

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 Lichtausbeute der Leuchten 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.

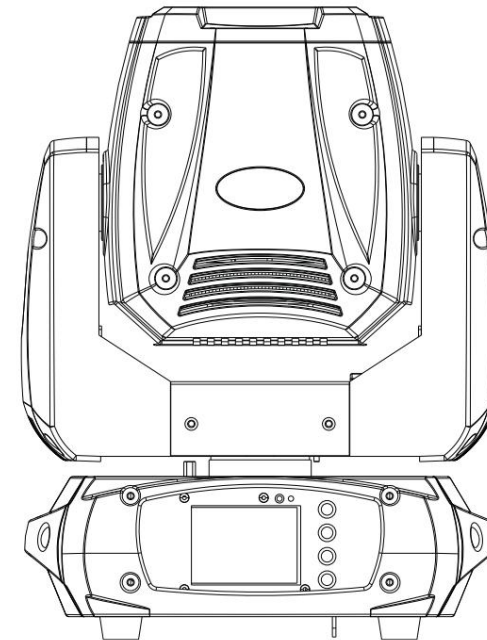
Setzen Sie nach dem Austausch der Luftfilter den Betriebszeitähler im Menü „Informationen“ zurück (Information-->Luftfilter-->Verstrichene Zeit).

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 Spot 100 Pro



Version 1.0

BENUTZERHANDBUCH -S1

- 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 FOS Spot 100 Pro 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 Operationen.

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 das Gerät und die

Trennen Sie das Netzkabel von Zeit zu Zeit.

Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn es nicht verwendet wird oder bevor Sie es reinigen. Behandeln Sie nur die

Netzkabel am Stecker. 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 Lampen verkürzen würde.

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!

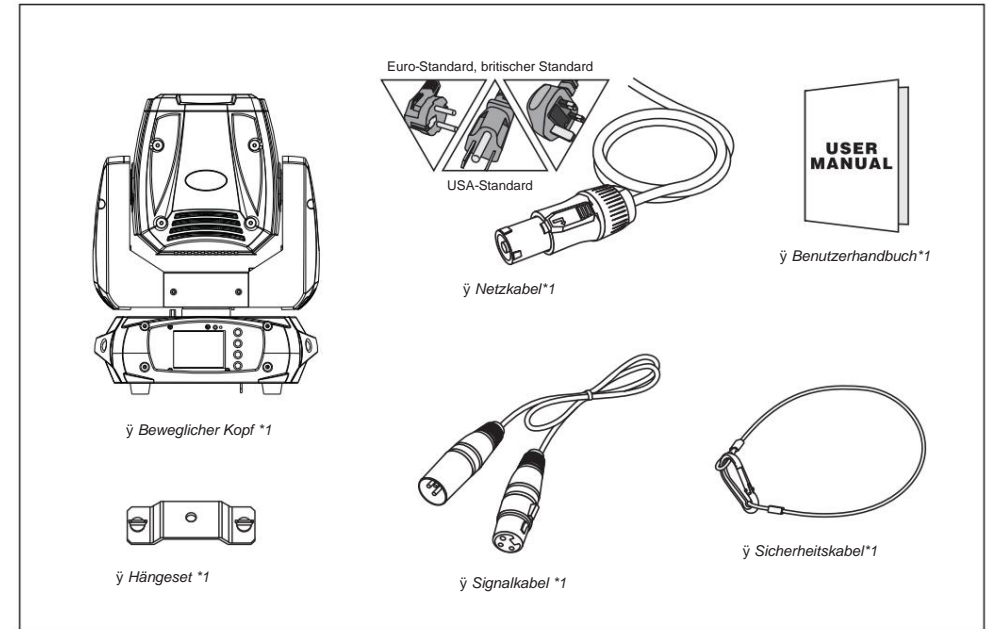
Vermeiden Sie es, direkt in die Lichtquelle zu blicken
(speziell für Epileptiker gedacht) !

11	9		Fokus
		0..255	Rein (nah) nach raus (fern)
12 10			Prisma & rotierend
		0..5	AUS
		6..127	AN
		128..255	Von langsam nach schnell rotieren
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	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		

7	5	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	Gobo 1 langsam bis schnell schütteln
		90..109	Gobo 2 schütteln langsam bis schnell
		110..129	Gobo 3 schütteln langsam bis schnell
		130..149	Gobo 4 schütteln langsam bis schnell
		150..169	Gobo 5 langsam bis schnell schütteln
		170..189	Gobo 6 schütteln langsam bis schnell
190..255	Rot. Goborad-Forts. Rotation langsam bis schnell Gobo-		
8	5	Rotation	
		0..3	keine Funktion
		4..127	Leitet die Gobo-Rotation von schnell auf langsam weiter
		128..131	Gobo Rotationsstopp
		132..255	Gobo Rotation rückwärts von langsam nach schnell
9	7	Verschluss	
		0..31	Verschluss geschlossen
		32..63	Verschluss offen
		64..95	Stroboskopeffekt, langsamer bis
		96..127	schneller Verschluss
		128..159	Pulseffekt in langsamen bis schnellen Sequenzen
		160..191	Verschluss offen
		192..223	Zufälliger Strobe-Effekt, langsam bis schnell
224..255	Verschluss offen		
10	8	Dimmer	
		0..255	Dimmer 0 %...100 %

