

INSTALLATIEHANDLEIDING 67Watt RGB LED driver

1. De WV Solid State LED drivers, voorzien van NanoPower® technologie, zijn speciaal ontwikkeld voor het voeden van de ColorWave15 onderwaterschijnwerpers. De WV15 driver voldoet aan alle belangrijke veiligheidskeurmerken zoals gedefinieerd in CE, ENEC, KEMA, UL en SELV. Voldoet aan de Europese norm IEC 61347-2-13:2006.

2. Eigenschappen

- Netvoeding voor kleurwisselende LED verlichtingsarmaturen met lichtdioden
- Beschermingsgraad: IP66
- CE gekeurd
- Ingang en uitgang zijn volledig galvanisch gescheiden door middel van een interne veiligheidstransformator
- Thermische beveiliging: driver schakelt automatisch uit bij een eventuele overbelasting. De driver kan opnieuw worden gebruikt door eerst de voedingsspanning uit te schakelen en daarna weer in te schakelen
- primair gezekeerd: vóór de interne scheidingstransformator is een zekering opgenomen
- Ingang Vin: 200 - 240Vac / 47-63Hz
- 0-10Vdc ingangen (RGB)
- Uitgangsspanning V uit: 24Vdc
- 0-10Vdc uitgangen (RGB) naar de ColorWave LED armaturen
- SELV (Safety Extra Low Voltage)
- Voldoet volledig aan de Europese norm IEC 61347-2-13:2006
- Uitvoering: kortsluitvast
- Totaal opgenomen vermogen (afhankelijk van de belasting): maximaal 85Watt
- Uitgangsvermogen: 10-67Watt
- Bedrijfstemperatuur Ta: 40°C
- Afschakeltemperatuur Tc: 60°C
- Groene stroomvoorziening: efficiency = 95%
- Afmetingen behuizing: H = 254mm; B = 180mm; D = 63mm.
- gewicht: 1270 gram

3. Elektrische aansluitingen

- Geschikt voor het voeden van één 60Watt ColorWave15 LED lamp
- Aansluitingen voeding (100-240Vac):
Fase = bruine ader (L)
Nul = blauwe ader (N)
Aarde = geel/groene ader
- Aansluitklemmen: Wago Cage Clamp 2,5mm²
- **Aansluitingen naar de lamp:**
1: +24Vdc
2: 0V (common)
3: 0-10Vdc ROOD
4: 0-10Vdc GROEN
5: 0-10Vdc BLAUW
- Aansluitklemmen: Wago Cage Clamp 2,5mm²
- **Stuurstroom aansluitingen (in- en uitgang)**
6: common: 0V
7: 0-10Vdc ROOD
8: 0-10Vdc GROEN
9: 0-10Vdc BLAUW
- Aansluitklemmen: Wago Cage Clamp 2,5mm²

4. Montagewijze

- Plaats de drivers buiten de natte ruimten in bijvoorbeeld technische ruimten of badomlopen.
- **Monteer de driver altijd in een verticale positie.**
- Zorg voor een volledig van elkaar gescheiden aanleg van de ingaande (230Vac) en de uitgaande bedrading (24Vdc).

5. Garantie

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

