

10. Wartung und Reinigung

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass das Gerät sauber gehalten wird und sich kein Staub, Schmutz und Rauchflüssigkeitsrückstände auf oder im Gerät ansammeln. Andernfalls wird die Lichtleistung der Leuchte deutlich reduziert. Regelmäßige Reinigung gewährleistet nicht nur die maximale Lichtausbeute, sondern sorgt auch dafür, dass die Leuchte ein Leben lang zuverlässig funktioniert. Wir empfehlen ein weiches, fusselfreies Tuch, das mit einer guten Glasreinigungsflüssigkeit angefeuchtet ist. Auf keinen Fall sollten Alkohol oder Lösungsmittel verwendet werden!

GEFAHR!
*Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie mit
Wartungsarbeiten beginnen*

Die vordere Objektivlinse muss wöchentlich gereinigt werden, da sich in der Nebelflüssigkeit Rückstände ansammeln, die die Lichtleistung sehr schnell verringern. Die Kühlventilatoren sollten monatlich gereinigt werden.

Das Innere der Leuchte sollte mindestens einmal jährlich mit einem Staubsauger oder einem Luftstrahler gereinigt werden. Dichroitische Farbfilter, CMY-Lamellen, Gobo- und Grafikräder sowie die internen Linsen sollten monatlich gereinigt werden. Entfernen Sie Staub und Schmutz von den Lüftern und Kühlöffnungen mit einer weichen Bürste und einem Staubsauger.

Wichtig! Überprüfen Sie die Luftfilter regelmäßig und reinigen Sie sie, bevor sie verstopfen!

Reinigen Sie zwei Luftfilter in den Abdeckungen des Geräts und zwei im Gerätesockel. Verwenden Sie einen Staubsauger oder Druckluft oder waschen Sie sie und legen Sie sie wieder trocken.

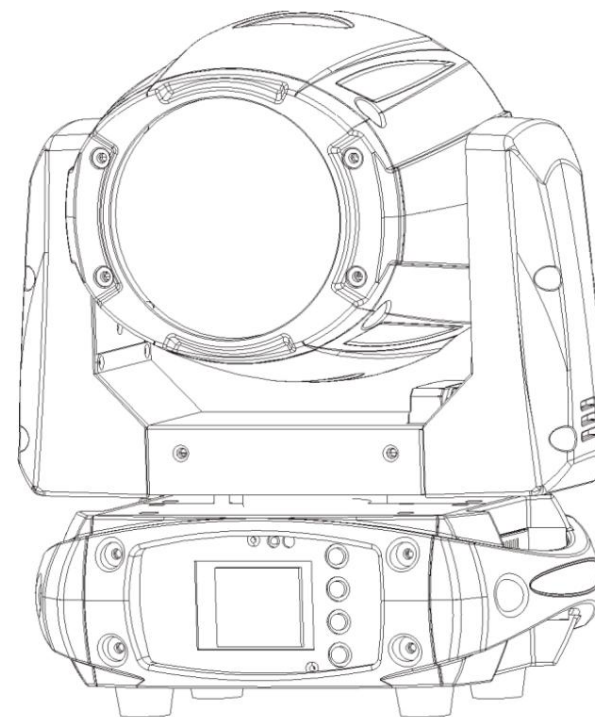
Setzen Sie nach dem Austausch der Luftfilter den Betriebsstundenzähler im Menü „Informationen“ zurück (Informationen-->Luftfilter-->Verstrichene Zeit).

Sicherung austauschen. Ziehen Sie vor dem Austauschen der Sicherung das Netzkabel ab.

- 1) Entfernen Sie den Sicherungshalter an der Rückseite des Sockels mit einem passenden Schraubendreher aus dem Gehäuse (Anti-Sicherungshalter, im Uhrzeigersinn).
- 2) Entfernen Sie die alte Sicherung aus dem Sicherungshalter.
- 3) Installieren Sie die neue Sicherung im Sicherungshalter (nur vom gleichen Typ und mit derselben Leistung).
- 4) Setzen Sie den Sicherungshalter wieder in das Gehäuse ein und befestigen Sie ihn.



