

aqua
de-light®

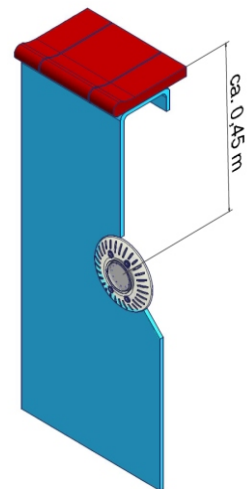
www.aquadelight.com

Montageanleitung Illuminator SLIMLINE MONOCHROM LED Unterwasser-Illumination

Achtung: Der aqua de-light Illuminator funktioniert nur einwandfrei, wenn er mit Wasser umspült wird. Aus diesem Grund darf er nur im Wasser betrieben werden !

1. Anmerkungen zum Einbau

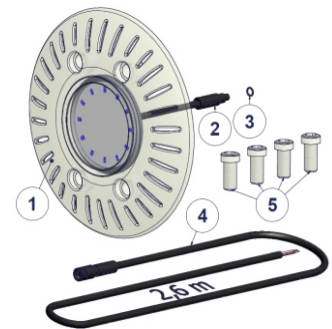
- 1.1 Um ein Schwimmbecken gut auszuleuchten sollte pro 30m³ mindestens ein aqua de-light Illuminator eingebaut werden.
- 1.2 Um Blendungen zu vermeiden, sollten die Leuchten nicht gegen die Blickrichtung im Schwimmbecken platziert sein. Wir empfehlen die Beleuchtung an den Längsseiten ca. 0,45 m unter dem Beckenrand einzubauen. (siehe Abbildung)
- 1.3 Die Art der Befestigung ist immer abhängig von der Beckenart. Grundsätzlich empfehlen wir den Einbau des aqua de-light Illuminators mit einer aqua de-light Einbaunische.



2. Packungsinhalt

Bitte Lieferumfang überprüfen (siehe Abbildung)

- 1) Illuminator 175 x 16 mm mit 12 LEDs
- 2) 0,2 m Kabel mit IP 68 Steckverbinder weiblich
- 3) Roter O-Ring für Steckverbinder
- 4) Anschlusskabel 2,6 m mit IP 68 Steckverbinder männlich
- 5) 4 Stück Kunststoff-Sechskantschrauben M 10 x 22mm



3. Technische Daten

Monochrom Illuminator:

Technik: Monochromer Illuminator für Sicherheitskleinspannung
Spannung am Illuminator: 12 V DC
Spitzenstrom: 2,2 A
Spitzenleistung: 24 Watt
Lichtstärke: ca. 1600 Lumen
Schutzart: IP 68

Netzteil:

Netzspannung: 170-250 V / 50-60 Hz
Sekundärspannung: 12V / 3,3 A DC
Leistung: 40 Watt

Achtung:

Der Illuminator darf nur mit einem zugehörigen Original Gleichstrom-Schaltnetzteil betrieben werden !

4. Mechanische Montage

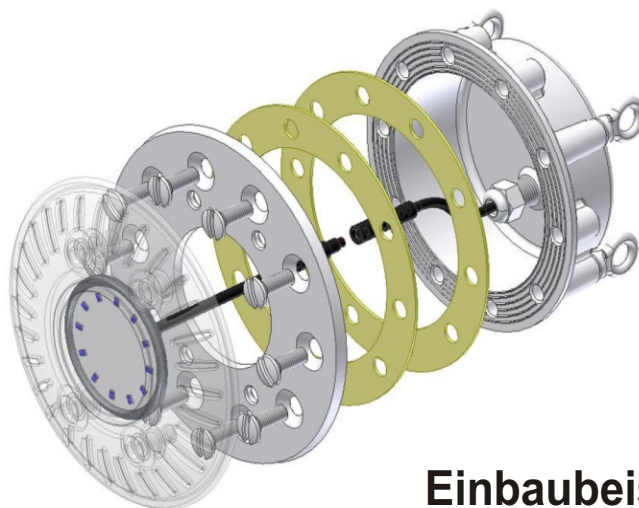
Führen Sie als erstes das 2,6 m Zuleitungskabel durch die dafür vorgesehene Öffnung bzw. Den IP 68 Quetschverbinder der Einbaunische. Montieren Sie im Anschluss die Einbaunische in die Beckenwand. Bitte achten Sie darauf, dass die Beckenwand an Einbaustelle plan und glatt ist. Dies ist wichtig für eine ordnungsgemäße Abdichtung.

Verbinden Sie danach die Lampe mit dem 0,2 m Kabel mit dem Zuleitungskabel. Achten Sie bei der Zusammenführung der beiden Kabelverbinder darauf, dass der rote **O** - Ring vorhanden ist. Drehen Sie den Verschluss des Kabelverbinders im Uhrzeigersinn bis er einrastet.

