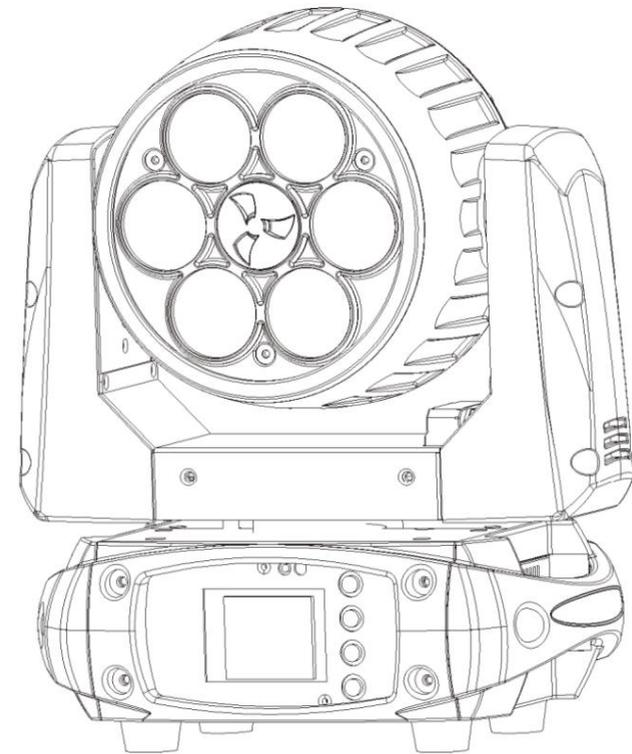




Technologien

FOS Iridium 6xISW

Wa sh



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 unser FOS Iridium 6x15W Wash entschieden haben. ZU IHRER SICHERHEIT BITTE LESEN

Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch

VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME – UP!

VORSICHT!

Seien Sie bei Ihren Vorgängen vorsichtig.

Bei hoher Spannung können Sie beim Berühren der Leitungen einen gefährlichen Stromschlag erleiden!

Dieses Gerät hat unser Haus in absolut einwandfreiem Zustand verlassen. Um seinen Zustand aufrechtzuerhalten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, ist es für den Benutzer unbedingt erforderlich, die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Warnhinweise zu befolgen.

VORSICHT!

Halten Sie dieses Gerät von Regen und Feuchtigkeit fern!

Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen!

Wichtig:

Für daraus resultierende Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung oder durch eigenmächtige Veränderungen am Gerät entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

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 etwa 20 Minuten abkühlen, bevor Sie damit arbeiten.

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 Netzkabel, um das Gerät vollständig von der Stromversorgung zu trennen, 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 1. Daher ist es unbedingt erforderlich, den gelb/grünen Leiter mit der Erde zu verbinden. 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 bedeutet nicht unbedingt, 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 den direkten Blick in die Lichtquelle
(besonders für Epileptiker gedacht) !*

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. Empfehlenswert ist ein weiches, fusselfreies, mit einer guten Glasreinigungsfüssigkeit angefeuchtetes Tuch, auf keinen Fall Alkohol oder Lösungsmittel verwenden!

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 trocknen Sie sie anschließend ab.

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.

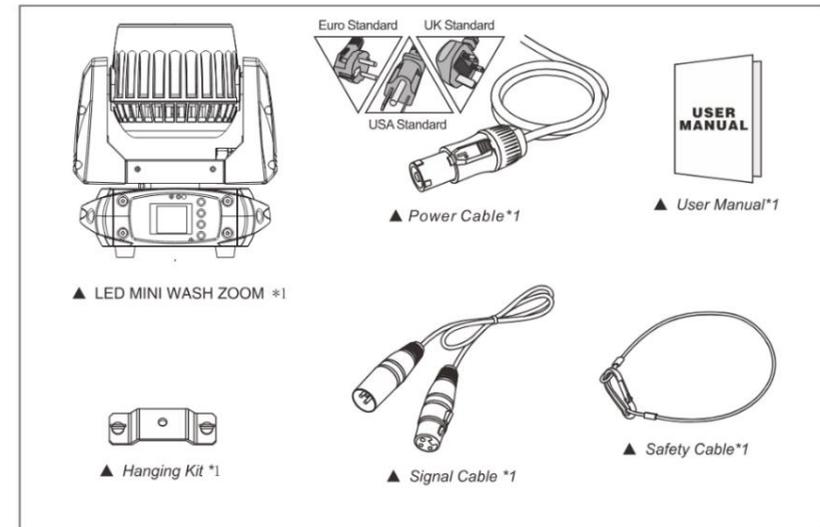
- 1) Entfernen Sie den Sicherungshalter an der Rückseite des Sockels mit einem passenden Schraubendreher aus dem Gehäuse (gegen den Uhrzeigersinn).
- 2) Entfernen Sie die alte Sicherung aus dem Sicherungshalter. 3) Installieren Sie die neue Sicherung im Sicherungshalter (nur vom gleichen Typ und mit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

11	9		Blau
		0..255	0-100 % Blau-Dimmer von dunkel nach hell
12	10		Weiß
		0..255	0-100 % Weiß-Dimmer von dunkel nach hell
13	11		Makro
		0..15	Keine Funktion
		16..31	Rot
		32..47	Grün
		48..63	Blau
		64..79	Weiß
		80..95	Rot+Grün
		96..111	Rot+Blau
		112..127	Rot+Weiß
		128..143	Grün+Blau
		144..159	Grün+Weiß
		160..175	Blau+Weiß
		176..191	R+G+B
		192..207	R+G+B+W
		208..223	Jumo-Effekt
		224..239	Fading-Effekt
		240..255	Jumo-Effekt Fading-Effekt Pulse-Effekt
		14	12
0..255	Makrogeschwindigkeit von langsam bis schnell		
15	13		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..96	Keine Funktion
		97..99	Zurücksetzen des ZOOM-Motors
		100..119	Intern! Programm 1
		120..139	Intern! Programm 2
		140..159	Intern! Programm 3
		160..179	Intern! Programm 4
		180..199	Intern! Programm 5
		200..219	Intern! Programm 6
		220..239	Intern! Programm 7
240..255	Intern! Soundprogramm 1		

2. AUSPACKEN

FOS Iridium 6x15W Wash verwendet 6*15W 4 IN 1 LEDs, die sich durch hohe Helligkeit und Stabilität auszeichnen.

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 6x15W Wash besteht aus einem neuartigen hochtemperaturbeständigen Material Gehäuse aus technischen Kunststoffen und Aluminiumguss mit schöner Optik. Die Leuchte ist entworfen und hergestellt streng nach CE-Normen und im Einklang mit internationalen Standards DMX512-Protokoll. Es ist unabhängig voneinander steuerbar und miteinander verknüpfbar. Und es eignet sich für groß angelegte Live-Auftritte, Theater, Studios und Nachtclubs und Diskotheken.

Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur Installation und Anwendung. In der Zwischenzeit, Bitte bewahren Sie dieses Handbuch für den späteren Bedarf gut auf.

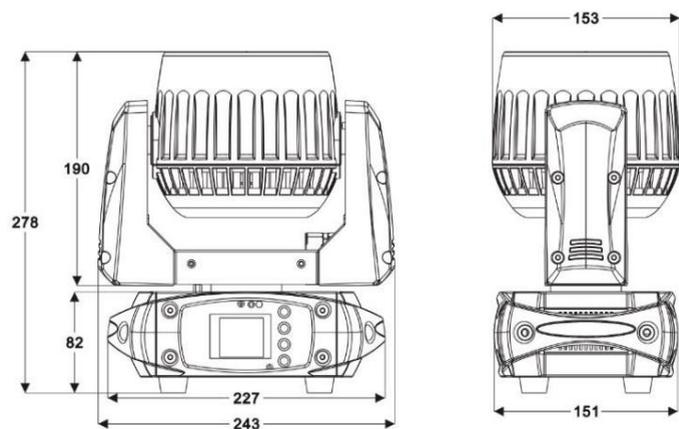
3. TECHNISCHE INFORMATIONEN

SPEZIFIKATIONEN:

- LED-Anzahl: 6 x 15 W 4-in-1-RGBW-LEDs, 50.000 Stunden Lebensdauer
- Eingangsspannung: AC90-260V 50/60Hz
- Steuersignal: DMX512 Master-Slave und Ton aktiviert oder automatischer Betrieb
- Steuerkanal: 15/13 DMX-Kanäle USITT DMX-512
- Stromverbrauch: 120 W
- Abmessungen: 243 (T) x 151 (B) x 278 (H) mm
- Verpackungsmaße: 410(T)*340(B)*270(H)mm
- Nettogewicht: 4,05 kg
- Bruttogewicht: 5,50 kg

Merkmale:

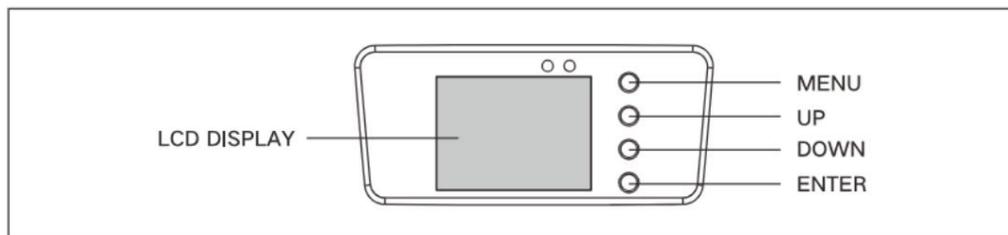
- Energieeffizient
- Glatte und präzise 8/16-Bit-Auflösung für Schwenk-/Neigebewegungen
- Automatische Neupositionierung des Scan-Positionsspeichers bei unerwarteter Bewegung
- 6-60° Sanfter elektronischer Linearzoom
- Integrierte Laufprogramme
- Integrierte Farb- und Grafikeffektmakros
- 0-100 % linearer LED-Dimmer
- 1,44-Zoll-TFT-LCD-Display
- Hochgeschwindigkeits-LED-Shutter-/Stroboskopeffekt mit 1–25 T/Sek. und variabler Geschwindigkeit
- Voreingestellter variabler/zufälliger Strobe- und Dimmimpulseffekt
- DMX-Recorder und Editierfunktion integriert
- Hochauflösendes grafisches LCD-Display
- Powercon IN/OUT
- 3-polige XLR-Anschlüsse IN/OUT
- Funktion zur Anzeige und Verwaltung der konstanten Temperatur
- -35°C -45°C maximale Umgebungstemperatur
- Schutzart IP20



9.DMX-PROTOKOLL

Modus/Kanalwert		Funktion	
16b Eb			
1	1	Dimmer	
		0..255	Dimmer 0 %...100 %
2	2	Verschluss	
		0..31	Verschluss geschlossen
		32..63	Verschluss offen
		64..95	Strobe-Effekt langsam bis schnell
		96..127	Verschluss offen
		128. . 159	Pulseffekt in Folge von langsam nach schnell
		160. .	Verschluss offen
		191 192..223	Zufälliger Strobe-Effekt von langsam nach schnell
224..255	Verschluss offen		
3	3	Pfanne	
		0..255	PAN-Bewegung
4		Pan-fein	
		0..255	Feine Kontrolle der Pan-Bewegung
5	4	Neigung	
		0..255	Neigungsbewegung
6		Fliesenfein	
		0..255	Feinsteuerung der Neigungsbewegung
7	5	Zoomen	
		0..255	In(nah) bis raus(fern)
8	6	Geschwindigkeitspfanne/Kachel	
		0..225	maximale bis minimale Geschwindigkeit
		226..235	Blackout durch Bewegung
		236..255	keine Funktion
9	7	Rot	
		0..255	0-100 % Rot-Dimmer von dunkel nach hell
10	8	Grün	
		0..255	0-100 % grüner Dimmer von dunkel nach hell

