

aqua
de-light®

www.aquadelight.com

Montagehandleiding Verlichting SLIMLINE PAR 56 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 PAR56 Aqua de-light aan voor elke 20 m³.
- 1.2 Om verblinding te vermijden raden we aan om de PAR56 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 PAR 56 MULTIKLEUR ILLUMINATOR is ontworpen om bestaande PAR 56 300W lampen te vervangen en past dus in de bestaande nis.

2. Inhoud verpakking

Verpakking nakijken, aub (zie illustratie):

- 1) PAR 56 MULTIKLEUR verlichting 175 x 16 mm met 12 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)
- 6) PAR 56 achterkant
- 7) IP 68 wartel
- 8) Zwarte O-Ring voor IP 68 wartel

3. Technische data:

MULTIKLEUR VERLICHTING:

Technisch: PAR56 MULTIKLEUR VERLICHTING voor laagspanning

Verlichting input: 12 V, AC

Piekstroom: 1,3 A

Piekstroom ingang: 25 Watts

Lichtintensiteit: +/- 1200 Lumen

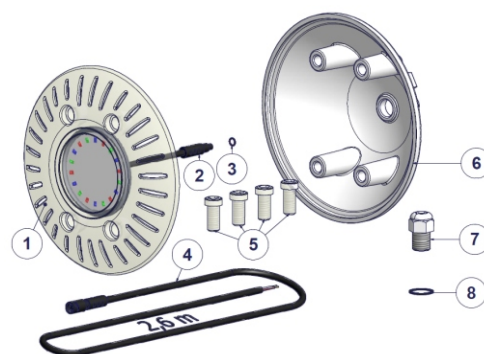
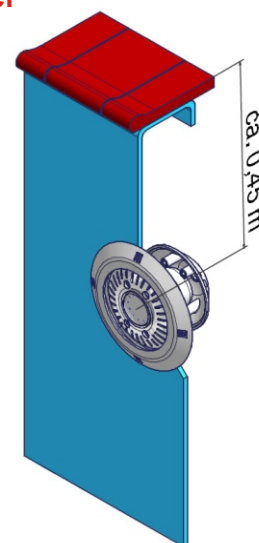
Beschermingsniveau: class II, IP 68

Transformator:

Hoofdvolgspanning: 230 V / 50 Hz

Output voltage: 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

Eerst assembleren we de PAR 56 MULTIKLEUR ILLUMINATOR. Duw de 0,2 m kabel door de achterkant en de IP68 wartel van de PAR56 behuizing en draai deze vast. Maak de illuminator aan de achterkant vast door middel van de 4 kunststof schroeven. Gebruik hierbij niet te veel kracht zodat u deze niet beschadigt.

Verbind beide kabeleinden samen achter de PAR56 achterkant. Let wel op dat de rode O-ring zeker aan de mannelijke aansluiting zit. Om de kabelconnector te sluiten, draai hem met de klok mee tot hij vast zit.

Verwijder de oude zwembadlamp van de bestaande nis. Plaats de nieuwe volledig geassembleerde PAR 56 MULTIKLEUR ILLUMINATOR met de 0,2 m kabel in de bestaande nis. Soms 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 krimpkous
- 3) Epoxy gevulde verbindingsdoos

De waterdichtheid tussen de nieuwe PAR56 MULTIKLEUR ILLUMINATOR en de bestaande nis, is gegarandeerd door een O- ring (zie tekening). Kijk goed na dat alles perfect aansluit om zo een 100% waterdichte afsluiting te maken. Het is aanbevolen om de oude O-ring door een nieuwe te vervangen.



Voorbeeld installatie

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 PAR56 illuminators.

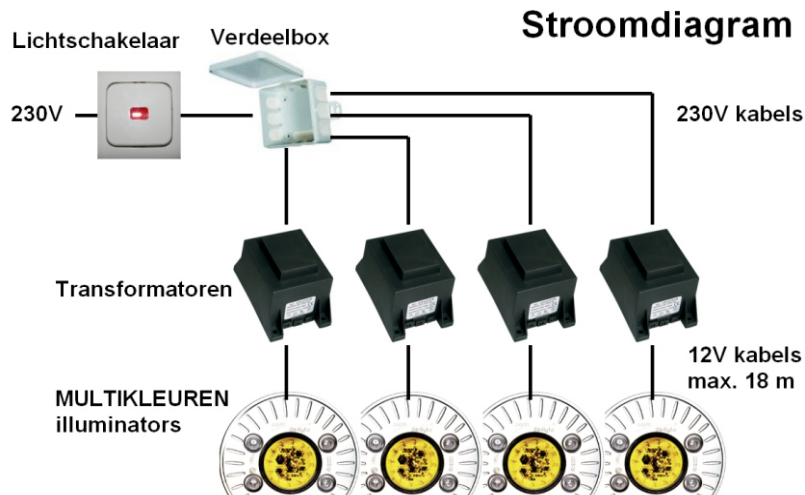
De temperatuur van de voedingen mag niet warmer worden dan 40°C. De luchtcirculatie moet langs 3 zijden voorzien zijn. Voedingen stapelen of ze in rijen plaatsen is niet toegelaten and veroorzaakt oververhitting.

Indien je verschillende voedingen nodig hebt, sluit ze dan parallel aan en verbindt ze met de 230V hoofdlijn 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 PAR56 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 PAR 56 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 kleurenchip 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.auadelight.com

Illumination

aqua
de-light®