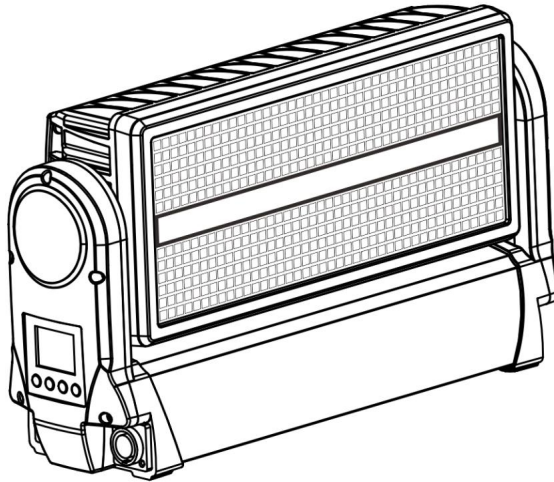

FOS CYCLONE PRO

LED Strobe Wash Outdoor Moving Light



Dieses Produkthandbuch enthält wichtige Informationen zur sicheren Installation und Verwendung dieses Projektors. Bitte lesen und befolgen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf

Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

Benutzerhandbuch

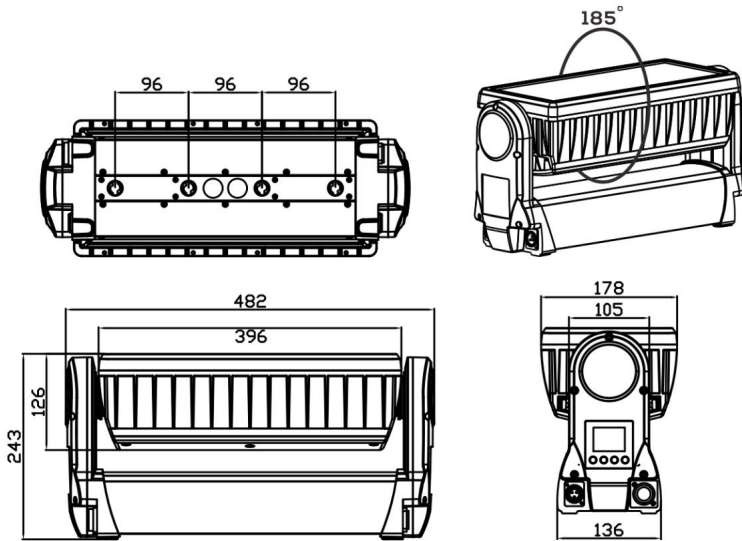
Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor der Verwendung sorgfältig durch

INHALTSVERZEICHNIS

1. Dimension.....	3
2. Sicherheitsinformationen.....	3
3. Vorbereiten der Installation.....	4
4. Installation.....	5
5. Anschließen an die Wechselstromversorgung.....	6
6. Konfigurieren des Geräts.....	7
7. Anschließen an ein DMX-Steuerggerät.....	8
8. Konfigurieren des Geräts für die DMX-Steuerung	9
9. Reinigung.....	10
10. DMX-Protokolle.....	11
11. Steuerungsmenü.....	14
12. Spezifikation.....	16

STELLUNGNAHME

Das Produkt verfügt über eine gute Leistungsfähigkeit und eine intakte Verpackung, wenn es das Werk verlässt. Jeder Benutzer muss die Warnhinweise und das Handbuch befolgen. Jeglicher Missbrauch, der zu Schäden führt, ist nicht in unserer Garantie enthalten und kann auch nicht für Fehlfunktionen und Probleme haftbar gemacht werden, die durch Missachtung des Handbuchs entstehen.



WARNUNG! Lesen Sie vorher die Sicherheitshinweise in diesem Abschnitt Auspacken, Installieren, Einschalten oder Betreiben dieses Produkts.

Bei diesen Leuchten handelt es sich um Multiumgebungsleuchten mit einer IP-Schutzart von 65. ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt. Sie sind nicht für den Hausgebrauch geeignet.

Lesen Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät installieren oder in Betrieb nehmen die Vorrichtung. Diese Vorrichtung muss gemäß den geltenden Vorschriften installiert werden Installationscode von einer Person, die mit der Konstruktion und dem Betrieb des Geräts vertraut ist Vorrichtung und die damit verbundenen Gefahren.

