

# ELIMINATOR<sup>®</sup>

## LIGHTING



# STINGER SPOT 30

## Benutzeranleitung

©2023 ADJ Products, LLC. Alle Rechte vorbehalten. Informationen, Spezifikationen, Diagramme, Bilder und Anweisungen hierin können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Logos, Produktnamen und -nummern hierin sind Markenzeichen von ADJ. Der beanspruchte Urheberrechtsschutz umfasst alle Formen und Angelegenheiten von urheberrechtlich schützbareren Materialien und Informationen, die jetzt durch gesetzliche oder richterliche Rechtsprechung erlaubt sind oder in Zukunft gewährt werden. In diesem Dokument verwendete Produktnamen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen sein und werden hiermit anerkannt. Alle weiteren Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

**ADJ Supply Europe** und alle verbundenen Unternehmen lehnen hiermit jegliche Haftung für Sach-, Geräte-, Gebäude- und Elektroschäden, Verletzungen von Personen und direkte oder indirekte wirtschaftliche Verluste ab, die mit der Verwendung oder dem Vertrauen auf die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zusammenhängen und/oder aufgrund unsachgemäßer, unsicherer, unzureichender und fahrlässiger Montage, Installation, Aufhängung und Bedienung dieses Produkts entstehen.

## ADJ PRODUCTS LLC

6122 S. Eastern Ave. | Los Angeles, CA 90040 USA

Tel: 800-322-6337 | Fax: 323-582-2941 | [www.adj.com](http://www.adj.com) | [support@adj.com](mailto:support@adj.com)

## ADJ Supply Europe B.V.

Junostraat 2 | 6468 EW Kerkrade | Niederlande

Tel: +31 45 546 85 00 | Fax: +31 45 546 85 99 | [www.adj.eu](http://www.adj.eu) | [service@adj.eu](mailto:service@adj.eu)

Europäischer Hinweis zum Energiesparen

Energieeinsparung ist wichtig (EuP 2009/125/EC)

Das Einsparen von elektrischer Energie ist ein Schlüssel zum Schutz der Umwelt. Bitte schalten Sie alle elektrischen Geräte aus, wenn sie nicht in Gebrauch sind. Um den Stromverbrauch im Leerlauf zu vermeiden, trennen Sie alle elektrischen Geräte vom Netz, wenn sie nicht verwendet werden. Danke!

## DOKUMENTVERSION

**Aufgrund zusätzlicher Produktfunktionen und/oder -verbesserungen kann eine aktualisierte Version dieses Dokuments online verfügbar sein.**

**Bitte überprüfen Sie vor Beginn der Installation und/oder Programmierung [www.adj.eu](http://www.adj.eu) auf die neueste Überarbeitung/Aktualisierung dieses Handbuchs.**

Datum	Dokumentversion	Softwareversion	DMX-Kanäle	Notizen
23.05.2022	1.0	1.0	4 / 12 ch.	Erstveröffentlichung
01.09.2022	1.1	N/C	Keine Änderung	Zielmodus-Illustration hinzugefügt
18.07.2023	1.2	N/C	Keine Änderung	Maßzeichnungen aktualisiert

# SICHERHEITSRICHTLINIEN

Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, ist es wichtig, allen Anweisungen und Richtlinien in diesem Handbuch zu folgen. ADJ ist nicht verantwortlich für Verletzungen und/oder Schäden, die durch den unsachgemäßen Gebrauch dieser Geräte aufgrund der Missachtung der in diesem Handbuch gedruckten Informationen entstehen. Nur qualifiziertes und/oder zertifiziertes Personal sollte die Installation dieser Geräte durchführen, und es sollten nur die originalen Befestigungsteile verwendet werden, die mit diesen Geräten geliefert wurden. Änderungen an diesen Geräten und/oder der mitgelieferten Montagehardware führen zum Erlöschen der Original-Herstellergarantie und erhöhen das Risiko von Schäden und/oder Verletzungen.



**IN DIESEN GERÄTEN GIBT ES KEINE VOM BENUTZER WARTBAREN TEILE. VERSUCHEN SIE NICHT, REPARATUREN SELBST DURCHZUFÜHREN, DA DIESE IHRE HERSTELLERGARANTIE UNGÜLTIG MACHEN. SCHÄDEN, DIE DURCH ÄNDERUNGEN AN DIESEN GERÄTEN UND/ODER DURCH MISSACHTUNG DER SICHERHEITSANWEISUNGEN UND -RICHTLINIEN IN DIESEM HANDBUCH ENTSTEHEN, MACHEN DIE HERSTELLERGARANTIE UNGÜLTIG UND SIND NICHT GEGENSTAND VON GARANTIEANSPRÜCHEN UND/ODER REPARATUREN.**



**BERÜHREN SIE DAS LICHT WÄHREND DES BETRIEBS NIE, DA ES HEISS SEIN KANN! TRENNEN SIE IMMER VON DER HAUPTSTROMVERSORGUNG, BEVOR SIE REPARATUREN ODER WARTUNGSARBEITEN DURCHFÜHREN!  
ERSETZEN SIE LAMPEN UND SICHERUNGEN IMMER DURCH ERSATZ DES GLEICHEN TYPs!  
HALTEN SIE BRENNBARE MATERIALIEN FERN VON DIESEN GERÄTEN!**



**NUR FÜR DEN EINSATZ IN INNENRÄUMEN / TROCKENEN ORTEN!  
SETZEN SIE DIE GERÄTE NICHT REGEN UND/ODER FEUCHTIGKEIT AUS!**



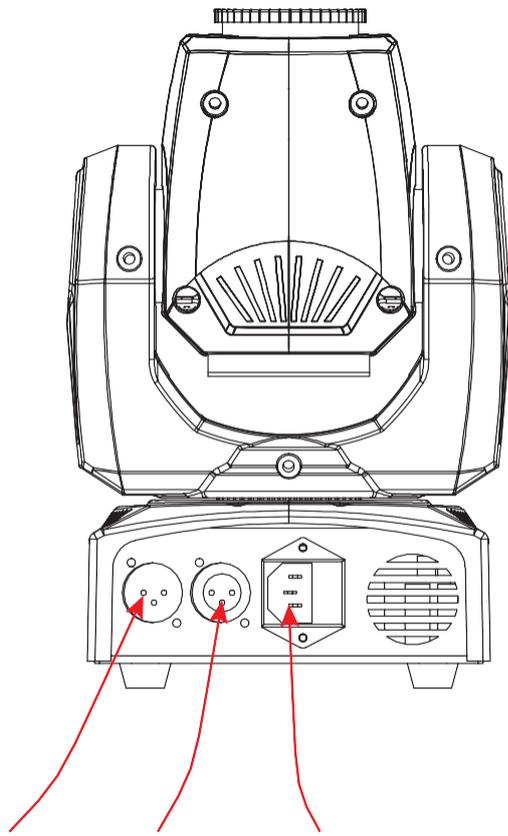
**SCHAUEN SIE NIEMALS DIREKT IN DIE LICHTQUELLE!  
GEFAHR EINER NETZHHAUTVERLETZUNG - KANN BLINDHEIT VERURSACHEN! EMPFINDLICHE PERSONEN KÖNNEN EINEN EPILEPTISCHEN SCHOCK ERLEIDEN!**

