

01 LV 01Titel	ProfiLux LED S RGB / 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 Haltebügel für die Boden- und Düsenrohrmontage 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="288 696 1193 1355"> <tr> <td>Durchmesser des Lampengehäuses (Ø x H):</td> <td>75,2 x 70 [mm]</td> </tr> <tr> <td>Material:</td> <td>Edelstahl 1.4404 (AISI 316) / Glaslinse</td> </tr> <tr> <td>Gesamtgewicht:</td> <td>0,6 kg</td> </tr> <tr> <td>Schutzart:</td> <td>IP 68 /4m</td> </tr> <tr> <td>Lichtstrom gesamt:</td> <td>277 lm</td> </tr> <tr> <td>Lichtstrom rot:</td> <td>83 lm</td> </tr> <tr> <td>Lichtstrom grün:</td> <td>148 lm</td> </tr> <tr> <td>Lichtstrom blau:</td> <td>46 lm</td> </tr> <tr> <td>Ausstrahlwinkel:</td> <td>25°</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme:</td> <td>10 W</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung:</td> <td>24 V DC</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme:</td> <td>0,44 A</td> </tr> <tr> <td>Energieeffizienzklasse:</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Gemittelter Energieverbrauch:</td> <td>11 kWh / 1000 h</td> </tr> <tr> <td>Überhitzungsschutz:</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>DMX-RDM-fähig**:</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>DMX-Konfiguration im eingebauten Zustand möglich**:</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>In der Lage Stroboskopeffekte auszuführen**:</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Stroboskop-Frequenzbereich:</td> <td>0 - 25 Hz</td> </tr> </table> <p>Montagehalterung:</p> <table data-bbox="288 1417 1193 1444"> <tr> <td>Material:</td> <td>Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)</td> </tr> </table> <p>Kabel und Anschlussboxen: Alle Signale sind im Gehäuse galvanisch getrennt.</p> <p>Hybridkabel:</p> <table data-bbox="288 1592 1193 1892"> <tr> <td>Länge Hybridkabel (inkl. Stecker):</td> <td>1m</td> </tr> <tr> <td>Kabel:</td> <td>4 x 0,34mm² (abgeschirmt)</td> </tr> <tr> <td>Patentierter, wasserdichter Hybrid-Stecker:</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Integrierte Kapillarsperre:</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Steckerbelegung:</td> <td>Pin 1: GND Pin 2: Data In (UART) Pin 3: n.c. Pin 4: Data Out (UART) Pin 5: + 24 V</td> </tr> </table>	Durchmesser des Lampengehäuses (Ø x H):	75,2 x 70 [mm]	Material:	Edelstahl 1.4404 (AISI 316) / Glaslinse	Gesamtgewicht:	0,6 kg	Schutzart:	IP 68 /4m	Lichtstrom gesamt:	277 lm	Lichtstrom rot:	83 lm	Lichtstrom grün:	148 lm	Lichtstrom blau:	46 lm	Ausstrahlwinkel:	25°	Leistungsaufnahme:	10 W	Nennspannung:	24 V DC	Stromaufnahme:	0,44 A	Energieeffizienzklasse:	A	Gemittelter Energieverbrauch:	11 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	Material:	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)	Länge Hybridkabel (inkl. Stecker):	1m	Kabel:	4 x 0,34mm ² (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		
Durchmesser des Lampengehäuses (Ø x H):	75,2 x 70 [mm]																																																				
Material:	Edelstahl 1.4404 (AISI 316) / Glaslinse																																																				
Gesamtgewicht:	0,6 kg																																																				
Schutzart:	IP 68 /4m																																																				
Lichtstrom gesamt:	277 lm																																																				
Lichtstrom rot:	83 lm																																																				
Lichtstrom grün:	148 lm																																																				
Lichtstrom blau:	46 lm																																																				
Ausstrahlwinkel:	25°																																																				
Leistungsaufnahme:	10 W																																																				
Nennspannung:	24 V DC																																																				
Stromaufnahme:	0,44 A																																																				
Energieeffizienzklasse:	A																																																				
Gemittelter Energieverbrauch:	11 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																																																				
Material:	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)																																																				
Länge Hybridkabel (inkl. Stecker):	1m																																																				
Kabel:	4 x 0,34mm ² (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 S RGB / 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 S RGB / DMX / 02 Art. 72704</p> <p>OASE GmbH Tecklenburger Str. 161 48477 Hörstel / Germany Tel: +49 5454 800 (oder gleichwertiger Art) Vom Bieter einzutragen.</p>					