

**BEGA****84 575**

Schwimmbadleuchte RGBW

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Einbau-Schwimmbadleuchte mit asymmetrischer 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 Ergänzungsstücke).

**Produktbeschreibung**

Leuchtgehäuse aus Aluminiumbronze

Abschlussring aus Edelstahl

– Werkstoff Nr. 1.4404 – elektropoliert

Oberfläche seidenmatt

Sicherheitsglas klar

Reflektoroberfläche Reinstaluminium

wasserbeständige Anschlussleitung

07RN8-F 4 × 1,5<sup>2</sup>

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

**Ergänzungsstücke**

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 ø 20 x 3 mm

**71 300** Elektronisches Netzteil

Primär: 230V ~ 50/60Hz

Sekundär: 24V DC · 320 W

**71 301** Elektronisches Netzteil

Primär: 220V-240V ~ 50/60Hz

Sekundär: 24V DC · 320 W

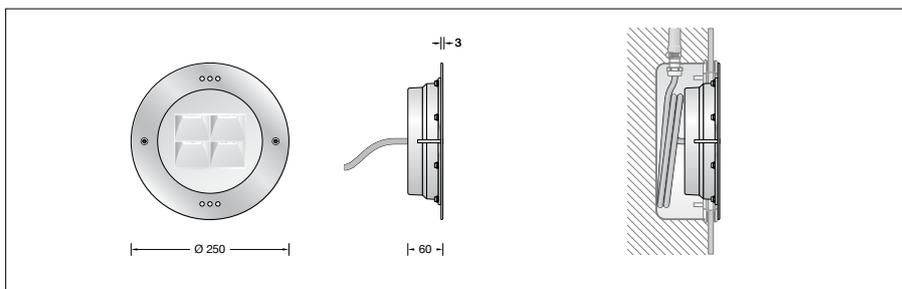
mit eingebautem BEGA Safety

Transceiver 71 302

**71 302** BEGA Safety Transceiver

für Hutschienenmontage

Zu den Ergänzungsstücken gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung

82,2 W

Leuchten-Anschlussleistung

86,5 W

Bemessungstemperatur

$t_a = 25 \text{ °C}$

Umgebungstemperatur

$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

Modul-Bezeichnung

LED-1240/RGBW

Leuchten-Lichtstrom\*

5930 lm

Leuchten-Lichtausbeute\*

68,6 lm/W

\* vorläufige Daten

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$

LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)

100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (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.