

10. Wartung und Reinigung

It is absolutely essential that the fixture is kept clean and that dust, dirt and smoke-fluid residues must not build up on or within the fixture. Otherwise, the fixture's light-output will be significantly reduced. Regular cleaning will not only ensure the maximum light-output, but will also allow the fixture to function reliably throughout its life. A soft lint-free cloth moistened with any good glass cleaning fluid is recommended, under no circumstances should alcohol or solvents be used!

GEFAHR !

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie mit
Wartungsarbeiten beginnen

The front objective lens will require weekly cleaning as smoke-fluid tends to building up residues, reducing the light-output very quickly. The cooling-fans should be cleaned monthly.

The interior of the fixture should be cleaned at least annually using a vacuum-cleaner or an air-jet. Dichroic colour filters, CMY lamellas, gobo and graphic wheels and the internal lenses should be cleaned monthly. Remove dust and dirt from the fans and cooling vents using a soft brush and vacuum-cleaner.

Important! Check the air filters periodically and clean before they become clogged!

Clean two air filters placed in the fixture's covers and two in the fixture base. Use a vacuum cleaner, compressed air or you can wash them and put back dry.

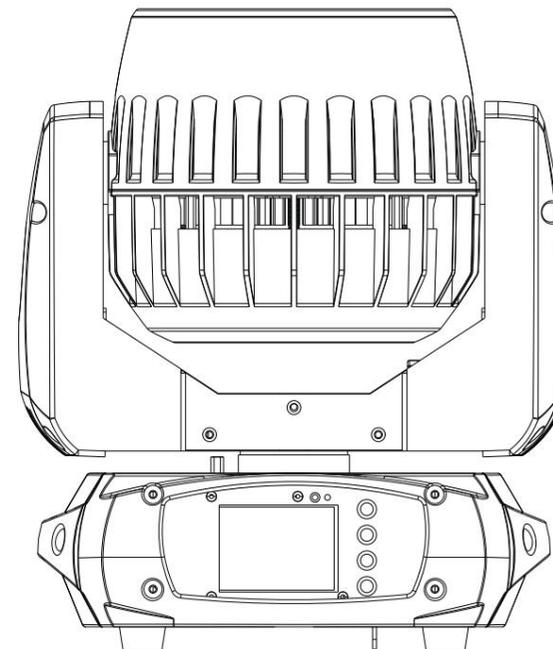
After replacing the air filters, reset the elapsed time counter in the menu "Information" (Information--->Air Filters--->Elapsed Time).

Replacing the fuse. Before replacing the fuse, unplug mains lead.

- 1) Remove the fuse holder on the rear panel of the base with a fitting screwdriver from the housing (anti-clockwise).
- 2) Remove the old fuse from the fuse holder.
- 3) Install the new fuse in the fuse holder (only the same type and rating).
- 4) Replace the fuseholder in the housing and fix it.



FOS Wash Q7



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 Wash 7x15 Pro entschieden haben. LESEN SIE DIES BITTE ZU IHRER SICHERHEIT

Lesen Sie die Bedienungsanleitung 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!

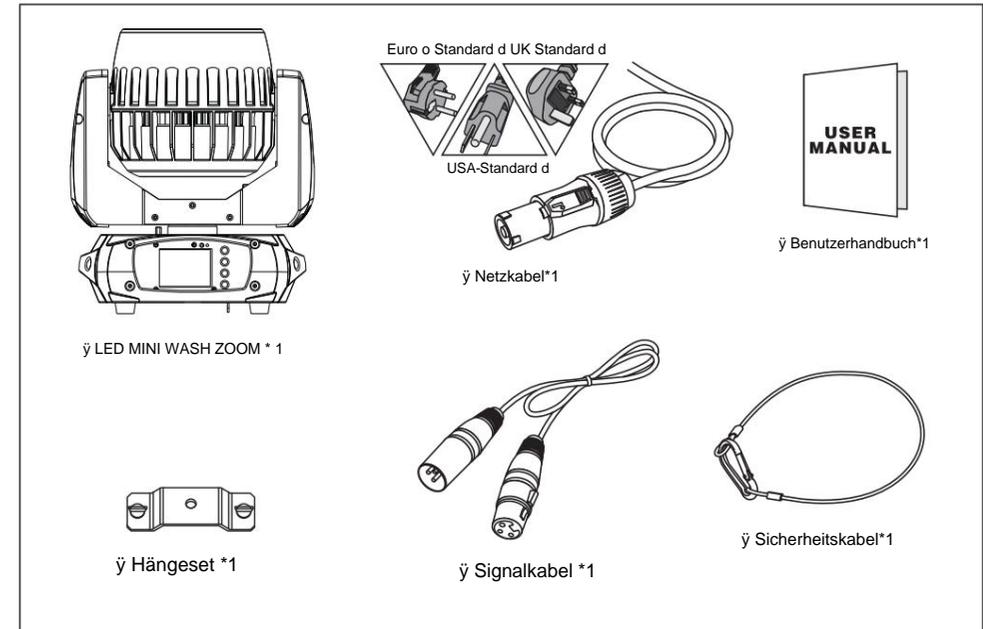
Vermeiden Sie es, direkt in die Lichtquelle zu blicken
(speziell für Epileptiker gedacht) !

