

Installations- und Inbetriebnahme Anleitung zu OCEAN LED-Scheinwerfer System

- **Vorwort:**

Alle im Folgenden erklärten Anforderungen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt, es gelten jedoch in jedem Fall sämtliche Normen und Vorschriften des jeweiligen Landes.

Der Anschluss des Gerätes muss von einem qualifizierten Fachunternehmen ordnungsgemäß und normkonform ausgeführt werden. Insbesondere sind alle Normen und Vorschriften der Schutzklasse 3 Schutzkleinspannung (= SELV) einzuhalten. Darüber hinaus ist den Normen und Vorschriften für Installationen in feuchten und nassen Räumen besondere Aufmerksamkeit zu schenken.

Diese LED-Leuchten erfüllen die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und der EMV-Richtlinie (2004/108/EG).

- **Montage:**

Die Montage muss wie durch den Schwimmbadhersteller / Lieferanten der Scheinwerfer vorgesehen erfolgen, es sind nur geeignete Befestigungsmittel einzusetzen und falls Schrauben zur Befestigung vorgesehen sind sind diese gefühlvoll festzuziehen.

- **Scheinwerfer mit Konstantstrom niemals direkt mit Konstantspannungs-Netzteil verbinden**

Verbinden sie NIEMALS (auch nicht kurz, auch nicht zum Testen)

Scheinwerfer die für Konstantstrom vorgesehen sind direkt mit dem im Ocean®Control Box verbauten Konstantspannungsnetzteil

- **Installation:**

Vor Beginn der Installations- oder Wartungsarbeiten trennen Sie den die Scheinwerfer bzw. den zugehörigen DMX Controller oder das Konstantstromnetzteil von der Netzversorgung. Achten Sie bitte darauf, dass es nicht versehentlich wieder eingeschaltet werden kann! Verwenden sie ausschließlich geeignete Versorgungsgeräte die auch in der Kompatibilitätsmatrix entsprechend als geeignet erscheinen, ein zuwiderhandeln wird sehr wahrscheinlich zum Ausfall der Scheinwerfer führen werden aber jedenfalls einen Garantieverlust nach sich ziehen.

- **Scheinwerferkabel**

Ab Werk ist bereits ein passendes Scheinwerferkabel fest im Scheinwerfer angeschlossen dies darf NICHT innerhalb des Scheinwerfers verändert werden. Auch eine Verlängerung des Kabels innerhalb des Beckens (Unterwasser) ist nicht gestattet. Sehr wohl ist es erlaubt die Scheinwerferleitung außerhalb des Wassers geeignet zu verlängern im Regelfall sollte eine Gesamtlänge bis zu 25m problemlos sein dies kann einerseits mit einer speziellen LED-Leitung erfolgen oder mit einem 5x1,5mm² (ohne PE Kennzeichnung) Kabel.

Eine Verbindung der Adern muss immer wasserdicht erfolgen!

- **Kabelverlegung**

Innerhalb des Einbautopfes ist ausreichend Kabel zu verstauen das spätere Wartungsarbeiten oberhalb der Wasserlinie mit ausreichend Reservekabel möglich sind.

- **Kabelverschraubung**
Die Kabelverschraubung Scheinwerferseitig darf nicht manipuliert werden diese ist auch entsprechend mit einem Schutzlack versiegelt.
Die Beckenseitige Kabelverschraubung ist gefühlvoll festzuziehen.

- **Technische Spezifikationen**

Produktbezeichnung	LED Leistung typ.	Lichtleistung	Versorgung
Ocean „Square“	27W	ca. 2400lm	CC350mA
Ocean „Rectangular“	28W	ca. 2500lm	CC350mA

- **Adernbelegung**

Anschluss am Ausgangstreiber	Funktion	Adernfarben RGBW-Scheinwerfer; KT; PUR 4x0,5+1x1	Adernfarben RGBW-Scheinwerfer; E&E; TPR 4x0,5+1x1 +2x0.25
V+	Gemeinsame Anode +	Schwarz	Schwarz
R	Rot	Rot	Rot
G	Grün	Grün	Grün
B	Blau	Blau	Blau
W	Weiß	Weiß	Weiß
Com+	TBD		Violett
Com-	TBD		Grau

- **Controller / Netzteil - Kompatibilitätsmatrix**

	Ocean „Square“	Ocean „Rectangular“		
Ocean®Control Box DMX kompatibel	max. 4x total	max. 4x total		
Ocean®LED Netzteil	2x 1 Farbe 1x 2 Farben	2x 1 Farbe 1x 2 Farben		
Ocean® DMX Schnittstelle inkl. Fernbedienung	Optional für DMX Ctrl 4 wenn kein bauseitiger DMX Bus vorhanden ist			

Für weiterführende Fragen kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.