

## LED-Strahler Unterwasser RGB - 18W - DC12V - IP68 - Rostfreier Stahl 316



### Produktcode:

Referenz: POOL12-RGB

### Technische Spezifikationen:

Referenz: POOL12-RGB  
Nennleistung : 18w  
Spannung: 12V DC  
Lichtfarbe: RGB (6x3W)  
CRI- Farbwiedergabeindex: 80  
Werkstoff: Stahl + PMMA  
Luminosity-Lm: 3600  
Lichtquelle: SMD  
Abstrahlwinkel (°): 120°  
Effizienz LED Diode (Lm/W): 140 Lm/W  
Lichtausbeute (Lm/W): 100 Lm/W  
Prüfprotokoll: CE - ROHS  
IP: IP68  
Maße (mm): Ø175x25mm  
Zusätzliche Informationen: Inklusive 2m Kabel  
Energieeffizienzklasse (2021-UE-2019/2015): A+  
Energieeffizienzklasse (2023 - UE-2019/2015): F  
Jahre Garantie: 3

### Kurzbeschreibung des Produkts:

**Unterwasser-LED 18W Lampe RGB**, die als Ersatz für Halogenstrahler in **Schwimmbädern** entwickelt wurde. Der **Strahler** hat einen Schutzgrad gegen den Zutritt von Partikeln, Staub oder Flüssigkeiten von **IP68**, in diesem Fall kann er während eines vollständigen und kontinuierlichen Untertauchens arbeiten. Sie kann in Teichen, Springbrunnen, Aquarien, etc. installiert werden. Es ist erforderlich, einen RGB-Controller + eine 12-V-Stromversorgung zu platzieren. - **IK10-STOSSFEST.**

### Produktbeschreibung:

LED-Strahler Unterwasser - **RGB** - DC12V - 18W - IP68

Die **18W -Poolleuchte** - **RGB** - zeichnet sich durch ihre speziell für die Unterwasserbeleuchtung entwickelte reibungsverschweißte Optiklinse aus, die das Licht gleichmäßig und hervorragend um das Becken verteilt, ohne die Badegäste zu blenden.

Mit Gehäuse aus hochbeständigem Edelstahl 316 und IP68-Dichtung.

Inklusive 2m langem Kabel.

Edelstahl vom Typ 316 ist ein austenitischer Nickel-Chrom-Edelstahl, der Molybdän enthält. Dieser Zusatz erhöht die Korrosionsbeständigkeit des Stahls.

Eines der meist auftretenden Probleme bei Anbauleuchten aus **Kunststoff ist, dass diese in Schwimmbädern durch Schläge unter Wasser meist kaputt gehen; Da es sich um ein IK10-Produkt aus Stahl handelt, ist dieses Problem des Bruchs durch Stöße gelöst.**

**DC12V**-Netzteil nicht enthalten. **Hohe LED-Technologie**, die eine hervorragende Beleuchtung und eine Einsparung von bis zu 90% des Stromverbrauchs bietet.

Sie bieten eine außergewöhnliche Lichtatmosphäre und sind die perfekte Wahl, um traditionelle Glühbirnen in Schwimmbädern, Springbrunnen oder ähnlichem zu ersetzen. Sie können auch zur Beleuchtung von Aquarien und Räumen, in denen Feuchtigkeit herrscht, verwendet werden.

- Energieeffizienter als jede herkömmliche Halogenleuchte.
- Lichtkegel frei von UV- oder IR-Strahlen.
- Niedrige Betriebstemperatur.

### INSTALLATIONSANWEISUNGEN

Diese Unterwasserleuchte muss immer von qualifiziertem Personal installiert werden. Trennen Sie vor der Installation immer die Stromzufuhr.

Schließen Sie die Leuchten nicht an eine falsche Spannung an, dies könnte Ihre Leuchten beschädigen.

Vor der Installation der Leuchten muss der Fachmann die folgenden vorbereitenden Schritte beachten.

(Vergewissern Sie sich vor der Durchführung der vorbereitenden Schritte, dass die elektrische Anlage des Schwimmbeckens allen örtlichen Vorschriften und geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Normen entspricht).

A. Die Unterwasserleuchten sollten so an der Wand montiert werden, dass der Rand der Frontplatte der Unterwasserleuchten mindestens 45 cm unter dem normalen Wasserspiegel liegt (siehe Abbildung 1).

# Technisches Datenblatt

B. Führen Sie die folgenden Schritte durch, nachdem Sie überprüft haben, ob die Anforderungen an das elektrische System erfüllt sind:

1. Suchen Sie die Stelle an der senkrechten Wand, an der die Leuchten angebracht werden sollen. Der Rand der Leuchte sollte 45 cm unter dem normalen Wasserspiegel liegen (siehe Abbildung 1).
2. die Installation einer neuen Unterwasserbeleuchtung. Bohren Sie die Löcher für die Befestigung der Leuchte an der Wand und setzen Sie die Befestigungsdübel in jedes Loch.
3. Wickeln Sie ein Stück Kabel um die Rückseite des Stahlgehäuses der Leuchte.
4. Senken Sie die Leuchte ins Wasser, indem Sie das Spiralkabel hinter der Lampe verstecken.
5. Stecken Sie die mitgelieferten Schrauben durch die Löcher in der Unterwasserleuchte und führen Sie sie in die Dübel ein und befestigen Sie sie mit einem Schraubenzieher, bis die Leuchte fest sitzt.
6. Verbinden Sie die elektrischen Kabel der Unterwasserleuchte mit den Ausgangsdrähten des Transformators. Achten Sie immer auf die Polarität der angeschlossenen Stromleitung.
7. Überprüfen Sie den korrekten Anschluss aller Drähte an die Stromkreisleitungen und ihre jeweilige Polarität und lassen Sie den Strom fließen. Schalten Sie das Licht ein.

Anwendungen der LED-Strahler Unterwasser DC12V - **RGB** - 36W - IP68

- Schwimmbecken
- Sprudelbad
- Teiche
- Springbrunnen
- Aquarien

Bei FactorLED stellen wir sicher, dass unsere Produkte eine QUALITÄTSGARANTIE haben und bieten alle notwendigen Elemente für DISTRIBUTION, IMPORT oder WHOLESale, einschließlich des technischen Datenblatts jedes LED-Produkts.

## Zusätzliche Bilder:

