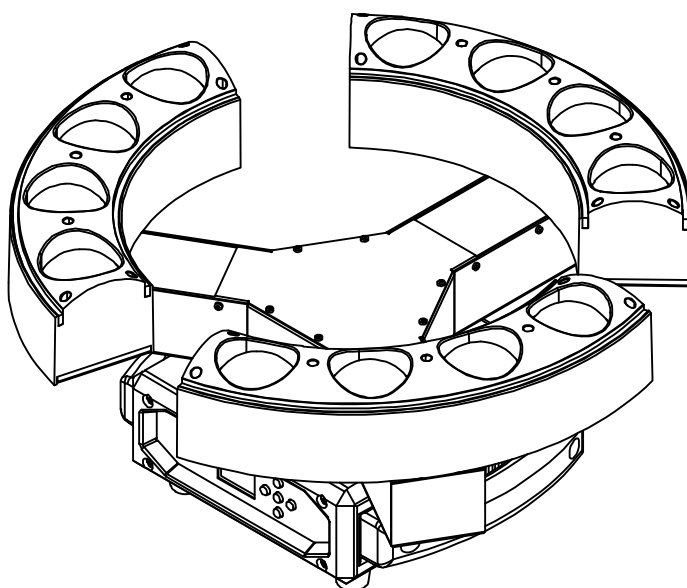


eurolite®

LED BREAKDANCE

Beam Effect



Bedienungsanleitung
User manual

eurolite®

LED Breakdance Beam Effect

Spektakulärer RGBW-Lichteffekt mit 3 Armen, Atmo-LEDs & endlosem PAN

Spectacular RGBW lighting effect with 3 arms, atmospheric LEDs & unlimited PAN



No. 50944324

www.eurolite.de

INHALTSVERZEICHNIS

Deutsch

EINFÜHRUNG	4
Produktmerkmale	4
SICHERHEITSHINWEISE	5
GERÄTEBESCHREIBUNG	7
INSTALLATION	8
DMX512-ANSTEUERUNG	9
Drahtlose DMX-Übertragung	9
NETZANSCHLUSS	10
BEDIENUNG	10
Menüstruktur	11
Standalone-Betrieb	12
Master/Slave-Betrieb	13
DMX-Betrieb	13
Funktionen im DMX-Betrieb	14
REINIGUNG UND WARTUNG	21
Sicherungswechsel	21
UMWELTSCHUTZ	21
TECHNISCHE DATEN	22
Zubehör	23

Table of Contents

English

INTRODUCTION	24
Product features	24
SAFETY INSTRUCTIONS	25
DESCRIPTION OF THE DEVICE	27
INSTALLATION	28
DMX CONNECTION	29
Wireless DMX transmission	29
POWER SUPPLY	30
OPERATION	30
Menu structure	31
Stand-alone operation	31
Master/slave operation	33
DMX operation	33
Functions in DMX mode	34
CLEANING AND MAINTENANCE	41
Replacing the fuse	41
PROTECTING THE ENVIRONMENT	42
TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	42
Accessories	43

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer / This user manual is valid for the article number:

50944324

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:

You can find the latest update of this user manual on the Internet under:

www.eurolite.de

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

LED BREAKDANCE Strahleneffekt



GEFAHR! Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten. Öffnen Sie das Gerät niemals.



Lesen Sie vor der Verwendung des Geräts diese Bedienungsanleitung. Sie erhalten dadurch wichtige Hinweise für den korrekten Betrieb.