Befestigen Sie zum Schluss den Illuminator mittels der vier M10 Kunststoff-Sechskantschrauben. Bitte die Schrauben nur moderat anziehen und unbedingt darauf achten, dass Sie nicht überdreht werden.

Im Falle des Austausches eines vorhandenen Scheinwerfers muss meist das vorhandene Anschlusskabel in der Einbaunische mit dem Anschlusskabel des aqua de-light Illuminators verbunden werden. Hierfür gibt es mehrere Möglichkeiten:

- a) Aqua de-light IP 68 Kabelverbinder
- b) Wasserdichter Schrumpfschlauch
- c) Gießharz



Einbaubeispiel

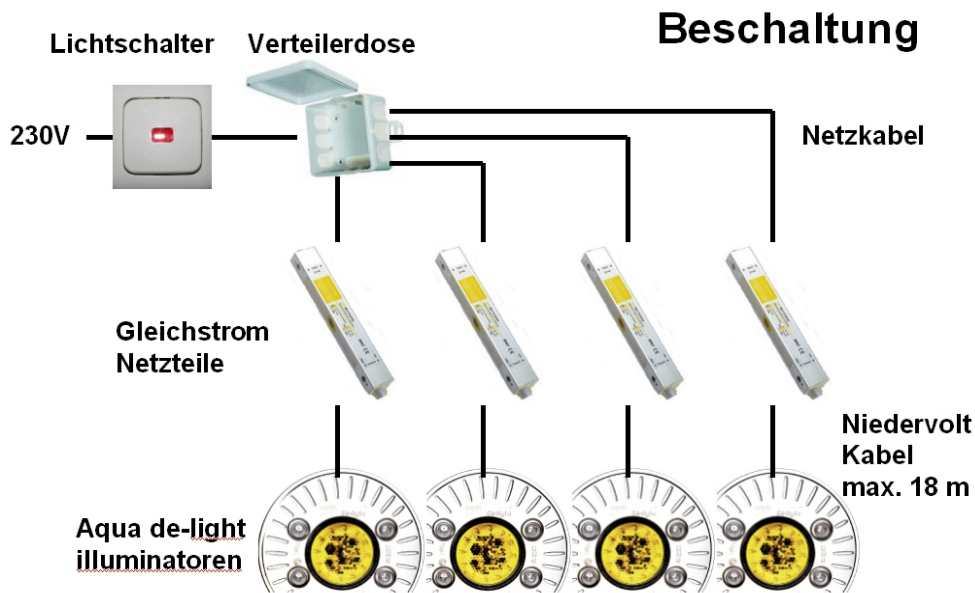
5. Elektrische Montage

Ersetzen Sie nun das existierende Netzteil durch ein original aqua de-light Netzteil.

Die gesamte elektrische Montage darf nur durch einen entsprechend ausgebildeten Elektrofachmann erfolgen. Platzieren Sie die Netzteile außerhalb der Gefahrenzone (mind. 3 m) vom Becken entfernt in einem trockenen Bereich, z.B. in einem Installationskasten und führen Sie die Niedervoltkabel von dort auf kürzestem Weg zu den einzelnen Lampen.

Die Betriebstemperatur der Netzteile sollte max. 40°C nicht überschreiten. Eine ausreichende Luftzirkulation von 3 Seiten muss gewährleistet sein. Das Stapeln oder Aneinanderreihen der Netzteile ist nicht zulässig und führt zur Überhitzung.

Mehrere Netzteile werden auf der Netzseite parallel geschaltet und über einen handelsüblichen Lichtschalter mit dem Stromnetz verbunden.



Achtung!

Es ist zwingend notwendig, dass je aqua de-light Illuminator nur zugehörige aqua de-light Original-Netzgeräte eingesetzt werden. Diese sind in Stromstärke und Leistung genau auf das Produkt abgestimmt. Der Einbau anderer Netzgeräte kann zu Funktionsstörungen führen und Ihre Sicherheit gefährden. Hierfür übernehmen wir keinerlei Verantwortung und Garantien!

Eine optimale Funktion der aqua-delight Illuminatoren ist nur gewährleistet, wenn das Zuleitungskabel zwischen Netzteil und Lampe so kurz wie möglich ist. Wenn Sie das mitgelieferte 2,6 m Anschlusskabel verlängern müssen, verwenden Sie bis 10 m Leitungslänge 1,5 mm² Querschnitt, bis zu 18 m 2,5 mm² Querschnitt. Noch längere Zuleitungskabel können zu starken Leistungsverlusten und Funktionsstörungen führen.

Ihr Fachhändler

V 05d/2010

www.aquadelight.com

Illumination

aqua
de-light®