FOS Iridium75W Strahl



Version 1.0

BENUTZERHANDBUCH

•Lesen Sie unbedingt die BEDIENUNGSANLEITUNG sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. •Bewahren Sie das BENUTZERHANDBUCH für den zukünftigen Bedarf sorgfältig auf. •Verwenden Sie dieses Produkt richtig, wenn Sie das Benutzerhandbuch vollständig verstehen können

1.Sicherheitshinweise

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren FOS Iridium 75W Beam entschieden haben. Zu Ihrer eigenen Sicherheit lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig

VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME!

VORSICHT/
Seien Sie vorsichtig bei Ihren Operationen.
Bei hoher Spannung können Sie beim Berühren der Leitungen/ Kabel einen gefährlichen Stromschlag erleiden.

Dieses Gerät hat unser Haus in absolut einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand aufrechtzuerhalten und zu Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, ist es unbedingt erforderlich, dass der Benutzer die Sicherheitshinweise und Warnungen befolgt Hinweise in diesem Handbuch.

VORSICHT/
Halten Sie dieses Gerät von Regen und Feuchtigkeit fern.
Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen/

Wichtig:

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung
Bedienungsanleitung oder unautorisierte Änderungen am Gerät.

Bitte beachten Sie, dass Schäden, die durch manuelle Veränderungen am Gerät entstehen, nicht der Gewährleistung unterliegen.

Während des Betriebs wird das Gehäuse heiß). Lassen Sie das Gerät vorher etwa 20 Minuten abkühlen damit manipulieren.

Stellen Sie sicher, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als auf der Rückseite angegeben.

WARNUNG! Dieses Gerät verfügt über keinen EIN/AUS-Schalter. Trennen Sie immer das Stromeingangskabel von
Trennen Sie das Gerät vollständig von der Stromversorgung, wenn es nicht verwendet wird oder bevor Sie das Gerät reinigen oder warten.

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel niemals gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt wird. Überprüfen Sie von Zeit zu Zeit das Gerät und das Netzkabel.

Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn es nicht verwendet wird oder bevor Sie es reinigen. Fassen Sie das Netzkabel nur am Stecker an. Ziehen Sie niemals den Stecker, indem Sie am Netzkabel ziehen.

Dieses Gerät fällt in die Schutzklasse I. Daher ist es unbedingt erforderlich, den gelb/grünen Leiter anzuschließen Erde.

Der elektrische Anschluss sowie Reparaturen und Wartungsarbeiten müssen von einem qualifizierten Mitarbeiter durchgeführt werden.

Schließen Sie dieses Gerät nicht an ein Dimmerpaket an.

Schalten Sie die Leuchte nicht in kurzen Abständen ein und aus, da dies die Lebensdauer der Lampe verkürzt.

Bei der ersten Inbetriebnahme kann es zu Rauch- oder Geruchsentwicklung kommen. Dies ist ein normaler Vorgang und nicht bedeutet zwangsläufig, dass das Gerät defekt ist.

Berühren Sie das Gehäuse des Geräts während des Betriebs nicht mit bloßen Händen (Gehäuse wird heiß)!

Verwenden Sie zum Austausch nur Lampen und Sicherungen desselben Typs und derselben Leistung.

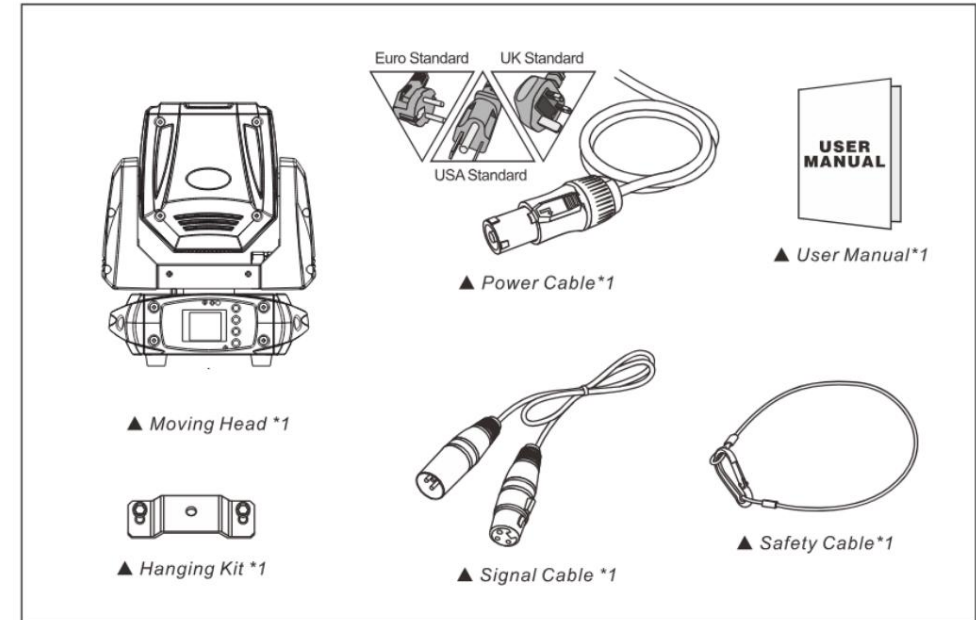
VORSICHT VOR AUGENSCHÄDEN !
Vermeiden Sie es, direkt in die Lichtquelle zu blicken
(besonders für Epileptiker gedacht) !