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunterladen

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Produktmerkmale

Spektakulärer RGBW-Lichteffekt mit 3 rotierenden Armen, Atmo-LEDs & endlosem PAN

- 3 dynamisch rotierende Arme mit RGBW-Beam-LEDs und RGB-Atmolicht
- Endlose PAN-Rotation der Basis und der einzelnen Arme
- 12 LEDs 10 W SMD 5050 4in1 QCL RGBW
LEDs einzeln ansteuerbar
- 117 LEDs 0,2 W SMD 5050 3in1 TCL RGB (homogene Farbmischung)
- Positionierung innerhalb 540° PAN,
- Exakte Positionierung (16-Bit-Auflösung)
- Mit einem Abstrahlwinkel von 1°
- Ansteuerbar über Stand-alone; Musiksteuerung; DMX; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional); Master/Slave-Funktion
- DMX-Ausfallmodus (Null-Wert; Hold)
- Die Geräte Kühlung erfolgt über Lüfter in der Base
- Dimmer elektronisch; Hintergrundfarben einstellbar; Rotationsrichtung einstellbar; Rotationsgeschwindigkeit einstellbar; Farbmakros
- Flimmerfrei
- Mit Omega-Bügel
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten
- Für Anwendungsgebiete wie zum Beispiel: Clubs/Tanzschulen; Installation; Restaurants, Bars und Hotels

Lieferumfang: 1 x Movinglight, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Netzkabel/Stromkabel, 2 x Omega-Bügel

SICHERHEITSHINWEISE

**WARNUNG!**

Lesen Sie aufmerksam die Sicherheitshinweise und benutzen Sie das Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt.

**GEFAHR! Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen**

Im Inneren des Geräts befinden sich Teile, die unter hoher elektrischer Spannung stehen. Trennen Sie das Gerät vollständig vom Stromnetz, bevor Sie Abdeckungen öffnen oder entfernen. Schließen Sie das Gerät erst wieder an, wenn die Abdeckungen wieder vollständig angebracht und fest verschlossen sind.

Verwendungszweck

- Bei diesem Gerät handelt es sich um einen kopfbewegten Effektstrahler, mit dem sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Das Gerät ist für den vorübergehenden Einsatz im Rahmen von professionellen Veranstaltungen ausgelegt (z. B. auf Bühnen). Dauerbetrieb ist nicht vorgesehen. Es ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verfall der Gewährleistung zur Folge.

Gefahr durch Elektrizität

- Das Gerät ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Benutzen Sie es nicht im Freien. Setzen Sie es niemals Regen oder Feuchtigkeit aus. Bewahren Sie es nicht in feuchten Räumen auf.
- Um Stromschläge zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose an, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Geräts genau übereinstimmt und die über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Wenn der Netzstecker mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss er an eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter eines Netzkabels. Nichtbeachtung kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.
- Die Steckdose muss gut zugänglich sein, damit Sie im Bedarfsfall den Netzstecker schnell ziehen können.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Das Netzkabel darf nicht geknickt oder gequetscht werden. Halten Sie es von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Kabel aus der Steckdose, fassen Sie immer am Stecker an.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz bei längerem Nichtgebrauch, bevor Sie es reinigen und wenn Gewitter auftreten.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Tropf- oder Spritzwasser, starken Vibrationen sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände sowie offene Brandquellen wie brennende Kerzen auf oder direkt neben dem Gerät ab.
- Sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände in das Gerät fallen können, insbesondere Metallteile.
- Lassen Sie Reparaturen am Gerät oder am Netzkabel nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Reparaturen müssen durchgeführt werden, wenn sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind, Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, das Gerät Regen ausgesetzt war, das Gerät heruntergefallen ist oder wenn Funktionsstörungen auftreten.
- Die Reinigung beschränkt sich auf die Oberfläche. Dabei darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an Netzspannung führende Teile gelangen. Wischen Sie das Produkt nur mit einem fusselfreien, angefeuchteten Tuch ab. Niemals Lösungsmittel oder scharfe Reinigungsmittel verwenden.

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit

- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Warnung vor Verbrennung und Brand

- Der zulässige Umgebungstemperaturbereich (Ta) beträgt -5 bis +45 °C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (Tc) kann im Betrieb bis zu 55°C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 10 cm. Der Wert ist am Gerät über das Bildzeichen angegeben: .
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammaren Materialien fern. Platzieren Sie es so, dass im Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Das Gerät muss einen Mindestabstand von 50 cm zu angrenzenden Flächen haben und die Lüftungsöffnungen am Gehäuse dürfen auf keinen Fall abgedeckt werden.
- Die Lampe darf niemals gezündet werden, wenn die Objektivlinse oder Gehäuseabdeckungen entfernt wurden, da bei Entladungslampen Explosionsgefahr besteht und eine hohe UV-Strahlung auftritt, die zu Verbrennungen führen kann.