# SICHERHEITSRICHTLINIEN

**DIESE LEUCHE BESTEHT AUS HOCHENTWICKELTEN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN. UM EINEN REIBUNGSLOSEN BETRIEB ZU GEWÄHRLEISTEN, SOLLTEN ALLE ANWEISUNGEN UND RICHTLINIEN IN DIESEM HANDBUCH BEFOLGT WERDEN. ADJ PRODUCTS, LLC IST NICHT VERANTWORTLICH FÜR VERLETZUNGEN UND/ODER SCHÄDEN, DIE DURCH DEN UNSACHGEMÄSSEN GEBRAUCH DIESER LEUCHE AUFGRUND DER MISSACHTUNG DER IN DIESEM HANDBUCH GEDRUCKTEN INFORMATIONEN ENTSTEHEN. NUR VON QUALIFIZIERTEN UND/ODER ZERTIFIZIERTEN PERSONEN SOLLTE DIE INSTALLATION DIESER LEUCHE VORGENOMMEN WERDEN UND NUR DIE ORIGINALEN BEFESTIGUNGSTEILE, DIE MIT DIESER LEUCHE GELIEFERT WURDEN, SOLLTEN FÜR DIE INSTALLATION VERWENDET WERDEN. JEDLICHE ÄNDERUNGEN AN DER LEUCHE UND/ODER DER MITGELIEFERTEN MONTAGEHARDWARE FÜHREN ZUM ERLÖSCHEN DER ORIGINAL HERSTELLERGARANTIE UND ERHÖHEN DAS RISIKO VON SCHÄDEN UND/ODER VERLETZUNGEN. NUR ZERTIFIZIERTES PERSONAL SOLLTE DIE INSTALLATION DIESER LEUCHE VORNEHMEN.**

- SCHUTZKLASSE 1 - LEUCHE MUSS ORDENTLICH GEERDET WERDEN.
- IN DIESER EINHEIT GIBT ES KEINE VOM BENUTZER WARTBAREN TEILE.
- VERSUCHEN SIE NICHT, REPARATUREN SELBST DURCHZUFÜHREN; DIES WÜRDEN IHRE HERSTELLERGARANTIE UNGÜLTIG MACHEN. SCHÄDEN, DIE DURCH ÄNDERUNGEN AN DIESER LEUCHE UND/ODER DURCH MISSACHTUNG DER SICHERHEITSANWEISUNGEN UND RICHTLINIEN IN DIESEM HANDBUCH ENTSTEHEN, MACHEN DIE HERSTELLERGARANTIE UNGÜLTIG UND SIND NICHT GEGENSTAND VON GARANTIEANSPRÜCHEN UND/ODER REPARATUREN.
- STECKEN SIE DIE LEUCHE NICHT IN EIN DIMMER PACK!
- ÖFFNEN SIE DIESE LEUCHE NIEMALS WÄHREND DES BETRIEBS!
- ZIEHEN SIE DEN STECKER, BEVOR SIE DIE LEUCHE WARTEN!
- BERÜHREN SIE DIE LEUCHE WÄHREND DES BETRIEBS NICHT, DA SIE HEISS SEIN KANN!
- HALTEN SIE BRENNBARE MATERIALIEN VON DER LEUCHE FERN!
- SCHAUEN SIE NIEMALS DIREKT IN DIE LICHTQUELLE!
- GEFAHR EINER NETZHHAUTVERLETZUNG - KANN ZUR ERBLINDUNG FÜHREN!
- EMPFINDLICHE PERSONEN KÖNNEN EINEN EPILEPTISCHEN ANFALL ERLEIDEN!
- MINDESTABSTAND ZU OBJEKTEN/OBERFLÄCHEN BETRÄGT 2 METER.
- **MAXIMALE UMGEBUNGSTEMPERATUR BETRÄGT 25°C. BETREIBEN SIE DAS GERÄT NICHT, WENN DIE UMGEBUNGSTEMPERATUR DIESEN WERT ÜBERSTEIGT.**
- **MINDESTABSTAND ZU BRENNBAREN MATERIALIEN VON DER OBERFLÄCHE BETRÄGT 0,5 METER.**
- BERÜHREN SIE WÄHREND DES BETRIEBS nicht das Gehäuse der Leuchte. Schalten Sie den Strom AUS und lassen sie die Leuchte etwa 60 Minuten abkühlen, bevor Sie daran arbeiten.
- Schütteln sie die Leuchte NICHT und vermeiden sie brutale Gewalt beim Installieren und/oder betreiben der Leuchte.
- Betreiben sie die Leuchte NICHT, wenn das Stromkabel abgenutzt, geknickt, beschädigt ist und/oder wenn einer der Stromkabelstecker beschädigt ist und nicht einfach in die leuchte eingesetzt werden kann. Zwingen Sie NIE einen Stromkabelstecker in die Leuchte. wenn das Stromkabel oder einer seiner Stecker beschädigt ist, ersetzen Sie es sofort durch ein neues mit der gleichen Leistungsspezifikation.
- BLOCKIEREN SIE KEINE LUFTBELÜFTUNGSSCHLITZE. alle Lüfter und Luftöffnungen müssen sauber bleiben und dürfen nie blockiert werden. Lassen Sie ca. 15 cm zwischen der Leuchte und anderen Geräten oder einer Wand zur richtigen Kühlung.
- Bei der Installation der Leuchte in einer aufgehängten Umgebung immer Befestigungshardware verwenden, die mindestens m10 x 25 mm ist, und die Leuchte immer mit einem entsprechend bewerteten Sicherheitsseil installieren.
- Trennen Sie die Leuchte immer von der Hauptstromquelle, bevor sie eine Art von Wartung und/oder Reinigungsverfahren durchführen.
- Fassen Sie das Stromkabel nur am Stecker an. Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel heraus. Während des Erstbetriebs dieser Leuchte kann aus dem Inneren der Leuchte ein leichter Rauch oder Geruch austreten. Dies ist ein normaler Vorgang, der durch überschüssige Farbe im Inneren des Gehäuses verursacht wird, die durch die mit der Lampe verbundene Hitze verbrennt und mit der Zeit allmählich abnimmt.
- Regelmäßige Betriebspausen gewährleisten, dass die Leuchte über viele Jahre hinweg ordnungsgemäß funktioniert.
- Verwenden Sie zum Transport der Leuchte zum Service AUSSCHLIESSLICH die Originalverpackung und -materialien.