39	33				Grün in Pixel 5
				0..255	Grün in Pixel 5 Sättigungssteuerung (0-100 %)
40	34				Blau in Pixel 5
				0..255	Blau in Pixel 5 Sättigungssteuerung (0-100 %)
41	35				Weiß in Pixel 5
				0..255	Weiß in Pixel 5 Sättigungssteuerung (0-100 %)
42	36				Rot in Pixel 6
				0..255 Weiß	in Pixel 6 Sättigungssteuerung (0-100 %)
43	37				Grün in Pixel 6
				0..255	Grün in Pixel 6 Sättigungssteuerung (0-100 %)
44	38				Blau in Pixel 6
				0..255	Blau in Pixel 6 Sättigungssteuerung (0-100 %)
45	39				Weiß in Pixel 6
				0..255	Weiß in Pixel 6 Sättigungssteuerung (0-100 %)
46	40				Rot in Pixel 7
				0..255 Weiß	in Pixel 7 Sättigungssteuerung (0-100 %)
47	41				Grün in Pixel 7
				0..255	Grün in Pixel 7 Sättigungssteuerung (0-100 %)
48	42				Blau in Pixel 7
				0..255	Blau in Pixel 7 Sättigungssteuerung (0-100 %)
49	43				Weiß in Pixel 7
				0..255	Weiß in Pixel 7 Sättigungssteuerung (0-100 %)
50	44	20	14		Spezialfunktion
				0..19	Keine Funktion
				20..29	Keine Funktion
				30..39	Keine Funktion
				40..79	Keine Funktion
				80..89	Alle Motoren zurückgesetzt
				90..94	SCAN-Motor-Reset
				95..99	Zurücksetzen des ZOOM-Motors
				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				

22	16			Rot in Pixel 1
		0..255		Rot in Pixel 1 Sättigungssteuerung (0-100 %)
23	17			Grün in Pixel 1
		0..255		Grün in Pixel 1 Sättigungssteuerung (0-100 %)
24	18			Blau in Pixel 1
		0..255		Blau in Pixel 1 Sättigungssteuerung (0-100 %)
25	19			Weiß in Pixel 1
		0..255		Weiß in Pixel 1 Sättigungssteuerung (0-100 %)
26	20			Rot in Pixel 2
		0..255		Rot in Pixel 2 Sättigungssteuerung (0-100 %)
27	21			Grün in Pixel 2 0..255
				Grün in Pixel 2 Sättigungssteuerung (0-100 %)
28	22			Blau in Pixel 2 Blau
		0..255		in Pixel 2 Sättigungssteuerung (0-100 %)
29	23			Weiß in Pixel 2
		0..255		Weiß in Pixel 2 Sättigungssteuerung (0-100 %)
30	24			Rot in Pixel 3
		0..255		Rot in Pixel 3 Sättigungssteuerung (0-100 %)
31	25			Grün in Pixel 3
		0..255		Grün in Pixel 3 Sättigungssteuerung (0-100 %)
32	26			Blau in Pixel 3
		0..255		Blau in Pixel 3 Sättigungssteuerung (0-100 %)
33	27			Weiß in Pixel 3
		0..255		Weiß in Pixel 3 Sättigungssteuerung (0-100 %)
34	28			Rot in Pixel 4
		0..255		Rot in Pixel 4 Sättigungssteuerung (0-100 %)
35	29			Grün in Pixel 4 0..255
				Grün in Pixel 4 Sättigungssteuerung (0-100 %)
36	30			Blau in Pixel 4 Blau
		0..255		in Pixel 4 Sättigungssteuerung (0-100 %)
37	31			Weiß in Pixel 4 Weiß
		0..255		in Pixel 4 Sättigungssteuerung (0-100 %)
38	32			Rot in Pixel 5
		0..255		Weiß in Pixel 5 Sättigungssteuerung (0-100 %)

