

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. 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.

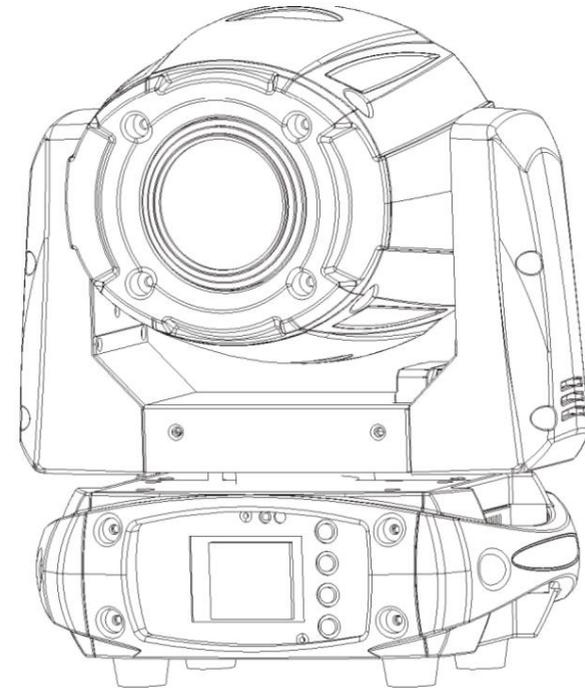
Setzen Sie nach dem Austausch der Luftfilter den Betriebsstundenzähler im Menü „Informationen“ zurück (Informationen-->Luftfilter-->Verstrichene Zeit).

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 Iridium 75W Spot



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 Spot entschieden haben. ZU IHRER SICHERHEIT LESEN SIE BITTE DIESEN BENUTZER

Lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch

VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME!

VORSICHT!

Seien Sie vorsichtig bei Ihren Abläufen.

Bei hoher Spannung können Sie beim Berühren der Leitungen 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!
Vor Öffnen des Gehäuses Netzstecker ziehen!

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 ! AUGENSCHÄDEN !

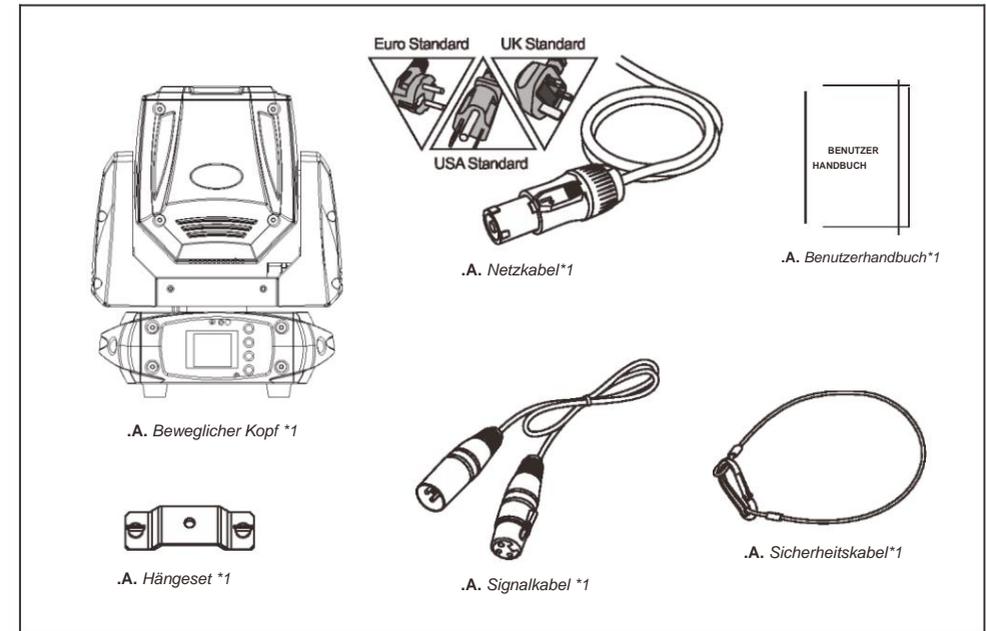
Vermeiden Sie es, direkt in die Lichtquelle zu blicken
(besonders für Epileptiker gedacht)!