2. AUSPACKEN

Der FOS Spot 100 Pro verfügt über eine 100 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. Und überprüfen Sie bitte, ob die folgenden Artikel im Karton enthalten sind:



Der FOS Spot 100 Pro besteht aus einem neuartigen, hochtemperaturbeständigen technischen Kunststoff und Gehäuse aus Aluminiumguss 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-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:

- ↘ Eine 100 W weiße LED-Lampe
- ↘ mit einer Nennleistung von 50.000 Stunden
- ↘ Eingangsspannung: AC90-260V 50/60Hz
- ↘ Stromverbrauch: 187 W
- ↘ Steuersignal: DMX512, Master-Slave und Sound
aktiviert oder automatischer Betrieb (7 integrierte Programme)
- ↘ Steuerkanal: 13/11 DMX-Kanäle USITT
DMX-512-
- ↘ Abmessungen: 149 (T) x 70 (B) x 366 (H) mm.
- ↘ Verpackungsmaße: 350 (T) x 450 (B) x 240 (H) mm.
- ↘ Nettogewicht: 6,72 kg.
- ↘ Bruttogewicht: 8,47 kg

EIGENSCHAFTEN:

- ↘ 12,5° Abstrahlwinkel. Antireflexions-136-mm-Frontlinsen
- ↘ Motorisierter Fokus von nah bis fern (2,5M-30M)
- ↘ 3-Facetten-Prisma mit variabler Geschwindigkeit und Richtung.
- ↘ Frostfilter verfügbar (Hybrideffekt für Wash)
- ↘ Mechanisches Dimmsystem mit zwei Flags, 25T/
- ↘ Sek. Hochgeschwindigkeits-LED-Shutter-/Stroboskopeffekt mit variabler
- ↘ Geschwindigkeit, voreingestellter variabler/zufälliger Stroboskop- und Dimmpulseffekt, 2,4-Zoll-TFT-LCD-Display (320 x 240 Pixel)
- ↘ Display umkehrbar für umgedrehte Anwendung. Powercon IN/OUT 3-polige XLR-
- ↘ Anschlüsse IN/OUT. Lampe mit auf dem
- ↘ Display ablesbarer Zeit. IP20-Schutzklasse 55 dB bei
- ↘ 3 dB. 2 x 1/4-Drehung-
- ↘ Befestigung. Omega-
- ↘ Klemmen. 1 x Sicherheitsbefestigungspunkt
- ↘ verfügbar

BEWEGUNG:

- ↘ Reibungslose und präzise Auflösung für PAN/TILT-Bewegungen

- ↘ 360°/540°/630° PAN und 90°/180°/270° TILT-Bewegung optional
- ↘ Scan-Positionsspeicher, automatische Neupositionierung nach unerwarteter Bewegung

FARBEN: 1

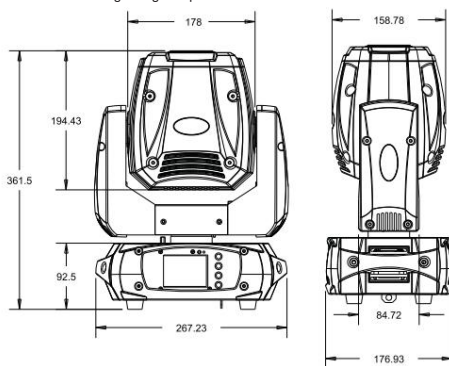
- ↘ Farbrad mit 7 Farben plus offen.

GOBOS:

- ↘ 1 drehbares Goborad mit 6 drehbaren und austauschbaren Gobos plus offen

FUNKTION:

- ↘ Elektronisches Vorschaltgerät und Netzteil
- ↘ Verbesserte Optik und flaches Strahlfeld
- ↘ Eine Justierung des Reflektors oder der Lampe ist nicht erforderlich
- ↘ Regenbogeneffekt mit variabler Richtung und einstellbarer Geschwindigkeit
- ↘ Vektormodus mit Blackout-MIB-Funktion
- ↘ Konstante Temperaturanzeige und Verwaltungsfunktion
- ↘ Lüfterkühlsystem -35–45
- ↘ °C maximale Umgebungstemperatur