Stromschlag verhindern



WARNUNG! Risiko eines elektrischen Schlages.

• Schalten Sie das Gerät immer aus bzw. ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Abdeckungen entfernen. • Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist, wenn Sie das Gerät an das Stromnetz anschließen
Netzversorgung. •

Stellen Sie sicher, dass das Gerät elektrisch mit der Erde verbunden ist. • Legen Sie keinen Strom an, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt ist. • Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder Flüssigkeiten.

Verbrennungen und Brände verhindern



WARNUNG! Treffen Sie Maßnahmen, um Verbrennungen und Feuer zu verhindern.

• Installieren Sie es an einem Ort, der einen versehentlichen Kontakt mit dem Gerät verhindert. • Nur in einem gut belüfteten Raum installieren. • Installieren Sie die Leuchte mindestens

0,3 m (12 Zoll) von den zu beleuchtenden Objekten entfernt. • Installieren Sie es nur in Übereinstimmung mit den geltenden Bauvorschriften. • Stellen Sie einen Mindestabstand von 0,1 m (4 Zoll) um die

Kühlventilatoren sicher. • Streichen, bedecken oder modifizieren Sie das Gerät nicht. • Halten Sie alle brennbaren Materialien vom Gerät fern. • Lassen Sie das Gerät nach dem Betrieb 15

Minuten lang abkühlen, bevor Sie es berühren. • ACHTUNG: Außenoberflächentemperatur nach 5 Min. Betrieb = 45 °C


(113 °F). Beharrlicher Zustand = 60 °C (140 °F).

Vermeiden Sie Personenschäden



WARNUNG! Treffen Sie Maßnahmen, um Personenschäden vorzubeugen.

• Schauen Sie nicht aus nächster Nähe direkt in die Lichtquelle. • Treffen Sie
Vorsichtsmaßnahmen, um Verletzungen durch Stürze bei Arbeiten in der Höhe zu vermeiden. • Stellen
Sie bei einer dauerhaften Installation sicher, dass das Gerät sicher an einem befestigt ist
tragende Oberfläche mit geeigneten korrosionsbeständigen Beschlägen. • Achten Sie
bei der vorübergehenden Installation mit Klemmen darauf, dass die Vierteldrehung erfolgt
Die Befestigungselemente werden vollständig gedreht und mit einem geeigneten Sicherungsseil gesichert. Der
Das Kabel muss für eine sichere Arbeitslast (SWL) von dem 10-fachen zugelassen sein
Gewicht der Vorrichtung und muss eine Mindestdicke von 3 mm haben.



Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es, um sicherzustellen, dass es während des Betriebs nicht beschädigt wurde
Transport.

Die Leuchte wird mit zwei Vierteldrehhalterungen geliefert, die verwendet werden können
Montieren Sie das Gerät in erhöhter Höhe.


Die Leuchte hat die Schutzart IP65 und ist für den Einsatz in feuchten Umgebungen konzipiert. Das heißt
dass es geschützt ist vor:

• Staub, soweit der Staub nicht ausreichend in das Gerät eindringen kann
Mengen, die den Betrieb beeinträchtigen könnten. • Senken
Sie den Wasserstrahl aus jeder Richtung.

Stellen Sie bei der Auswahl eines Standorts für das Gerät sicher, dass:

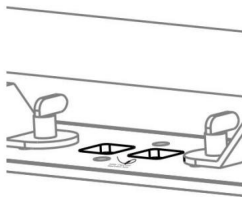
• Es ist abseits öffentlicher Verkehrswege und berührungsgeschützt angeordnet
mit Leuten. • Es

darf nicht in Wasser getaucht oder Hochdruckwasserstrahlen ausgesetzt werden. • Es verfügt über
eine ausreichende Belüftung.