2. AUSPACKEN

FOS Wash 7 x15 Pro verwendet 7 *15W 4 IN 1 LEDs, die sich durch hohe Helligkeit und Stabilität auszeichnen. 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:



FOS Wash 7 x 15 Pro besteht aus einem neuartigen hochtemperaturfesten technischen Kunststoff und einem Aluminiumgussgehäuse mit schöner Optik. Das Gerät wurde streng nach CE-Standards entwickelt und hergestellt und entspricht dem internationalen Standard-DMX512-Protokoll. Es ist für den Betrieb steuerbar und miteinander verknüpfbar. Und es ist anwendbar für große Live-Auftritte, Theater, Studios, Nachtclubs und Diskotheken.

Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur Installation und Anwendung. Bewahren Sie dieses Handbuch in der Zwischenzeit für den zukünftigen Bedarf gut auf.

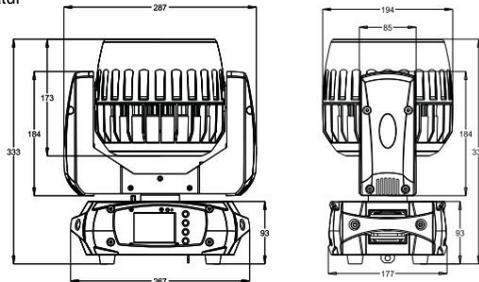
3. TECHNISCHE INFORMATIONEN

SPEZIFIKATIONEN:

- > LED-Anzahl: 7 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: 14/20/44/50 DMX-Kanäle USITT DMX-512
- > Stromverbrauch: 150 W
- > Abmessung: 287 (T) * 194 (B) * 335 (H) mm
- > Verpackungsmaße: 38 (T) x 28 (B) x 42 (H) cm
- > Nettogewicht: 6,2 kg
- > Bruttogewicht: 8,5 kg

Merkmale

- > Geringer Stromverbrauch
- > Jede LED einzeln steuerbar
- > CTB und CTO, lineare Farbtemperatur 2700K-8000K änderbar > 8/16 Bit
- glatte und präzise Auflösung für PAN/TILT-Bewegung
- > Automatische Neupositionierung des Scan-Positionsspeichers nach unerwarteter Bewegung
- > 6-60° Sanfter elektronischer Linearzoom
- > Integrierte Laufprogramme
- > Integrierte Farb- und Grafikeffektmakros
- > 0-100 % linearer LED-Dimmer
- > 2,4-Zoll-TFT-LCD-Display
- > 1-25 T/s Hochgeschwindigkeits-LED-Shutter-/Stroboskopeffekt mit variabler Geschwindigkeit
- > Voreingestellter variabler/zufälliger Strobe- und Dimmimpulseffekt
- > DMX-Recorder und Edit-Funktion integriert
- > Hochauflösendes grafisches LCD-Display
- > POWERCON-Anschluss IN
- > 3-polige XLR-Anschlüsse IN/OUT
- > Funktion zur Anzeige und Verwaltung der konstanten Temperatur
- > -35 °C bis 45 °C maximale Umgebungstemperatur
- > Schutzart IP20