# ÜBERSICHT

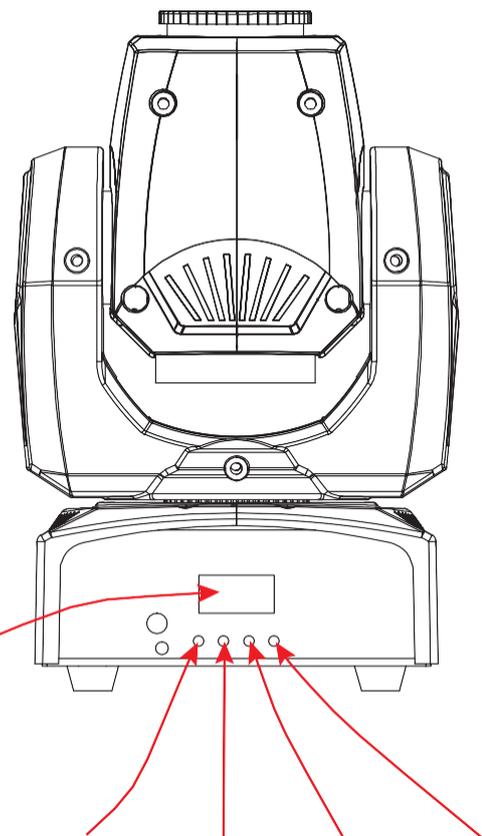


DMX  
In

DMX  
Out

Power  
In

Bildschirm



Menu  
Button

Down  
Button

Up  
Button

Enter  
Button

# INSTALLATION



## **WARNUNG VOR BRENNBAREN MATERIALIEN**

Halten Sie die Leuchte mindestens 1,5 m (5,0 Fuß) von brennbaren Materialien und/oder Pyrotechnik entfernt.



## **ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE**

Ein qualifizierter Elektriker sollte für alle elektrischen Anschlüsse und/oder Installationen eingesetzt werden.



**MINDESTABSTAND ZU OBJEKTEN/OBERFLÄCHEN BETRÄGT 2 METER (6,6 FUSS).**  
**MINDESTABSTAND VON BRENNBAREN MATERIALIEN ZUR OBERFLÄCHE BETRÄGT 0,5 METER (1,6 FUSS).**



**DAS GERÄT IST AUSSCHLIESSLICH FÜR DEN INNENBEREICH BESTIMMT! EINE AUSSENINSTALLATION ODER EIN KONTAKT MIT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT KANN DAS GERÄT BESCHÄDIGEN UND IHRE HERSTELLERGARANTIE ERLÖSCHEN LASSEN!**

- Die Leuchte MUSS unter Beachtung aller lokalen, nationalen und länderspezifischen gewerblichen Elektro- und Bauvorschriften und -regelungen installiert werden.
- Bevor eine einzelne Leuchte oder mehrere Leuchten an einem Metallträger oder einer Struktur befestigt oder die Leuchte(n) auf irgendeiner Oberfläche platziert wird, MUSS ein professioneller Geräteinstallateur konsultiert werden, um zu bestimmen, ob der Metallträger oder die Struktur ordnungsgemäß zertifiziert ist, um das kombinierte Gewicht der Leuchte(n), Klemmen, Kabel und Zubehör sicher zu tragen.
- Die maximale Umgebungsbetriebstemperatur der Leuchte beträgt **25°C (77°F)**. Betreiben Sie die Leuchte nicht, wenn die Umgebungstemperatur diesen Wert überschreitet!
- Leuchte(n) sollten außerhalb von Gehwegen, Sitzbereichen oder Bereichen installiert werden, in denen unbefugtes Personal die Leuchte mit der Hand erreichen könnte.
- Stehen Sie NIEMALS direkt unter der/den Leuchte(n), wenn Sie diese montieren, entfernen oder warten.
- Die Installation von Leuchten über Kopf muss immer mit einer sekundären Sicherung, wie z.B. einem entsprechend bewerteten Sicherheitskabel, gesichert werden.
- Lassen Sie der Leuchte etwa 60 Minuten zum Abkühlen, bevor Sie mit der Wartung beginnen.

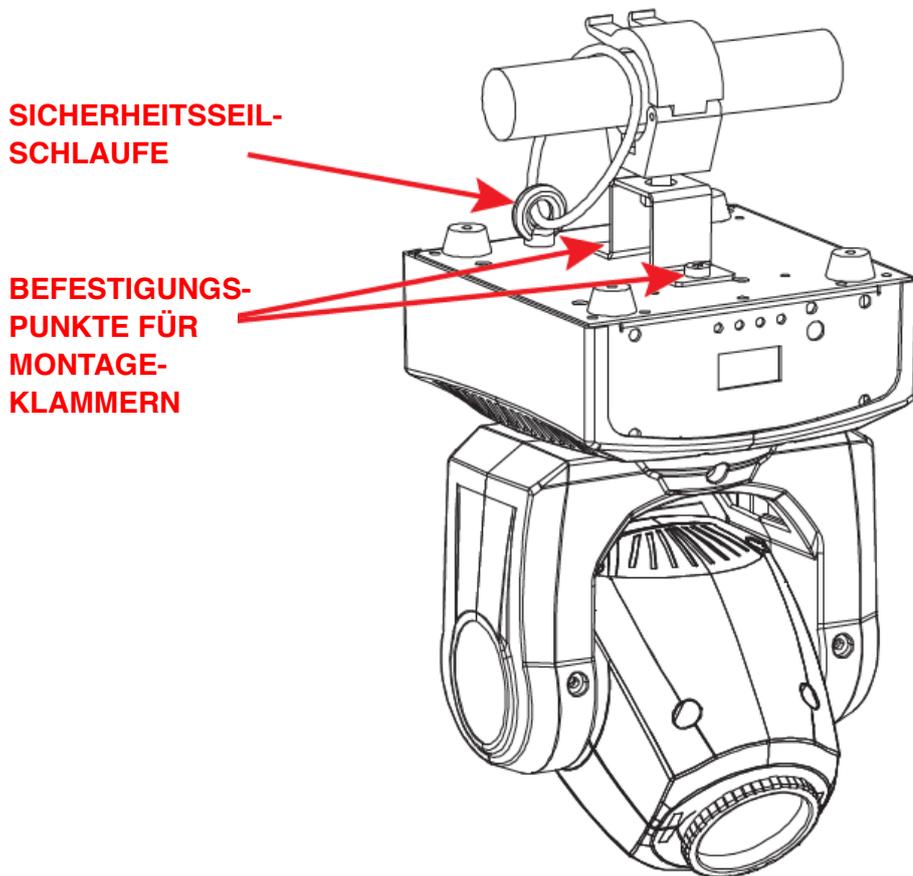
## **MONTAGE**

Die Montage über Kopf erfordert umfangreiche Erfahrung, einschließlich der Berechnung von Arbeitslastgrenzen, Kenntnisse über die verwendeten Installationsmaterialien und regelmäßige Sicherheitsüberprüfung aller Installationsmaterialien und der Leuchte, unter anderem. Wenn Ihnen diese Qualifikationen fehlen, versuchen Sie nicht, die Installation selbst durchzuführen. Eine unsachgemäße Installation kann zu körperlichen Verletzungen führen.