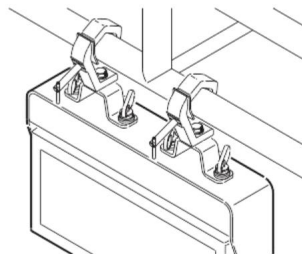
Das Gerät kann in jeder beliebigen Ausrichtung installiert werden, bei horizontaler Installation jedoch mit
Bei einem Abstrahlwinkel nach unten kann sich möglicherweise Wasser in den Fächerschächten ansammeln. Unter

Bei normalem Betrieb verdunstet die Feuchtigkeit. Allerdings an Standorten mit hoher Feuchtigkeit möchten Sie möglicherweise einen Regenschutz über der Leuchte anbringen oder diesen modifizieren Position und Ausrichtung des Geräts, um Pooling zu minimieren.



Im Lieferumfang der Leuchte sind zwei Vierteldrehhalterungen enthalten. Es soll über dem Boden geflogen werden. Montieren Sie das Gerät auf a Stützen Sie das Fachwerk oder die Struktur mit den mitgelieferten Halterungen und passende Klemmen.

Befestigen Sie ein Sicherheitskabel (nicht abgebildet) zwischen der Stützstruktur und dem Befestigungspunkt an der Halterung. Das Sicherheitsseil muss mindestens tragfähig sein Das 10-fache Gewicht der Vorrichtung.



Das Gerät kann mit jedem 100–240 V, 50/60 Hz Wechselstromnetz betrieben werden. Bei voller Leistung verbraucht es etwa 2 Ampere.

Lassen Sie bei einer dauerhaften Installation das Netzkabel von einem qualifizierten Elektriker verlegen direkt an einen geeigneten Abzweigstromkreis anschließen.

Die Schutzart (IP) der Verbindungsstelle muss für den Standort geeignet sein.

Für eine vorübergehende Installation kann das Netzkabel mit einem Erdungsanschluss versehen werden Steckverbinder für den Außenbereich.

Bei der Installation von Standard-Leistungsschaltern vom Typ C ergeben sich keine Einschränkungen zum Einschaltstrom des Geräts. Aufgrund des Nennstroms des Geräts darauf achten das nicht mehr als:

4 Leuchten sind über denselben 10-A-Schutzschalter vom Typ C angeschlossen. 7 Leuchten sind über denselben 16-A-Schutzschalter vom Typ C angeschlossen.

Das Gerät muss geerdet sein und vom Wechselstrom isoliert werden können

Leistung. Die Wechselstromversorgung muss eine Sicherung oder einen Schutzschalter für Fehler enthalten Schutz.

Nachdem Sie das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen haben, führen Sie den On-Board-Test mit der Funktion „Gerät“ durch Text“-Menü, um sicherzustellen, dass das Gerät und jede LED ordnungsgemäß funktionieren.

Siehe „Steuerungsmenü“ auf Seite 13.

ACHTUNG: Öffnen Sie das Gerät nicht, um das mitgelieferte Netzkabel auszutauschen

Schließen Sie das Gerät nicht an ein elektrisches Dimmersystem an, da es dadurch beschädigt werden kann.



Richten Sie das Gerät über das Bedienfeld und das LCD-Display an der Armseite ein Vorrichtung.

Navigieren Sie mit den Pfeiltasten durch die Menüs und Optionen und wählen Sie Elemente mit aus die Enter-Taste. Die verfügbaren Optionen sind im „Steuerungsmenü“ auf Seite 13 aufgeführt.

Nach dem Einschalten zeigt das Display den aktuell gewählten Betriebsmodus an und andere Informationen.

Das Gerät ist standardmäßig so eingestellt, dass es im DMX-Modus gesteuert wird.

Master/Slave-Konfiguration

Sie können ein Gerät so einstellen, dass es als Master-Gerät für ein anderes Gerät fungiert (das dann ein Slave-Gerät wird) oder eine ganze Gruppe von Geräten (die dann zu einem Slave-Gerät wird).

Slave-Geräte). Die zugewiesenen Slave-Geräte ahmen die Einstellungen des nach

Master-Gerät. Verwenden Sie zum Einstellen das Menü „Auto-Programm -> Auto-Farbe/Auto-Fade“.

Ihr Gerät wird als Master-Gerät verwendet, und andere Geräte, die im DMX-Modus eingestellt sind, fungieren als Slave Vorrichtung.