9	7		Rotierendes Prisma
		0..5	AUS
		6..127	AN
		128..189	Vorwärtsrotation von schnell nach langsam
		190..193	Prismenrotationsstopp
		194..255	Vorwärtsrotation von schnell nach langsam
10	8		Frost
		0..199	Frost raus
		200 ..255	Frost herein
11	9		Geschwindigkeitsplanne/Kachel
		0..225	maximale bis minimale Geschwindigkeit
		226 ..235	Blackout durch Bewegung
		236 ..245	Blackout durch Allradwechsel
		246 ..255	keine Funktion
12	10		Spezialfunktion
		0..19	Keine Funktion
		20..29	Keine Funktion
		30..39	Keine Funktion
		40 ..79	Keine Funktion
		80..84	Alle Motoren zurückgesetzt
		85..87	Scan-Motor-Reset
		88..90	Farben Motor zurückgesetzt
		91..93	Zurücksetzen des Gobomotors
		94..96	Keine Funktion
		97..99	Anderer Motor-Reset
		100..119	Internes Programm 1
		120..139	Internes Programm 2
		140..159	Internes Programm 3
		160..179	Internes Programm 4
180..199	Internes Programm 5		
200 ..219	Internes Programm 6		
220 ..239	Internes Programm 7		
240 ..255	Internes Soundprogramm 1		

6	4	40..44	Gobo 8
		45..49	Gobo 9
		50..54	Gobo 10
		55..59	aobo 11
		60..64	aobo 12
		65 ..69	Gobo 13
		70..74	Gobo 14
		75..79	Gobo 15
		80..84	Gobo 16
		85..89	Aobo 17
		90..97	Gobo 1 langsam bis schnell schütteln
		98..105	Gobo 2 schütteln langsam bis schnell
		106..113	Gobo 3 schütteln langsam bis schnell
		114..121	Gobo 4 schütteln langsam bis schnell
		122..129	Gobo 5 langsam bis schnell schütteln
		130..137	Gobo 6 schütteln langsam bis schnell
		138..145	Gobo 7 schütteln langsam bis schnell
		146..153	Gobo 8 schütteln langsam bis schnell
		154..161	Gobo 9 schütteln langsam bis schnell
		162..169	Gobo 10shake langsam bis schnell
		170..177	Gobo 11 langsam bis schnell schütteln
		178..185	Gobo 12shake langsam bis schnell
186..193	Gobo 13: langsam bis schnell schütteln		
194..201	Gobo 14shake langsam bis schnell		
202..209	Gobo 15shake langsam bis schnell		
210..217	Gobo 16shake langsam bis schnell		
218..225	Gobo 17shake langsam bis schnell		
226..255	Verrotten. Aobo-Rad-Forts. Rotation langsam bis schnell		
7	5	Verschluss	
		0..31	Verschluss geschlossen
		32..63	Verschluss ooen
		64..95	Strobe-Effekt langsam bis schnell
		96..127	Verschluss offen
		128..159	Pulseffekt in langsamen bis schnellen Bewegungen
		160..191	Verschluss offen
		192..223	Zufälliger Strobe-Effekt, langsam bis schnell
224..255	Verschluss ooen		
8	6	Dimmer	
		0..255	Dimmer 0 %...100 %

