

BEGA**84 399**

Unterwasserscheinwerfer

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Druckwasserdichter Unterwasserscheinwerfer in sehr flacher Bauform für die Beleuchtung von Teichen, Wasserbecken und Wasserspielen bis zu 20 m Wassertiefe.

Der Scheinwerfer darf nur unter Wasser betrieben werden und muss vor Einfrieren geschützt werden.

Um Oberflächenschäden auf dem Scheinwerfer zu vermeiden, muss das Wasser einen neutralen pH-Wert haben und frei von metallangreifenden Bestandteilen sein.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301 – elektroliert
Sicherheitsglas klar
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Schwenkbereich 90°
Befestigungsbügel mit
2 Bohrungen \varnothing 7 mm · Abstand 45 mm
wasserbeständige Anschlussleitung
05RN8-F 2 x 1 \square
Leitungslänge 4 m
Schutzklasse III \diamond
Schutzart IP 68 20 m
Staubdicht und druckwasserdicht
Maximale Eintauchtiefe 20 m
Schlagfestigkeit IK09
Schutz gegen mechanische
Schläge < 10 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,2 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 49,7 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 62 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25$ °C |
| Umgebungstemperatur | $t_{a,max} = 60$ °C |
| Spannung | 24 V = DC |

84 399 K3

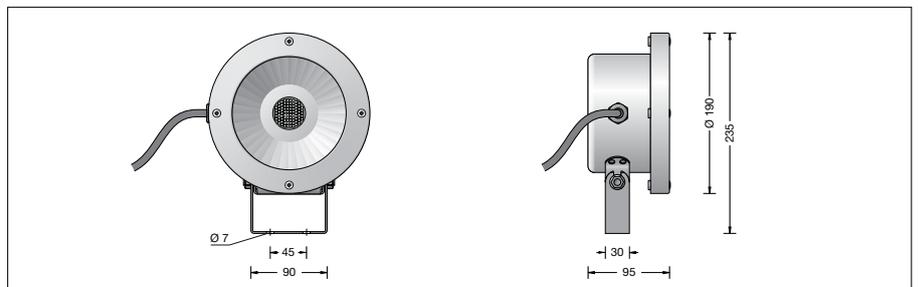
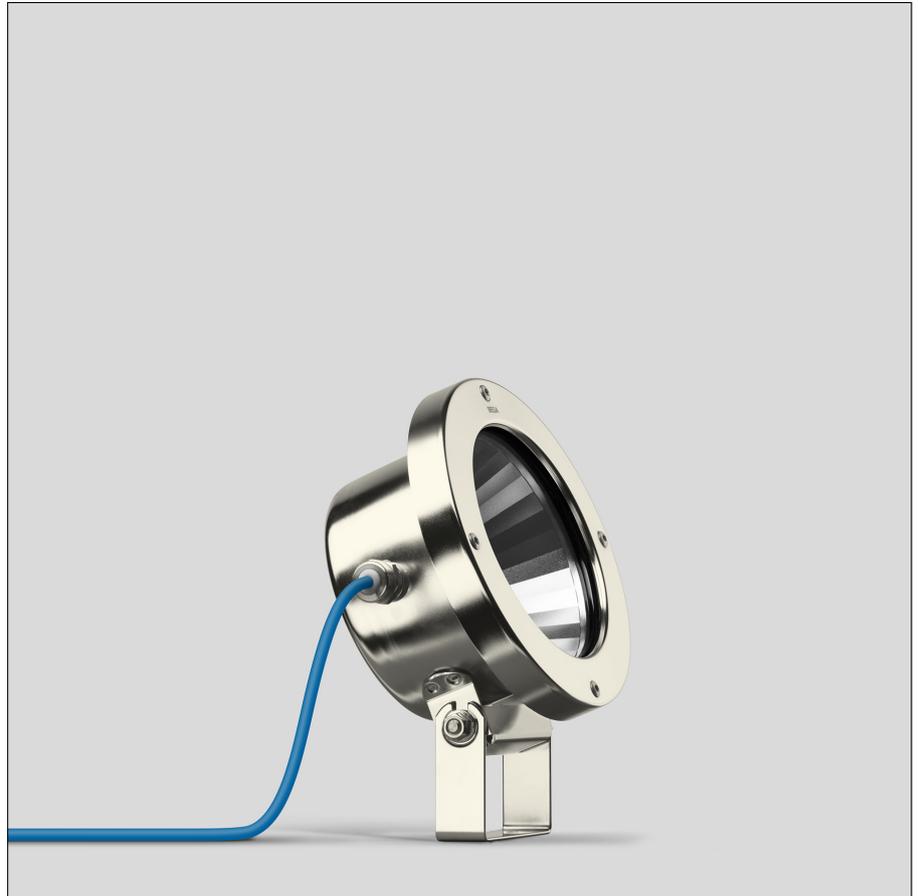
| | |
|-------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-1199/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 8200 lm |
| Leuchten-Lichtstrom* | 4063 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute* | 65,5 lm/W |

* 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: | 44.000 h (L 80 B 50) |
| | 68.000 h (L 70 B 50) |

**Lichttechnik**

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA-Internetseite www.bega.com. Die Angaben gelten für frei brennende Scheinwerfer. Die Beleuchtungsstärke ist abhängig von der Einbautiefe der Scheinwerfer und vom Reinheitsgrad des Wassers.

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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung