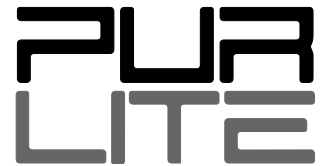


LOFT 1.8

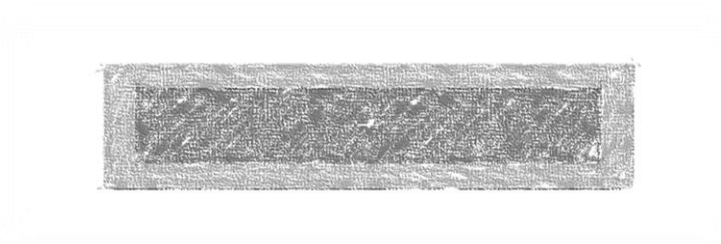
LED-Unterwasserscheinwerfer

Seite 1 | 7
2. Ausgabe 10/2015



Montage- und Bedienungsanleitung für LED-Unterwasserscheinwerfer

LOFT 1.8



VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN UND FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN!

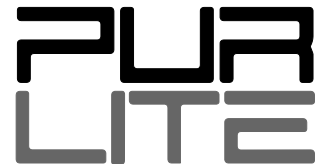
Inhalt

1. Produktbeschreibung.....	2
2. Verpackungsinhalt.....	2
3. Produktübersicht / Zubehör	2
4. Datenblatt.....	3
5. Einbauschema.....	4
5.1. Notwendiges Montagezubehör	4
6. Elektrischer Anschluss	5
6.1. LOFT 1.8.....	5
6.2. Installationshinweise.....	6
7. Produkthinweise	7
8. Richtlinien.....	7

LOFT 1.8

LED-Unterwasserscheinwerfer

Seite 2 | 7
2. Ausgabe 10/2015



1. Produktbeschreibung

Die LED-Unterwasserscheinwerfer von PURLITE sind energieeffiziente Hochleistungsleuchten, verpackt in ein modernes Design und sorgen für eindrucksvolle Lichtakzente in jedem Schwimmbad. Die Vorteile auf einen Blick:

- Kleine und kompakte Form
- Sehr gute Ausleuchtung durch integrierte Optik
- Maximale Lichteffizienz durch PUR-Vergusssystem
- Geringer Energiebedarf
- Schneller, sicherer und kostengünstiger Einbau
- Kabel liegt zu 100% im Trockenen
- Für Umrüstung geeignet
- Völlig Wartungsfrei
- Keine ultraviolette (UV) bzw. infrarote (IR) Strahlung

2. Verpackungsinhalt

Leuchtenteil

2 Stk. LED-Unterwasserscheinwerfer LOFT 1.8
2 Stk. Einbaufansch
2 Stk. Kontermutter Messing, 1“
1 Stk. Montage- und Bedienungsanleitung

Versorgungseinheit

1 Stk. E-Box für LOFT 1.8
3 Stk. Kabeldichtverschraubungen
1 Set Verschluss- und Isolierstopfen
1 Stk. Montage- und Bedienungsanleitung

3. Produktübersicht / Zubehör

LED-Unterwasserscheinwerfer LOFT 1.8

Art.Nr.: 14010

LED-Scheinwerfer 42 x 0,4 W, Gehäuse V4A 1.4571, Verguss PUR, Farbe neutralweiß, Diagonale 14,4“, Maße 360 x 85 x 12 mm (L x B x H), inkl. 5 m Anschlusskabel aus PUR 2 x 0,5 mm²

E-Box für LOFT 1.8

Art.Nr.: 14012

Versorgungseinheit für einen LOFT 1.8

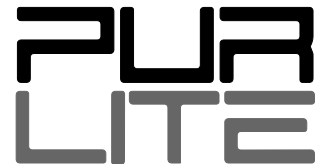
Funk W (optional)

Art.Nr.: 14013

Empfangseinheit passend für LOFT 1.8, inkl. Funkfernbedienung zum Ein-/ Ausschalten

LOFT 1.8

LED-Unterwasserscheinwerfer



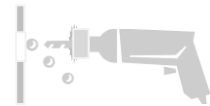
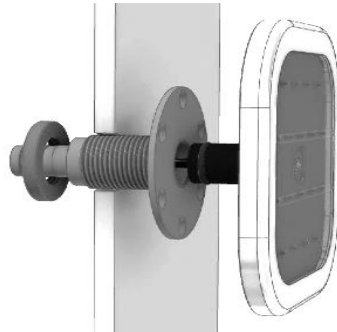
Seite 3 | 7
2. Ausgabe 10/2015

4. Datenblatt

Type	LOFT 1.8
Leuchtmittel	42 Mid-Power-LEDs a 0,4W, neutralweiß
Ausgangsleistung/ Lichtausbeute	max. 16W 1260lm / 24 VDC
Netzeingangsspannung	220 – 240V, 50/60Hz
Material	1.4571 (V4A) / PUR
Schutzart Leuchte	IP 68 (bis 5m druckwasserdicht), Schutzklasse II <input type="checkbox"/>
Schutzart Versorgungseinheit	Elektronische Steuereinheit verbaut in E-Box IP 65, Schutzklasse II <input type="checkbox"/> , SELV, integrierter Verpolungsschutz
Mittlere Lebensdauer	50.000h bei 80% Restleuchtstärke
Anschlusskabel	aus PUR, 2 x 0,5mm ² , 5m
Dimmbar	Ja Potentiometer oder 1-10V Dimmer
BUS tauglich	Ja (DALI / DMX Treiber notwendig)
Beständigkeit	solebeständig bis max. 5% Salzgehalt
Abmessungen	Diagonale 14.4“, 360 x 85 x 12mm (L x B x H)

5. Einbauschema

Fertigbecken



1. Bohrloch in der Beckenwand mit Durchmesser 35 mm vorbereiten.

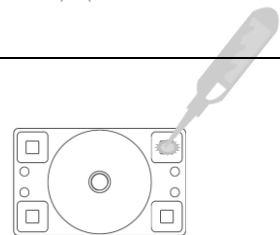
2. Einbaufansch auf der Beckeninnenseite mit Klebedichtmasse (z.B. Innotec Easy Seal XS) gründlich abdichten und durch die Bohrung stecken. Auf der Beckenaußenseite die Nut zum Bohrloch ebenso sorgfältig mit der Klebedichtmasse ausfüllen und den Einbaufansch mit der Kontermutter verschrauben. Der Lochkreis spielt bei dieser Einbauvariante keine Rolle.



3. Um die Dichtheit zwischen Scheinwerfer und Einbaufansch zu gewährleisten müssen beide O-Ringe auf der Steckbefestigung des Scheinwerfers im Einbaufansch satt einrasten und gleichzeitig der Scheinwerfer an der Beckenwand anliegen. Falls notwendig einfach die Steckbefestigung auf der Scheinwerferrückseite in die gewünschte Richtung verdrehen um die Schaftlänge zu verändern. (O-Ringe müssen mit Silikonfett eingefettet werden und dürfen im beschädigten Zustand nicht mehr verwendet werden)



4. Auf der Scheinwerferrückseite vier Klebepunkte (z.B. Innotec Easy Seal XS) zum Fixieren der Scheinwerferposition setzen, Scheinwerfer in den Einbaufansch eindrücken und ausrichten. Für die Klebepunkte sind in den Eckpunkten vier plane Flächen mit einer umlaufenden Nut (verhindert Austritt der Klebemasse) vorgesehen.