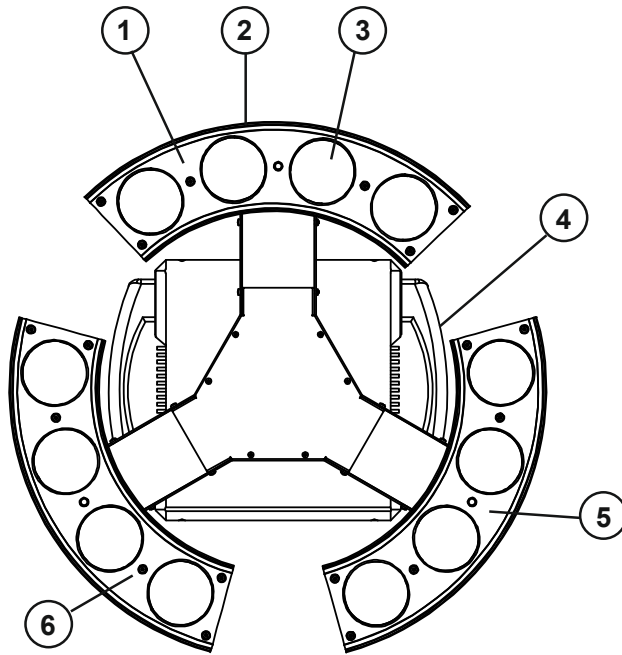
Warnung vor Verletzungen

- Nicht direkt in die Lichtquelle blicken. Personen mit lichtempfindlicher Epilepsie könnten epileptische Anfälle erleiden oder bewusstlos werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät fachgerecht und sicher aufgestellt oder befestigt ist und nicht herunterfallen kann. Beachten Sie bei der Installation die gesetzlichen, nationalen Sicherheitsvorschriften insbesondere die Bestimmungen der EN 60598-2-17.
- Versuchen Sie niemals, die Installation selbst vorzunehmen, wenn Sie nicht über eine ausreichende Qualifikation verfügen, sondern beauftragen Sie einen professionellen Installateur. Unsachgemäße Installationen können zu Verletzungen und/oder zur Beschädigung von Eigentum führen.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und unzureichende Sicherheitsvorkehrungen verursacht werden.
- Bei einer Montage über Kopf ist das Gerät immer durch eine zweite Befestigung (z. B. Fangseil oder Fangnetz) zu sichern.
- Während Montage- und Wartungsarbeiten muss der Bereich unterhalb des Geräts abgesperrt sein.
- Bei gewerblicher Nutzung sind die landesspezifischen Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel unbedingt zu beachten.