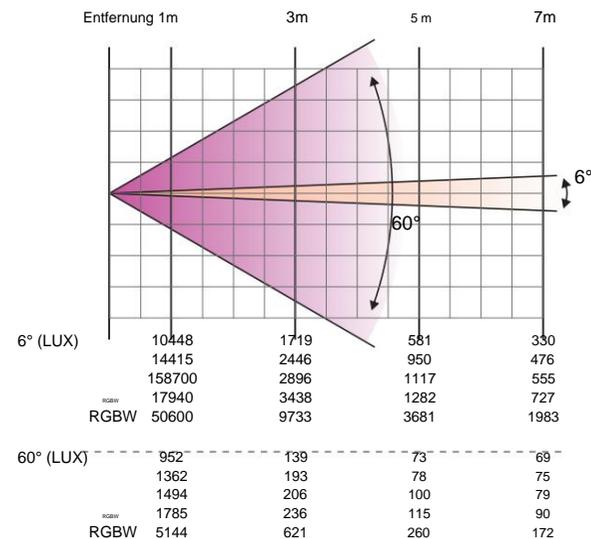


Statische Muster oder Mustergeschwindigkeit	
Statische Muster	
(Wenn Kanal 18 im Intervall 016 – 0 31 liegt)	
000..007	statische Szene1
008..015	statische Szene2
016..023	statische Szene3
024..031	statische Szene4
032..039	statische Szene5
040..047	statische Szene6
048..055	statische Szene7
056..063	statische Szene8
064..071	statische Szene9
072..079	statische Szene10
080..087	statische Szene1 1
088..095 096.	statische Szene12
.097 104..1 1	statische Szene13
1 112..119	statische Szene14
120..127	statische Szene15
128..135	statische Szene16
136..143	statische Szene17
144..151	statische Szene18
152..159	statische Szene19
160..167	statische Szene20
168..175	statische Szene21
176..183	statische Szene22
184..191	statische Szene23
	statische Szene24
192..199	statische Szene25
200..207	statische Szene26
208..215	statische Szene27
216..223	statische Szene28
224..231	statische Szene29
232..239	statische Szene30
240..247	statische Szene31
248..255	statische Szene32
Dynamische Muster	
(Wenn Kanal 18 im Intervall 032 – 2 55 liegt)	
000..023	Keine Funktion
024..137	Vorwärtsgeschwindigkeit von Nullgeschwindigkeit auf schnelle Geschwindigkeit
138..141	Stoppen Sie die Bewegung
142..255	Rückwärtsgeschwindigkeit von Nullgeschwindigkeit auf schnelle Geschwindigkeit

21 15 19

18	12	16	154..167	Rot+Blau+Weiß
			168..181	Rot+Grün+Weiß
			182..195	Rot+Blau+Grün+Weiß
			196..202	2700K
			203..209	3200K
			210..216	3500K
			217..223	5000K
			224..230	5500K
			231..237	6000K
			238..244	6500K
			245..251	7000K
			252..255	8000K
19	13	17	000..255	Hintergrunddimmer Hintergrunddimmer 0 – 100 %.
20	14	18	000..015	Muster Keine Funktion
			016..031	Statische Muster
			032..043	Dynamische Szene1
			44.055	Dynamische Szene2
			056..067	Dynamische Szene3
			068..079	Dynamische Szene4
			080..091	Dynamische Szene5
			092..103	Dynamische Szene6
			104..115	Dynamische Szene7
			116..127	Dynamische Szene8
			128..139	Dynamische Szene9
			140..151	Dynamische Szene10
			152..163	Dynamische Szene11
			164..175	Dynamische Szene12
			176..187	Dynamische Szene13
			188..199	Dynamische Szene14
			200..211	Dynamische Szene15
			212..223	Dynamische Szene16
			224..235	Dynamische Szene17
236..247	Dynamische Szene18			
248..255	Dynamische Szene19			

4. PHOTOMETRISCHES DIAGRAMM



5. BEDIENUNGSANLEITUNG

FOS Wash 7 x 15 Pr o ist für den Wascheffekt für Dekorationszwecke vor Ort vorgesehen.

Schalten Sie das Gerät nicht ein, wenn es starken Temperaturunterschieden wie z. B. nach dem Transport ausgesetzt war, da es aufgrund der Umgebungsveränderungen zu Schäden am Licht kommen könnte. Stellen Sie daher sicher, dass Sie das Gerät betreiben, 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 die Sicherheitskette angebracht ist und prüfen Sie, ob die Schrauben bei der Montage der Vorrichtung richtig angezogen sind.

Stellen Sie sicher, dass das Objektiv in gutem Zustand ist. Es wird empfohlen, die Einheiten auszutauschen, wenn sie beschädigt sind oder schwere Kratzer aufweisen.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät von qualifiziertem Personal bedient wird, das sich mit dem Gerät auskennt, bevor Sie es verwenden.

Bewahren Sie die Originalverpackung auf, falls eine zweite Lieferung erforderlich ist.

Versuchen Sie nicht, die Vorrichtungen ohne Anweisung des Herstellers oder der beauftragten Reparaturstellen auszutauschen.

