BEGA

99 526

Unterwasserscheinwerfer

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung
Druckwasserdichter Unterwasserscheinwerfer in sehr flacher Bauform für die Beleuchtung von Teichen, Wasserbecken und Wasserspielen bis zu 4 Meter Wassertiefe. Der Scheinwerfer darf nur unter Wasser betrieben werden und muss vor Einfrieren geschützt werden.
Um Oberflächenschäden auf dem Scheinwerfer zu vermeiden, sollte das Wasser einen neutralen ph-Wert haben und frei von metallangreifenden Bestandteilen sein.

Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301 – elektropoliert
Schwenkbereich 90°
Befestigungsbügel mit 1 Bohrung ø 7 mm
Komplett mit installierten Verbindungsleitungen:
Netzteil mit 2 m Netzanschlussleitung 05RN8-F 2 × 1 □ und Netzstecker
Netzteil – Leuchte:
4 m wasserbeständige Leitung 05RN8-F 2 x 1 □ Mantelfarbe blau
Leuchte – Leuchte: 2 m wasserbeständige Leitung 05RN8-F 2 x 1 □ Mantelfarbe blau

Sicherheitstransformator nach VDE 0551, EN 61558 Teil 2-6/VDE 0570
mit eingebautem Überlastungsschutz
Spannung: Primär 230 V AC 50 Hz
Spannung: Sekundär 24 V DC · 50 W · 2,08 A
Schutzklasse II ⧈
Schutzart IP 66
Staubdicht · Schutz gegen Strahlwasser
Transformator Netzstecker · Schutzart IP X4
Leuchte: Schutzklasse III
Schutzart IP 68 4 m
Staubdicht
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 4,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

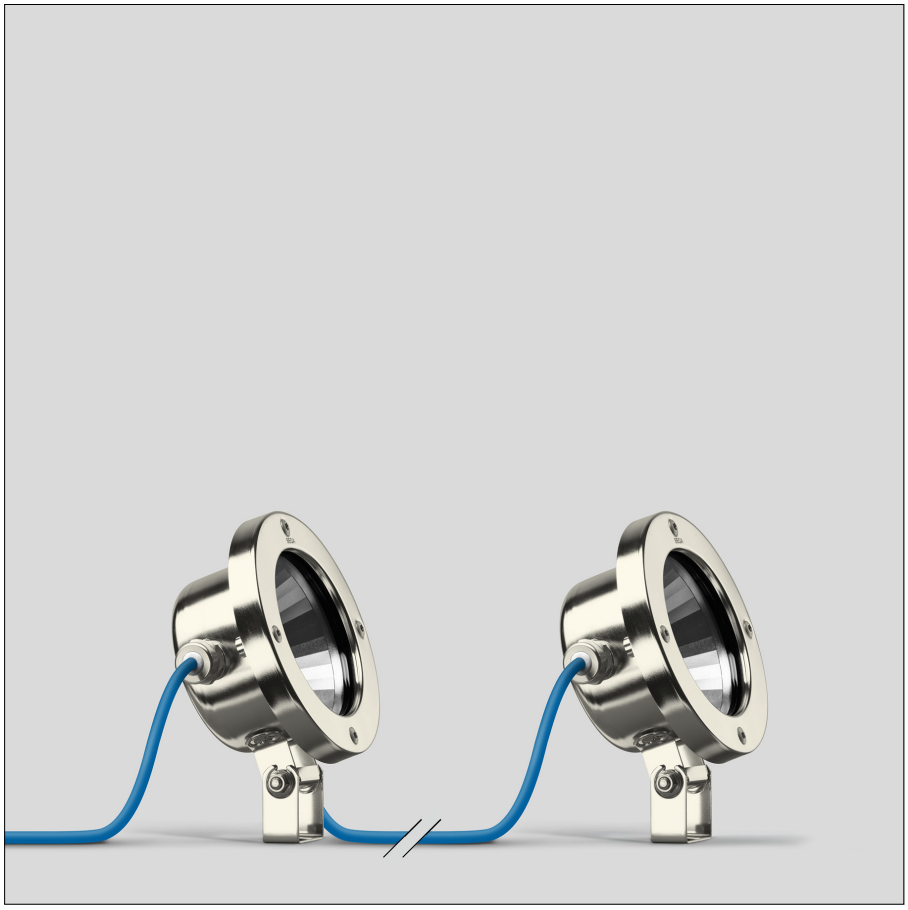
Leuchtmittel

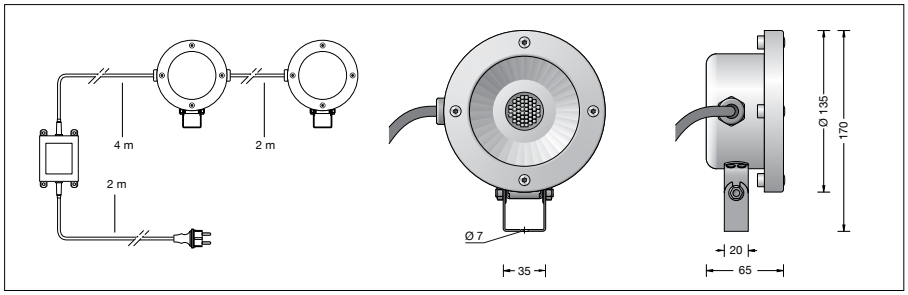
Modul-Anschlussleistung	11,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	35 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 65 °C
Spannung	24 V = DC

99 526 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0401/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4500 lm
Leuchten-Lichtstrom*	2854 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	81,5 lm/W

* vorläufige Daten



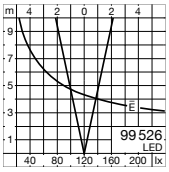


Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

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 = 65 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	70.000 h (L 80 B 50)
	100.000 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.

Lichtverteilung