

01 LV 01Titel	Multi Directional Drive L 2D /DMX/02	22.11.18 MH VS.03	Projekt Nr.
Nr / Art.	Text / Menge / Einheit	Einheits-preis (EP)	Gesamt-preis (GP)
01.1 Position	<p><b>Beschreibung:</b>  <b>DMX-RDM*-fähiger zwei dimensionaler Antrieb mit jeweils einer schwenkbaren X- und Y-Achse.</b></p> <p>Geeignet für die Nassaufstellung.</p> <p><b>Umweltbedingungen für Nassaufstellung (Wasserqualität):</b>  Für Installation und Betrieb in Frischwasser, Poolwasser und Seewasser.**</p> <p>Benötigte Wassertiefe für Parkposition (komplett unter Wasser): 650 mm</p> <p>X-Achse ist vertikal um 22,5° geneigt, damit eine endlose Drehbewegung der Düsen ohne Kabelverdrehung ermöglicht wird.</p> <p><b>Technische Daten:</b></p> <p>Abmessungen (LxBxH): 744 x 543 x 630 [mm]  Nennspannung: 24 V DC  Leistungsaufnahme: 53 W  Nennstrom: 2.2 A  Max. Betriebsdruck: 3.5 bar  Schutzart: IP 68  Gewicht: 63 kg  DMX-RDM kompatibel: ja  Anzahl der DMX Kanäle: 8  Konfiguration / Parametrisierung im eingebauten Zustand: Ja  Firmware aktualisierbar: Ja  Überhitzungsschutz: Ja  Verpolungsschutz: Ja/mechanisch</p> <p><b>Winkelbereich:</b></p> <p>X-Achse: max. 200° (+-100°)  Y-Achse: max. 140° (+-70°)</p> <p><b>Schwenkgeschwindigkeit:</b></p> <p>X- und Y-Achse: max. 72°/s</p> <p><b>Grundrahmen inkl. Gestell und Wassereinlass:</b></p> <p>Material: Edelstahl DIN 1.4571 (AISI 316Ti)  Transportgriffe: 2  Lager X-Achse: Keramik  Wassereinlass (Schnellverschluss): 2 ½/63,5 [Inch/mm]  Höhenverstellbare Füße: 4</p> <p><b>Schwenkrahmen an der X-Achse:</b></p> <p>Material: Edelstahl DIN 1.4571 (AISI 316Ti)  Material Gleitringdichtung: Edelstahl/ Keramik FKM  Lager der Y-Achse: Keramik</p> <p><b>Schwenkverteiler an der Y-Achse:</b></p> <p>Material: Edelstahl DIN 1.4571 (AISI 316Ti)  Düsenanschluss (Innengewinde): G 2</p> <p><b>Schrittmotor/ Riemenantrieb:</b></p> <p>Antriebstechnik: Schrittmotor mit Inkrementalgeber und Positionssensor.  Motorgehäusmaterial: Edelstahl DIN 1.4571 (AISI 316Ti)  Dichtung: O-Ring/ Gummi  Radiale Gleitringdichtung: Edelstahl/ NBR  Riemen: Edelstahl verstärktes Elastomere  Riemendeckel: Edelstahl DIN 1.4571 (AISI 316Ti)  Riemenspanner: integriert  Feuchtigkeitsanzeige: optisch und elektronisch</p>		

01 LV 01Titel	<b>Multi Directional Drive L 2D /DMX/02</b>			22.11.18 MH VS.03	Projekt Nr.
Nr / Art.	Text / Menge / Einheit			Einheits-preis (EP)	Gesamt-preis (GP)
<b>Kabel und Anschlussboxen:</b>					
Alle Signale sind im Gehäuse galvanisch getrennt.					
Gehäusematerial: PET GF					
Schnellwechsler DMX und Stromanschluss Ja					
<b>DMX- Verkabelung:</b>					
1 m DMX Kabel und DMX Anschlussbox inkl. Stecker und Fassung					
Kabel (AES/EBU Kabel Binary 234 ): 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>					
DMX Steckplätze (XLR) 1 x Eingang					
(spezielle Version): 1 x Ausgang					
Integrierte Wassersperre: Ja					
Steckerbelegung:					
Pin 1: Masse					
Pin 2: Minus					
Pin 3: Plus					
Pin 4: n.c.					
Pin 5: n.c.					
<b>Strom-Verkabelung:</b>					
1,0 m Stromkabel und 24 V Anschlussbox inkl. Stecker und Fassung					
Kabel (H07RN-F): 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>					
24 V-Steckplätze: 2 x spezielle Version					
Integrierte Wassersperre: Ja					
*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.					
**					
<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; < 0,3 ppm	0,3 -0,6 mg/l; 0,3 - 0,6 ppm	< 0,3 mg/l; < 0,3 ppm		
Chloridgehalt	< 250 mg/l; < 250 ppm	< 250 mg/l; < 250 ppm	<=22000 mg/l; <=22000 ppm		
Salzgehalt	n. d.	n. d.	<= 4%; <= 4%		
Abfiltrierte Stoffe	< 50 mg/l; < 50 ppm	< 50 mg/l; < 50 ppm	< 50mg/l; < 50 ppm		
Temperatur	4 -35° C; 39 - 95 ° F	4 -30° C; 39 - 86 ° F	4 - 20 ° C; 39 - 68 ° F		
Lieferung und Installation nach Angaben des Herstellers.					
Erzeugnis/ Liefernachweis:					
<b>Multi Directional Drive L 2D /DMX/02</b>					
<b>Art. 34138</b>					
OASE GmbH					
Tecklenburger Str. 161					
48477 Hörstel / Germany					
Tel: +49 5454 800					
(oder gleichwertiger Art)					
.....					
Vom Bieter einzutragen.					