

## 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 dürfen 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).

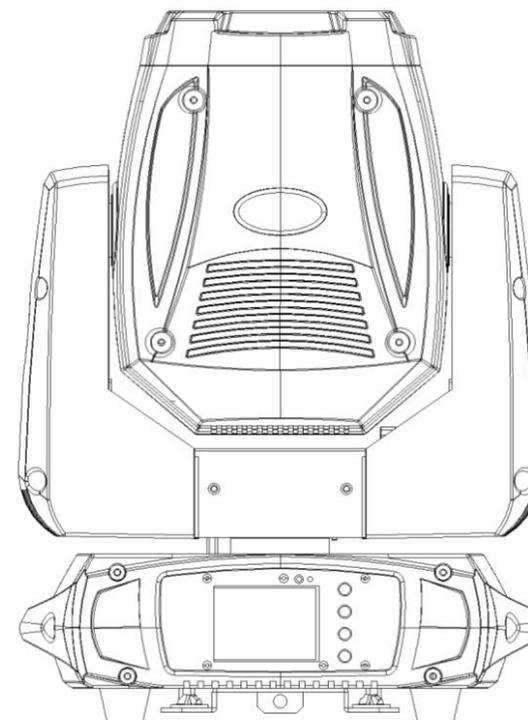
Sicherung austauschen. Ziehen Sie vor dem Austauschen der Sicherung das Netzkabel ab.

- 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

Technologien

# FOS Skorpionstrahl



Version 1.0

## BENUTZERHANDBUCH

- Lesen Sie unbedingt die BEDIENUNGSANLEITUNG sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden.
- Bewahren Sie das BENUTZERHANDBUCH für den künftigen Bedarf sorgfältig auf.
- Verwenden Sie dieses Produkt korrekt, wenn Sie das Benutzerhandbuch vollständig verstehen

## 1. Sicherheitshinweise

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren FOS Scorpio Beam entschieden haben. ZU IHRER SICHERHEIT LESEN SIE DIESE BEDIENTUNGSANLEITUNG BITTE SORGFÄLTIG DURCH VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME

**VORSICHT!**

*Seien Sie bei Ihren Tätigkeiten vorsichtig.*

*Bei hoher Spannung können Sie beim Berühren des Kabels einen gefährlichen Stromschlag erleiden*

Dieses Gerät hat unser Haus in absolut einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen 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**

*I Halten Sie dieses Gerät von Regen und Feuchtigkeit fern.  
Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen!*

Wichtig: Der

Hersteller übernimmt keine Haftung für daraus resultierende Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung oder durch unbefugte Veränderungen am Gerät entstehen.

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 I. 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 es, direkt in die Lichtquelle zu blicken ( besonders für Epileptiker gedacht)!*