10	8		Rotierendes Prisma, Prisma
		0..5	AUS
		6..255	AN
11	9		Gobo- und Prismenrotation
		0..3	keine Funktion
		4..127 Gobo-	und Prismenrotation vorwärts von schnell nach langsam
		128..131 Gobo-	und Prismenrotationsstopp
12	10		Geschwindigkeitspanne/Kachel
		0..225	maximale bis minimale Geschwindigkeit
		226 ..235	Blackout durch Bewegung
		236 ..245	Blackout durch Allrad-ChanQinQ
		246 ..255	keine Funktion
13	11		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	Rollladen- und Dimmermotor zurückgesetzt
		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		Goborad
		0..9	Offen
		10..19	Gobo 1
		20..29	Gobo 2
		30..39	Gobo 3
		40..49	Gobo 4
		50..59	Gobo 5
		60..69	Gobo 6
		70..89	Gobo1 schüttelt langsam bis schnell
		90..109	Gobo2 schüttelt langsam bis schnell
		110..129	Gobo3 schüttelt langsam bis schnell
		130..149	Gobo4 schüttelt langsam bis schnell
		150..169	Gobo5 schüttelt langsam bis schnell
		170..189	Gobo6 schüttelt langsam bis schnell
7	5		Verschluss
		0..31	Verschluss geschlossen
		32..63	Verschluss offen
		64..95	Strobeeffekt langsam bis schnell
		96..127	Verschluss offen
		128..159	Pulseffekt in Sequenzen langsam bis schnell
		160..191	Verschluss offen
		192..223	Zufälliger Strobe-Effekt langsam bis schnell
		224..255	Verschluss offen
8	6		Dimmer
		0..255	Dimmer 0 %...100 %
9	7		Fokus
		0..255	In(nah)toout(fern)

2. AUSPACKEN

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



Der FOS Iridium 75W Spot besteht aus einem neuartigen, hochtemperaturbeständigen technischen Kunststoff Aluminiumgussgehäuse mit schöner Optik. Die Leuchte wurde streng nach CE entwickelt und hergestellt Standards, die dem internationalen Standard-DMX512-Protokoll entsprechen. Es ist unabhängig gesteuert verfügbar und für den Betrieb miteinander verknüpfbar. Und es eignet sich für groß angelegte Live-Auftritte, Theater, Studios, 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:

- Eine 75W weiße LED-Lampe
- Lampenquelle mit einer Nennleistung von 50.000 Stunden
- Eingangsspannung: AC90-260V 50/60Hz
- Stromverbrauch: 102 W
- Steuersignal: DMX512, Master-Slave und Sound
aktiviert oder automatischer Betrieb (7 integrierte Programme)
- Steuerkanal: 13/11 DMX-Kanäle USITT
DMX-512
- Abmessungen: 243 (T) x 151 (B) x 304 (H) mm
- Verpackungsabmessungen: 335 (T) x 225 (B) x 375 (H) mm
- Nettogewicht: 4,78 kg
- Bruttogewicht: 6,44 kg

MERKMALE:

- 14° Abstrahlwinkel
- Antireflexions-136-mm-Frontlinsen
- Motorisierter Fokus von nah bis fern (2,5M-30M)
- 3-Facetten-Prisma mit variabler Geschwindigkeit und Richtung
- 25T/Sek. Hochgeschwindigkeits-LED-Shutter-/Stroboskopeffekt mit
unterschiedliche Geschwindigkeit
- Voreingestellter variabler/zufälliger Strobe- und Dimmpulseeffekt
- 1,44-Zoll-TFT-LCD-Display
- Display umkehrbar für verkehrte Anwendung
- Powercon IN/OUT
- 3-polige XLR-Anschlüsse IN/OUT
- Schutzart IP20
- 55 dB bei 3 dB Nennleistung
- 2 x 1/4-Drehung-Befestigungs-Omega-Klemmen
- 1" Sicherheitsbefestigungspunkt verfügbar

BEWEGUNG:

- Reibungslose und präzise Auflösung für PAN/TILT
- Bewegung
• 360°/540°/630° PAN und 90°/180°/270° TILT

Bewegungsoptional

- Scan-Positionsspeicher, automatische Neupositionierung danach

unerwartete Bewegung

FARBEN:

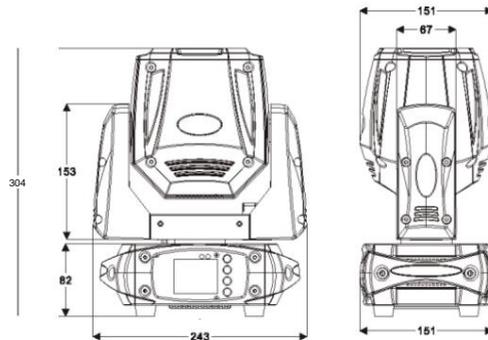
- 1 Farbrad mit 8 Farben plus offen.