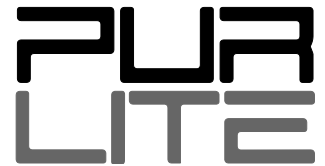
5.1. Notwendiges Montagezubehör

- Klebedichtmasse: Innotec Easy Seal XS

LOFT 1.8

LED-Unterwasserscheinwerfer

Seite 5 | 7
2. Ausgabe 10/2015

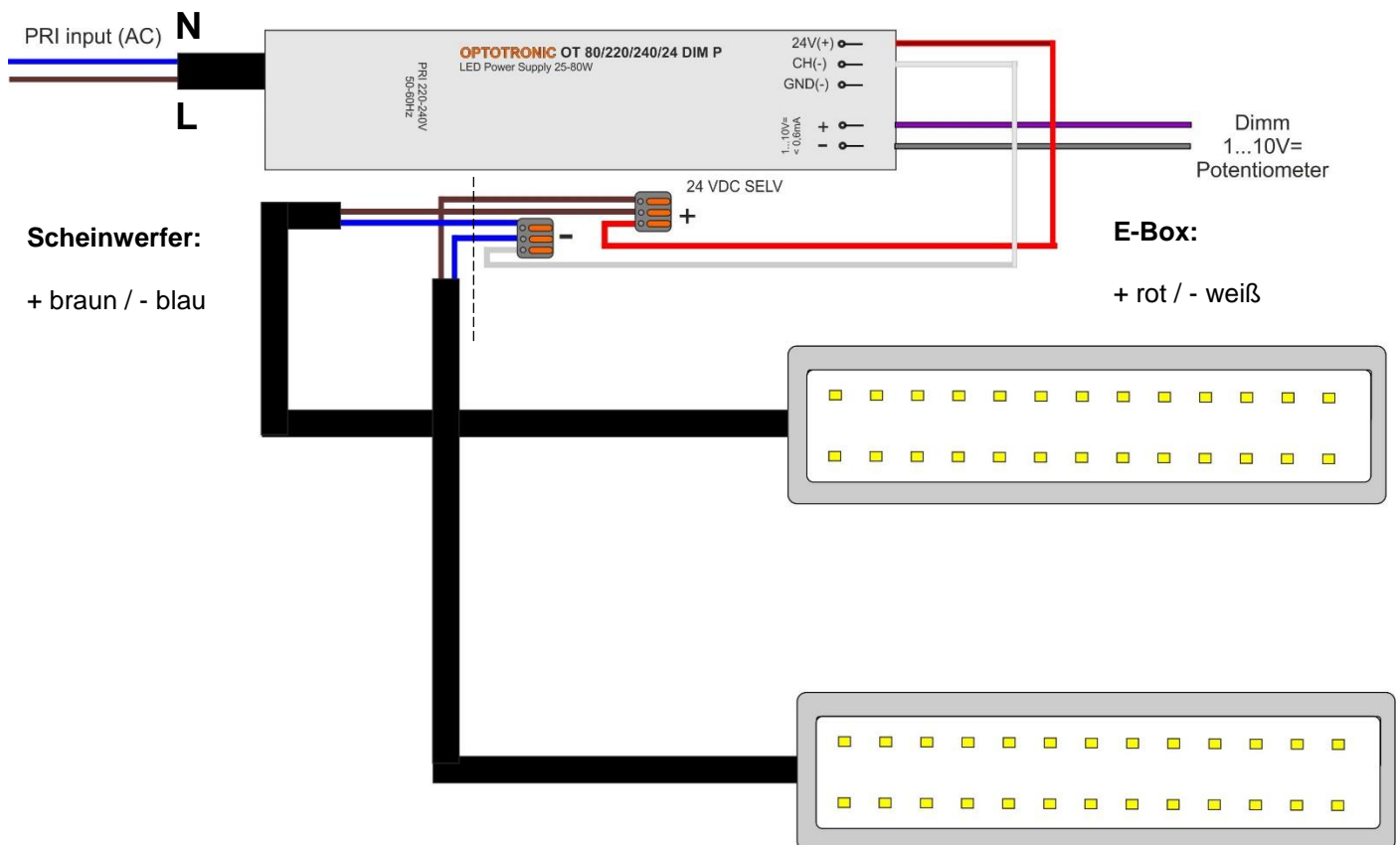


6. Elektrischer Anschluss

6.1. LED-Unterwasserscheinwerfer LOFT 1.8

Anschluss des Scheinwerfers und der Netzspannung an die E-Box gemäß nachfolgenden Anschlussschema durch zugelassene Elektrofachkraft.

Achtung: Eine falsche Anschlussbelegung kann den Scheinwerfer und die Versorgungseinheit zerstören!



Bedienoption 1: Ein- und Ausschalten

Mit einem handelsüblichen Schalter, der den Stromkreis (Versorgungsspannung 220 – 240V, 50/60Hz) schließt oder unterbricht, kann der Scheinwerfer ein- bzw. ausgeschaltet werden. Schalter ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Bedienoption 2: Ein-, Ausschalten und Dimmen

Mit dem integrierten Potentiometer am Vorschaltgerät kann der Scheinwerfer stufenlos gedimmt werden. Optional kann die Dimmung auch durch einen bauseitigen 0-10V Dimmer erfolgen, dieser ist anstatt des Potentiometers anzuschließen.

