

BEGA**84 865**

Unterwasserscheinwerfer

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Druckwasserdichter Unterwasserscheinwerfer für die Beleuchtung von Teichen, Wasserbecken und Wasserspielen bis zu 20 Meter Wassertiefe. Der Messingguss der Leuchten ist das optimale Material für den dauerhaften Einsatz unter Wasser. Der Werkstoff hat eine Trinkwasserzulassung und ist meerwasserbeständig.

ProduktbeschreibungScheinwerfer **ohne Netzteil**

Leuchtgehäuse aus entzinkungsbeständigem Messingguss
Befestigungsbügel aus Edelstahl
Werkstoff Nr. 1.4401, electropoliert
Sicherheitsglas klar
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Schwenkbereich 120°
2 Befestigungslänglöcher
Breite 9 mm · Abstand 120 mm
wasserbeständige Anschlussleitung
07RN8-F 4 × 1,5²
Leitungslänge 7 m
DVGW-Konformitätszeichen Hygiene (HW-1011DQ0117)
Schutzklasse III ⚡
Schutzart IP 68 20 m
Staubdicht und druckwasserdicht
Maximale Eintauchtiefe 20 m
Schlagfestigkeit IK09
Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 7,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Lichttechnik

Bündelnde Lichtstärkeverteilung.
Halbstreuwinkel 52°
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website www.bega.com.

Leuchtmittel

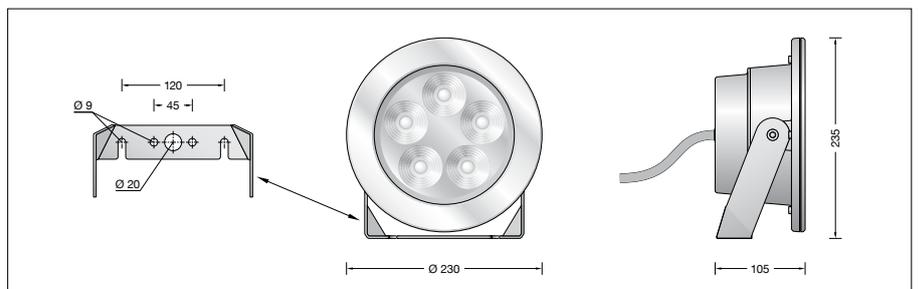
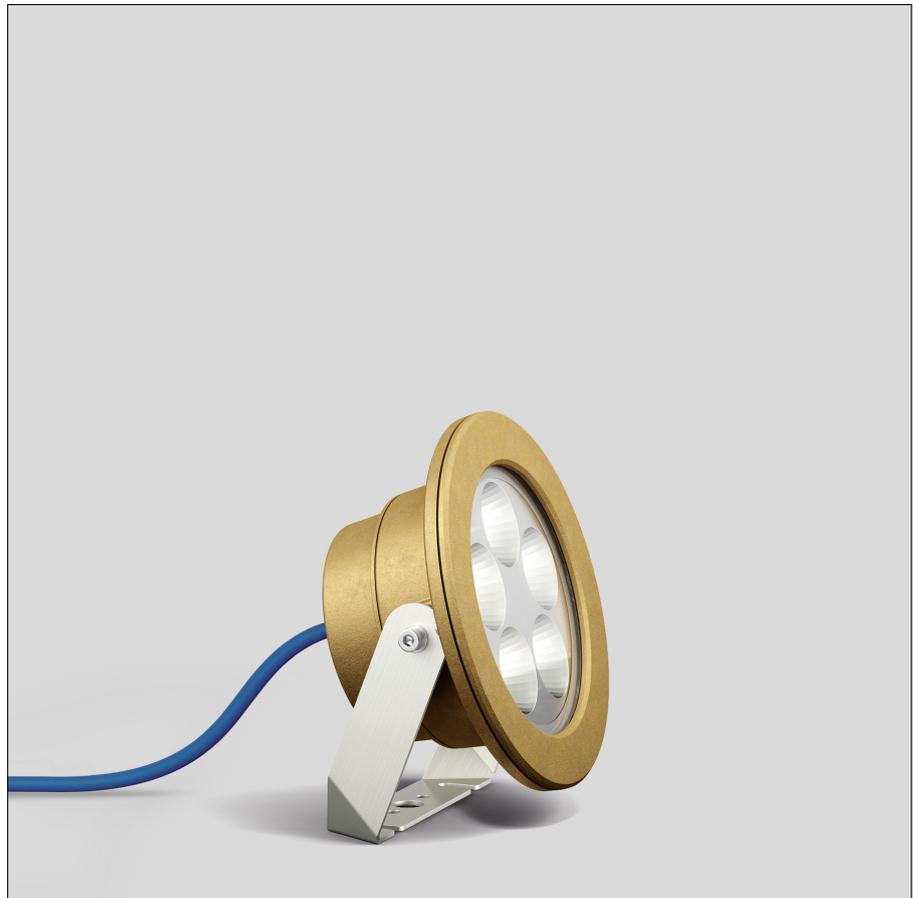
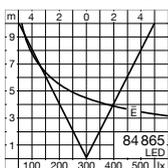
Modul-Anschlussleistung	80,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	86 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.
Spannung 24 V = DC

84 865 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1237/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	12670 lm
Leuchten-Lichtstrom*	8840 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	102,8 lm/W

* vorläufige Daten

Lichtverteilung**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

DVGW-Konformitätszeichen Hygiene

Dieser Unterwasserscheinwerfer ist mit dem DVGW-Konformitätszeichen Hygiene (HW-1011DQ0117) zertifiziert und somit uneingeschränkt für alle Trinkwasseranwendungen einsetzbar.

Ergänzungsteile

71 265 Montageplatte
Montageplatte für die Positionierung eines Unterwasserscheinwerfers, wenn dieser nicht bauseits mit dem Untergrund verschraubt wird.

71 300 Elektronisches Netzteil
Primär: 230V ~ 50/60 Hz
Sekundär: 24V DC · 320 W

71 301 Elektronisches Netzteil
Primär: 220V-240V ~ 50/60 Hz
Sekundär: 24V DC · 320 W
mit eingebautem BEGA Safety Transceiver 71 302

71 302 BEGA Safety Transceiver für Hutschienenmontage

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.