

INSTALLATIONSANLEITUNG WV15 UNTERWASSERSCHEINWERFER

1. Der WV15 Unterwasserscheinwerfer ist eine sehr fortgeschrittene Retrofit-Armatur, welcher ohne besonderen Aufwand in die handelsüblichen Einbaudosen montiert werden kann. Die Armatur ist mechanisch nahezu mit allen handelsüblichen Unterwasserscheinwerfern kompatibel.

2. Eigenschaften

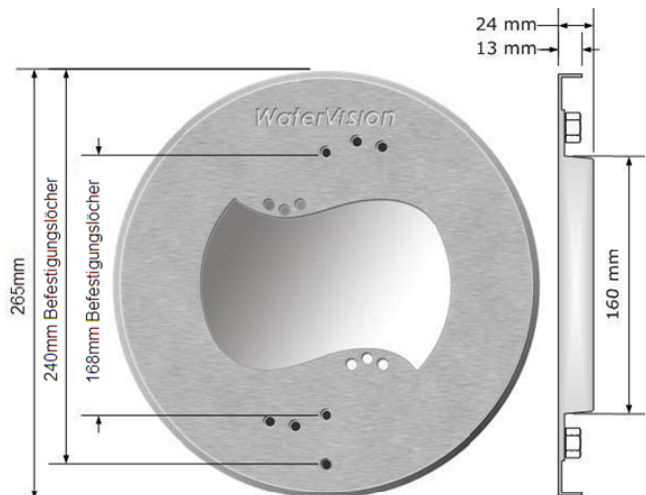
- Die Armatur besteht aus V4A Edelstahl (Gr.316L).
- Ausführung in 25, 30 oder 60Watt LED Lichtquelle.
- Betriebsspannung: 24Vdc
- Klasse III (< 50V) SELV Netzteil.
- Diese Armatur ist ausschließlich mit WV15 Solid-State LED Drivern zu gebrauchen, die mit NanoPower® Technologie ausgerüstet sind. Die WV15 Scheinwerfer sind nicht dazu geeignet an andere Versorgungsquellen angeschlossen zu werden, es sei denn, es ist anders angegeben.
- Standard verlötete Anschlussschnur (2x0,5mm²) mit einer Länge von 5m und einem Durchmesser von 6mm. Die Anschlussschnur ist dauerhaft chlorwasserbeständig.
- Die Armatur ist wasserdicht (IP68) bis zu einer Tiefe von 3m.
- CE-zertifiziert.
- Um den Scheinwerfer zu testen, darf die Armatur maximal 1 Minute ohne Wasserkühlung eingeschaltet sein.
- **Die Armatur ist ausschließlich für den Gebrauch unter Wasser geeignet.**

3. Montagehinweise

- Installieren Sie den Scheinwerfer immer mit dem Logo nach oben (so, dass das Logo gelesen werden kann).
- Verwenden Sie immer die mitgelieferten Schrauben um Rostbildung zu vermeiden.
- Standard sind vier Befestigungslöcher in vertikaler Position; der Abstand stimmt mit den handelsüblichen Unterwasserscheinwerfern überein: (siehe Zeichnung)
- Durchmesser der Befestigungslöcher 7mm.
- Die Doppellöcher (Front) zur Kühlung freihalten.
- Hinter der Armatur muss ein Freiraum von minimal 20mm gegeben sein (Wasserzirkulation). Dieser Freiraum dient zur Kühlung der Armatur.
- **Lassen Sie den Scheinwerfer nie im Trocknen brennen; das System basiert auf Wasserkühlung.**

4. Montagebügel (Art.Nr. 70.90.000)

Für den Einbau des WV15 Scheinwerfers ist ein Montagebügel erhältlich.



5. Elektrische Verbindung

Die Betriebsspannung des Scheinwerfers ist 24Vdc. Der Scheinwerfer ist standardmässig mit einer verlöteten Anschlussschnur von 2x0,5mm² und einer Länge von 5m versehen. Diese Schnur kann verlängert werden, aber dafür muß ein Kabel mit Drähten von ausreichender Dicke gebraucht werden:

- Bis zu einer Länge von 15m: 2x1,5mm²
- Bis zu einer Länge von 25m: 2x2,5mm²

Diese Verlängerung muß immer im Trockenen erfolgen; direkt hinter der Wand vom Schwimmbad an der die Armatur installiert ist.

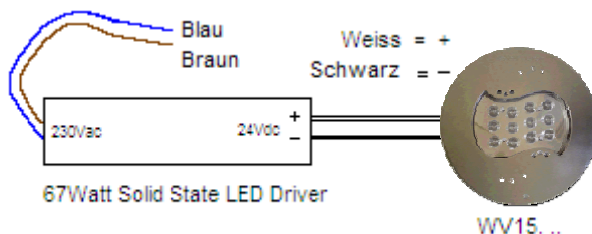
6. Solid-State LED Driver

Die mitgelieferten Solid-State Driver liefern eine Betriebsspannung von 24 Vdc und eine Leistung von maximal 67Watt und sollten vorzugsweise in einem Montagegehäuse eingebaut werden. In einem Montagegehäuse können mehrere Driver montiert werden. Achten Sie darauf, dass das Montagegehäuse in einem trockenen Raum installiert wird.

7. Garantie

Defekte Scheinwerfer können ausschließlich durch den Hersteller repariert werden. Jegliche Form von Garantie entfällt, falls die Armatur durch Dritte geöffnet wird. Die Garantiezeit beträgt 1 Jahr.

Anschlussschema mit einem Scheinwerfer



Anschlussschema mit zwei Scheinwerfern