Statisches Goborad



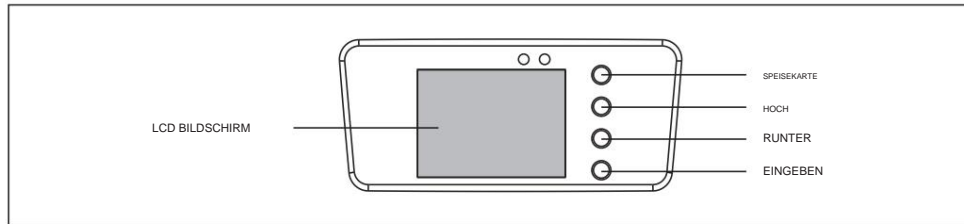
Farbkreis



9.DMX-PROTOKOLL

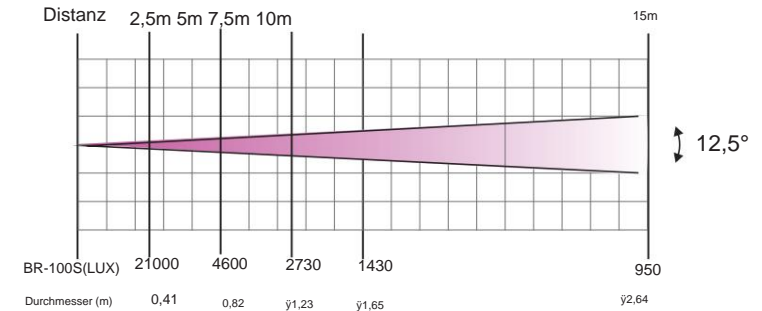
Modus/Kanal 16b	Wert	Funktion
8b		
1	1	Pfanne
	0..255	PAN-Bewegung
2		Pan-fein
	0..255	Feine Kontrolle der Pan-Bewegung
3	2	Neigung
	0..255	Neigungsbewegung
4		Fliesenfein
	0..255	Feine Steuerung der Neigungsbewegung
5		Geschwindigkeitsschwenk/
	0..225	Kachel von max. auf
	226..235	minimale Geschwindigkeit.
	236..245	Stromausfall bei Bewegung. Stromausfall bei
	246..255	Allradwechsel, keine Funktion
6		Farbkreis
	0..15	Offen / weiß
	16..31	Farbe 1
	32..47	Farbe 2
	48..63	Farbe 3
	64..79	Farbe 4
	80..95	Farbe 5
	96..111	Farbe 6
	112..127	Farbe 7
	128..189	Vorwärts-Regenbogeneffekt von schnell nach langsam
	190-193	Stopp der Farbrotation
	194..255	Rückwärts-Regenbogeneffekt von langsam nach schnell

8. MENÜBEDIENUNG



SPEISEKARTE		Beschreibung	
Funktion	DMX-Adresse	A001-AXXX	<i>Einstellung der DMX-Adresse</i>
Modus	Kanalmodus	CH13-MODUS	<i>Standart Modus</i>
		CH11-MODUS	<i>Vektormodus</i>
	Automatische Ausführung	Internes Programm1-8 Master/Allein	<i>Automatischer Lauf</i>
	Musiksteuerung	Internes Programm1-8 Master/Allein	<i>Klangkontrolle</i>
Möglichkeit	Standard zurücksetzen	Ja	<i>Standard zurücksetzen</i>
		Nein	<i>Standard zurücksetzen</i>
	Signalsatz	Verdrahten Sie DMX	<i>Verdrahten Sie DMX</i>
		Drahtloses DMX	<i>Drahtloses DMX</i>
		Act WDMX & Out	<i>Act WDMX & Out</i>
	Schwenken/Neigen	Rückwärtsschwenken (Ein/Aus)	<i>Rückwärtsschwenk</i>
		Rückwärtsneigung (Ein/Aus)	<i>Rückwärtsneigung</i>
		Wählen Sie Schwenken 540°/360°/630°	<i>Schwenkgrad, Standard ist 540°</i>
	UI-SET	Wählen Sie Neigung 270°/90°/180°	<i>Neigungsgrad, Standard ist 270°</i>
		Mikrofon-SEN: 0-99 %	<i>MIC-Empfindlichkeitseinstellung</i>
AUS-Signalmodus (Ein/Aus)		<i>AUS im Originalzustand und EIN im Reset-Status, wenn nein DMX-Signal</i>	
Halbes Farbrad (Ein/Aus)		<i>Halbfarbe auswählen</i>	
Information	Temperatur	XXX°C/°F	<i>Aktuelle Temperatur</i>
	Softwareversion	V1.0 - V9.9	<i>Softwareversion</i>
Handbuch Kontrolle	Zurücksetzen	Totaler Reset	<i>Totaler Reset</i>
		Schwenken/Neigen zurücksetzen	<i>Schwenken/Neigen zurücksetzen</i>
		Farb-Reset	<i>Farb-Reset</i>
		Gobo-Reset	<i>Gobo-Reset</i>
		Die Anderen werden zurückgesetzt	<i>Die Anderen werden zurückgesetzt</i>
Kanal	PAN=XXX.....	<i>Kanalsteuerung</i>	
Fortschrittlich (Zugangscode 088)	Kalibrierung	PAN=XXX.....	<i>Kalibrierung</i>