Einstellung ^A statische Farbe manuell festlegen

Das Gerät kann so konfiguriert werden, dass es eine vordefinierte und statische Farbe anzeigt

„Manuelle Farbe“ (siehe „Steuerungsmenü“ auf Seite 13).

Es könnte Ihren Bedürfnissen entsprechen, wenn Sie keinen DMX-Controller für die Farbwiedergabe benötigen mischen.

Nutzung des Standalone-Betriebs

Beim eigenständigen Betrieb ist das Gerät nicht an ein Steuergerät angeschlossen, sondern mit zwei abspielbaren Modi (Auto Color, Auto Fade) vorprogrammiert

kontinuierlich in einer Schleife, die Laufgeschwindigkeit von „Auto Color“ und „Auto Fade“ einstellbar.

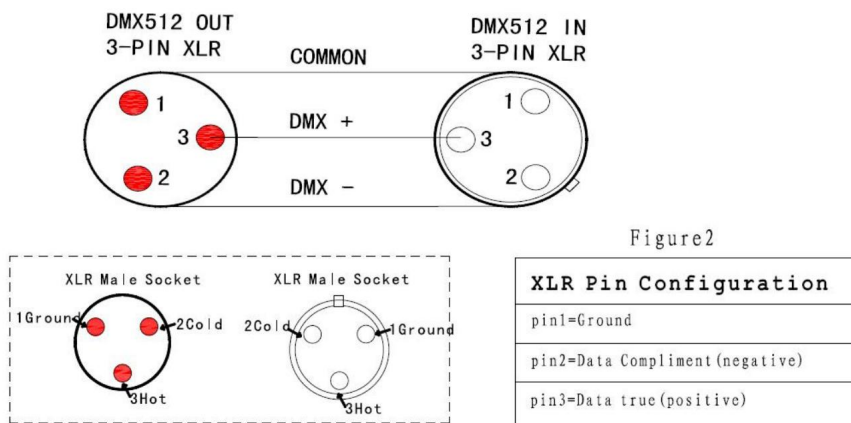
Um ein eigenständiges Programm zu definieren, verwenden Sie die Menüs „Auto-Programm“ (siehe „Steuerung“) Menü“ auf Seite 13).



Das Gerät ist über ein DMX-Steuergerät steuerbar und kann angeschlossen werden über ein DMX-Kabel.

Wenn Sie ein kabelgebundenes DMX-System verwenden, schließen Sie das DMX-Eingangskabel an (mit 3-poligem XLR-Stecker) und Ausgangskabel (mit 3-poligem XLR-Buchsenstecker) an die DMX-Datenverbindung. Terminieren Sie das DMX-Ausgangskabel des letzten Geräts in der Datenverbindung. Für draußen Verwenden Sie bei Installationen ausschließlich IP-zertifizierte XLR-Anschlüsse, die für den Außenbereich geeignet sind.

Der DMX512 wird häufig in der intelligenten Lichtsteuerung mit einem DMX 512 verwendet Regler. Mehrere Leuchten miteinander verbinden, DMX-Eingang und DMX-Ausgang, 3-poliger XLR Anschlüsse: Pin 1: GND, Pin 2: Negatives Signal (-), Pin 3: Positives Signal (+)





Über DMX

Das Gerät kann mithilfe von Signalen gesteuert werden, die von einem DMX-Controller an es gesendet werden (Anzahl der Kanäle (die abhängig vom eingestellten DMX-Modus variiert).

Satz).

Der erste Kanal, der zum Empfangen von Daten von einem DMX-Steuergerät verwendet wird, heißt die DMX-Startadresse. Für jedes Gerät muss eine DMX-Startadresse festgelegt sein. Für

Wenn ein Gerät beispielsweise die DMX-Adresse 10 hat und sich im 4-Kanal-DMX-Modus befindet, verwendet es die Kanäle 10, 11, 12 und 13. Das folgende Gerät in der DMX-Kette

könnte dann auf eine DMX-Adresse von 14 eingestellt werden. Wenn zwei oder mehr DMX-Geräte des

Geräte gleichen Typs haben die gleiche DMX-Adresse, dann imitieren sie einander

Verhalten. Falsche Einstellungen führen zu unvorhersehbaren Reaktionen auf die

Lichtsteuerung.

Einstellen der DMX-Adresse

Die DMX-Adresse ist auf dem Hauptbildschirm zu sehen. Um die Adresse zu ändern

Um die Adresse einzustellen, drücken Sie den Aufwärtspfeil, um die Adresse zu erhöhen, oder den Abwärtspfeil, um die Adresse zu erhöhen

verringern Sie die Einstellung. Wenn die gewünschte Adresse angezeigt wird, drücken Sie die Eingabetaste

Speichern Sie die Einstellung.

Beachten Sie, dass der Kanalabstand durch den DMX-Modus bestimmt wird.

Spezifische DMX-Steuerwerte finden Sie unter „DMX-Protokolle“ auf Seite 11.

Einstellen des DMX-Modus

Geben Sie dies über das Menü „DMX-Kanalmodus“ an, das über das Bedienfeld verfügbar ist

Wählen Sie den DMX-Modus aus, der die von Ihnen benötigten Gerätesteuern bereitstellt. Bestätigen Sie

Wählen Sie den gewählten Modus durch Drücken von „Enter“.

[REDACTED]

Um eine optimale Leistung aufrechtzuerhalten, ist eine regelmäßige Reinigung unerlässlich. Reinigung
 Die Zeitpläne variieren je nach Betriebsumgebung und Umgebung
 Daher sollte die Installation in regelmäßigen Abständen innerhalb der ersten Zeit überprüft werden
 Nach einigen Betriebswochen prüfen Sie, ob eine Reinigung erforderlich ist. Dieses Verfahren
 ermöglicht es Ihnen, den Reinigungsbedarf in Ihrer individuellen Situation einzuschätzen.
 Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, das mit einer Lösung aus Wasser und a angefeuchtet ist
 mildes Reinigungsmittel. Verwenden Sie keine Produkte, die Lösungsmittel, Scheuermittel oder Ätzmittel enthalten
 Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, da diese Schäden an Hardware, Kabeln usw. verursachen können
 Anschlüsse.

[REDACTED]

Die Konfiguration von DMX wird im Abschnitt „Einstellen des DMX-Modus“ auf Seite 10 beschrieben.

7-Kanal-Modus

Kanal	Name	DMX Wert	Beschreibung
1	Neigung	0-255	Neigungsbewegung
2	Strahldimmer	0-255	Intensität des Röhrenblitzes
3	Strahlmodus	0-5	Kein Blitz
		6-42	Strobe-Modus 1
		43-85	Strobe-Modus 2

		86-128	Strobe-Modus 3
		129-171	Strobe-Modus 4
		172-214	Strobe-Modus 5
		215-255	Strobe-Modus 6
4	Teller Rot	0-255	Platte roter Dimmer
5	Tellergrün	0-255	Platte grüner Dimmer
6	Teller Blau	0-255	Platte blauer Dimmer
7	Plattenblitz	0-9	Kein Blitz
		10-255	Stroboskop von langsam nach schnell

14-Kanal-Modus

Kanal	Name	DMX Wert	Beschreibung
1	Neigung	0-255	Neigungsbewegung
2	Neigung gut	0-255	Feine Neigungsbewegung
3	Strahldimmer	0-255	Intensität des Röhrenblitzes
4	Strahlmodus	0-5	Kein Blitz
		6-42	Strobe-Modus 1
		43-85	Strobe-Modus 2
		86-128	Strobe-Modus 3
		129-171	Strobe-Modus 4
		172-214	Strobe-Modus 5
		215-255	Strobe-Modus 6
5	Strahldauer	0-255	Röhrenblitzdauer 0~3s
6	Beam-Makro	0-15	Röhrenmakro aus
		16-57	Röhrenmakro 1
		58-99	Röhrenmakro 2
		100-141	Röhrenmakro 3