2. AUSPACKEN

Der FOS Iridium 75W Beam verfügt über eine 75W weiße LED-Lampe, die sich durch hohe Helligkeit und Stabilität auszeichnet. Bitte packen Sie es sorgfältig aus, wenn Sie das Gerät erhalten, und überprüfen Sie, ob es während des Transports beschädigt wurde. Und überprüfen Sie bitte, ob die folgenden Artikel im Karton enthalten sind:



Der FOS Iridium 75W Beam besteht aus einem neuartigen hochtemperaturbeständigen technischen Kunststoff und Gussaluminiumgehäuse mit schöner Optik. Die Leuchte wurde streng nach diesen Vorgaben entworfen und hergestellt CE-Standards, die dem internationalen Standard-DMX512-Protokoll entsprechen. Es ist unabhängig verfügbar steuerbar und für den Betrieb miteinander verknüpfbar. Und es ist für groß angelegte Live-Anwendungen anwendbar Aufführungen, Theater, Studio, Nachtclubs und Diskotheken.

Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur Installation und Anwendung. In der Zwischenzeit bitte behalten Bewahren Sie dieses Handbuch für zukünftige Bedürfnisse auf.

3. TECHNISCHE INFORMATIONEN

SPEZIFIKATIONEN:

- 1*75W weiße LED-Lampe, 7500K
- 50.000 Stunden Lebensdauer
- Eingangsspannung: AC90-260V 50/60Hz
- Stromverbrauch: 100W
- Steuersignal: DMX512, Master-Slave und Sound aktiviert oder automatischer Betrieb (7 integrierte Programme)
- Steuerkanal: 12/10 DMX-Kanäle USITT DMX-512
- Abmessungen: 243 (T) x 151 (B) x 305 (H) mm
- Verpackungsabmessungen: 350 (T) x 450 (B) x 240 (H) mm
- Nettogewicht: 4,60 kg
- Bruttogewicht: 6,04 kg

MERKMALE:

- Geringer Stromverbrauch
- 0-100 % linearer LED-Dimmer
- 25T/Sek. Hochgeschwindigkeits-LED-Shutter-/Stroboskopeffekt mit unterschiedlicher Geschwindigkeit
- Voreingestellter variabler/zufälliger Strobo- und Dimmimpulseffekt
- 1,44-Zoll-TFT-LCD-Display
- Powercon IN/OUT
- 3-polige XLR-Anschlüsse IN/OUT
- Schutzart IP20
- 55 dB bei 3 dB Nennleistung
- 1* Aufhängeset
- 1* Sicherheitsbefestigungspunkt

BEWEGUNG:

- 8/16 Bit glatte und präzise Auflösung für PAN/TILT Bewegung
- 360°/540°/630° PAN und 90°/180°/270° TILT Bewegung

FARBEN:

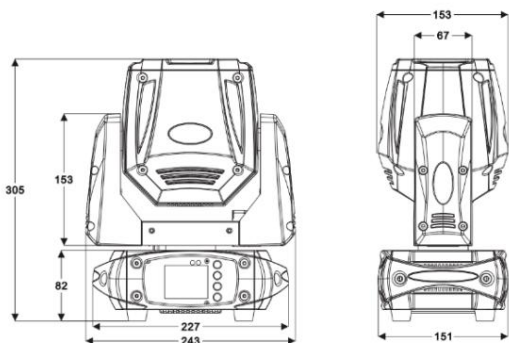
- 1 Farbrad mit 12 Farben plus offen

GOBOS:

- 1 Statisches Goborad mit 17 Gobos plus offen

FUNKTION:

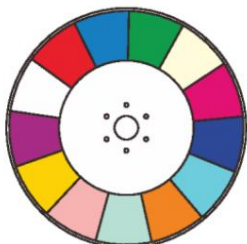
- Verbesserte Optik und flaches Strahlfeld
- Scan-Positionsspeicher, automatische Neupositionierung danach unerwartete Bewegung
- Regenbogeneffekt mit variabler Richtung und einstellbarer Geschwindigkeit
- 8-Facetten-Prisma mit variabler Geschwindigkeit und Richtung
- Lüfterkühlsystem
- -35°C-45°C maximale Umgebungstemperatur
- Konstante Temperaturanzeige und -verwaltung Funktion