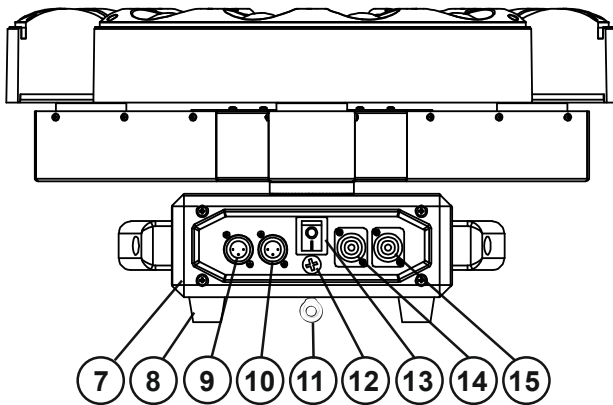
Vorsicht - Sachschäden

- Schließen Sie das Gerät niemals über einen Dimmer an die Netzspannung an.
- Lichteffekte sind generell nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Längere Betriebszeiten sollten immer durch Pausen unterbrochen werden, um die Lebensdauer des Geräts zu erhöhen.
- Vermeiden Sie es das Gerät in kurzen Intervallen ein- und auszuschalten. Dadurch reduziert sich die Lebensdauer des Geräts erheblich.
- Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- Externe Lichtquellen können den Innenraum von Leuchten beschädigen (Optik, LEDs, Kabel, etc.). Setzen Sie das Gerät und dessen Lichtaustrittsöffnungen nicht den Lichtstrahlen von direktem Sonnenlicht, anderen Scheinwerfern und Lasern aus. Richten Sie den Lichtstrahl einer Leuchte, insbesondere von Moving-Heads, niemals direkt auf eine andere Leuchte.
- Benutzen Sie die Originalverpackung, um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen.
- Wenn am Gerät ein Etikett mit Seriennummer angebracht ist, darf dieses nicht entfernt werden, da ansonsten der Gewährleistungsanspruch erlischt.
- Das Gerät darf niemals am Projektorkopf angehoben werden, da ansonsten die Mechanik beschädigt werden könnte. Fassen Sie das Gerät immer an den Tragegriffen an.

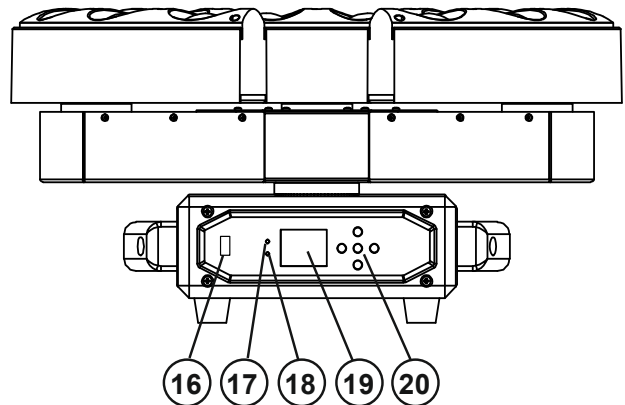
GERÄTEBESCHREIBUNG



- (1) Projektorarm 2
- (2) RGB-Atmolicht
- (3) RGBW-Beam-LED
- (4) Tragegriff
- (5) Projektorarm 1
- (6) Projektorarm 3



- (7) Base
- (8) Gummifuß
- (9) DMX-Eingang
- (10) DMX-Ausgang
- (11) Fangseilöse
- (12) Sicherungshalter
- (13) Netzschalter



- (14) Netzeingang
- (15) Netzausgang
- (16) WirelessDMX-Buchse
- (17) DMX-Status-LED
- (18) Fehler-Status-LED
- (19) LCD-Display
- (20) Bedientasten

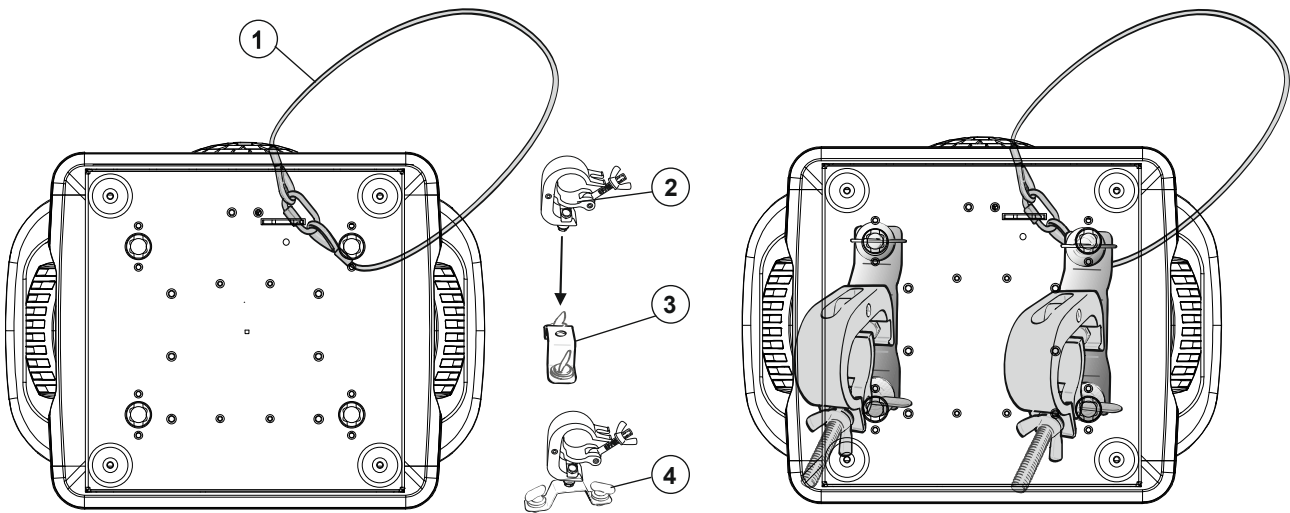
INSTALLATION



WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

Über Kopf installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann. Die Montage darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den Gefahren und den einschlägigen Vorschriften hierfür vertraut ist.

