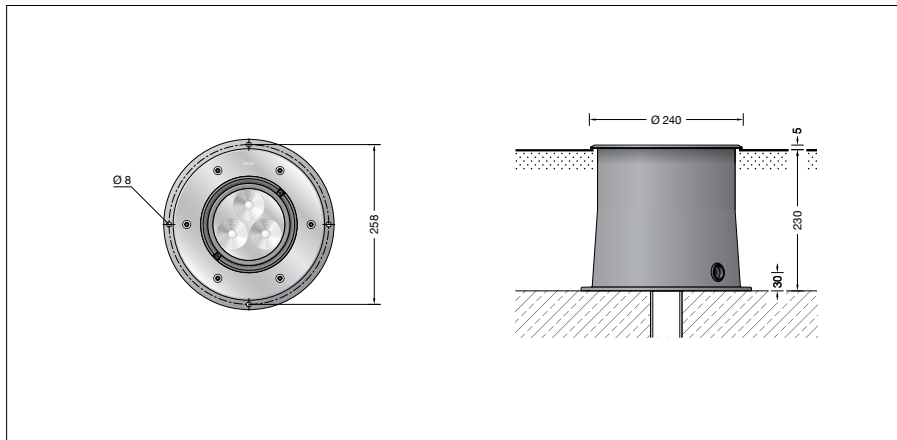
**BEGA****84 879**

Bodeneinbauleuchte RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchten- und Einbaugehäuse aus hochkorrosionsfestem Aluminium Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat® Abdeckung aus Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 Ring aus glasfaserverstärktem Kunststoff Sicherheitsglas klar Reflektoroberfläche Reinstaluminium Optisches System 0-25° schwenkbar und stufenlos drehbar Einbaugehäuse mit Leitungseinführung 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 (DT8, RGBWAF, xy) 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 – Sicherheitszeichen Gewicht: 7,9 kg Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

### Anwendung

Scheinwerfer mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung für additive Farbmischung RGBW. Der Scheinwerfer kann über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Dazu empfehlen wir den Einsatz von BEGA DALI-Systemkomponenten. 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    | 20,8 W              |
| Leuchten-Anschlussleistung | 23,3 W              |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25$ °C       |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a,max} = 35$ °C |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Modul-Bezeichnung             | LED-1161/RGBW |
| Farbtemperatur der weißen LED | 4000 K        |
| Leuchten-Lichtstrom           | 1143 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute        | 49,1 lm/W     |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|  |                     |
|--|---------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C             |                     |
| LED-Netzteil:                                  | > 50.000 h          |
| LED-Modul:                                     | 200.000 h (L80B50)  |
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 35$ °C (100 %) |                     |
| LED-Netzteil:                                  | 50.000 h            |
| LED-Modul:                                     | 170.000 h (L80B50)  |
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 50$ °C (76 %)  |                     |
| LED-Netzteil:                                  | 50.000 h            |
| LED-Modul:                                     | > 50.000 h (L70B50) |

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

### Lichttechnik

Einbauleuchte mit einstellbarem optischen System, 0-25° schwenkbar und um 360° stufenlos drehbar. Halbstreuwinkel 24° Streuende Lichtstärkeverteilung. Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann durch eine Streuscheibe der symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung geändert werden. Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).

### 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 Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus z.B. ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

#### **Ergänzungsteile**

**14001397R** Rutschhemmendes Glas  
BEGA rutschhemmende Gläser mit der  
höchsten Bewertungsstufe R 13 nach  
DIN 51130 können ohne Einschränkung für alle  
öffentliche Bereiche eingesetzt werden.  
Abriebfestigkeit nach EN ISO 10545-7 Klasse 3  
**13 608** Streuscheibe bandförmig  
**70 730** Verteilerdose für den Einbau ins  
Erdreich mit 7 Leitungseinführungen  
Klemme 5 x 4<sup>□</sup>

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.

#### **Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 27 Leuchten  
B 16 A: 43 Leuchten  
C 10 A: 27 Leuchten  
C 16 A: 43 Leuchten

#### **Bestellnummer 84 879**

Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestell-  
nummer liefern wir diese Leuchte mit  
rutschhemmendem Glas.