

BEGA**84 738**

Schwimmbadleuchte RGBW

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Einbau-Schwimmbadleuchte mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung für additive Farbmischung RGBW.

Für die Beleuchtung von öffentlichen und privaten Schwimm- und Badebecken mit Trinkwassereinspeisung.

Ein passendes Einbaugehäuse zu der entsprechenden Bauart des Schwimmbeckens ist separat zu bestellen (siehe Ergänzungsteile).

Produktbeschreibung

Leuchtgehäuse aus Aluminiumbronze

Abschlussring aus Edelstahl

– Werkstoff Nr. 1.4404 – elektropoliert

Oberfläche seidenmatt

Sicherheitsglas klar

Reflektoroberfläche Reinstaluminium

wasserbeständige Anschlussleitung

07RN8-F 4 × 1,5²

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

Ergänzungsteile

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

71 267 Einbaugehäuse für Edelstahlbecken

71 268 Einbaugehäuse für dünnwandige

Edelstahl-, Kunststoff- und

Betonbecken mit Folienauskleidung

71 269 Einbaugehäuse für den bündigen Einbau

in Betonbecken mit Wandverfliesung

71 270 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

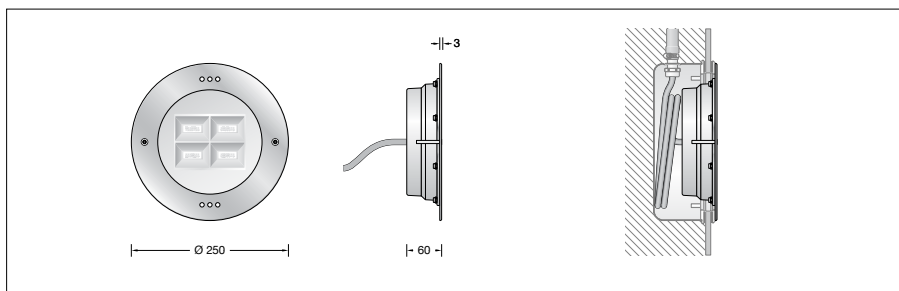
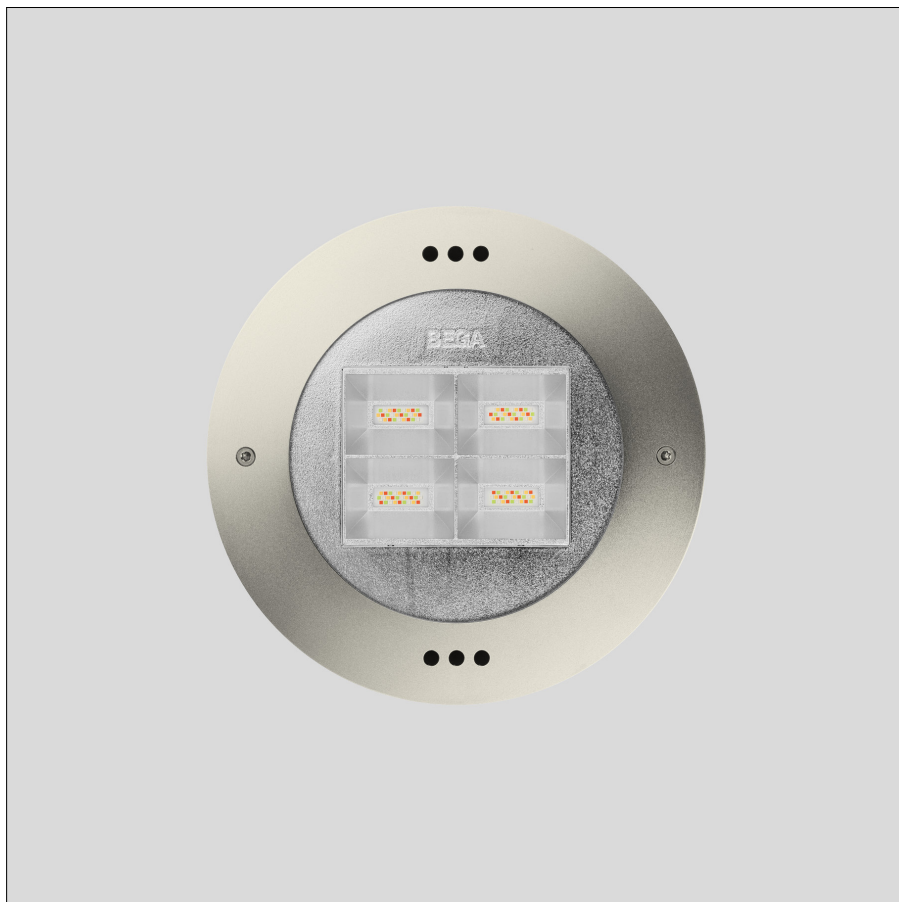
71 266 Schlauchendverschraubung für die Abdichtung von Weich-PVC Schutzschläuchen $\varnothing 20 \times 3$ mm

71 300 Elektronisches Netzteil
Primär: 230V \sim 50/60Hz
Sekundär: 24V DC · 320 W

71 301 Elektronisches Netzteil
Primär: 220V-240V \sim 50/60Hz
Sekundär: 24V 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.

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	82,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	86,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

Modul-Bezeichnung	LED-1240/RGBW
Leuchten-Lichtstrom*	5720 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	66,1 lm/W

* vorläufige Daten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Modul:	160.000 h (L 80 B 50)

Lichttechnik

Einbautiefe 400-700 mm unter der Wasseroberfläche.

Um für private Schwimmbäder eine gleichmäßige Leuchtdichteverteilung zu erzielen, empfehlen wir einen Achsenabstand von 2,00-3,00 m.