

Nederlands

De WV Solid State LED drivers zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik in combinatie met de WV15 LED onderwater schijnwerpers. Door het hoge rendement en door toepassing van NanoPower® technologie, is de verhouding - lichtopbrengst / opgenomen vermogen - extreem verbeterd. De besparing op het gebruik van energie bedraagt meer dan 95%. De drivers zijn galvanisch gescheiden, voldoen aan de CE norm en de SELV norm en alle veiligheidsrichtlijnen, zoals gedefinieerd in ENEC, KEMA en UL.

Technische specificaties:

Deutsch

Die WV Solid State LED Drivern sind speziell entwickelt für den Einsatz mit der WV15 LED Unterwasserscheinwerfer. Wegen der hohen Nutzeffekt und der Anwendung von NanoPower® Technologie ist der Verhältnis - Lichtausbeute / aufgenommenen Leistung - extrem verbessert. Die Einsparung von Energie ist mehr als 95%. Die Solid State LED Driver sind galvanisch getrennt und erfüllen der CE Kennzeichen und alle SELV Sicherheitsmerkmale wie in ENEC, KEMA und UL definiert.

Technische Daten:

Français

Les WV Solid State LED drivers (transformateurs), ont été spécialement conçu pour l'alimentation des projecteurs subaquatiques WV15. Grâce à leur rendement élevé et à l'application de la technologie NanoPower®, le rapport - luminosité / puissance - est extrêmement amélioré. L'économie d'énergie ainsi réalisée est de plus de 95%. Les Solid State LED drivers (transformateurs) sont isolés galvaniquement, répondent aux normes CE et aux standards de sécurité SELV tels que définis dans ENEC, KEMA et UL.

Spécifications techniques:

English

The WV Solid State LED drivers are specially developed for use with the WV15 LED underwater pool lights. Because of the high efficiency and the use of NanoPower® technology, the rate of - light output / consumed power - is extremely increased. The saving of energy is more than 95%. The drivers are galvanic isolated and comply to the CE standard and SELV safety standards as defined in ENEC, KEMA and UL.

Technical specifications:

Driver	Art.nr. 80.10.109 - 67Watt	Art. nr. 80.10.110 - 80Watt	
INPUT	U _{in} :	207-264 Vac	207-264 Vac
	I _{in} :	0.4Amp	0.475Amp
	Freq.:	50/60Hz	50/60Hz
	P _{in} :	80Wmax.	95Wmax.
	λ :	0.90	0.90
OUTPUT	U _{out} :	2.8-24Vdc	2.8-24Vdc
	I _{out} :	2.8Amp	3.15Amp
	P _{out} :	10-67Watt	10-80Watt

EMC: EN50081-1 : 1992; EN55022:1998+A1:2000+A2(class B).
Safety: EN60950-1 (2001)+A11:2004; EN61347-2-13(2006).

- metalen behuizing
- uitsluitend in een droge ruimte monteren
- gekoeld door vrije lucht
- galvanisch gescheiden
- dubbel geïsoleerd (klasse II)
- beschermingsgraad: IP66
- beveiligd tegen kortsluiting
- beveiligd tegen over en onder spanning
- beveiligd tegen oververhitting (65°C max)

- Metall Gehäuse
- die Driver dürfen nur in luftgekühlte Räume montiert werden
- galvanisch getrennt
- schutzisoliert (Klasse II)
- Schutzart: IP66
- Kurzschluss gesichert
- Überspannung und Unterspannung geschützt
- gesichert gegen Überhitzung (65°C max)

- boîtier métal
- pour utilisation intérieure, dans un endroit sec et aéré
- refroidissement par air
- séparation galvanique
- double isolation (classe II)
- degré de protection: IP66
- protection contre les courts-circuits
- protection contre les surtensions et sous-tension
- sécurité de surchauffe (65°C max)

- metal housing
- for indoor use, in dry rooms only
- cooled by free air
- galvanic isolated
- double isolated (class II)
- protection degree: IP66
- protected against short-circuit
- protected against over voltage and under voltage
- protected against overheat (65°C max)

- montage: vertikaal monteren
- houd minimaal 20mm afstand tussen twee drivers in verband met warmteafgifte
- 230Vac: bruin = fase
blauw = nulleider
- 24Vdc: rood = +24Vdc
zwart = 0V
- afmetingen: L: 240mm
B: 44mm
H: 31mm

- Montage: vertikal einbauen
- mindestens 20 mm afstand behalten zwischen zwei driver wegen Wärmeabgabe
- 230Vac: braun = Phase
blau = Nulleiter
- 24Vdc: rot = +24Vdc
schwarz = 0V
- Abmessungen: L: 240mm
B: 44mm
H: 31mm

- montage: position verticale
- Respecter un écartement de 20mm entre les transformateurs pour tenir compte du dégagement de chaleur
- 230Vac: marron = Phase
bleu = Neutre
- 24Vdc: rouge = +24Vdc
noir = 0V
- dimensions: L: 240mm
P: 44mm
H: 31mm

- mounting: mount vertically
- keep a minimum distance of 20mm between two LED drivers because of heat dissipation
- 230Vac: brown = phase
blue = neutral
- 24Vdc: red = +24Vdc
black = 0V
- dimensions: L: 240mm
W: 44mm
H: 31mm

