

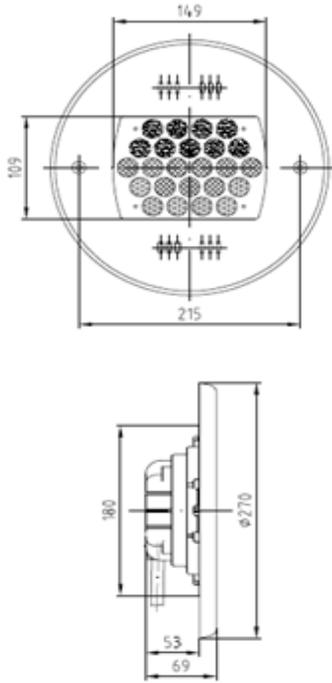
**Programm**



**Technischer Support**

Jürgen Schumacher  
 Phone +49 (0) 23 33 / 96 96 0  
 Fax +49 (0) 23 33 / 96 96 46  
 vitalight@lahme.de

**Technische Zeichnung**



**Abbildung**

**Power LED Unterwasserscheinwerfer  
 24 x 3 Watt mit Mischlinsen**



LED-Farbe	LED weiß Art. Nr.	LED blau Art. Nr.	LED RGB Art. Nr.
Kabellänge			
5 Meter	4380020	4380120	4380220
10 Meter	4360620	4360720	4360820

**Ausschreibungstext**

**VitaLight** Power LED Unterwasserscheinwerfer aus korrosionsbeständigem Rotguss mit prozessorgesteuerter Platine und Sicherheitsglasscheibe mit angeschlossenem Spezialunterwasserkabel (5 oder 10 m Länge). Edelstahlblende aus V4A (316L). O-Ring und Dichtung aus Silikon.

Weitere Informationen:

Der **VitaLight** Unterwasserscheinwerfer ist nur für den Betrieb unter Wasser geeignet. Die empfohlene Einbautiefe beträgt 600 mm unterhalb des Wasserspiegels. Bei Verwendung für Sole-, Mineral- und Thermalbäder ist eine Speziallegierung Gbz10 (Gussbronze) erforderlich. Die Unterwasserscheinwerfer sind mit weißen, blauen oder RGB-LEDs lieferbar.

Die Ansteuerung des monochromen Unterwasserscheinwerfers erfolgt über einen Schalter. Der RGB Unterwasserscheinwerfer kann wahlweise durch Taster, Funkfernbedienung oder DMX512 angesteuert werden.

**Zubehör**

- Einbaunische (4100050, 4400020, 4101050)
- Flanschsatz (4060050, 4060020)
- Netzteil für monochrome LEDs (4380050)
- Vorschaltgerät für RGB LEDs (4380150)
- Funkempfangsmodul mit Antenne und Antennenkabel (576828)
- Funkfernbedienung (576829)
- DMX512 Einsteckmodul mit Interface (576841)

**Technische Daten**

Blendendurchmesser: 270 mm  
 Lebensdauer: 50.000 Betriebsstunden  
 Farbtemperatur: 6000 Kelvin  
 Schutzklasse: III IP 68  
 Leistung: 24x3 Watt  
 Strom/Spannung: 700mA, 12V/DC SELV  
 Lichtstrom: 7200 Lumen  
 Lichtausbeute: 100 Lumen/Watt  
 Laserklassifizierung: EN 60825-1, Laserklasse 1  
 Ausstrahlwinkel 80° horizontal, 45° vertikal (Mischlinsen)  
 Sicherheit:



**Wirtschaftlichkeit:**

Schutzlackierte LED-Baugruppen gegen opto-elektronische Einflüsse und Feuchtigkeit. LEDs Temperatur überwacht. Die Leistung des monochromen Power LED Unterwasserscheinwerfers entspricht in etwa der eines 400 Watt Halogenscheinwerfers bei ca. 20% des Energieverbrauchs. Die RGB-Ausführung hat ca. 70% der Leistung eines monochromen LED Unterwasserscheinwerfers.

**Herstellung und Vertrieb**

**Hugo Lahme GmbH**  
 Kahlenbecker Str. 2  
 58256 Ennepetal · Germany  
 Phone +49 (0) 23 33 / 96 96 0  
 Fax +49 (0) 23 33 / 96 96 46  
 info@lahme.de · www.lahme.de

Technische Änderungen vorbehalten!

**Lichtkegel:**