# INSTALLATION

## KLAMMENINSTALLATION

Diese Leuchte verfügt über Befestigungspunkte für Klemmen zur Anbringung eines Omega-Halters sowie über eine Schlaufe für ein Sicherheitsseil auf der Unterseite des Leuchtensockels, wie in der untenstehenden Abbildung gezeigt. Wenn Sie die Leuchte an einem Träger oder einer anderen hängenden oder überkopf Installation montieren, stellen Sie sicher, dass Sie eine entsprechend bewertete Klammer (**nicht im Lieferumfang enthalten**) am Klemmenbefestigungspunkt anbringen und ein separates **SICHERHEITSKABEL** mit der entsprechenden Sicherheitsbewertung am Sicherheitskabel-Befestigungspunkt anbringen.



### SICHERHEITSSEIL

**BRINGEN SIE IMMER EIN SICHERHEITSSEIL AN, WENN SIE DIESE LEUCHE IN EINER AUFHÄNGENDEN UMGEBUNG INSTALLIEREN, UM SICHERZUSTELLEN, DASS DIE LEUCHE NICHT HERUNTERFÄLLT, FALLS DIE KLAMMER VERSAGT.**

## AUFHÄNGUNG

Die Montage von oben erfordert umfangreiche Erfahrung, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: die Berechnung der zulässigen Arbeitslastgrenzen, das Verständnis des verwendeten Installationsmaterials und regelmäßige Sicherheitsüberprüfungen aller Installationsmaterialien und der Leuchte selbst. Wenn Sie diese Qualifikationen nicht besitzen, versuchen Sie nicht, die Installation selbst durchzuführen. Eine unsachgemäße Installation kann zu körperlichen Verletzungen führen.

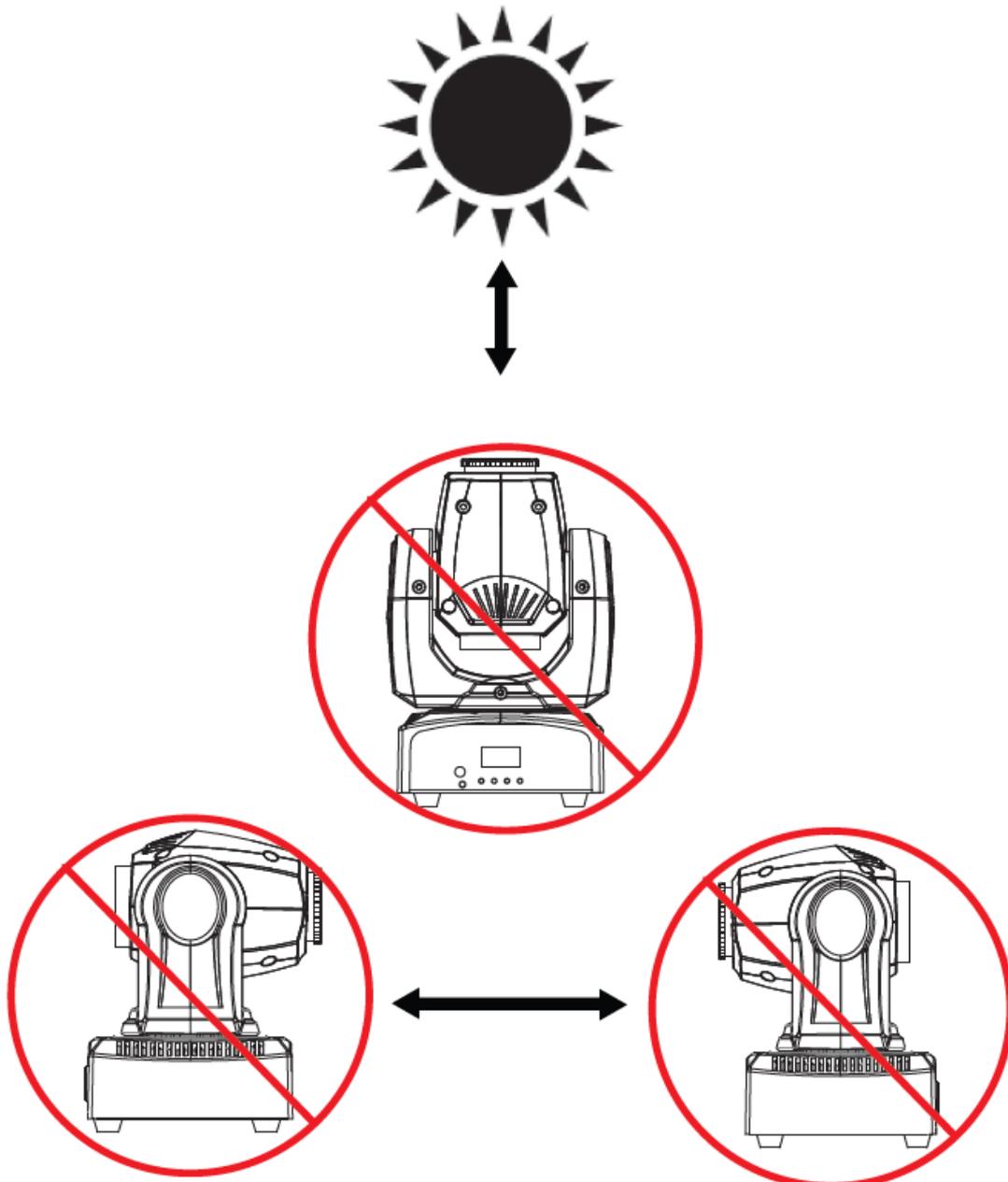
# INSTALLATION

## POTENZIELLE INTERNER SCHADEN AM LEUCHTMITTEL DURCH EXTERNE LICHTQUELLEN

Externe Lichtquellen wie direktes Sonnenlicht, bewegliche Scheinwerfer und Laser, die direkt auf das äußere Gehäuse gerichtet sind und/oder die Frontlinsenöffnung von Eliminator-Leuchten durchdringen, können schwere interne Schäden verursachen. Dies betrifft Optiken, dichroitische Farbfilter, Glas- und Metallgobos, Prismen, Animationsräder, Frostfilter, Blenden, Motoren, Riemen, Verdrahtungen, Entladungslampen und LEDs.

Dieses Problem ist nicht einzigartig für Eliminator-Leuchten, sondern tritt bei Leuchten aller Hersteller auf. Obwohl es keine echte Möglichkeit gibt, dieses Problem vollständig zu verhindern, können die unten aufgeführten Richtlinien das Risiko potenzieller Schäden reduzieren, wenn sie befolgt werden. Kontaktieren Sie den ADJ-Kundendienst für weitere Details.