4. PHOTOMETRISCHES DIAGRAMM



5. BEDIENUNGSANLEITUNG

- Der FOS Spot 100 Pro ist für den Strahleffekt für Dekorationszwecke vor Ort vorgesehen.
- Schalten Sie das Gerät nicht ein, wenn es starken Temperaturunterschieden ausgesetzt war, z. B. nach einem Transport, da die Leuchte aufgrund von Umgebungsveränderungen beschädigt werden 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 legen Sie keine Stromkabel auf den 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 der Vorrichtung richtig angezogen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Linse in gutem Zustand ist. Es wird empfohlen, die Einheiten auszutauschen, wenn sie beschädigt sind oder starke Kratzer aufweisen.
- 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 der beauftragten Reparaturbetriebe auszutauschen.
- Es liegt nicht im Garantiebereich, wenn Fehlfunktionen auftreten, die auf die Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung für den Betrieb oder illegale Bedienung zurückzuführen sind, wie z. B. Kurzschluss durch Stromschlag, Stromschlag, defekte 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

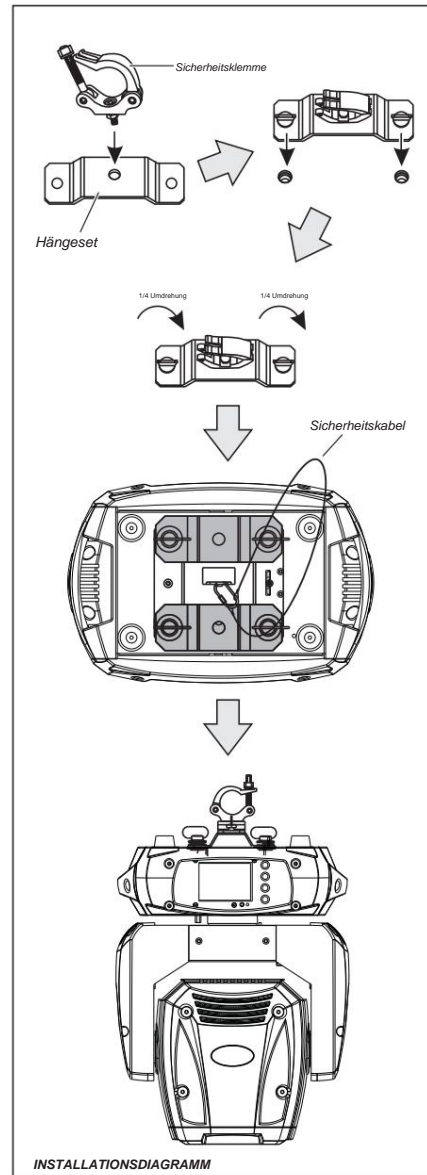
Überkopfmontage erfordert umfassende Erfahrung, einschließlich der Berechnung von Arbeitslastgrenzen, eine genaue Kenntnis des verwendeten Installationsmaterials und eine regelmäßige Sicherheitsprüfung des gesamten Installationsmaterials und der Vorrichtung. Wenn Ihnen diese Qualifikationen fehlen, versuchen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

Eine unsachgemäße Installation kann zu Verletzungen führen.

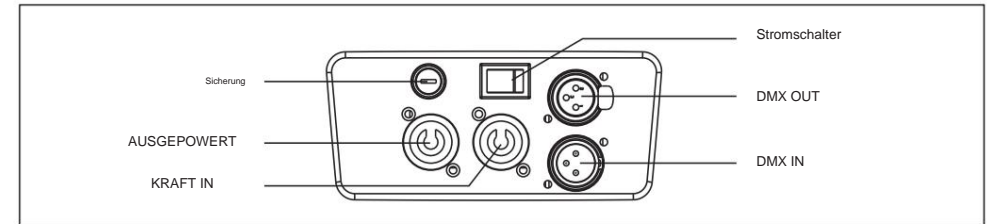
Stellen Sie sicher, dass alle Montage- und Installationsverfahren abgeschlossen sind, bevor Sie das Hauptnetz Kabel an die entsprechende Steckdose anschließen.

Klemmontage: Der FOS

Spot 100 Pro verfügt über 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 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 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 eingesteckt wird. Bitte beachten Sie die Abbildungen unten.

