

**INSTALLATIEHANDLEIDING 80Watt Solid State LED driver**

**1. De WV Solid State LED drivers**, voorzien van NanoPower® technologie, zijn speciaal ontwikkeld voor het voeden van de WV15 LED onderwater schijnwerpers. De Solid State LED driver voldoet aan alle belangrijke veiligheidskeurmerken zoals gedefinieerd in CE, ENEC, KEMA, UL en SELV. Voldoet aan de Europese normen: EMC: EN50081-1:1992, EN55022:1998+ A1:2000+A2(class B) Safety: EN60950-1 (2001)+A11:2004 EN61347-2-13(2006)

**2. Eigenschappen**

- Netvoeding voor 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
- Uitgangsspanning V uit: 24Vdc
- Uitvoering: kortsluitvast
- Totaal opgenomen vermogen (afhankelijk van de belasting): maximaal 85Watt
- Uitgangsvermogen: 10-80Watt
- Bedrijfstemperatuur Ta: 40°C
- Afschakeltemperatuur Tc: 65°C
- Groene stroomvoorziening: efficiency = 95%
- Afmetingen behuizing: H = 254mm; B = 180mm; D = 63mm.
- Gewicht: 1255 gram

**3. Elektrische aansluitingen**

- Geschikt voor het voeden van één 60Watt, twee 30Watt of drie 25Watt WV15 LED armaturen (schijnwerpers parallel aangesloten)
- Voor de aansluitwijze: zie de installatiehandleiding van de betreffende lamp.
- Aansluitingen ingang (100-240Vac):  
Fase = bruine ader; Nul = blauwe ader.
- Aansluitingen uitgang (24Vdc):  
+ = rode ader; - = zwarte ader.
- De drivers hoeven niet geaard te worden.
- Aansluitklemmen: Wago Cage Clamp 2,5mm<sup>2</sup>

**4. Montagewijze**

- Plaats de drivers buiten de natte ruimten in bijvoorbeeld technische ruimten of badomlopen
- **monteer de drivers 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.

