

INSTALLATIEHANDLEIDING COLORWAVE15 ONDERWATER SCHIJNWERPER

1. De ColorWave15 onderwater schijnwerper is een uiterst geavanceerd retrofit armatuur, dat zonder bijzondere ingrepen in de meest voorkomende inbouwputten gemonteerd kan worden. Het armatuur is mechanisch compatibel met vrijwel alle gangbare onderwater schijnwerpers.

2. Kenmerken

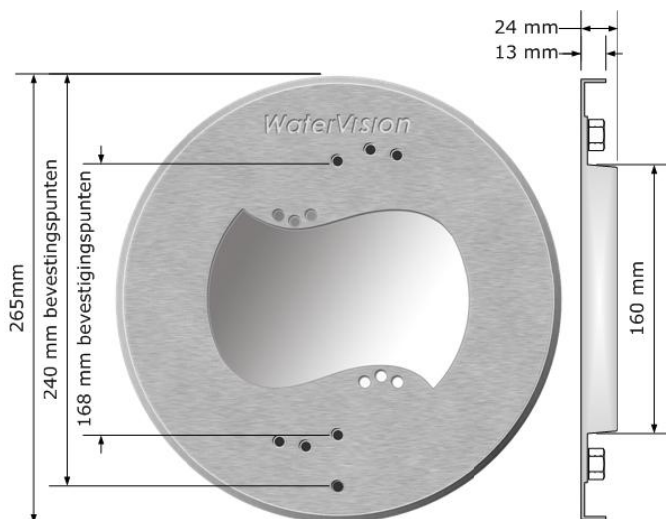
- Het armatuur is opgebouwd uit V4A edelstaal (RVS316L).
- Uitvoering: 60Watt RGB LED lichtbron.
- Bedrijfsspanning: 24Vdc
- Klasse III (<50V) SELV netvoeding
- Uitsluitend te gebruiken in combinatie met de WV Solid State LED drivers, voorzien van NanoPower® technologie. De WV15 lampen zijn **niet geschikt** voor het aansluiten op andere voedingsbronnen, tenzij anders aangegeven.
- Standaard aangegoten aansluitsnoer (2x1 + 3x0,5mm²) met een lengte van 5 meter en een doorsnede van 6mm. Het aansluitsnoer is duurzaam chloorwaterbestendig.
- Het armatuur is waterdicht (IP68) tot een maximale diepte van 3 meter.
- Voldoet volledig aan het CE keurmerk.
- Om de verlichting te testen mogen de armaturen maximaal 1 minuut zonder waterkoeling ingeschakeld worden.
- **Lamp is uitsluitend geschikt voor toepassing onder water.**

3. Montagewijze

- Monteer de lamp altijd met het logo boven (leesbaar).
- Gebruik altijd de bijgeleverde bevestigingsschroeven om roestvorming te voorkomen.
- Standaard zijn vier bevestigingsgaten in verticale positie voorzien met een onderlinge afstand die overeenkomt met de meeste gangbare onderwater schijnwerpers: Zie tekening.
- diameter bevestigingsgaten: 7mm.
- Houd de dubbele gaten in het front altijd vrij in verband met koeling.
- Achter het armatuur dient een vrije ruimte van minimaal 20mm aanwezig te zijn, waardoor water kan stromen. Deze ruimte is voldoende om het armatuur goed te kunnen koelen.
- **Laat de lamp nooit boven water branden. Het systeem is gebaseerd op waterkoeling.**

4. Montagebeugel (art.70.90.000)

Voor het inbouwen van de WV15 lamp in een bestaande inbouwput is een montagebeugel beschikbaar.



5. Elektrische verbindingen

De bedrijfsspanning van de lamp is 24Vdc. Standaard is de lamp voorzien van een aangegoten aansluitkabel van 2x1mm² + 3x0,5mm² met een lengte van 5 meter. Deze kabel kan verlengd worden, maar daarvoor dient een kabel van voldoende dikte te worden gebruikt:

- tot een lengte van 15 meter: 5x1,5mm²
- tot een lengte van 25 meter: 5x2,5mm²

Deze verlenging vindt altijd plaats in de droge ruimte, direct achter de wand van het zwembad waarop het armatuur gemonteerd is.

6. WV Solid State LED drivers

De bijbehorende Solid State LED drivers worden in een montagekast geleverd voorzien van aansluitklemmen voor 230Vac, 24Vdc en de 0-10Vdc stuurstroom aansluitingen naar de schijnwerper. Zie voor aansluitgegevens van deze drivers ook de montagehandleiding die bij de betreffende LED driver wordt geleverd. Dit kastje dient in een droge omgeving gemonteerd worden.

7. Garantievoorwaarden

Defecte armaturen kunnen alleen door de fabrikant worden gerepareerd. Iedere vorm van garantie vervalt zodra het armatuur door derden geopend wordt. De garantieperiode bedraagt 1 jaar.

Aansluitschema:

Funcie/ Lichtkleur	aderkleur in lampkabel
+24Vdc	Wit
0V common	Zwart
ROOD+	Rood
GROEN +	Groen
BLAUW +	Blauw

