01 LV 01Titel	**ProfiLux LED L RGB Spot / DMX / 02**	12.11.19 MH VS.01	Projekt Nr.
Nr / Art.	Text / Menge / Einheit	Einheits-preis (EP)	Gesamt-preis (GP)

01.1 Position

Beschreibung:

Unterwasserscheinwerfer mit Montagehalterung für die Bodenmontage für Wassereinrichtungs- und Poolbeleuchtungen.

Geeignet für Nass- und Trockenanwendung.

Voraussetzung für Trockenaufstellung:

Temperaturbereich für Trockenbetrieb: +4° - +35° C

Voraussetzung für getauchte Aufstellung (Wasserqualität):

Installation in Frisch-, Pool- und Seewasser möglich.*

Technische Daten:

Aussenmaße inkl. Halter (Ø x H):	125 x 87 [mm]
Material:	Edelstahl 1.4404 (AISI 316) / Glaslinse
Gesamtgewicht:	1,3 kg
Schutzart:	IP 68 / 4m max.
Lichtstrom gesamt:	837 lm
Lichtstrom rot:	240 lm
Lichtstrom grün:	460 lm
Lichtstrom blau:	137 lm
Ausstrahlwinkel:	11°
Leistungsaufnahme:	21 W
Nennspannung:	24 V DC
Stromaufnahme:	0,95
Energieeffizienzklasse:	A
Gemittelter Energieverbrauch:	24 kWh / 1000 h
Überhitzungsschutz:	Ja
DMX-RDM-fähig**:	Ja
DMX-Konfiguration im eingebauten Zustand möglich**:	Ja
In der Lage Stroboskopeffekte auszuführen**:	Ja
Stroboskop-Frequenzbereich:	0 - 25 Hz

Scheinwerferhalterung:

Material:	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Arretierung der Leuchte möglich:	Ja
Langloch zur Befestigung vorhanden:	Ja
Abmaße des Langlochs:	60 x 6,5 [mm]

Kabel und Anschlussboxen:

Alle Signale sind im Gehäuse galvanisch getrennt.

Hybridkabel:

Länge Hybridkabel (inkl. Stecker):		1m
Kabel:		4 x 0,34mm² (abgeschirmt)
Patentierter, wasserdichter Hybrid-Stecker:		Ja
Integrierte Kapillarsperre:		Ja
Steckerbelegung:	Pin 1:	GND
	Pin 2:	Data In (UART)
	Pin 3:	n.c.
	Pin 4:	Data Out (UART)
	Pin 5:	+ 24 V

01 LV 01Titel	ProfiLux LED L RGB Spot / DMX / 02	12.11.19 MH VS.01	Projekt Nr.
Nr / Art.	Text / Menge / Einheit	Einheits-preis (EP)	Gesamt- preis (GP)

*

Wasserqualitäts-Matrix

	Frischwasser	Poolwasser	Seewasser
PH.Wert	**7,2 -7,6**	**7,2 -7,6**	**8**
Härte	**8 -15 ° DH; 142 -267 ppm CaCo3**	**8 -15 ° DH; 142 -267 ppm CaCo3**	**20 -30 ° DH; 356 - 534 ppm CaCo3**
Chlor frei	**< 0,3 mg/l; < 0,036 moz/gal**	**0,3 -0,6 mg/l; 0,036 - 0,072 moz/gal**	**< 0,3 mg/l; < 0,036 moz/gal**
Chlorkonzen- tration	**< 250 mg/l; < 30,28 moz/gal**	**< 200 mg/l; < 24,2 moz/gal**	**<=22000 mg/l; <=2664 moz/gal**
Salzgehalt	**n. d.**	**n. d.**	**<= 4%; <= 40.000 ppm**
Gesamt trocken Restmenge	**< 50 mg/l; < 6,06 moz/gal**	**< 50 mg/l; < 6,06 moz/gal**	**< 250mg/l; < 30,28 moz/gal**
Temperatur	**4 -35° C; 39 - 95 ° F**	**4 -30° C; 39 - 86 ° F**	**4 - 20 ° C; 39 - 68 ° F**

** nur in Verbindung mit dem Underwater LED Driver
DMX **RDM** [**R**emote **D**evice **M**anagment] ist ein bidirektionaler Bus zum Abfragen und Programmieren von DMX-Geräten. Eine RDM-fähige Steuereinheit ist in der Lage angeschlossene Geräte zu identifizieren und diese -teils automatisch- zu konfigurieren. DMX RDM Geräte können zeitgleich an einem Bus-System mit einfachen DMX Geräten gemischt betrieben werden.

Lieferung und Installation nach Angaben des Herstellers.

Erzeugnis/ Liefernachweis:
ProfiLux LED L RGB Spot / DMX / 02
Art. 36088

OASE GmbH
Tecklenburger Str. 161
48477 Hörstel / Germany
Tel: +49 5454 800

(oder gleichwertiger Art)
……
Vom Bieter einzutragen.