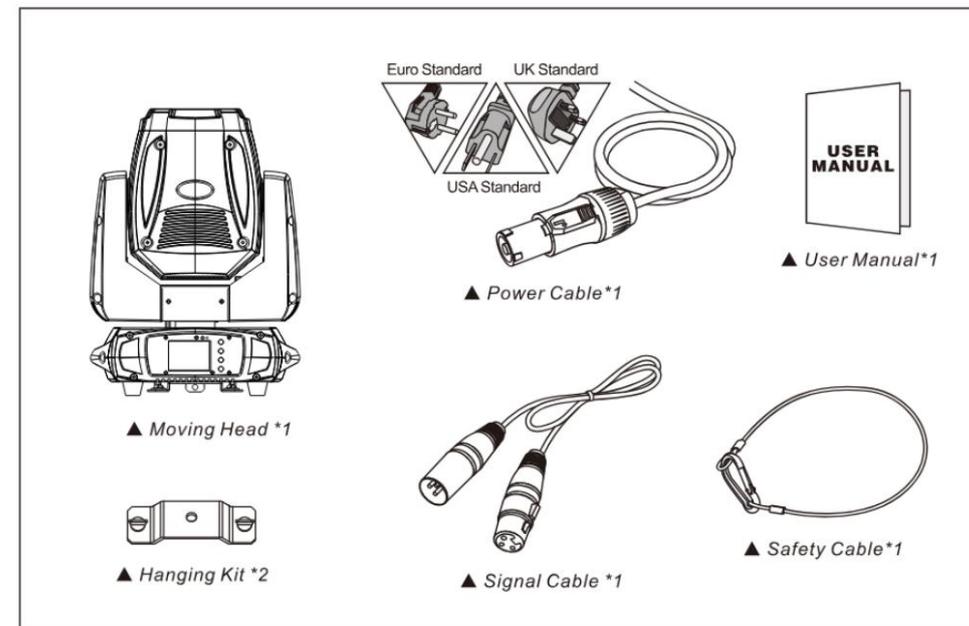
13	13		<b>Special function</b>
		0..19	No function
		20..29	No function
		30..39	No function
		40..79	No function
		80..84	All Motor reset
		85..87	Scan motor reset
		88..90	Colors motor reset
		91..93	Gobo motor reset
		94..96	no function
		97..99	Other motor reset
		100..119	Internal program 1
		120..139	Internal program 2
		140..159	Internal program 3
		160..179	Internal program 4
		180..199	Internal program 5
		200..219	Internal program 6
220..239	Internal program 7		
240..255	Internal Sound program 1		
<b>Vector Mode</b>		<b>Value</b>	<b>Function</b>
	14		<b>Color Time</b>
		0..255	max to min speed
	15		<b>Gobo Time</b>
		0..255	max to min speed

6	6	70..74	<b>Gobo 14</b>
		90..97	Gebo 1 langsam bis schnell schütteln
		98..105	Gebo 2 langsam bis schnell schütteln
		106..113	Gebo 3 langsam bis schnell schütteln
		114..121	Gebo 4 langsam bis schnell schütteln
		122..129	Gebo 5 langsam bis schnell schütteln
		130..137	Gebo 6 langsam bis schnell schütteln
		138..145	Gebo 7 langsam bis schnell schütteln
		146..153	Gebo 8 langsam bis schnell schütteln
		154..161	Gebo 9 langsam bis schnell schütteln
		162..169	Gebo 10shake langsam bis schnell
		170..177	Gebo 11shake langsam bis schnell
		178..185	Gebo 12 langsam bis schnell schütteln
		186..193	Gebo 13shake langsam bis schnell
		194..201	Gebo 14shake langsam bis schnell
226..255	Verrotten. Goborad-Forts. Rotation langsam bis schnell		
7	7		<b>Verschluss</b>
		0..31	Verschluss geschlossen
		32..63	Verschluss offen
		64..95	Strobe-Effekt langsam bis schnell
		96..127	Verschluss offen
		128..159	Pulseffekt in langsamen bis schnellen Sequenzen
		160..191	Verschluss offen
		192..223	Zufälliger Strobe-Effekt, langsam bis schnell
		224..255	Verschluss offen
8	8		<b>Dimmer</b>
		0..255	Dimmer0 %...100 %
9	9		<b>Fokus</b>
		0..255	In(nah) bis raus(fern)
10	10		<b>Rotierendes Prisma, Prisma</b>
		0..5	AUS
		6..127	AN
		128..189	Vorwärtsrotation von schnell nach langsam
		190..193	Prismenrotationsstopp
194..255	Vorwärtsrotation von schnell nach langsam		
11	11		<b>Frost</b>
		0..199	Frost schwingt aus
		200..255	Frost bricht herein
12	12		<b>Geschwindigkeitspfanne/Kachel</b>
		0..225	maximale bis minimale Geschwindigkeit
		226..235	Blackout durch Bewegung
		236..245	Blackout durch Allradwechsel
		246..255	keine Funktion

## 2. AUSPACKEN

Der FOS Scorpio Beam verfügt über eine 200-W-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. Transport. Und überprüfen Sie bitte, ob die folgenden Artikel im Karton enthalten sind:



Der FOS Scorpio Beam besteht aus einem neuartigen, hochtemperaturfesten technischen Kunststoff und Aluminiumgussgehäuse mit schöner Optik. Die Leuchte wurde streng nach CE entwickelt und hergestellt 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-Übertragungen 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:

- 1x2ow weiÙe LED-Lampe, 7500K, 50000 Stunden Lebensdauer.
- Eingangsspannung: AC90-260V 50/60Hz.
- Stromverbrauch: 210 W.
- Steuersignal: DMX512, Master-Slave und Sound aktiviert oder automatischer Betrieb.
- Steuerkanal: 13/15 DMX-Kanäle USITT DMX-512.
- Abmessungen: 308 (T) x 224 (B) x 436 (H) mm
- Verpackungsabmessungen: 365 (T) x 306 (B) x 515 (H) mm.
- Nettogewicht: 11,78 kg.
- Bruttogewicht: 14,02 kg.

#### MERKMALE:

- Geringer Stromverbrauch.
- Spezifisches hochpräzises Glasoptiksystem mit 2 • Projektionswinkel.
- 2 Meter bis 3,0 elektrischer Fokus.
- 8-Facetten-Prisma mit variabler Geschwindigkeit und Richtung.
- 0-100 % linearer LED-Dimmer.
- Hochgeschwindigkeits-LED-Shutter-/Stroboskopeffekt mit 25 T/Sek. und variabler Geschwindigkeit.
- Voreingestellter variabler/zufälliger Strobe- und Dimmpulseeffekt.
- 2,4-Zoll-TFT-LCD-Display (320 x 240 Pixel).
- POWERCON-Anschluss IN/OUT.
- 3-polige XLR-Anschlüsse IN/OUT.
- Schutzart IP20.
- 55 dB bei 3 dB Nennleistung.
- Omega-Klemme mit 2 x 1/4-Drehung-Befestigung.
- 1\*Sicherheitsbefestigungspunkt.

#### BEWEGUNG:

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

#### FARBEN:

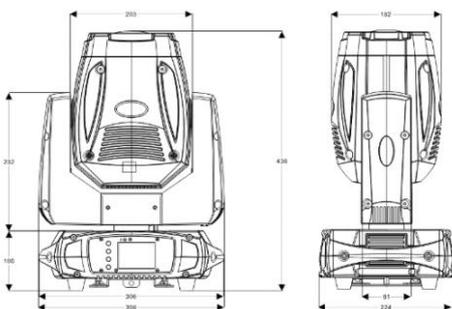
- 1 Farbrad mit 12 Farben plus offen.

#### GEHEN BOS:

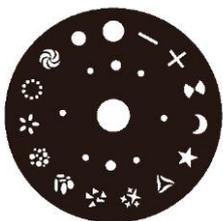
- 1Statisches Goborad mit 14 Gobos plus offen

#### FUNKTION:

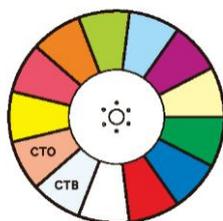
- PAN/TILT-Inversion verfügbar.
- Scan-Positionsspeicher. Automatische Neupositionierung nach Unerwartetem Bewegung.
- Verbesserte Optik und flaches Strahlfeld.
- Regenbogeneffekt mit variabler Richtung und einstellbarer Geschwindigkeit.
- Lüfterkühlsystem.
- Funktion zur Anzeige und Verwaltung der konstanten Temperatur
- -35-45 °C maximale Umgebungstemperatur.



