BEGA

84 677

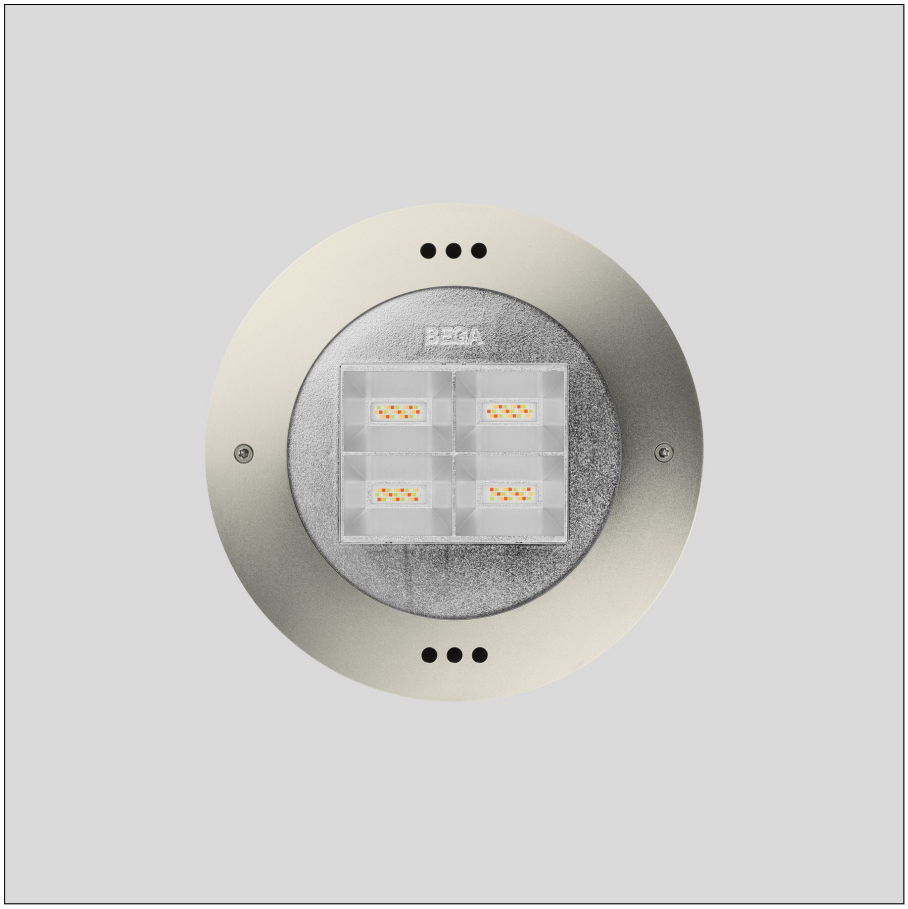
Schwimmbadleuchte für Solebecken RGBW

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt



Anwendung
Einbau-Schwimmbadleuchte mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung für additive Farbmischung RGBW für die Beleuchtung von öffentlichen und privaten Sole-Schwimmbecken.
Ein passendes Einbaugehäuse zu der entsprechenden Bauart des Schwimmbeckens ist separat zu bestellen (siehe Ergänzungsteile).

Produktbeschreibung
Leuchtengehäuse aus Aluminiumbronze
Abschlussring aus Edelstahl
(Werkstoff Nr. 1.4529) elektropoliert
Oberfläche seidenmatt
Sicherheitsglas klar
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Chlorwasserbeständige Anschlussleitung
07RN8-F 4 × 1,5□
Leitungslänge 7 m
Schutzklasse III
Schutzart IP 68 10 m
Staubdicht und druckwasserdicht
Maximale Eintauchtiefe 10 m
Schlagfestigkeit IK09
Schutz gegen mechanische
Schläge < 10 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 4,4 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) G

Leuchtmittel

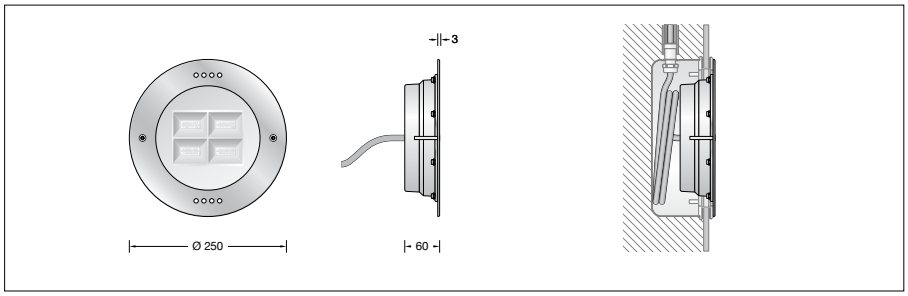
Modul-Anschlussleistung	82,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	86,5 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 50 °C
Spannung	24 V = DC

Modul-Bezeichnung	LED-1240/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Modul-Lichtstrom	
Leuchten-Lichtausbeute*	66,1 lm/W

* vorläufige Daten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 50 °C (100 %)
LED-Modul: 160.000 h (L 80 B 50)



Lichttechnik
Einbautiefe 400-700 mm unter der Wasseroberfläche.
Um für private Sole-Schwimmbecken eine gleichmäßige Leuchtdichteverteilung zu erzielen, empfehlen wir einen Achsenabstand von 2,00-3,00 m.

Ergänzungsteile
Für die Montage der Schwimmbadleuchte ist ein entsprechendes Einbaugehäuse erforderlich. Je nach Einbausituation stehen hierfür folgende Gehäuse zur Verfügung:

71 294 Einbaugehäuse für Edelstahlbecken
71 295 Einbaugehäuse für dünnwandige Edelstahl-, Kunststoff- und Betonbecken mit Folienauskleidung
71 296 Einbaugehäuse für den bündigen Einbau in Betonbecken mit Wandverfliesung
71 293 Einbaugehäuse für Betonbecken mit Klebe-/Folienanstrich oder Fliesen

71 260 Verteilerdose
für den Einbau in Fußböden oder in Wände. Für die Installation der Leitungen von Schwimmbadleuchten der Schutzklasse III

71 266 Schlauchendverschraubung für die Abdichtung von Weich-PVC Schutzschläuchen ø 20 x 3 mm
71 300 Elektronisches Netzteil
Primär: 230 V ∿ 50/60 Hz
Sekundär: 24 V DC · 320 W
71 301 Elektronisches Netzteil
Primär: 220 V-240 V ∿ 50/60 Hz
Sekundär: 24 V DC · 320 W
mit eingebautem BEGA Safety Transceiver 71 302
71 302 BEGA Safety Transceiver
für Hutschienenmontage
Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.