

01 LV 01Titel	ProfiPlane LED L RGB Spot / DMX / 02	12.11.19 MH VS.01	Projekt Nr.																																																								
Nr / Art.	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamt- preis (GP)																																																								
01.1 Position	<p><b><u>Beschreibung:</u></b>  <b>Unterwasserscheinwerfer mit speziellem Edelstahl-Abdeckring für einen bündigen Einbau in Pflasterbelägen oder ähnlichen Oberflächen, inkl. Anschlusskabel und wasserdichtem DMX-Stecker.</b></p> <p><b>Geeignet für Nass - und Trockenaufstellung</b></p> <p><b><u>Voraussetzung für Trockenaufstellung:</u></b>  Temperaturbereich für Trockenbetrieb: +4° - +35° C</p> <p><b><u>Voraussetzung für getauchte Aufstellung (Wasserqualität):</u></b>  Installation in Frisch-, Pool- und Seewasser möglich.*</p> <p><b><u>Technische Daten:</u></b></p> <table data-bbox="296 734 1166 1406"> <tr><td>Aussenmaße (Ø x H):</td><td>180 x 30 [mm]</td></tr> <tr><td>Material:</td><td>Edelstahl 1.4404 (AISI 316) / Glaslinse</td></tr> <tr><td>Gesamtgewicht:</td><td>1,6 kg</td></tr> <tr><td>Schutzart:</td><td>IP 68 / 4m max.</td></tr> <tr><td>Lichtstrom gesamt:</td><td>837 lm</td></tr> <tr><td>Lichtstrom rot:</td><td>240 lm</td></tr> <tr><td>Lichtstrom grün:</td><td>460 lm</td></tr> <tr><td>Lichtstrom blau:</td><td>137 lm</td></tr> <tr><td>Ausstrahlwinkel:</td><td>16°</td></tr> <tr><td>Leistungsaufnahme:</td><td>21 W</td></tr> <tr><td>Nennspannung:</td><td>24 V DC</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme:</td><td>0,95 A</td></tr> <tr><td>Energieeffizienzklasse:</td><td>A</td></tr> <tr><td>Gemittelter Energieverbrauch:</td><td>24 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><b><u>Scheinwerferhalterung:</u></b></p> <table data-bbox="296 1473 1118 1597"> <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><b><u>Kabel und Anschlussboxen:</u></b>  Alle Signale sind im Gehäuse galvanisch getrennt.</p> <p><b><u>Hybridkabel:</u></b></p> <table data-bbox="296 1753 1158 2056"> <tr><td>Länge Hybridkabel (inkl. Stecker):</td><td>1m</td></tr> <tr><td>Kabel:</td><td>4 x 0,34mm<sup>2</sup> (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>	Aussenmaße (Ø x H):	180 x 30 [mm]	Material:	Edelstahl 1.4404 (AISI 316) / Glaslinse	Gesamtgewicht:	1,6 kg	Schutzart:	IP 68 / 4m max.	Lichtstrom gesamt:	837 lm	Lichtstrom rot:	240 lm	Lichtstrom grün:	460 lm	Lichtstrom blau:	137 lm	Ausstrahlwinkel:	16°	Leistungsaufnahme:	21 W	Nennspannung:	24 V DC	Stromaufnahme:	0,95 A	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	Material:	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)	Arretierung der Leuchte möglich:	Ja	Langloch zur Befestigung vorhanden:	Ja	Abmaße des Langlochs:	60 x 6,5 [mm]	Länge Hybridkabel (inkl. Stecker):	1m	Kabel:	4 x 0,34mm <sup>2</sup> (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		
Aussenmaße (Ø x H):	180 x 30 [mm]																																																										
Material:	Edelstahl 1.4404 (AISI 316) / Glaslinse																																																										
Gesamtgewicht:	1,6 kg																																																										
Schutzart:	IP 68 / 4m max.																																																										
Lichtstrom gesamt:	837 lm																																																										
Lichtstrom rot:	240 lm																																																										
Lichtstrom grün:	460 lm																																																										
Lichtstrom blau:	137 lm																																																										
Ausstrahlwinkel:	16°																																																										
Leistungsaufnahme:	21 W																																																										
Nennspannung:	24 V DC																																																										
Stromaufnahme:	0,95 A																																																										
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																																																										
Material:	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)																																																										
Arretierung der Leuchte möglich:	Ja																																																										
Langloch zur Befestigung vorhanden:	Ja																																																										
Abmaße des Langlochs:	60 x 6,5 [mm]																																																										
Länge Hybridkabel (inkl. Stecker):	1m																																																										
Kabel:	4 x 0,34mm <sup>2</sup> (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	ProfiPlane LED L RGB Spot / DMX / 02			12.11.19 MH VS.01	Projekt Nr.
Nr / Art.	Text / Menge / Einheit			Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
*					
<b>Wasserqualitäts-Matrix</b>					
	<b>Frischwasser</b>	<b>Poolwasser</b>	<b>Seewasser</b>		
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:</p>					
<p><b>ProfiPlane LED L RGB Spot / DMX / 02</b> <b>Art. 72707</b></p>					
<p>OASE GmbH Tecklenburger Str. 161 48477 Hörstel / Germany Tel: +49 5454 800</p>					
<p>( oder gleichwertiger Art )</p>					
<p>..... Vom Bieter einzutragen.</p>					