Statisches GoboWheel



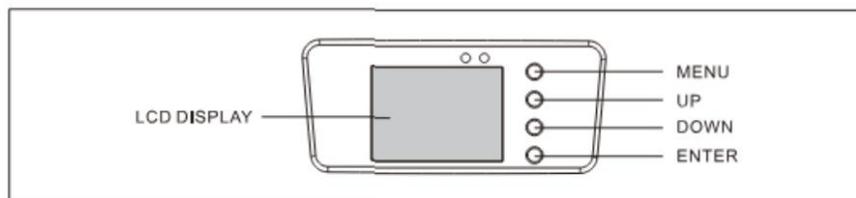
Farbkreis



### 9.DMX-PROTOKOLL

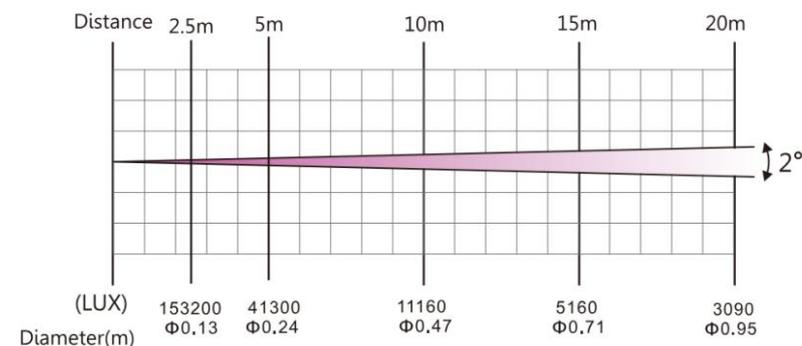
Modus/Kanal		Wert	Funktion
13	15		
1	1	0..255	Panne PAN-Bewegung
2	2	0..255	Pan-fein Feinsteuerung der Pan-Bewegung
3	3	0..255	Neigung Neigungsbewegung
4	4	0..255	Fliesenfein Feine Steuerung der Neigungsbewegung
5	5		<b>Farbkreis</b>
		0..9	Coen / Weiß
		10..19	Farbe 1
		20..29	Farbe 2
		30 ..39	Farbe 3
		40 ..49	Farbe 4
		50 ..59	Farben
		60..69	Farbe 6
		70 ..79	Farbe ?
		80..8g	Farbe 8
		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	Farbrotation stoo		
194..255	Rückwärts-Regenbogeneffekt von langsam nach schnell		
6	6		<b>Goborad 1</b>
		0..4	Coen
		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
		40 ..44	aobo 8
45 ..49	Gobo 9		
50 ..54	Aobo 10		
55 ..59	aobo 11		
60 ..64	Gobo 12		
65 ..69	Gobo 13		

## 8. MENÜBEDIENUNG



	MENU	Description	
Function Mode	Dmx Address	A001-AXXX <i>DMX address setting</i>	
	Channel Mode	CH13	<i>Standard mode</i>
		CH15	<i>Vector mode</i>
	Auto Run	Internal Program1-9	<i>Internal Program</i>
		State: Master/Alone	<i>Auto Run State</i>
		Auto Run (On/Off)	<i>Open Auto Run</i>
	Music Control	Internal Program1-9	<i>Internal Program</i>
		State: Master/Alone	<i>Sound Control State</i>
		Music Run (On/Off)	<i>Open Sound Control</i>
	Option	Reset Default	Yes/No <i>Reset Default</i>
Signal Set		Wire DMX	<i>Wire DMX</i>
		Wireless DMX	<i>Wireless DMX</i>
Pan / Tilt		Act WDMX&Out	<i>Act WDMX&amp;Out</i>
		Reverse Pan (On/Off)	<i>Reverse Pan</i>
UI SET		Reverse Tilt (On/Off)	<i>Reverse Tilt</i>
		Select Pan 630°/540°/360°	<i>Pan Degree, default is 540°</i>
Information		Select Tilt 270°/180°/90°	<i>Tilt Degree, default is 270°</i>
		Mic sensitivity 0-99%	<i>MIC Sensitivity Setting</i>
		OFF Signal Mode (On/Off)	<i>OFF at original status and ON at reset status when no DMX signal</i>
Manual Control	Half Color Wheel(On/Off)	<i>Open half color function (Default: off)</i>	
	Temperature	XXX°C/°F <i>Current Temperature</i>	
Advanced (Access Code 058)	Software Version	V1.0-V9.9 <i>Software Version</i>	
	Reset	Total Reset	<i>Total Reset</i>
Pan/Tilt Reset		<i>Pan/Tilt Reset</i>	
Color Reset		<i>Color Reset</i>	
Gobo Reset		<i>Gobo Reset</i>	
The Others Reset		<i>The Others Reset</i>	
Calibration	Channel	PAN=XXX..... <i>Channel Control</i>	
	Calibration	PAN=XXX..... <i>Calibration</i>	