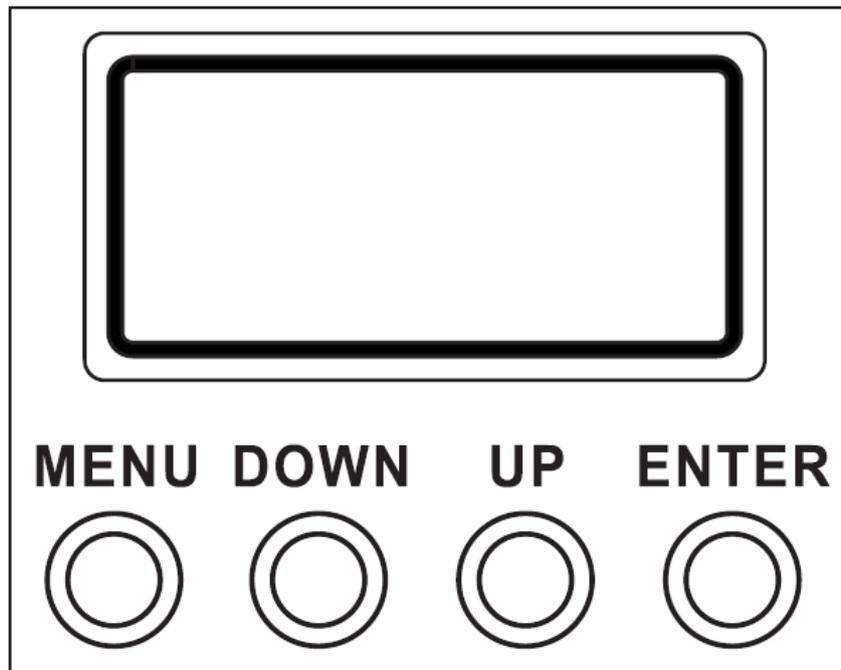
**SETZEN SIE DAS LEUCHTMITTEL UND/ODER DIE FRONTLINSENÖFFNUNG NICHT DIREKTEM SONNENLICHT, ANDEREN LEUCHTEN ODER BEWEGLICHEN SCHEINWERFERN UND LASERN AUS, WÄHREND DES AUSPACKENS, DER INSTALLATION, DER NUTZUNG UND LANGER INAKTIVER ZEITEN IM FREIEN. RICHTEN SIE DEN LICHTSTRAHL EINER LEUCHE NICHT DIREKT AUF EINE ANDERE.**



# STEUERPANEL

Das Leuchtmittel verfügt über ein einfach zu bedienendes Systemmenü-Steuerungsfeld, auf dem alle notwendigen Einstellungen und Anpassungen vorgenommen werden. (Siehe Bild unten)

- **MODE:** Wechselt durch die Hauptmenüoptionen und/oder kehrt zum vorherigen Menü ohne Änderungen zurück.
- **DOWN/UP (RUNTER/RAUF):** Blättert durch Optionen im ausgewählten Menü.
- **ENTER:** Wählt die hervorgehobene Option aus und/oder bestätigt die Auswahl.



# SYSTEMMENÜ

<b>1 Addr</b>	001 - 512		DMX-Adresse einstellen
<b>2 Ch Md</b>	4CH		DMX-Kanalmodus auswählen
	12CH		
<b>3 Pr Md</b>	Pri		Gerät im Hauptmodus betreiben
	Sec		Gerät im Sekundärmodus betreiben
<b>4 SH Md</b>	001		Internes Programm auswählen
	002		
	003		
	004		
	005		
	006		
	007		
	008		
	SPEd	0 - 10	Show-Geschwindigkeit, langsam bis schnell, Standard = 5
<b>5 Soun</b>	Aus / Ein		Tonreaktionsmodus
<b>6 PAN</b>	Aus / Ein		Pan (x-Achse) Umkehrung
<b>7 TILT</b>	Aus / Ein		Tilt (y-Achse) Umkehrung
<b>8 Tar T</b>	Aus / Ein		Zielmodus aktivieren/deaktivieren
<b>9 dISP</b>	Aus / Ein		Display-Umkehrung aktivieren/deaktivieren
<b>10 MIC</b>	000 - 100		Tonsensibilität anpassen
<b>11 dFSE</b>	Aus / Ein		Auf Werkseinstellungen zurücksetzen
<b>12 Adt</b>	Delt		Pan/Tilt-Startpositionen löschen
	P	0 - 120	Pan-Startposition
	t	0 - 120	Tilt-Startposition
	C	0 - 120	Farb-Startposition
	g	0 - 120	Gobo-Startposition
<b>13 rST</b>			Motoren zurücksetzen

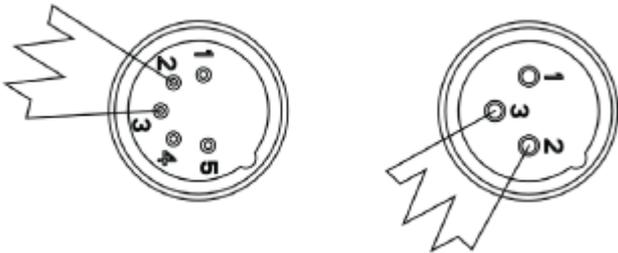
# DMX-EINRICHTUNG

**DMX-512:** DMX steht für Digital Multiplex. Dies ist ein universelles Protokoll, das als Kommunikationsform zwischen intelligenten Geräten und Controllern verwendet wird. Ein DMX-Controller sendet DMX-Datenanweisungen vom Controller zum Gerät. DMX-Daten werden als serielle Daten gesendet, die über die DATA "IN" und DATA "OUT" XLR-Anschlüsse reisen, die sich an allen DMX-Geräten befinden (die meisten Controller haben nur einen DATA "OUT" Anschluss).

**DMX-Verknüpfung:** DMX ist eine Sprache, die es ermöglicht, alle Marken und Modelle verschiedener Hersteller miteinander zu verbinden und von einem einzigen Controller aus zu betreiben, solange alle Geräte und der Controller DMX-konform sind. Um eine ordnungsgemäße DMX-Datenübertragung zu gewährleisten, versuchen Sie, den kürzesten Kabelweg zu verwenden, wenn Sie mehrere DMX-Geräte verknüpfen. Die Reihenfolge, in der die Geräte in einer DMX-Linie verbunden sind, beeinflusst nicht die DMX-Adressierung. Ein Gerät, das mit einer DMX-Adresse von 1 zugewiesen ist, kann überall in einer DMX-Linie platziert werden: am Anfang, am Ende oder irgendwo dazwischen. Wenn einem Gerät eine DMX-Adresse von 1 zugewiesen wird, weiß der DMX-Controller, dass er die für die Adresse 1 zugewiesenen DATEN an dieses Gerät senden muss, egal wo es sich in der DMX-Kette befindet.

