

aqua
de-light®

www.aquadelight.com

Montagehandleiding Verlichting SLIMLINE MULTIKLEUR Onderwater LED verlichting

Opgelet: de Aqua de-light verlichting is watergekoeld en mag enkel onder water gebruikt worden.

1. Opmerkingen ivm de montage

- 1.1 Om het zwembad mooi uit te lichten raden we de installatie van een Aqua de-light aan voor elke 20 m³.
- 1.2 Om verblinding te vermijden raden we aan om de lampen aan de kant te installeren langs waar men in het bad kijkt en dus niet in de lamp kan kijken. We raden aan om de verlichting ongeveer 0.45 m onder de zwembadrand te plaatsen. (zie tekening)
- 1.3 De installatie hangt steeds af van het zwembadtype. We adviseren u om steeds de aqua de-light nis te gebruiken.

2. Inhoud verpakking

Verpakking nakijken, aub (zie illustratie):

- 1) MULTIKLEUR verlichting 175 x 16 mm met 18 LEDs
- 2) 0,2 m kabel met IP 68 vrouwelijke aansluiting
- 3) Rode o-ring voor aansluiting (deze moet steeds aanwezig zijn !!!)
- 4) 2,6 m kabel met IP 68 mannelijke aansluiting
- 5) 4 plastic hexagoon schroeven M 10 x 22 mm (gebruik inbus nr. 8)

3. Technische data:

MULTIKLEUR VERLICHTING:

Technisch: MULTIKLEUR VERLICHTING voor laagspanning

Verlichting input: 12 V, AC

Piekstroom: 1,3 A

Piekstroom ingang: 25 Watts

Lichtintensiteit: +/- 1200 Lumen

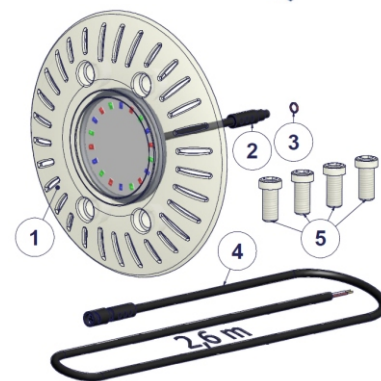
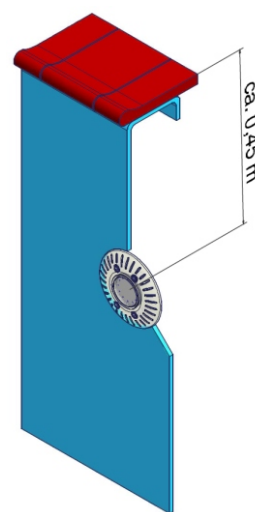
Beschermingsniveau: class II, IP 68

Transformator:

Hoofdvoltagte: 230 V / 50 Hz

Output voltagte: 12 V / 3,3 A, AC

Stroomuitgang: max. 45 Watt



Opgelet:

De aqua-delight MULTIKLEUR ILLUMINATOR mag enkele met de originele aqua de-light AC stroomvoorziening gebruikt worden !

4. Mechanische installatie

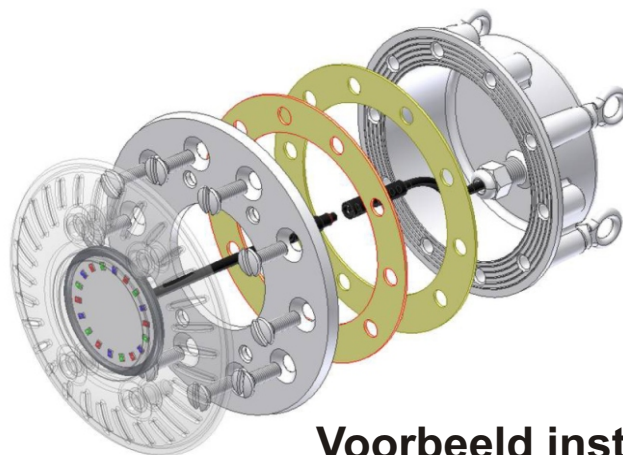
Steek de 2,6 m kabel door de IP 68 wartel van de nis. Installeer vervolgens de nis in de zwembadwand. Zorg ervoor dat de zijde waar de ILLUMINATOR geplaatst wordt zacht en glad is. Dit is belangrijk om een waterdichte afsluiting te bekomen. Zorg dat er genoeg kabel in de nis blijft, zodat de kabelconnector boven water kan aangesloten worden.

Sluit dan de 0,2 m kabel van de lamp aan met de corresponderende kabel in de nis. Wanneer u beide kabels aansluit, controleer dan of de rode **O**-ring nog steeds aan de mannelijke aansluiting zit. Om de kabelconnector te sluiten, draai hem met de klok mee tot hij vast zit.

Ten slotte kan u de ILLUMINATOR met de vier M 10 hexagoon schroeven vastmaken. Gebruik hierbij niet te veel kracht zodat u de schroefdraad niet beschadigt.