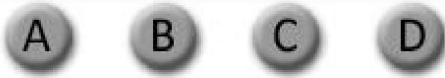
		142-183	Röhrenmakro 4
		184-225	Röhrenmakro 5
		226-255	Röhrenmakro 6
7	Teller Rot	0-255	Platte roter Dimmer
8	Tellergrün	0-255	Platte grüner Dimmer
9	Teller Blau	0-255	Platte blauer Dimmer
10	Plattenblitz	0-9	Kein Blitz
		10-255	Stroboskop von langsam nach schnell
11	Plattenmakro	0-4	Plattenmakro aus
		5-9	Plattenmakro 1
		10-14	Plattenmakro 2
		15-19	Plattenmakro 3
		...	Plattenmakro ...
		250-254	Plattenmakro 50
		255	Plattenmakro 51
12	Plattenmakrofarbe	0-255	Plattenmakrofarbe
13	Plattenmakrogeschwindigkeit	0-255	Geschwindigkeit von langsam nach schnell
14	Reserviert 0-255		Reservierter Kanal

42-Kanal-Modus

Kanal	Name	DMX Wert	Beschreibung
1	Neigung	0-255	Neigungsbewegung
2	Neigung gut	0-255	Feine Neigungsbewegung
3	Strahldimmer	0-255	Intensität des Röhrenblitzes
4	Strahlmodus	0-5	Kein Blitz
		6-42	Strobe-Modus 1
		43-85	Strobe-Modus 2
		86-128	Strobe-Modus 3
		129-171	Strobe-Modus 4
		172-214	Strobe-Modus 5

		215-255	Strobe-Modus 6
5	Strahldauer	0-255	Röhrenblitzdauer 0~3s
6	Beam-Makro	0-15	Röhrenmakro aus
		16-57	Röhrenmakro 1
		58-99	Röhrenmakro 2
		100-141	Röhrenmakro 3
		142-183	Röhrenmakro 4
		184-225	Röhrenmakro 5
		226-255	Röhrenmakro 6
7	Teller rot	0-255	Platte roter Dimmer
8	Tellergrün	0-255	Platte grüner Dimmer
9	Teller Blau	0-255	Platte blauer Dimmer
10	Plattenblitz	0-255	Plattenblitz
11	Plattenmakro	0-4	Plattenmakro aus
		5-9	Plattenmakro 1
		10-14	Plattenmakro 2
		15-19	Plattenmakro 3
		...	Plattenmakro ...
		250-254	Plattenmakro 50
		255	Plattenmakro 51
12	Plattenmakrofarbe	0-255	Plattenmakrofarbe
13	Plattenmakrogeschwindigkeit	0-255	Geschwindigkeit von langsam nach schnell
14	Reserviert 0-255		Reservierter Kanal
15	Beam-Pixel 1	0-255	Röhrenpixel 1
16	Beam Pixel 2	0-255	Tube Pixel 2
17	Beam Pixel 3	0-255	Röhre Pixel 3
18	Beam Pixel 4	0-255	Röhre Pixel 4
19	Platte Pixel 1 Rot	0-255	Platte Pixel 1 roter Dimmer
20	Platte Pixel 1 Grün 0-255		Platte Pixel 1 grüner Dimmer
21	Platte Pixel 1 Blau	0-255	Plate Pixel 1 Blue Dimmer
...
40	Platte Pixel 8 Rot	0-255	Platte Pixel 8 roter Dimmer

41	Platte Pixel 8 Grün 0-255		Plate Pixel 8 Green Dimmer
42	Platte Pixel 8 Blau	0-255	Platte Pixel 8 Blue Dimmer



- A. MENU
- B. UP
- C. DOWN
- D. CONFIRM
- E. DIGITAL DISPLAY WINDOW

Anzeige:

MENÜ Zur Auswahl der Programmierfunktionen (drücken, um den Bildschirm zu entsperren)

AB Um in den ausgewählten Funktionen rückwärts zu gehen

HOCH Zum Vorwärtsgen in den ausgewählten Funktionen

ENTER Zum Bestätigen der ausgewählten Funktionen

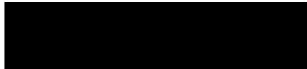
DMX-Adresse einstellen:

1. Drücken Sie „MENU“, um den Bildschirm zu entsperren, wählen Sie dann die „DMX-Adresse“ und Drücken Sie Enter".
2. Wenn „DMX-Adresse 001 einstellen“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste „AUF“ oder „AB“. Erhöhen oder verringern Sie den Wert der DMX-Adresse.
- 3 Drücken Sie „ENTER“, um zu speichern und zu beenden. Drücken Sie „Abbrechen“, um nicht zu speichern und zu beenden.