Static Gobo Wheel



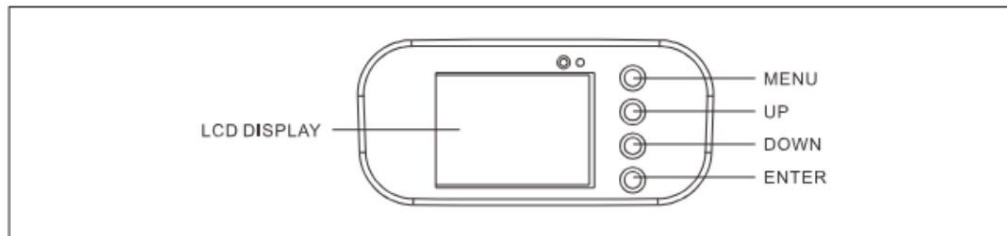
Color Wheel



9.DMX-PROTOKOLL

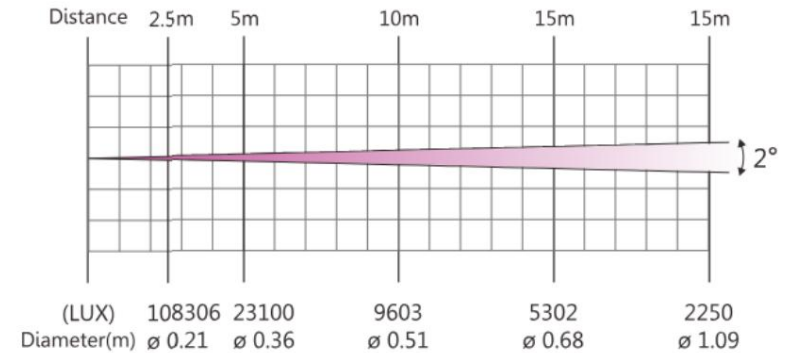
Modus/Kanal		Wert	Funktion
16b	Sb		
1	1	0..255	Planne PAN-Bewegung
2		0..255	Pan-fein Feine Kontrolle der Pan-Bewegung
3	2	0..255	Neigung Neigungsbewegung
4		0..255	Fliesenfein Feinsteuerung der Neigungsbewegung
5	3		Farbkreis
		0..9	Offen / weiß
		10..19	Farbe 1
		20..29	Farbe 2
		30..39	Farbe 3
		40..49	Farbe 4
		50..59	Farben
		60..69	Farbe 6
		70..79	Farbe ?
		80..89	Farben
		90..99	Farbe 9
		100..109	Farbe 10
		110..119	Farbe 11
120..127	Farbe 12		
128..189	Leitet den Regenbogeneffekt von schnell nach langsam weiter		
190-193	Stopp der Farbrotonation		
194..255	Rückwärts-Regenbogeneffekt von langsam nach schnell		
6	4		Goborad 1
		0..4	Ooen
		5..9	Gobo 1
		10..14	Gobo 2
		15..19	Gobo 3
		20..24	Gobo 4
		25 ..29	Gobo 5
		30..34	Gobo 6
35..39	Gobo 7		

8. MENÜBEDIENUNG



MENU			Description
Dmx Addr	A001-AXXX		DMX address setting
Auto Play	Auto Run	Internal Program1-9 Master/Alone	Auto Program
	Music Run	Internal Program1-9 Master/Alone	Music Control
Reset	ALL Reset	On/Off	ALL Reset
	Scan Reset	On/Off	Scan Reset
	Color Reset	On/Off	Color Reset
	Gobo Reset	On/Off	GOBO Reset
	Other Reset	On/Off	Other Reset
Reverse Pan	On/Off		Reverse Pan
Reverse Tilt	On/Off		Reverse Tilt
Special	ToDefault	On/Off	Reset Default
	Calibrat	Code(Password:088)	Calibration Code
		PAN...	Calibration of the channel
	Temperatur	XXX ° C/°F	Current Temperature
	Manual Ctrl	PAN=XXX.....	Manual Control
DMX Mode	Mic SET	0-99%	Sensitivity of mic
	CH 12		Standard Mode
Scan Degree	CH 10		Basic Mode
	PAN Degree	630 ° /540 ° /360 °	Select Pan Degree <i>The default is 540 °</i>
	TILT Degree	270 ° /180 ° /90 °	Select Pan Degree <i>The default is 270 °</i>
Version	V1.0-VXX		software Version:V1.0-VXX

4. PHOTOMETRISCHES DIAGRAMM



5. BEDIENUNGSANLEITUNG

eDer FOS Iridium 75W Strahl ist für den Strahleffekt für Dekorationszwecke vor Ort vorgesehen. • Schalten Sie das

Gerät nicht ein, wenn es großen Temperaturunterschieden ausgesetzt war, beispielsweise nach einem Transport

da es aufgrund von Umgebungsveränderungen zu Schäden am Licht kommen könnte. Stellen Sie daher sicher, dass das Gerät so lange betrieben wird, bis es die normale Temperatur erreicht hat.

