

aqua  
de-light®

www.aquadelight.com

## Montagehandleiding Verlichting SLIMLINE PAR 56 MONOCHROOM Onderwater LED verlichting

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

### 1. Anmerkungen zum Einbau

- 1.1 Om het zwembad mooi uit te lichten raden we de installatie van een PAR56 Aqua de-light aan voor elke 30 m<sup>3</sup>.
- 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 MONOCHROOM 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 MONOCHROME 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

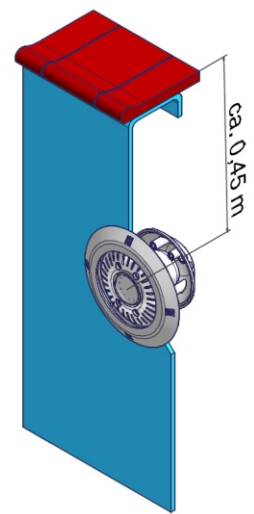
### 3. Technische data

#### MONOCHROME VERLICHTING:

Technisch: PAR56 MONOCHROME VERLICHTING voor laagspanning  
Verlichting input: 12 V, DC  
Piekstroom: 2,2 A  
Piekstroom ingang: 24 Watts  
Lichtintensiteit: +/- 1600 Lumen  
Bescherminingsniveau: class II, IP 68

#### Transformator:

Hoofdvoltage: 170-250 V / 50-60 Hz  
Output voltage: 12 V / 3,3 A, DC  
Stroomuitgang: max. 40 Watt



#### Opgelet:

**De aqua-delight MONOCHROME ILLUMINATOR mag enkele met de originele aqua de-light DC stroomvoorziening gebruikt worden !**

#### 4. Mechanische installatie

Eerst assembleren we de PAR 56 MONOCHROME 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 MONOCHROME 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 krimpous
- 3) Epoxy gevulde verbindingsdoos

De waterdichtheid tussen de nieuwe PAR56 MONOCROME 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.



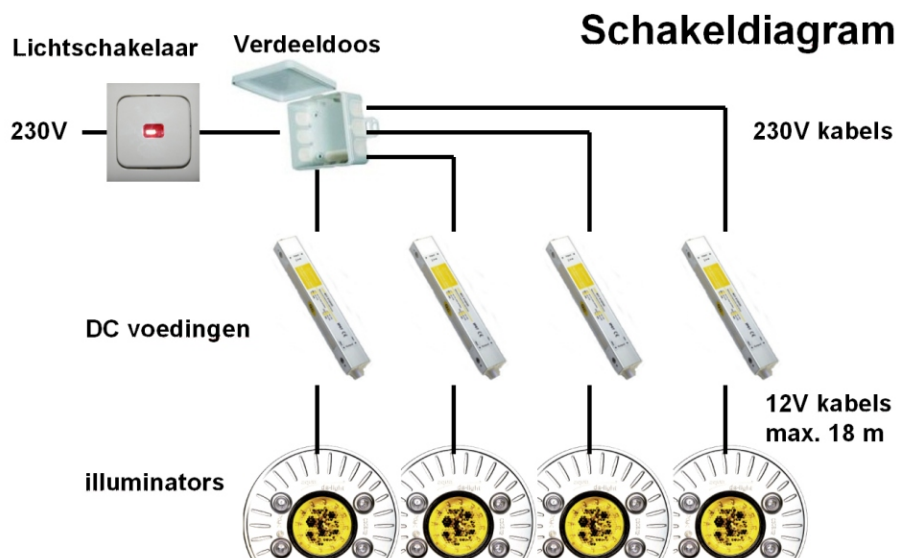
**Voorbeeld installatie**

#### 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 DC 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 mm<sup>2</sup> kabel gebruiken en een 2,5 mm<sup>2</sup> tot een lengte van 18 m. Langere kabels kunnen stroomverlies of andere problemen veroorzaken.