**Datenkabel (DMX-Kabel) Anforderungen (Für DMX-Betrieb):** Das Gerät kann über das DMX-512-Protokoll gesteuert werden und verfügt über mehrere DMX-Kanalmodi. Ihr Gerät und Ihr DMX-Controller benötigen einen 3-poligen XLR-Anschluss für Dateninput und Datenoutput. Wenn Sie Ihre eigenen Kabel herstellen, sollten Sie unbedingt ein standardmäßiges 110-120 Ohm abgeschirmtes Kabel verwenden (Dieses Kabel kann in fast allen professionellen Beleuchtungsgeschäften gekauft werden). Ihre Kabel sollten an einem Ende mit einem männlichen XLR-Anschluss und am anderen mit einem weiblichen XLR-Anschluss versehen werden. Denken Sie auch daran, dass DMX-Kabel in Reihe geschaltet werden müssen und nicht gesplittet werden können.

**Besonderer Hinweis: Leitungsende.** Bei längeren Kabelwegen müssen Sie möglicherweise einen Terminator am letzten Gerät verwenden, um unerwünschtes Verhalten zu vermeiden. Ein Terminator ist ein 110-120 Ohm 1/4 Watt Widerstand, der zwischen den Pins 2 und 3 eines männlichen XLR-Steckers (DATA + und DATA -) angeschlossen ist. Dieses Gerät wird in den weiblichen XLR-Anschluss des letzten Geräts in Ihrer Daisy Chain eingesetzt, um die Leitung zu beenden. Die Verwendung eines Kabelterminators (ADJ Artikelnummer Z-DMX/T) verringert die Wahrscheinlichkeit von unerwünschtem Verhalten.



Ein DMX512-Terminator reduziert Signalfehler und vermeidet die meisten Störungen durch Signalreflexionen. Verbinden Sie PIN 2 (DMX-) und PIN 3 (DMX+) des letzten Geräts in der Serie mit einem 120 Ohm, 1/4 W Widerstand, um das DMX512-Signal abzuschließen.

# DMX-EINRICHTUNG

5-Pin XLR DMX-Anschlüsse. Einige Hersteller verwenden 5-polige DMX-512-Datenkabel für die Datenübertragung anstelle von 3-poligen. 5-polige DMX-Geräte können in eine 3-polige DMX-Leitung integriert werden. Beim Einsetzen von Standard-5-poligen Datenkabeln in eine 3-polige Leitung muss ein Kabeladapter verwendet werden. Diese Adapter sind in den meisten Elektronikgeschäften leicht erhältlich. Die nachstehende Tabelle zeigt eine korrekte Kabelumwandlung.

<b>3-Pol XLR auf 5-Pol XLR Umwandlung</b>		
Leiter	3-Pin XLR Weiblich (Ausgang)	3-Pin XLR Männlich (Eingang)
Erde/Schirm	Pin 1	Pin 1
Daten Ergänzung (- Signal)	Pin 2	Pin 2
Daten Original (+ Signal)	Pin 3	Pin 3
Nicht verwendet		Nicht Verwenden
Nicht verwendet		Nicht Verwenden

## DMX ADRESSIERUNG

Alle Geräte sollten eine DMX-Startadresse erhalten, wenn sie mit einem DMX-Controller betrieben werden, um sicherzustellen, dass das richtige Gerät auf das richtige Steuersignal reagiert. Diese digitale Startadresse ist der Kanalnummer, von welcher das Gerät beginnt, auf das digitale Steuersignal zu "hören", welches vom DMX-Controller gesendet wird. Die Start-DMX-Adresse wird über das Kontroll-Panel-Display am Gerät eingestellt.

Sie können mehreren Geräten die gleiche Startadresse zuweisen oder jedem einzelnen Gerät eine andere Adresse. Wenn mehrere Geräte dieselbe DMX-Adresse haben, reagieren alle diese Geräte gleichzeitig auf dieselbe Weise. Beachten Sie in diesem Fall, dass eine Änderung der Einstellungen eines Kanals alle Geräte gleichzeitig beeinflusst.

Wenn Sie jedem Gerät eine andere DMX-Adresse zuweisen, beginnt jedes Gerät auf den Kanal zu "hören", den Sie eingestellt haben, basierend auf der Anzahl der DMX-Kanäle jedes Geräts. Das bedeutet, dass eine Änderung der Einstellungen eines Kanals nur das ausgewählte Gerät beeinflusst.

Als Beispiel, wenn Sie dieses Gerät im 4-Kanal-Modus betreiben, sollten Sie die Start-DMX-Adresse des ersten Geräts auf 1 setzen, das zweite Gerät auf 5 (1 + 4), das dritte Gerät auf 9 (1 + 4 + 4) und so weiter. (Siehe die nachstehende Tabelle für weitere Details.)

<b>Kanalmodus</b>	<b>Einheit 1 Adresse</b>	<b>Einheit 2 Adresse</b>	<b>Einheit 3 Adresse</b>	<b>Einheit 4 Adresse</b>
<b>4Ch</b>	1	5	9	13
<b>12Ch</b>	1	13	25	37

# DMX-EIGENSCHAFTEN

CHANNEL		DMX VALUES	FUNKTION
4CH	12CH		
1	1	000 - 255	Pan
	2	000 - 255	Pan Fine
2	3	000 - 255	Tilt
	4	000 - 255	Tilt Fine
	5		Color
		000 - 007	Open (White)
		008 - 014	Red
		015 - 021	Orange
		022 - 028	Yellow
		029 - 035	Green
		036 - 042	Blue
		043 - 049	Cyan
		050 - 056	Magenta
		057 - 068	Magenta - Cyan
		069 - 080	Cyan - Blue
		081 - 092	Blue - Green
		093 - 104	Green - Yellow
		105 - 116	Yellow - Orange
		117 - 127	Orange - Red
128 - 255	Color Wheel Scroll, fast to slow		
	6		Gobos
		000 - 011	Open (Spot)
		012 - 023	Gobo1
		024 - 035	Gobo2
		036 - 047	Gobo3
		048 - 059	Gobo4
		060 - 071	Gobo5
		072 - 083	Gobo6
		084 - 095	Gobo7
		096 - 111	Gobo1 Shake, slow to fast
		112 - 127	Gobo2 Shake, slow to fast
		128 - 143	Gobo3 Shake, slow to fast
		144 - 159	Gobo4 Shake, slow to fast
		160 - 175	Gobo5 Shake, slow to fast
		176 - 191	Gobo6 Shake, slow to fast
192 - 255	Gobo Scroll, slow to fast		