GOBOS:

- 1 rotierendes Gebo-Rad mit 6 Gobos plus offen

FUNKTION:

- Elektronisches Vorschaltgerät und Netzteil
- Verbesserte Optik und flaches Strahlungsfeld
- Regenbogeneffekt mit variabler Richtung und einstellbarer Geschwindigkeit
- Vektormodus mit Blackout-MIB-Funktion
- Konstante Temperaturanzeige und -verwaltung
- Funktion
- Lüfterkühlsystem
- -35–45 °C maximale Umgebungstemperatur



RotatingGobo Wheel



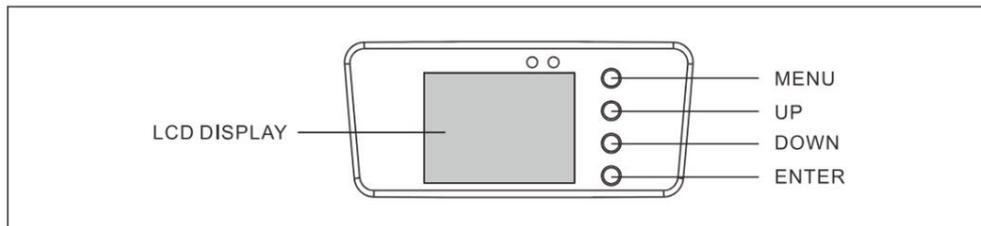
Color Wheel



9.DMX-PROTOKOLL

Modus/Kanal		Wert	Funktion
16b	8b		
1	1	0 .. 255	Pfanne PAN-Bewegung
2		0 .. 255	Pan-fein Feinsteuerung der Schwenkbewegung
3	2	0 .. 255	Neigung Neigungsbewegung
4		0 .. 255	Fliesenfein Feine Steuerung der Neigungsbewegung
5	3		Farbkreis
		0..14	Offen/weiß
		15..29	Farbe1
		30..44	Farbe2
		45..59	Farbe3
		60 .. 74	Farbe4
		75 .. 89	Farbe5
		90 .. 104	Farbe6
		105 .. 119	Farbe?
		120..127	Farbe8
		128..189	Vorwärts-Regenbogeneffekt von schnell nach langsam
		190..193	Stopp der Farbrotaion
194..255	Rückwärts-Regenbogeneffekt von langsam nach schnell		

8. MENÜBEDIENUNG

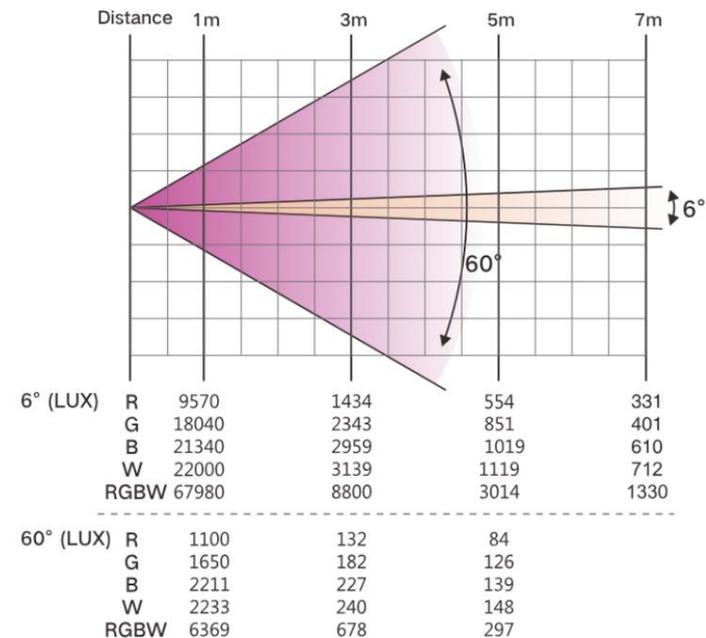


MENU		Description	
Dmx Addr	A001~AXXX	DMX address setting	
Auto Play	Auto Run	Auto Program	
	Music Run	Music Control	
Reset	ALL Reset	ALL Reset	
	Scan Reset	Scan Reset	
	Color Reset	Color Reset	
	Gobo Reset	GOBO Reset	
	Other Reset	Other Reset	
Reverse Pan	On/Off	Reverse Pan	
ReversTilt	On/Off	Reverse Tilt	
Special	To Default	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
Mic SET	0~99%	Sensitivity of mic	
DMX Mode	CH 13	Standard Mode	
	CH 11	Basic Mode	
Scan Degree	PAN Degree	Select Pan Degree The default is 540 °	
	TILT Degree	Select Pan Degree The default is 270 °	
Version	V1.0—VXX	software Version : V1.0—VXX	

Master/Slave

Erster Moving Head muss als Master eingestellt sein, die Slaves müssen alle auf DMX „Adresse 001“ stehen und per DMX-Kabel mit dem auf Master eingestellt sein.

