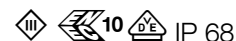


BEGA**99 815**

Schwimmbadleuchte RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Einbau-Schwimmbadleuchte mit LED RGBW für additive Farbmischung für die Beleuchtung von öffentlichen und privaten Schwimm- und Badebecken mit Trinkwassereinspeisung.

- Becken mit Wandfliesen
- Becken mit Folienauskleidung
- Metall- oder Kunststoffbecken

Bitte beachten Sie:

Die Leuchte ist nur für den Betrieb unter Wasser bestimmt. Empfohlene Einbautiefe etwa 400-700 mm unter Wasseroberfläche.

Für die sachgerechte Montage der Leuchte sind die Anforderungen der IEC 60364-7-702 zu beachten (z.B. Bereiche, Umgebungszone u.s.w.)

Kontakt zu unedleren Fremdmetallen direkt oder indirekt über Schwimmbadwasser, Werkzeuge, etc. muss vermieden werden.

Bei Schwimm- und Badebeckenwasser nach DIN 19643, sowie üblichen Beckenwassertemperaturen (max. 40 °C), kann die Leuchte im Wasser mit bis zu 500 mg/l Chloridionenkonzentration eingesetzt werden.

Schwimmbadleuchte ist nicht für Sole-, Meerwasserschwimmbäder oder Salzelektrolysedesinfektion geeignet.

Für den Betrieb der Leuchte ist ein Steuergerät und eine 24 V Sicherheits-Gleichspannungsquelle erforderlich, welche eine geglättete Restwelligkeit von maximal 10 % aufweist – siehe Ergänzungsteile.

Produktbeschreibung

Schwimmbadleuchte besteht aus Edelstahl – Werkstoff Nr. 1.4404 – elektropoliert
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
3m Anschlussleitung 6 x 0,5² geeignet zur Verlegung im Wasser
Mantelfarbe schwarz
Einbau- und Leuchtgehäuse mit je 1 Leitungverschraubung
Schlauchanschluss am Einbauehäuse für Weich-PVC-Schutzschlauch ø 20 x 3 mm
PVC-Schutzschlauch für Leitungsführung muss bauseitig gestellt werden
BEGA-Bestellnummer 62000250
Schutzklasse III
Schutzart IP 68 10 m · Druckwasserdicht
maximale Eintauchtiefe 10 m
Gewicht: 3,2 kg

Leuchtmittel

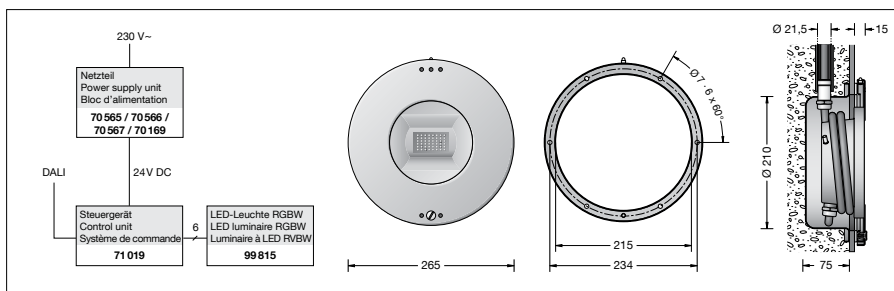
Modul-Anschlussleistung	25,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	28 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	LED-1192/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Modul-Lichtstrom	1605 lm

Lebensdauer der LED

Umgebungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
– bei 150.000 h: L70B50

max. Umgebungstemperatur $t_a = 60\text{ °C}$
– bei 40.000 h: L70B50



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.