## 4. PHOTOMETRISCHES DIAGRAMM



## 5. BEDIENUNGSANLEITUNG

- Der FOS Scorpio Beam dient als Strahleffekt für Dekorationszwecke vor Ort. • 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 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 Originalverpackung auf, falls eine zweite Lieferung erforderlich ist. • Versuchen Sie nicht, die Vorrichtungen ohne Anweisung des Herstellers oder des beauftragten Reparaturunternehmens 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 10-fachen 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

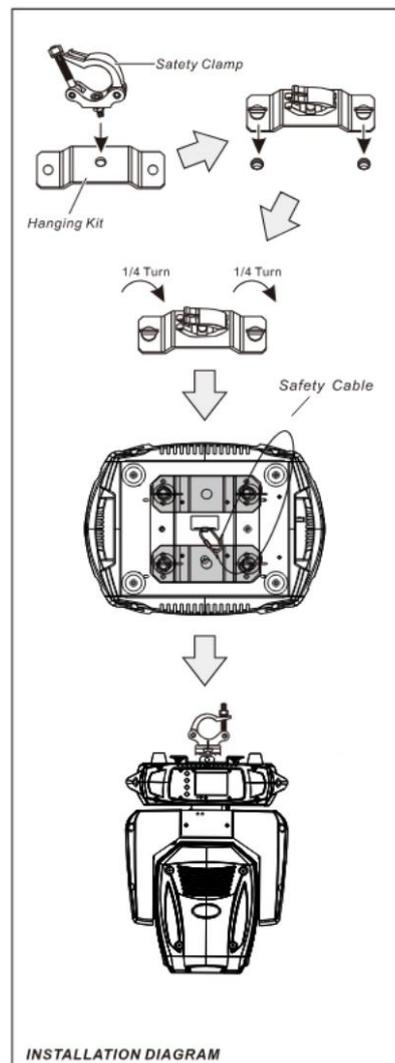
Überkopfmontage erfordert umfassende Erfahrung, einschließlich der Berechnung von Arbeitslastgrenzen, eine genaue Kenntnis des verwendeten Installationsmaterials und eine regelmäßige Sicherheitsprüfung des gesamten Installationsmaterials und der Vorrichtung. Wenn Ihnen diese Qualifikationen fehlen, versuchen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

Eine unsachgemäße Installation kann zu Verletzungen führen.

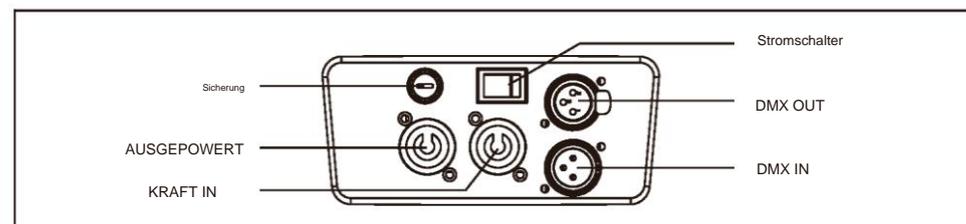
Stellen Sie sicher, dass alle Montage- und Installationsverfahren abgeschlossen sind, bevor Sie das Hauptnetz-kabel an die entsprechende Steckdose anschließen.

### Klemmontage: FOS

Scorpio Beam bietet eine einzigartige Montagehalterung, die die Unterseite der Basis und den Befestigungspunkt des Sicherheitskabels in einer Einheit integriert (siehe Abbildung unten). Achten Sie bei der Montage dieser Halterung an einem Traversensystem 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“ gesteckt wird. Als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme sollten Sie darauf achten, mindestens eine ordnungsgemäß bemessene Sicherung anzubringen Befestigen Sie das Kabel an der Vorrichtung, indem Sie einen der in der Basisbaugruppe integrierten Sicherheitskabelbefestigungspunkte 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.

Bei Installationen, bei denen das DMX-Kabel über eine lange Distanz verlegt werden muss oder sich in einer Umgebung mit elektrischem Rauschen befindet, wie beispielsweise in einer Diskothek, empfiehlt sich die Verwendung eines DMX-Terminators. 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 gesteckt wird. Bitte beachten Sie die Abbildungen unten.