4. PHOTOMETRISCHES DIAGRAMM



5. BEDIENUNGSANLEITUNG

- Der FOS Iridium 75W Spot ist für den Strahlereffekt 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 Sie das Gerät bedienen bis es normale Temperatur 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 Montage, ob die Schrauben richtig angezogen 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 Originalverpackungen 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 diese Vorrichtung mindestens 0,5 m (1,51 t) 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.

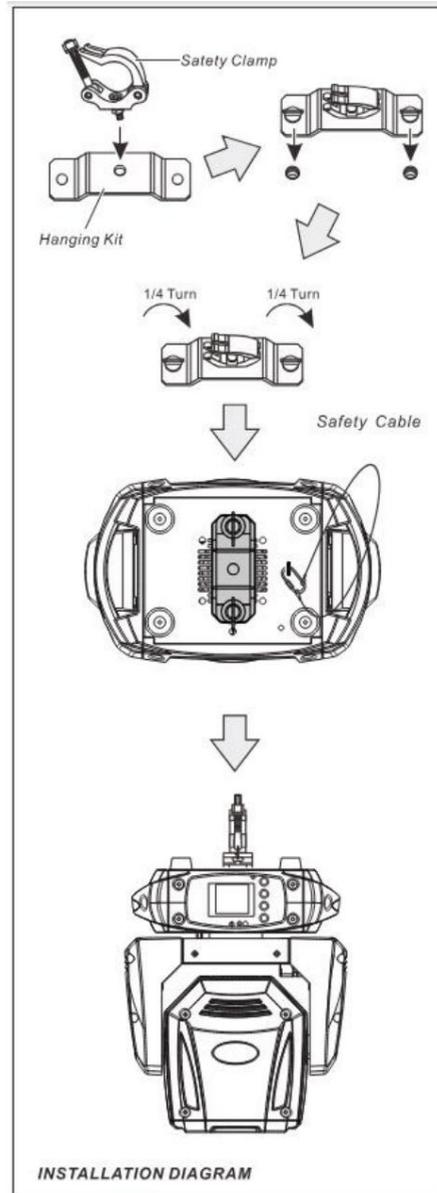
Montagepunkte: Die

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, sollten Sie die Installation nicht selbst durchführen. Eine unsachgemäße Installation kann zu Verletzungen führen.

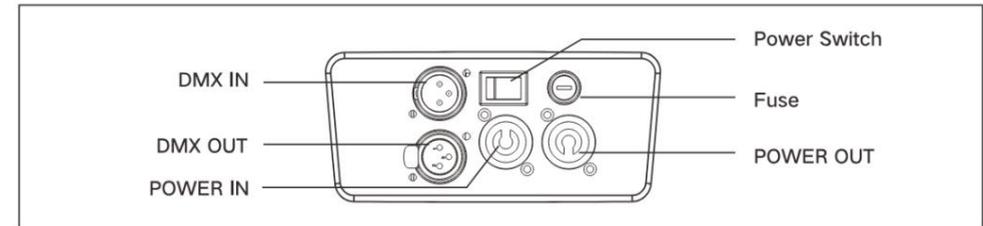
Stellen Sie sicher, dass alle Montage- und Installationsverfahren abgeschlossen sind, bevor Sie das Hauptnetz Kabel an die entsprechende Steckdose anschließen.

Klemmontage: FOS

Iridium 6x15W Wash 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 an einem 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 „Aufhängesatzes“ geschraubt wird. Stellen Sie als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme sicher, dass Sie mindestens ein ordnungsgemäß 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. DMX-512-Anschluss mit DMX-Terminator.

Für Installationen, bei denen das DMX-Kabel über eine lange Distanz verlaufen muss oder sich in einer Umgebung mit elektrischem Rauschen befindet, wie beispielsweise in einer Diskothek, wird die Verwendung eines DMX-Abschlusswiderstands empfohlen. Dies trägt dazu bei, eine Verfälschung des digitalen Steuersignals durch elektrisches Rauschen zu verhindern. Der DMX-Terminator 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 eingesteckt wird. Bitte beachten Sie die Abbildungen unten.