# DMX-EIGENSCHAFTEN

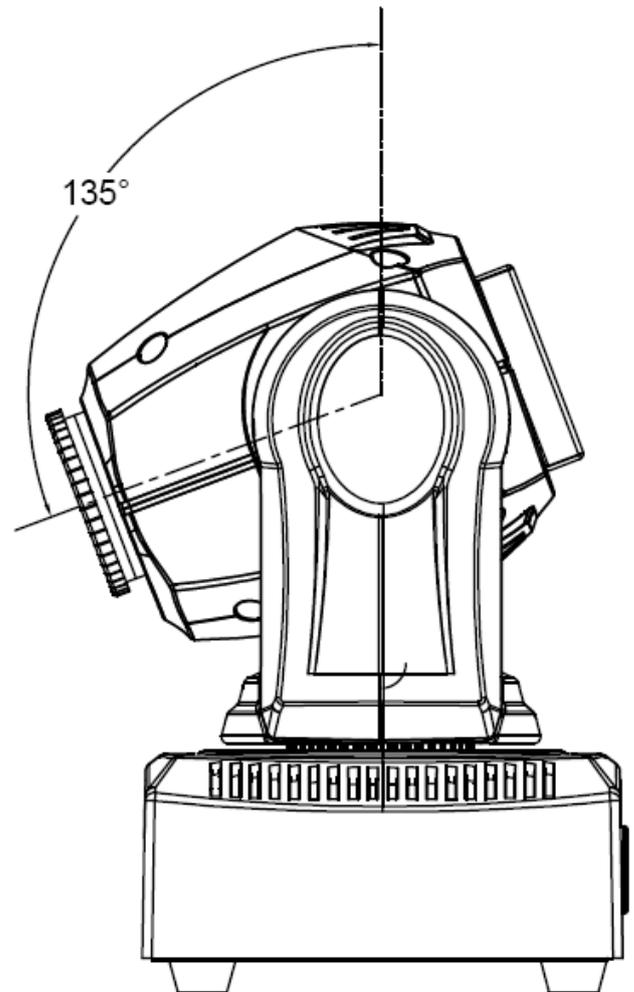
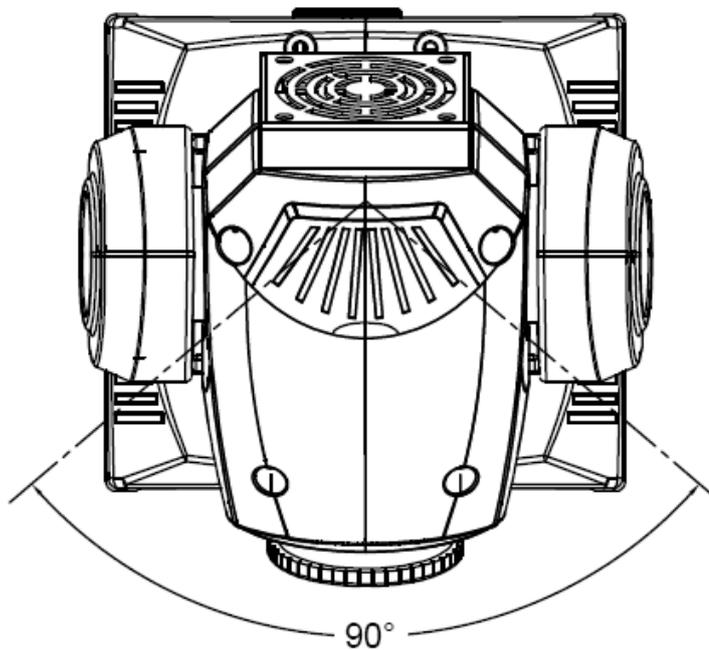
CHANNEL		DMX VALUES	FUNKTION
4CH	12CH		
	7		Shutter
		000 - 004	Shutter Closed
		005 - 250	Strobe Effect, slow to fast
		251 - 255	Shutter Open
	8	000 - 255	Dimmer, 0% to 100%
3	9		Programs
		000 - 007	Empty
		008 - 047	Auto Play 1
		048 - 087	Auto Play 2
		088 - 127	Auto Play 3
		128 - 167	Auto Play 4
		168 - 207	Auto Play 5
		208 - 247	Auto Play 6
	248 - 255	Color/Gobo Sound Control	
	10	000 - 255	Pan/Tilt Speed
4	11		Pan/Tilt Programs
		000 - 007	Empty
		008 - 032	Pan/Tilt Auto Run 1
		033 - 058	Pan/Tilt Auto Run 2
		059 - 084	Pan/Tilt Auto Run 3
		085 - 110	Pan/Tilt Auto Run 4
		111 - 136	Pan/Tilt Auto Run 5
		137 - 162	Pan/Tilt Auto Run 6
		163 - 188	Pan/Tilt Auto Run 7
		189 - 214	Pan/Tilt Auto Run 8
		215 - 240	Pan/Tilt Auto Run 9
	241 - 255	Pan/Tilt Sound Control	
	12		Reset
		000 - 250	No function
		251 - 255	Reset (10s)

# ZIELMODUS

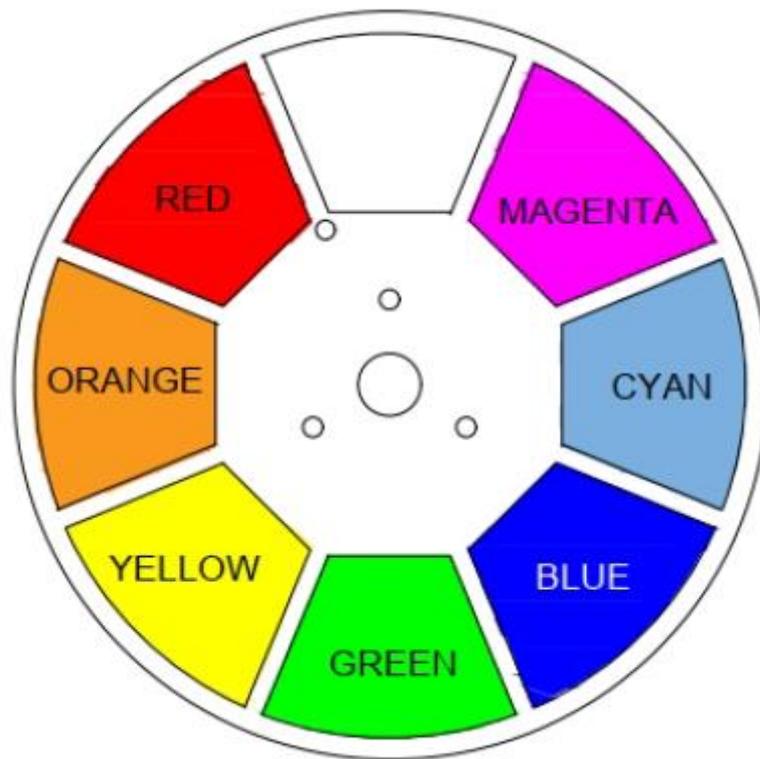
Dieses Gerät verfügt über eine ZIELMODUS-Funktion, die den Betrieb auf einen eingeschränkten Bewegungsbereich begrenzt. Der Zielmodus kann über das Hauptsystemmenü (**TAR T**) aktiviert und ausgewählt werden. Die Bewegungsbereiche sind in den untenstehenden Illustrationen dargestellt.