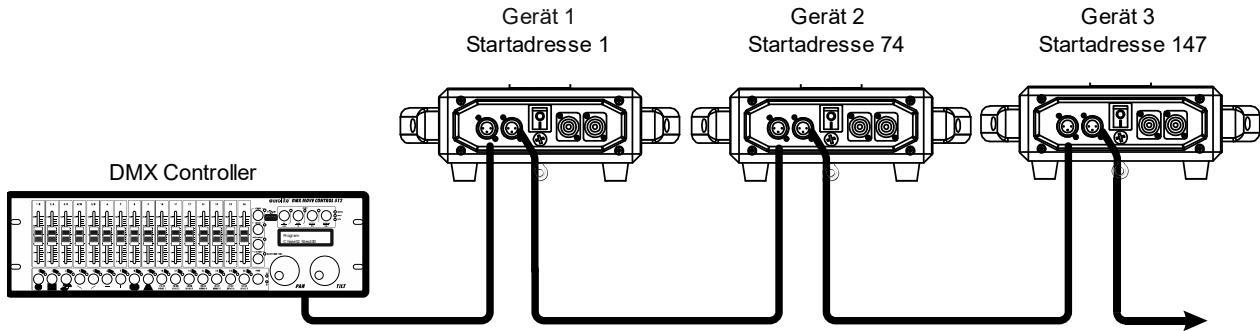
Das Gerät kann auf dem Boden aufgestellt oder an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigt werden. Die Montage darf niemals freischwingend erfolgen.



- (1) Sicherheitsfangseil
- (2) Klammer
- (3) Omega-Bügel
- (4) Schnellverschluss

- 1 Die tragende Struktur muss mindestens für das Zehnfache aller montierten Geräte ausgelegt sein.
- 2 Sperren Sie den Arbeitsbereich während der Montage und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus.
- 3 Verwenden Sie Montagematerial, das für die Struktur geeignet ist und die Last des Geräts tragen kann. Geeignetes Montagematerial finden Sie im Abschnitt „Zubehör“. Bitte beachten Sie auch die Installationshinweise auf der Unterseite der Base. Verschrauben Sie eine Klammer über eine M10-Schraube und selbstsichernde Mutter mit jedem Omega-Bügel. Führen Sie die beiden Schnellverschlüsse der Omega-Bügel in die dafür vorgesehenen Öffnungen an der Geräteunterseite ein. Drehen Sie die Schnellverschlüsse im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag fest.
- 4 Sichern Sie das Gerät mit einem Fangseil oder einer anderen geeigneten Einrichtung zusätzlich ab. Diese zweite Aufhängung muss auf Grundlage der aktuellsten Arbeitsschutzbestimmungen ausreichend dimensioniert und so angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann. Für die Befestigung eines Fangseils ist eine entsprechende Öse am Gerät montiert. Hängen Sie das Schnellverschlussglied in die Öse am Boden der Gerätebase ein. Führen Sie das Sicherungsseil über die Traverse bzw. einen sicheren Befestigungspunkt. Hängen Sie das Ende in dem Schnellverschlussglied ein und ziehen Sie die Sicherungsmutter gut fest. Befestigen Sie das Sicherungsseil so, dass der Fallweg des Geräts nicht mehr als 20 cm betragen kann.
- 5 Nach der Montage muss das Gerät regelmäßig gewartet und überprüft werden, um mögliche Korrosion, Verformung und Lockerung zu vermeiden.