•Diese Leuchte sollte während des Transports oder der Bewegung vor starken Erschütterungen geschützt werden. • Ziehen Sie die Leuchte nicht nur am Kopf hoch, da dies zu Schäden an den mechanischen Teilen führen kann. •Setzen Sie das Gerät bei der Installation keiner Überhitzung, Feuchtigkeit oder einer Umgebung mit zu viel Staub aus. Und • verlegen Sie keine Stromkabel auf dem Boden. Oder es könnte zu einem elektrischen Schlag bei den Menschen führen. • Stellen Sie sicher, dass sich der Installationsort in einem guten Sicherheitszustand befindet, bevor Sie das Gerät installieren. •Achten Sie darauf, die Sicherheitskette anzubringen und prüfen Sie bei der Installation, ob die Schrauben richtig festgezogen sind die Vorrichtung.

• Stellen Sie sicher, dass das Objektiv in gutem Zustand ist. Es wird empfohlen, die Einheiten auszutauschen, wenn Schäden auftreten oder schwerer Kratzer.

• Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass das Gerät von qualifiziertem Personal bedient wird, das mit dem Gerät vertraut ist. • Bewahren Sie die Originalverpackung auf, falls eine zweite Lieferung erforderlich ist. • Versuchen Sie nicht, die Vorrichtungen ohne Anweisung des Herstellers oder des beauftragten Reparaturbetriebes auszutauschen Agenturen.

•Es liegt nicht im Garantiebereich, wenn Fehlfunktionen auftreten, die auf die Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung zur Bedienung zurückzuführen sind oder Jeglicher illegaler Vorgang, wie z. B. Stromschlag, Kurzschluss, elektronischer Schlag, kaputte Lampe usw.

6. INSTALLATIONEN

Vorsichtsmaßnahmen:

Für zusätzlichen Schutz montieren Sie die Leuchten in Bereichen außerhalb von Gehwegen, Sitzbereichen oder in Bereichen, in denen die Leuchte von unbefugtem Personal erreicht werden könnte.

Stellen Sie vor der Montage des Geräts auf einer Oberfläche sicher, dass der Installationsbereich eine Punktlast von mindestens dem Zehnfachen des Gerätegewichts tragen kann.

Die Installation der Vorrichtung muss immer mit einer sekundären Sicherheitsbefestigung, beispielsweise einem geeigneten Sicherheitskabel, gesichert werden.

Stehen Sie niemals direkt unter dem Gerät, wenn Sie das Gerät montieren, entfernen oder warten. von der Decke hängen

oder auf eine ebene Fläche stellen (siehe Abbildung unten). Stellen

Sie sicher, dass dieses Gerät mindestens 0,5 m (1,5 Fuß) von brennbaren Materialien (Dekoration usw.) entfernt ist.

Verwenden und installieren Sie immer das mitgelieferte Sicherheitskabel als Sicherheitsmaßnahme, um versehentliche Schäden und/oder Verletzungen im Falle eines Ausfalls der Klemme zu verhindern.

