

BEGA**84 877**

Bodeneinbauleuchte RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

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.

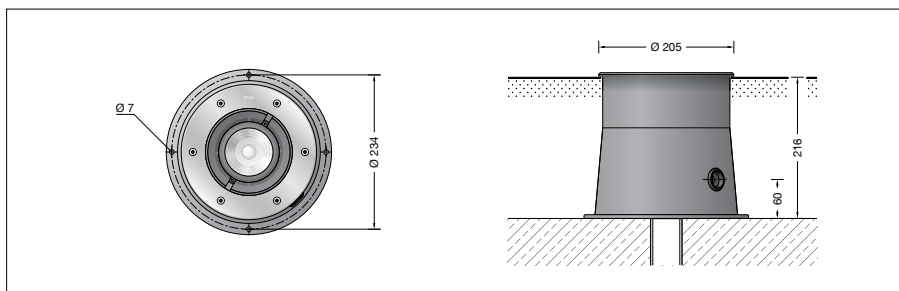
Produktbeschreibung

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[□] 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 30 °C (gemessen nach EN 60598 bei t_a 15 °C) – Konformitätszeichen – Sicherheitszeichen Gewicht: 5,4 kg Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen E

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	11,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	14 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 40$ °C
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \max} = 25$ °C

Modul-Bezeichnung	LED-1205/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	669 lm
Leuchten-Lichtausbeute	47,8 lm/W



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40$ °C (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 190.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50$ °C (77 %)
 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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 52 Leuchten
 B 16 A: 84 Leuchten
 C 10 A: 52 Leuchten
 C 16 A: 84 Leuchten

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.

Lichttechnik

Einbauleuchte mit einstellbarem optischen System, 0-25° schwenkbar und um 360° stufenlos drehbar.

Streuende Lichtstärkeverteilung.

Halbstreuwinkel 28°

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.

Ergänzungsteile

14001405R 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

10 014 Streuscheibe bandförmig

70 730 Verteilerdose für den Einbau ins

Erdreich mit 7 Leitungseinführungen

Klemme 5 x 4[□]

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 877

Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestell-

nummer liefern wir diese Leuchte mit

rutschhemmendem Glas.