- Es liegt nicht im Garantiebereich, wenn Fehlfunktionen auftreten, die auf die Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung für den Betrieb oder auf illegale Bedienung zurückzuführen sind, wie z. B. einen Kurzschluss, einen Stromschlag, einen Lampenbruch 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 beliebigen Oberfläche sicher, dass der Installationsbereich einer Punktlast von mindestens dem Zehnfachen des Geräts

standhalten kann. Die Installation des Geräts muss immer mit einer sekundären Sicherheitsbefestigung, z. B. 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.

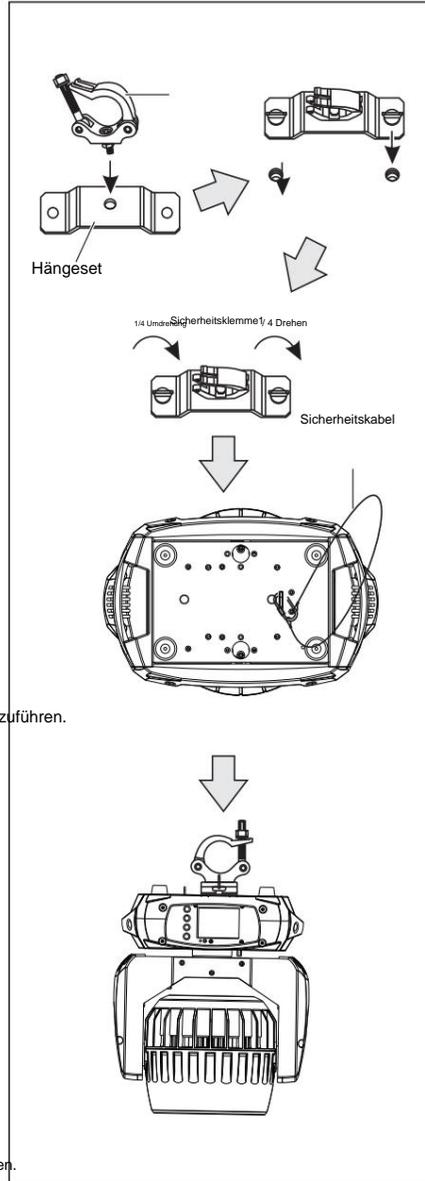
Montagepunkte: Die

Überkopfmontage erfordert umfassende Erfahrung, einschließlich der Berechnung von Arbeitslastgrenzen, einer genauen Kenntnis des verwendeten Installationsmaterials und einer regelmäßigen 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 Hauptnetzkabel an die entsprechende Wandsteckdose anschließen.

Klemmontage: FOS

Wash 7 x15 Pro 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 Vorrichtung an einem Tragwerk darauf, eine entsprechend dimensionierte Klemme an der mitgelieferten Omega-Halterung zu befestigen, indem Sie eine M10-Schraube durch das mittlere Loch des Aufhängesatzes stecken. 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 Sicherheitskabel-Montagepunkte verwenden.

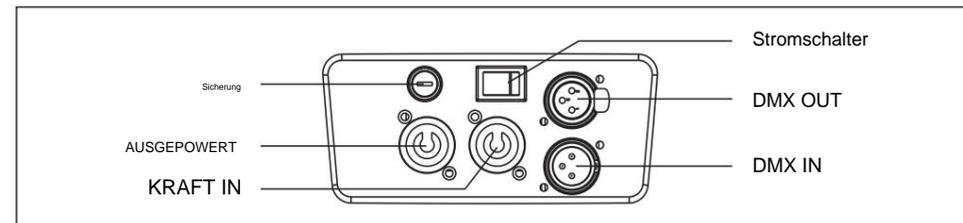


INSTALLATIONS-DIAGRAMM

14	Vordergrundfarbe für Muster	
	0..0	Keine Funktion
	1..13	Rot
	14..27	Grün
	28..41	Blau
	42..55	Weiß
	56..69	Rot+Weiß
	70..83	Grün+Weiß
	84..97	Blau+Weiß
	98..111	Grün+Blau
	112..125	Rot+Blau
	126..139	Rot+Grün
	140..153	Grün+Blau+Weiß
	154..167	Rot+Blau+Weiß
	168..181	Rot+Grün+Weiß
	182..195	Rot+Blau+Grün+Weiß
	196..202	2700K
203..209	3200K	
210..216	3500K	
217..223	5000K	
224..230	5500K	
231..237	6000K	
238..244	6500K	
245..251	7000K	
252..255	7000K	
15	Vordergrunddimmer	
000..255	Vordergrunddimmer 0 – 100 %.	
18 12 16	Hintergrundfarbe für Muster Keine Funktion	
	0..0	Keine Funktion
	1..13	Rot
	14..27	Grün
	28..41	Blau
	42..55	Weiß
	56..69	Rot+Weiß
	70..83	Grün+Weiß
	84..97	Blau+Weiß
	98..111	Grün+Blau
	112..125	Rot+Blau
126..139	Rot+Grün	
140..153	Grün+Blau+Weiß	

