BEGA

84 578

Schwimmbadleuchte

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

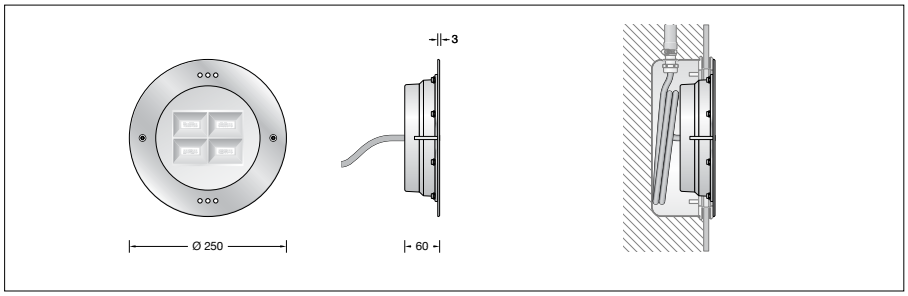
Anwendung
Einbau-Schwimmbadleuchte mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von öffentlichen und privaten Schwimm- und Badebecken mit Trinkwassereinspeisung.
Ein passendes Einbaugehäuse zu der entsprechenden Bauart des Schwimmbeckens ist separat zu bestellen (siehe Ergänzungsteile).

Produktbeschreibung
Leuchtengehäuse aus Aluminiumbronze
Abschlussring aus Edelstahl
– Werkstoff Nr. 1.4404 – elektropoliert
Oberfläche seidenmatt
Sicherheitsglas klar
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
wasserbeständige 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) D

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 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.



Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	78,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	82,5 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 60 °C
Spannung	24 V = DC

84 578 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1239/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	13060 lm
Leuchten-Lichtstrom *	9000 lm
Leuchten-Lichtausbeute *	109,1 lm/W

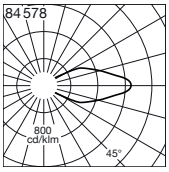
* vorläufige Daten

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 = 60 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	170.000 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.

Lichtverteilung