In het geval u een bestaande zwembadlamp vervangt, moet u de bestaande kabel met de nieuwe van de ILLUMINATOR aansluiten. Hier zijn verschillende mogelijkheden:

- 1) Aqua de-light IP 68 kabel aansluiting
- 2) Waterdichte krimpous
- 3) Epoxy gevulde verbindingsdoos



5. Elektrische installatie

De volledige elektrische installatie moet door een gekwalificeerd elektricien uitgevoerd worden en dit volgens de in dat land geldende standaarden en voorschriften. Plaats de voedingen in een droge zone (min. 3 m), bijvoorbeeld in een technische ruimte en leid de laagspanningskabels op de kortste weg naar de individuele illuminators.

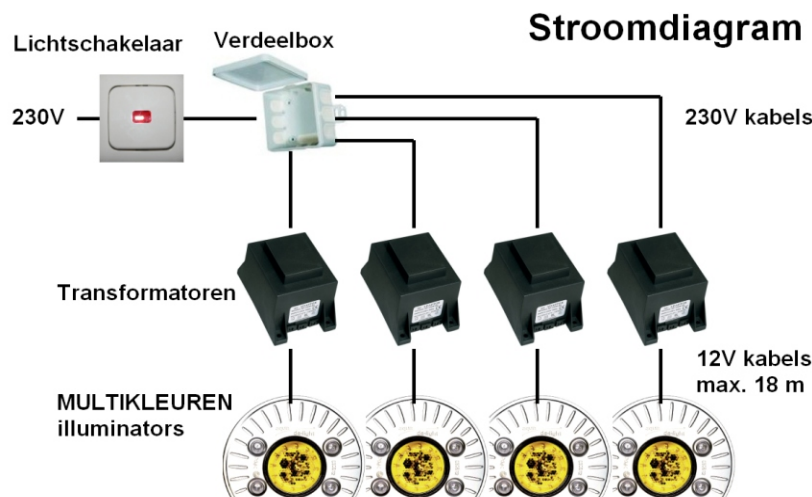
De temperatuur van de voedingen mag niet warmer worden dan 40°C. De luchtcirculatie moet langs 3 zijden voorzien zijn. Voedingen stapelen of ze in rijen plaatsen is niet toegelaten and veroorzaakt oververhitting.

Indien je verschillende voedingen nodig hebt, sluit ze dan parallel aan en verbindt ze met de 230V hoofddlijn met een verdeeldoos (zie illustratie).

Belangrijk!

Het is belangrijk om de originele AC voedingen te gebruiken. Deze hebben een aangepast voltage en stroomgebruik om met onze producten te werken. Indien u andere voedingen gebruikt, vervalt de garantie. Dit kan zelfs gevaar voor uzelf inhouden.

De goede werking van de ILLUMINATOR is best als de kabel tussen de voeding en de lamp zo kort mogelijk is. Indien deze kabel verlengd moet worden, kan u tot 10 m een 1,5 mm² kabel gebruiken en een 2,5 mm² tot een lengte van 18 m. Langere kabels kunnen stroomverlies of andere problemen veroorzaken.



6. Bedieningsinstructies:

De MULTIKLEUR ILLUMINATOR bestaat uit 3 x 6 light emitting diodes (LEDs) lichtblokken, welke 8 basiskleuren en vele andere tussenkleuren genereren.

<i>wit</i>	<i>groen</i>	<i>geel</i>	<i>rood</i>
<i>paars</i>	<i>lichtblauw</i>	<i>roze</i>	<i>koninklijk blauw</i>

Wanneer u de stroom inschakeld zullen alle bovenstaande kleuren met een interval van 14 seconden doorlopen worden. De overgang van de ene naar de andere kleur gebeurt traag en zacht in enkele seconden tijd. U heeft hierin een oneindig aantal variaties.

Door de stroom kort uit en aan te schakelen binnen een tijdsspanne van max. 1 seconde, kan de laatste kleur "bevrozen" worden, zelfs indien u de stroom nadien voor langere tijd uitschakelt.

Om terug in "kleur-verander" modus te gaan, schakelt u nogmaals de stroom aan en uit binnen 1 seconde (zie hierboven). De kleurencyclus start dan opnieuw.

7. Extra informatie:

Let op:

Verkeerde bediening, stroomonderbrekingen of slechte contacten kunnen de electronica van de kleurencip blokeren. Dit kan bijvoorbeeld voorkomen indien de stroom te vaak aan en uitgezet is binnen een korte tijd (< 5 sec.). In dit geval kan één of verschillende illuminators niet meer werken of niet meer synchroon lopen. Uw aqua-delight MULTIKLEUR ILLUMINATOR is niet beschadigd in dit geval en u kan deze eenvoudigweg via een resetprocedure herstarten:

Schakel de stroom **tweemaal uit en aan binnen een tijdsspanne van 3 seconden**. De normale "kleur-verander" modus zal dan herstarten met wit.

Uw gekwalificeerde verdeler

V 05n/2010

www.aquadelight.com

illumination

aqua
de-light®