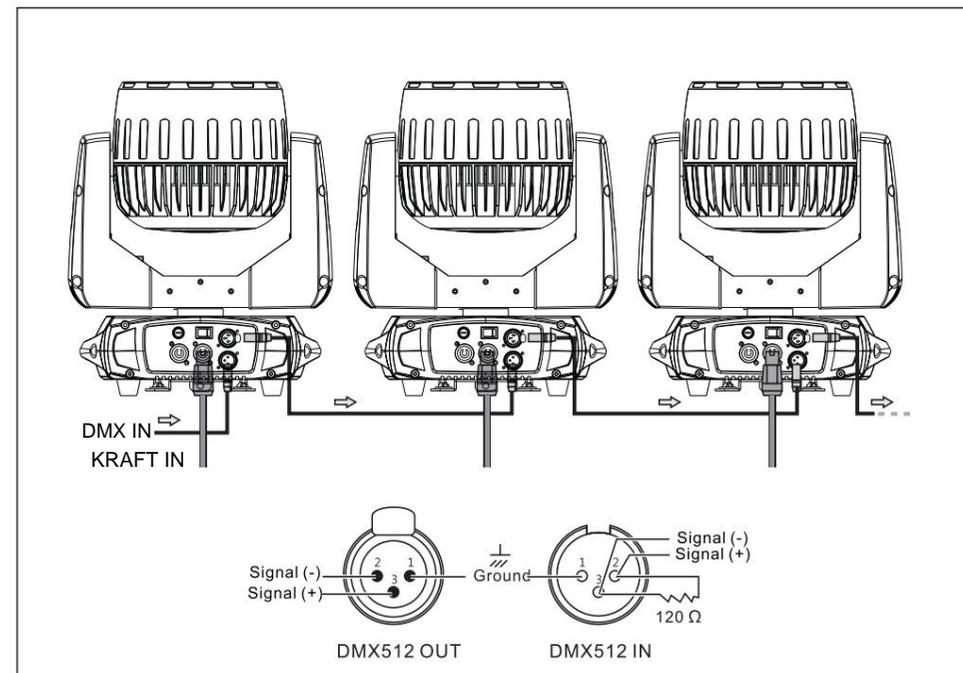
13	9	13	13	Virtuelle Farbe
				0..0 Keine Funktion
				1..13 Rot
				14..27 Grün
				28..41 Blau
				42..55 Weiß
				56..69 Rot+Weiß
				70..83 Grün+Weiß
				84..97 Blau+Weiß
				98..111 Grün+Blau
				112..125 Rot+Blau
				126..139 Rot+Grün
				140..153 Grün+Blau+Weiß
				154..167 Rot+Blau+Weiß
				168..181 Rot+Grün+Weiß
				182..195 Rot+Blau+Grün+Weiß
				196..202 2700K
				203..209 3200K
				210..216 3500K
				217..223 5000K
				224..230 5500K
				231..237 6000K
				238..244 6500K
				245..251 7000K
				252..255 8000K
14				Farbtemperatur
				0..15 Keine Funktion
				16..45 Unter 3200 K
				46..75 3200K - 3500K
				76..105 3500K - 5000K
				106..135 5000K - 5500K
				136..165 5500K - 6000K
				166..195 6000K - 6500K
				196..225 6500K - 7000K
				226..255 7000K - 8000K
15				Visuelle Wolframlampe
				0..15 Keine Funktion
				16..255 Der Effekt der Wolframlampe wird allmählich verstärkt

7. STEUERANSCHLUSS

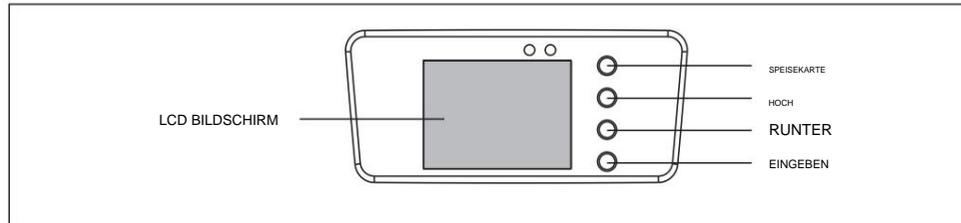


Connect the provided XLR cable to the female 3-pin XLR output of your controller and the other side to the male 3-pin XLR input of the moving head. You can chain multiple Moving head together through serial linking. The cable needed should be two core, screened cable with XLR input and output connectors. Please refer to the diagram below. DMX-512 connection with DMX terminator.

