

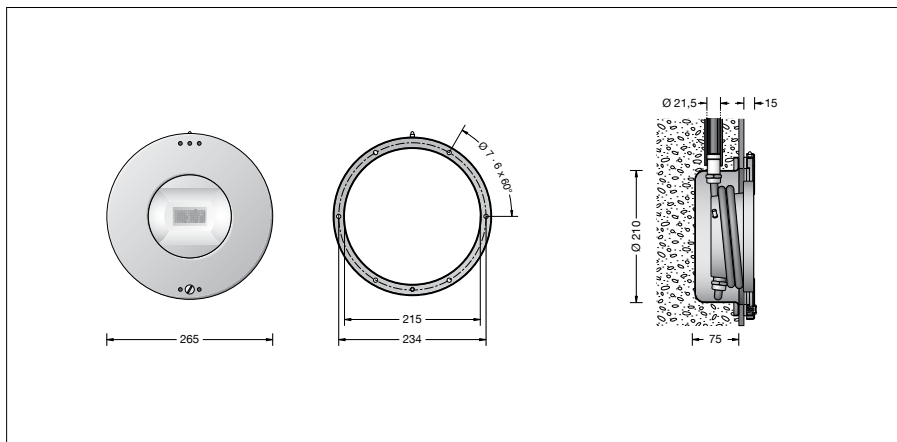
BEGA**84 400**

Schwimmbadleuchte

III 10  IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Einbau-Schwimmbadleuchte 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 der Wasseroberfläche.

Für die sachgerechte Montage der Leuchte und Ergänzungsteile sind die Anforderungen der IEC 60364-7-702 (VDE 0100-702) zu beachten (z.B. Bereiche, Umgebungszonen 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 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
3 m Anschlussleitung 05RN8-F 2 x 1 mm²
geeignet zur Verlegung im Wasser
Mantelfarbe blau
Einbau- und Leuchtengehäuse mit je 1 Leitungsverschraubung
Schlauchanschluss am Einbaugehäuse für Weich-PVC-Schutzschlauch $\varnothing 20 \times 3$ 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
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	49,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	62 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 55^\circ\text{C}$
Spannung	24 V = DC

84 400 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1193/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8200 lm
Leuchten-Lichtstrom*	5000 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	80,6 lm/W

* vorläufige Daten

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.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Modul: 140.000 h (L80 B50)

Ergänzungsteile

BEGA Sicherheitstransformatoren nach EN 61558-2-6/VDE 0570, Teil 2-6
70 567 Netzteil für 40 - 75 W
70 169 Netzteil für 70 - 150 W
70 223 Einbauverteilerdose für den Einbau in Fußböden oder in Wänden. Für die Installation von Leitungen für Verbraucher in Schutzklasse III

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