## ZIELMODUS EINRICHTUNG

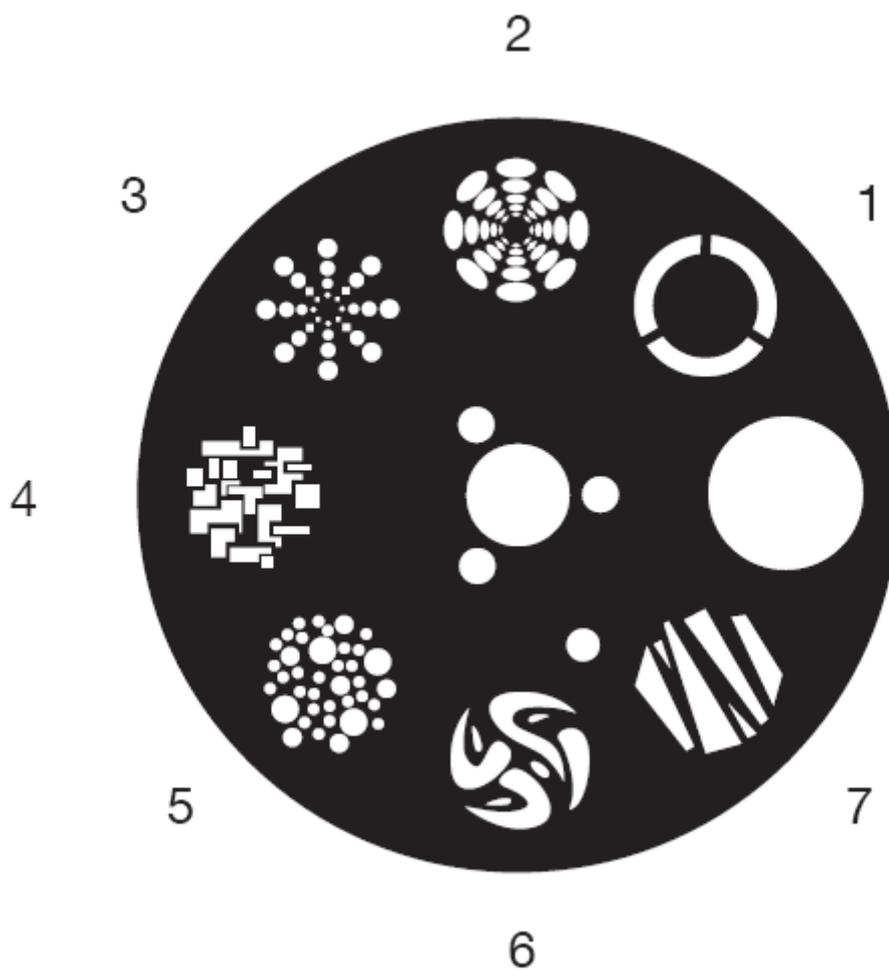
1. Das Gerät sollte so positioniert werden, dass das Display in den Bereich zeigt, in den das Licht projiziert werden soll.
2. Im Systemmenü sollte die Option **Tar T** auf **AKTIVIERT** gestellt werden.
3. Im Systemmenü sollte die Option **TILT** auf **EIN** gestellt werden.



# FARBBRAD



# GOBOS



# REINIGUNG UND WARTUNG

**TRENNEN SIE DAS GERÄT VOM STROM, BEVOR SIE WARTUNGSARBEITEN DURCHFÜHREN!**

## REINIGUNG

Eine regelmäßige Reinigung wird empfohlen, um eine ordnungsgemäße Funktion, optimierte Lichtausbeute und eine verlängerte Lebensdauer zu gewährleisten. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung ab, in der das Gerät betrieben wird: In feuchten, verrauchten oder besonders schmutzigen Umgebungen kann sich mehr Schmutz auf den Optiken des Geräts ansammeln. Reinigen Sie die äußere Linsenoberfläche regelmäßig mit einem weichen Tuch, um Schmutz-/Staubansammlungen zu vermeiden.

**VERWENDEN** Sie niemals Alkohol, Lösungsmittel oder ammoniakhaltige Reinigungsmittel.

## WARTUNG

Regelmäßige Inspektionen werden empfohlen, um eine ordnungsgemäße Funktion und eine verlängerte Lebensdauer zu gewährleisten. Es gibt keine vom Benutzer wartbaren Teile in diesem Gerät. Bitte besprechen Sie alle anderen Serviceprobleme an einen autorisierten ADJ-Service-Techniker. Sollten Sie Ersatzteile benötigen, bestellen Sie bitte Originalteile bei Ihrem örtlichen ADJ-Händler.

Bitte beachten Sie bei regelmäßigen Überprüfungen die folgenden Punkte:

- Alle drei Monate sollte ein ausführlicher elektrischer Check durch einen zugelassenen Elektrofachmann durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass die Schaltkontakte in gutem Zustand sind und Überhitzung verhindert wird.
- Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und Befestigungselemente jederzeit fest angezogen sind. Lose Schrauben könnten während des normalen Betriebs herausfallen, was zu Schäden oder Verletzungen führen könnte, da größere Teile herunterfallen könnten.
- Prüfen Sie auf Verformungen am Gehäuse, an den Farblinsen, am Rigging-Zubehör und an den Rigging-Punkten (Decke, Aufhängung, Traversen). Verformungen im Gehäuse könnten dazu führen, dass Staub oder Flüssigkeiten in das Gerät eindringen. Beschädigte Rigging-Punkte oder nicht gesichertes Rigging könnten dazu führen, dass das Gerät herunterfällt und Personen schwer verletzt.
- Elektrische Stromversorgungskabel dürfen keine Beschädigungen, Materialermüdung oder Ablagerungen aufweisen.

**ENTFERNEN** Sie **NIEMALS** den Erdungsstift aus dem Stromkabel.

# SPEZIFIKATIONEN

- Lichtquelle: 30W weiße LED
- Abstrahlwinkel: 13-Grad
- Farbrad: 7 Farben + offen, Regenbogeneffekt
- GOBO-Rad: 7 GOBOs + offen, GOBO Shake-Effekt
- 2 DMX Kanalmodi: 4 oder 12-Kanäle
- Bewegung: Pan 540-Grad / Tilt 190-Grad + Pan/Tilt-Umkehrmodus
- Steuermodi: DMX-512, Primär/Sekundär, Auto, Sound Aktiv
- 8 interne Programme
- Manuelle Fokussierung
- Dimmen 0-100%
- Stroboskopeffekte
- Lüftergekühlt
- 4-Tasten DMX-Anzeige auf der Rückseite
- Inklusive Omega-Halterung
- Verkabeltes digitales Kommunikationsnetzwerk
- Datenverknüpfbar über 3-polige DMX-Buchsen
- Multispannungsbetrieb: AC 100-240V, 50/60Hz
- Maximaler Stromverbrauch: 42W
- Abmessungen (LxBxH): 5,8" (148mm) x 6,9" (176mm) x 10,7" (271mm)
- Gewicht: 7 lbs. / 3 kg.
- F4 Par Bag EP Tasche separat erhältlich

# ABMESSUNGEN

Zeichnungen nicht maßstabsgetreu