For installations where the DMX cable has to run a long distance or is in an electrically noisy environment, such as in a discotheque, it is recommended to use a DMX terminator. This helps in preventing corruption of the digital control signal by electrical noise. The DMX terminator is simply an XLR plug with a 3 resistor connected between pins 2 and 3, which is then plugged into the output XLR socket of the last fixture in the chain. Please see illustrations below.



8. MENÜBEDIENUNG



		Speisewert	Beschreibung
Funktion Modus	DMX-Adresse	A001~AXXX	Einstellung der DMX-Adresse
	Kanalmodus	Ch20	20-Kanal-Modus
		Kapitel 14	14-Kanal-Modus
		Kapitel 44	44-Kanal-Modus
	Ch50	50-Kanal-Modus	
Automatische Ausführung	Musiksteuerung	Internes Programm1~8 Master/Allein	Automatischer Lauf Klangkontrolle
Möglichkeit	Standard zurücksetzen	Ja Nein	Standard zurücksetzen
	Signalsatz	Verdrahten Sie DMX	Verdrahten Sie DMX
		Drahtloses DMX	Drahtloses DMX
		Act WDMX & Out	Act WDMX & Out
	Schwenken/Neigen	Rückwärtsschwenken (Ein/Aus)	Rückwärtsschwenk
		Rückwärtsneigung (Ein/Aus)	Rückwärtsneigung
	UI-SET	Wählen Sie Schwenken 630°/540°/360°	Schwenkgrad, Standard ist 540°
		Wählen Sie Neigung 270°/ 180°/ 90°	Neigungsgrad, Standard ist 270°
		Mikrofon-SEN: 0~99 %	Empfindlichkeitseinstellung
	AUS-Signalmodus (Ein/Aus)	AUS im Originalzustand und EIN im Reset-Status, wenn kein DMX-Signal	
Information	Temperatur	XXX°C/°F	Aktuelle Temperatur
	Softwareversion	V1.0 ~ V9.9	Softwareversion
Handbuch Kontrolle	Zurücksetzen	Totaler Reset	Totaler Reset
	Kanal	Schwenken/Neigen zurücksetzen	Schwenken/Neigen zurücksetzen
		Zoom zurücksetzen	Zoom zurücksetzen
Fortschrittlich (Zugangscode 088)	Kalibrierung	PAN=XXX	Manuelle Kanalsteuerung
		PAN=XXX	Kalibrierung (Code:088)

9.DMX-PROTOKOLL

Modus/Kanal 50 44				Wert	Funktion
20	14				
1	1	1	1		Pfanne
				0..255	PAN-Bewegung
2	2	2	2		Pan-fein
				0..255	Feine Kontrolle der Pan-Bewegung
3	3	3	3		Neigung
				0..255	Neigungsbewegung
4	4	4	4		Fliesen - in Ordnung
				0..255	Feine Steuerung der Neigungsbewegung
5	5	5	5		Geschwindigkeitspfanne/Kachel
				0..225	maximale bis minimale Geschwindigkeit
				226..235	Blackout durch Bewegung
				236..255	keine Funktion
6	6	6	6		Dimmer
				0..255	Dimmer 0 %...100 %
7	7	7	7		Verschluss
				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..255	Verschluss offen
8	8	8	8		Rot
				0..255	0-100 % Rot-Dimmer von dunkel nach hell
9	9	9	9		Grün
				0..255	0-100 % grüner Dimmer von dunkel nach hell
10	10	10	10		Blau
				0..255	0-100 % Blau-Dimmer von dunkel nach hell
11	11	11	11		Weiß
				0..255	0-100 % Weiß-Dimmer von dunkel nach hell
12	12	12	12		Zoomen
				0..255	Rein (nah) nach raus (fern)