Montagepunkte: Die

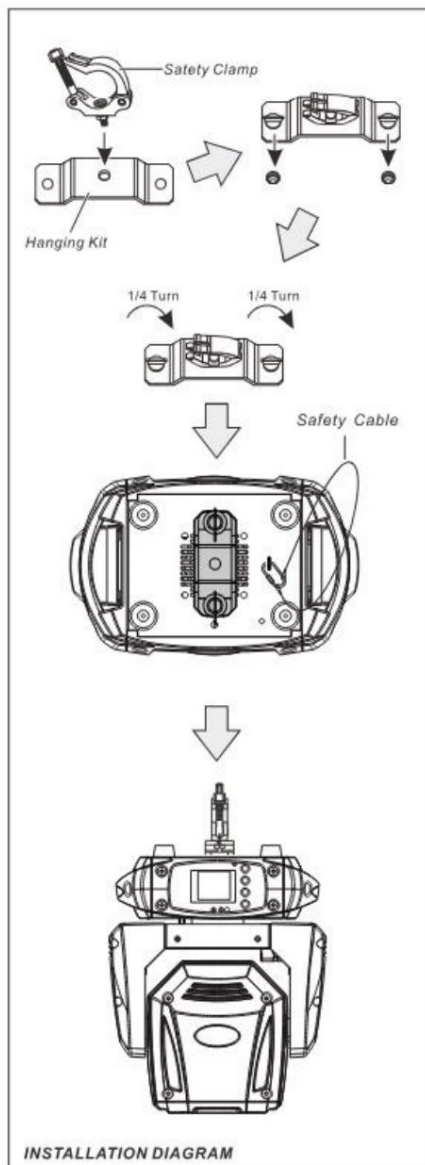
Überkopfmontage erfordert umfassende Erfahrung, einschließlich der Berechnung von Arbeitslastgrenzen, eine genaue Kenntnis des verwendeten Installationsmaterials und eine regelmäßige Sicherheitsprüfung des gesamten Installationsmaterials und der Vorrichtung. Wenn Ihnen diese Qualifikationen fehlen, versuchen Sie nicht, die Installation selbst durchzuführen.

Eine unsachgemäße Installation kann zu Verletzungen führen.

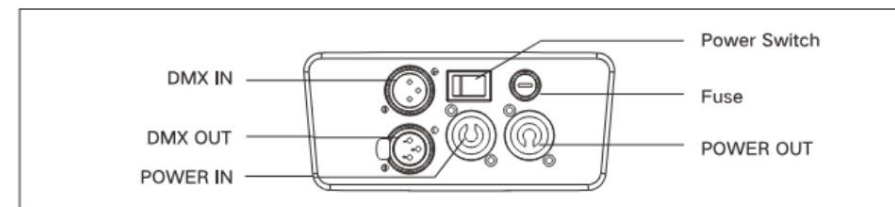
Stellen Sie sicher, dass alle Montage- und Installationsverfahren abgeschlossen sind, bevor Sie das Hauptnetz Kabel an die entsprechende Steckdose anschließen.

Klemmontage: Der FOS

Iridium 75W Beam bietet eine einzigartige Montagehalterung, die die Unterseite der Basis und den Befestigungspunkt des Sicherheitskabels in einer Einheit integriert (siehe Abbildung unten). Wenn Sie diese Halterung am Traversen montieren, achten Sie darauf, eine entsprechend bemessene Klemme an der mitgelieferten Omega-Halterung zu befestigen, indem Sie eine M10-Schraube verwenden, die durch das mittlere Loch des „Hanging Kit“ geschraubt wird. Stellen Sie als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme sicher, dass Sie mindestens ein entsprechend ausgelegtes Sicherheitskabel an der Vorrichtung befestigen, indem Sie einen der in der Basisbaugruppe integrierten Befestigungspunkte für Sicherheitskabel verwenden.



7. STEUERANSCHLUSS



Verbinden Sie das mitgelieferte XLR-Kabel mit dem weiblichen 3-Pin-XLR-Ausgang Ihres Controllers und die andere Seite mit dem männlichen 3-Pin-XLR-Eingang des Moving Heads. Sie können mehrere Moving Heads durch serielle Verbindung miteinander verketteten. Das benötigte Kabel sollte ein zweidrahtiges, abgeschirmtes Kabel mit XLR-Eingangs- und Ausgangsanschlüssen sein.

Bitte beachten Sie das Diagramm unten. OMX-512-Anschluss mit OMX-Terminator.

Für Installationen, bei denen das OMX-Kabel über eine lange Distanz verlegt werden muss oder sich in einer Umgebung mit elektrischem Rauschen befindet, beispielsweise in einer Diskothek, wird die Verwendung eines OMX-Abschlusswiderstands empfohlen. Dies trägt dazu bei, eine Verfälschung des digitalen Steuersignals durch elektrisches Rauschen zu verhindern. Der OMX-Abschlusswiderstand ist einfach ein XLR-Stecker mit einem 3-Widerstand zwischen den Pins 2 und 3, der dann in die Ausgangs-XLR-Buchse des letzten Geräts in der Kette gesteckt wird. Bitte beachten Sie die Abbildungen unten.

