

01 LV 01Titel	ProfiLux LED XL RGBW Spot / DMX / 02	14.11.19 MH VS.01	Projekt Nr.																																																																					
Nr / Art.	Text / Menge / Einheit	Einheits-preis (EP)	Gesamt-preis (GP)																																																																					
01.1 Position	<p>Beschreibung: Unterwasserscheinwerfer mit Montagehalterung für die Bodenmontage für Wassereinrichtungs- und Poolbeleuchtungen.</p> <p>Geeignet für Nass- und Trockenanwendung.</p> <p>Voraussetzung für Trockenaufstellung: Temperaturbereich für Trockenbetrieb: +4° - +35°C</p> <p>Voraussetzung für getauchte Aufstellung (Wasserqualität): Installation in Frisch-, Pool- und Seewasser möglich.*</p> <p>Technische Daten:</p> <table data-bbox="288 719 1206 1496"> <tr> <td>Aussenmaße inkl. Halter (∅ x H):</td> <td>188 x 156 [mm]</td> </tr> <tr> <td>Material:</td> <td>Stainless steel 1.4404 (AISI 316) / Glas lens</td> </tr> <tr> <td>Gesamtgewicht:</td> <td>3,1 kg</td> </tr> <tr> <td>Schutzart:</td> <td>IP 68 / 4m</td> </tr> <tr> <td>Lichtstrom gesamt:</td> <td>2065 lm</td> </tr> <tr> <td>Lichtstrom rot:</td> <td>480 lm</td> </tr> <tr> <td>Lichtstrom grün:</td> <td>920 lm</td> </tr> <tr> <td>Lichtstrom blau:</td> <td>274 lm</td> </tr> <tr> <td>Lichtstrom weiß:</td> <td>391 lm</td> </tr> <tr> <td>Farbtemperatur LED weiß:</td> <td>4000 K</td> </tr> <tr> <td>Farbwiedergabeindex (CRI):</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>Ausstrahlwinkel:</td> <td>11°</td> </tr> <tr> <td>Dimmfrequenz:</td> <td>2800 Hz</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme:</td> <td>50 W</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung:</td> <td>24 V DC</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme:</td> <td>2,2 A</td> </tr> <tr> <td>Energieeffizienzklasse:</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Gemittelter Energieverbrauch:</td> <td>55 kWh / 1000 h</td> </tr> <tr> <td>Überhitzungsschutz:</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>DMX-RDM-fähig**:</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>DMX-Konfiguration im eingebauten Zustand möglich**:</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>In der Lage Stroboskopeffekte auszuführen**:</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>Stroboskop-Frequenzbereich:</td> <td>0 - 25 Hz</td> </tr> </table> <p>Scheinwerferhalterung:</p> <table data-bbox="288 1563 1206 1682"> <tr> <td>Material:</td> <td>Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)</td> </tr> <tr> <td>Arretierung der Leuchte möglich:</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Langloch zur Befestigung vorhanden:</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Abmaße des Langlochs:</td> <td>60 x 6,5 [mm]</td> </tr> </table> <p>Hybridbuchse: mit abschraubbarer Schutzkappe</p> <table data-bbox="288 1899 1206 2049"> <tr> <td>Buchsenbelegung:</td> <td>Pin 1:</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pin 2:</td> <td>Data In (UART)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pin 3:</td> <td>n.c.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pin 4:</td> <td>Data Out (UART)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pin 5:</td> <td>+ 24 V</td> </tr> </table>	Aussenmaße inkl. Halter (∅ x H):	188 x 156 [mm]	Material:	Stainless steel 1.4404 (AISI 316) / Glas lens	Gesamtgewicht:	3,1 kg	Schutzart:	IP 68 / 4m	Lichtstrom gesamt:	2065 lm	Lichtstrom rot:	480 lm	Lichtstrom grün:	920 lm	Lichtstrom blau:	274 lm	Lichtstrom weiß:	391 lm	Farbtemperatur LED weiß:	4000 K	Farbwiedergabeindex (CRI):	80%	Ausstrahlwinkel:	11°	Dimmfrequenz:	2800 Hz	Leistungsaufnahme:	50 W	Nennspannung:	24 V DC	Stromaufnahme:	2,2 A	Energieeffizienzklasse:	A	Gemittelter Energieverbrauch:	55 kWh / 1000 h	Überhitzungsschutz:	Yes	DMX-RDM-fähig**:	Yes	DMX-Konfiguration im eingebauten Zustand möglich**:	Yes	In der Lage Stroboskopeffekte auszuführen**:	Yes	Stroboskop-Frequenzbereich:	0 - 25 Hz	Material:	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)	Arretierung der Leuchte möglich:	Ja	Langloch zur Befestigung vorhanden:	Ja	Abmaße des Langlochs:	60 x 6,5 [mm]	Buchsenbelegung:	Pin 1:	GND		Pin 2:	Data In (UART)		Pin 3:	n.c.		Pin 4:	Data Out (UART)		Pin 5:	+ 24 V		
Aussenmaße inkl. Halter (∅ x H):	188 x 156 [mm]																																																																							
Material:	Stainless steel 1.4404 (AISI 316) / Glas lens																																																																							
Gesamtgewicht:	3,1 kg																																																																							
Schutzart:	IP 68 / 4m																																																																							
Lichtstrom gesamt:	2065 lm																																																																							
Lichtstrom rot:	480 lm																																																																							
Lichtstrom grün:	920 lm																																																																							
Lichtstrom blau:	274 lm																																																																							
Lichtstrom weiß:	391 lm																																																																							
Farbtemperatur LED weiß:	4000 K																																																																							
Farbwiedergabeindex (CRI):	80%																																																																							
Ausstrahlwinkel:	11°																																																																							
Dimmfrequenz:	2800 Hz																																																																							
Leistungsaufnahme:	50 W																																																																							
Nennspannung:	24 V DC																																																																							
Stromaufnahme:	2,2 A																																																																							
Energieeffizienzklasse:	A																																																																							
Gemittelter Energieverbrauch:	55 kWh / 1000 h																																																																							
Überhitzungsschutz:	Yes																																																																							
DMX-RDM-fähig**:	Yes																																																																							
DMX-Konfiguration im eingebauten Zustand möglich**:	Yes																																																																							
In der Lage Stroboskopeffekte auszuführen**:	Yes																																																																							
Stroboskop-Frequenzbereich:	0 - 25 Hz																																																																							
Material:	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)																																																																							
Arretierung der Leuchte möglich:	Ja																																																																							
Langloch zur Befestigung vorhanden:	Ja																																																																							
Abmaße des Langlochs:	60 x 6,5 [mm]																																																																							
Buchsenbelegung:	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 XL RGBW Spot / DMX / 02			14.11.19 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		
Chlorkonzentration	< 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		
<p>** nur in Verbindung mit dem Underwater LED Driver</p> <p>DMX RDM [Remote Device Managment] 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.</p> <p>Lieferung und Installation nach Angaben des Herstellers.</p> <p>Erzeugnis/ Liefernachweis: ProfiLux LED XL RGBW Spot / DMX / 02 Art. 36090</p> <p>OASE GmbH Tecklenburger Str. 161 48477 Hörstel / Germany Tel: +49 5454 800</p> <p>(oder gleichwertiger Art) Vom Bieter einzutragen.</p>					