DMX Adresse	001-512	DMX-Adresse einstellen
DMX Kanal	7-Kanal-Modus	7 Kanäle DMX-Modus
	14-Kanal-Modus 14-Kanal	DMX-Modus

Modus	42-Kanal-Modus 42-Kanal-DMX-Modus	
Dimmer Modus	Dimmermodus 1	
	Dimmermodus 2	
	Dimmermodus 3	
	Dimmermodus 4	
	Dimmermodus 5	
Dimmer Kurve	Dimmerkurve 1	
	Dimmerkurve 2	
	Dimmerkurve 3	
	Dimmerkurve 4	
Handbuch Farbe	Neigung	000~255
	Neigung gut	000~255
	Aura-Dimmer	000~255
	Aura-Blitz	000~255
	Aura-Rot	000~255
	Auragrün	000~255
	Aurablau	000~255
	Aura-Makro	000~255
	Aura-Makrofarbe 000~255	
	Aura-Makrogeschwindigkeit	000~255
	Weißer Dimmer 000~255	
	Weißer Blitz	000~255
	Weißes Makro	000~255
	Weißes Makrogeschwindigkeit	000~255
Sprache (Sprache)	Englisch	
	Chinesisch	
Anzeige	Normal	
	Umkehren	180 Grad umgekehrt
Hintergrundbeleuchtung	AN	Immer auf
	30S	AUS nach 30 Sekunden ohne Bedienung
DMX-Fehler	Blackout	Blackout bei Verlust des DMX-Signals
	Halten	Behalten Sie den DMX-Wert bei, wenn das DMX-Signal verloren geht

Fabrik Einstellungen	NEIN	
	JA	
System Die Info	RDM-UID	RDM-UID
	Ausführung	Softwareversionsnummer
	DMX-Kanal	Derzeit verwendeter Modus
	Laufzeit	00:00:00 Gesamtnutzungszeit
	Benutzerzeit	00:00 Die Nutzungszeit
	Temperatur	Aktuelle Betriebstemperatur



Strobe-Panel-LEDs

LED-Typ: 5050 0,5 W RGB 3-in-1-LEDs. LED-

Anzahl: 480

LED-Farben: RGB

LED-Segmente: 8 (2 x 4)

Stroboskop-Röhren-LEDs

LED-Typ: 3535 5 W 6500 K LEDs

LED-Anzahl: 144

LED-Farben: Kaltweiß

LED-Segmente: 4

Bewegung

Auflösung: 8-16 Bit

Positionsrückmeldung: ja

Neigung (Grad): 185°

Kontrolle

Steuermodi: 7CH / 14CH / 42CH

Display: Beleuchtetes Grafik-LCD

Protokoll: USITT DMX-512, RDM

RDM: Bidirektionale Kommunikation

Drahtloses DMX: 2,4 GHz W-DMX™ (optional)

Kühlung: Temperaturgesteuert, Überhitzungsschutz

Auswirkungen

Dimmer: 0-100 % elektronisch

Verschluss: elektronisch, max. Interne

20-Hz-Effekte: LED-Makroeffekte

Anschlüsse

Signalanschluss: Seetronic IP65 XLR 5-Pin oder 3-Pin In/Out

Stromeingang: Seetronic powerCON TRUE1 In/Out

Betriebsbedingungen

Netzspannung: 100-240V AC / 50-60Hz

Leistung: 1000 W

Maximale Umgebungstemperatur: -10°C /50°C /

Bedienposition: beliebig

Montagemöglichkeiten

Stehend: GummifüÙe

Aufhängung: Omega-Halterung

Befestigung des Sicherheitsdrahtes: ausklappbare Ösen

Versand

Einzelbefestigung: Karton (Innen- und Außenkartons)

Tourpack: 4-Wege-Flightcase

Gehäusefarben

Standardfarben: Schwarz

Abmessungen und Gewicht:

Länge: 482 mm / 18,9 Zoll,

Breite: 178 mm / 9,0 Zoll,

Höhe (Kopf horizontal): 243 mm / 9,5 Zoll

Gewicht

NW: 10 kg

GW: 12,5 kg