8. MENÜBEDIENUNG

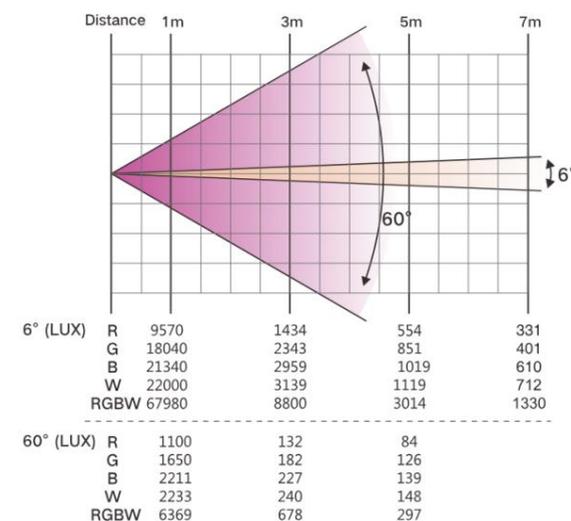


MENU		Description	
Dmx Addr	A001~AXXX		DMX address setting
Auto Play	Auto Run	Internal Program1~9	Auto Program
	Music Run	Internal Program1~9	Music Control
Reset	ALL Reset	On/Off	ALL Reset
	Scan Reset	On/Off	Scan Reset
	Zoom Reset	On/Off	Zoom Reset
ReversePan	On/Off		Reverse Pan
ReversTilt	On/Off		Reverse Tilt
Special	To Default	On/Off	Reset Default
	Calibrat	Code(Password:088)	Calibration Code
	Temperatur	PAN, TILT, ZOOM XXX ° C/ ° F	Calibration of the channel
	Manual Ctrl	PAN=XXX.....	Current Temperature
	Mic SET	0~99%	Manual Control
DMX Mode	CH15		Sensitivity of mic
	CH13		Standard Mode
Scan Degree	PAN Degree	630 ° /540 ° /360 °	Basic Mode
	TILT Degree	270 ° /180 ° /90 °	Select Pan Degree The default is 540 °
Version	V1.0—VXX		Select Pan Degree The default is 270 °
			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 6x1SW Wash 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 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.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Sicherheitskette anbringen und prüfen Sie, ob die Schrauben bei der Installation des Geräts richtig angezogen sind.
- Stellen Sie sicher, dass das Objektiv in gutem Zustand ist. Es wird empfohlen, die Einheiten gegebenenfalls auszutauschen Schäden oder schwere 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 eines 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.

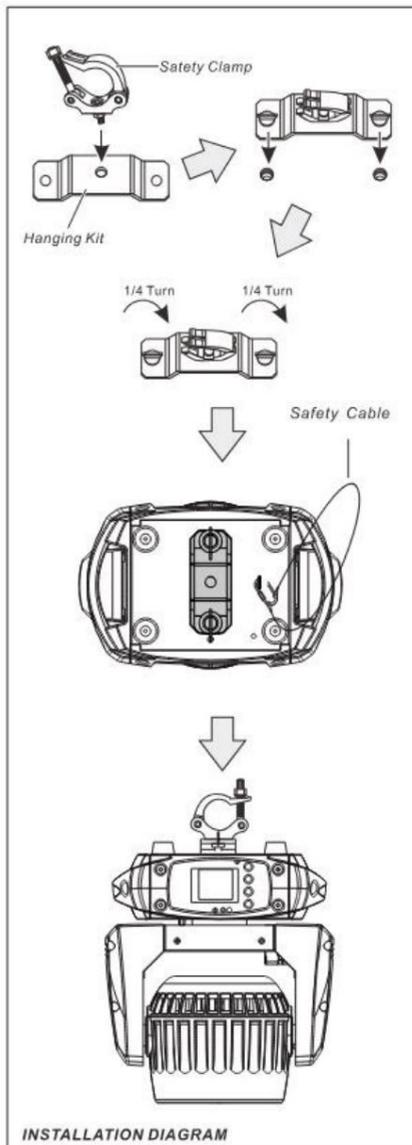
Montagepunkte: Die

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.

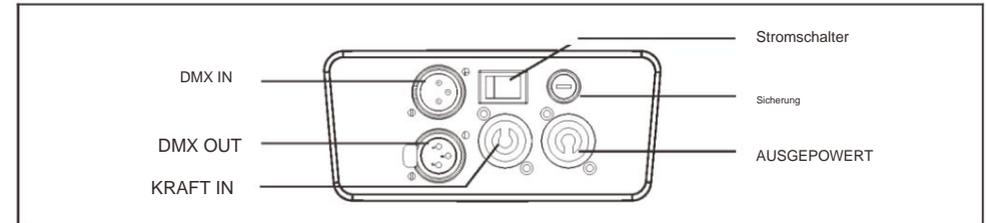
Eine unsachgemäße Installation kann zu Verletzungen führen. Stellen Sie sicher, dass alle Montage- und Installationsverfahren abgeschlossen sind, bevor Sie das Hauptnetz kabel an die entsprechende Steckdose anschließen.

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 zweiadriges, 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.

