

BEGA**84 913**

Unterwasserscheinwerfer RGBW

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Druckwasserdichter Unterwasserscheinwerfer für additive Farbmischung RGBW. Für die Beleuchtung von Teichen, Wasserbecken und Wasserspielen bis zu 20 Meter Wassertiefe.

Produktbeschreibung

Scheinwerfer **ohne Netzteil**
 Leuchtengehäuse 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 × 1,5[□]
 Leitungslänge 7 m
 DVGW-Konformitätszeichen Hygiene (HW-1011DQ0117)
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 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: 7,2 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	71,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	77 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 40 \text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	LED-1238/RGBW
Leuchten-Lichtstrom*	4519 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	58,7 lm/W

* vorläufige Daten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

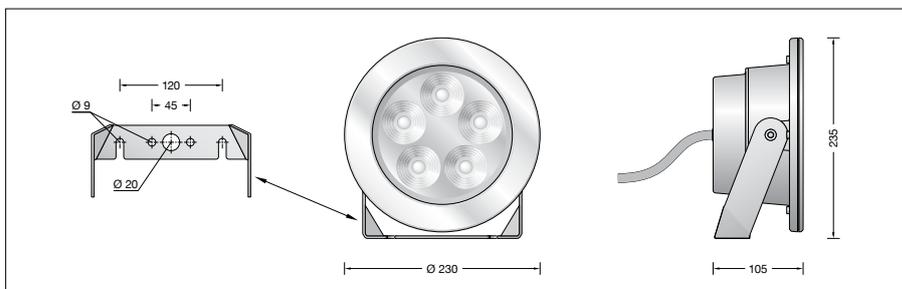
Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	180.000 h (L80 B50)

DVGW-Konformitätszeichen Hygiene

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

**Lichttechnik**

Bündelnde Lichtstärkeverteilung.
 Halbstreuwinkel 20°
 Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website www.bega.com.
 Bei der Planung einer Beleuchtungsanlage unter Wasser ist zu beachten, dass Wasser in Abhängigkeit seiner Trübung Licht absorbiert. Beleuchtungsstärke und Helligkeitseindruck nehmen gegenüber einem freibrennenden Scheinwerfer entsprechend ab.
 Die Werte in den dargestellten Scheinwerferdiagrammen gelten für das Medium Luft.

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 HutschieneMontage

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.