Bedienoption 3: Ein-, Ausschalten und Dimmen mittels Funk W (Art.Nr.: 14013)

Mittels Funk W Einheit (Art.Nr.: 14013) kann der Unterwasserscheinwerfer ein- und ausgeschaltet werden. Funk W Einheit (Art.Nr.: 14013) ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

6.2. Installationshinweise

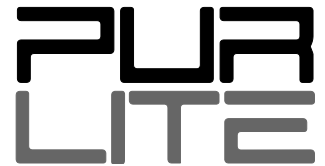


- Der LED-Unterwasserscheinwerfer darf grundsätzlich nur unter Wasser betrieben werden.
- Die Installation darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft vorgenommen werden.
- Eine falsche Anschlussbelegung kann den Scheinwerfer und die Versorgungseinheit zerstören.
- Bei der Installation sind die nationalen Sicherheitsvorschriften (ÖVE/ÖNORM E 8001-4-702 bzw. DIN VDE 0100-702) zu beachten.
- Die Installation des Unterwasserscheinwerfers muss in Verbindung mit der passenden E-Box der Firma PURLITE und nach vorangegangenem Anschlussschema erfolgen.
- Montage der E-Box nur in trockenen Räumen. Es muss darauf geachtet werden, dass alle Durchführungen der E-Box gegen Wassereintritt gesichert sind.
- Die in der E-Box beiliegenden Kabeldichtverschraubungen unbedingt verwenden. Diese dienen gleichzeitig als Zugentlastung.
- Für alle Arbeiten an der E-Box muss die Versorgungsspannung abgeschaltet werden. Der Deckel der E-Box darf nur im spannungslosen Zustand geöffnet werden.
- Alle Kabel bauseits sind gegen Überlastung zu schützen. Die Betriebsspannung des Leuchtmittels darf nicht überschritten werden.
- Empfehlung: Bei der Verlegung des Scheinwerferkabels ist darauf zu achten, dass dieses in einem Schlauch über den Wasserspiegel geführt wird.

LOFT 1.8

LED-Unterwasserscheinwerfer

Seite 7 | 7
2. Ausgabe 10/2015



7. Produkthinweise



Bei der Montage des Scheinwerfers muss auf einen sachgemäßen Umgang der Bauteile aus Edelstahl geachtet werden. Es darf bei der Installation keine Beschädigung an der Oberfläche entstehen, sowie nur edelstahlgeeignetes Montagewerkzeug verwendet werden.

Für die Pflege und Reinigung der Edelstahlteile können handelsübliche Edelstahlreiniger (z.B. flüssiges Stahlfix für Edelstahl) benutzt werden. Dabei ist unbedingt ein weicher Lappen zu verwenden. Auf keinen Fall Ako-Pads oder Stahlwolle verwenden – diese entfernen zwar die Beläge, reiben aber gleichzeitig Stahlpartikel in die Edelstahloberfläche ein, die kurze Zeit später ausblühen. Bei stärkerer Verschmutzung gibt es beim Fachhändler leicht säurehaltige spezielle Edelstahlreiniger. Bitte die Gebrauchsanweisung dieser Reiniger genau beachten. Nach jeder Anwendung von Pflege- und Reinigungsmittel ist auch der Kunststoffteil des Scheinwerfers gründlich mit Wasser zu säubern.

Der Unterwasserscheinwerfer ist nur für den Betrieb unter Wasser geeignet. Um eine dauerhaft ansprechende Optik zu gewährleisten, sollte das Wasser einen pH-Wert von 7 bis 7,4 haben und frei von metallangreifenden Bestandteilen sein. Unterwasserscheinwerfer vor Frost schützen. Die Umgebungstemperatur darf 35°C nicht überschreiten.

Unsachgemäße Behandlung des Scheinwerfers führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruches.

8. Richtlinien

Ausführung gemäß folgenden europäischen Richtlinien:

2006/95/EC – Low Voltage directive (LVD):

EN 60598-1:2008
EN 60598-1/A11:2009
EN 60598-2-18:1994+A1 :2012
EN 62031 :2009
EN 62471 :2010

2004/108/EC – Electromagnetic compatibility directive (EMC):

EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009
EN 61547:2009-08
EN 61000-3-2:2010
EN 61000-3-3:2009

1995/5/EC-R&TTE

siehe EC Declaration of Conformity unter: www.purlite.at/downloads

Technische Änderungen vorbehalten.
Weitere Informationen und Datenblätter unter: www.purlite.at/downloads