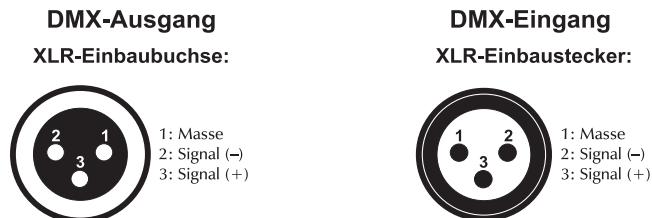
DMX512-ANSTEUERUNG



Für die Ansteuerung des Geräts per DMX512 ist eine Datenverbindung notwendig. Das Gerät verfügt dazu über 3-polige XLR-Anschlüsse.

- 1 Verbinden Sie den Ausgang Ihres Controllers mit dem DMX-Eingang DMX IN des Geräts über ein DMX-Kabel.
- 2 Verbinden Sie den DMX-Ausgang DMX OUT des Geräts mit dem DMX-Eingang des nächsten Geräts in der Kette. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind.
- 3 Am letzten Gerät muss die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Dazu wird ein XLR-Stecker in den DMX-Ausgang am letzten Gerät gesteckt, bei dem zwischen Signal (–) und Signal (+) ein 120-Ω-Widerstand eingelötet ist.
- 4 Ab einer Kabellänge von 300 m oder nach 32 angeschlossenen DMX-Geräten sollte das Signal mit Hilfe eines DMX-Aufholverstärkers verstärkt werden, um eine fehlerfreie Datenübertragung zu gewährleisten.

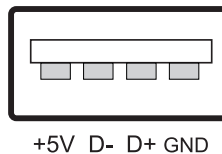
Belegung der XLR-Verbindung:



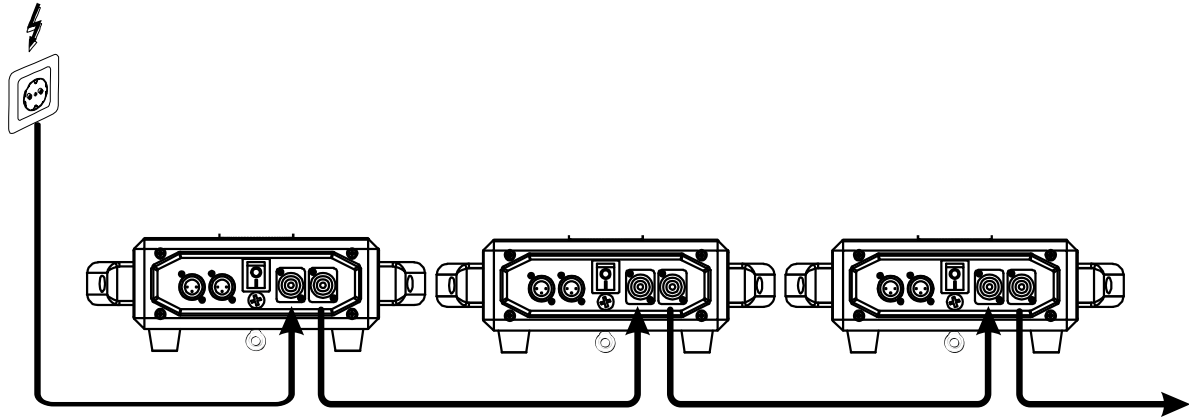
Drahtlose DMX-Übertragung

Das Gerät verfügt über einen weiteren DMX-Eingang für einen QuickDMX-Empfänger (separat erhältliches Zubehör). CRMX- und WDMX-Empfänger sind kompatibel und können ebenfalls verwendet werden. Über den Anschluss lässt sich ein DMX-Steuersignal drahtlos auf das Gerät übertragen, wodurch die aufwändige Verkabelung zum DMX-Lichtsteuergerät entfällt. Der Anschluss ist als USB-Buchse ausgeführt, die die benötigte Betriebsspannung von 5 V für den Empfänger zur Verfügung stellt.

Belegung der USB-Buchse:



NETZANSCHLUSS



Das Gerät verfügt über ein Schaltnetzteil, das eine Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt erlaubt.

- 1 Schließen Sie das beiliegende Netzkabel an und stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein.
- 2 Schließen Sie das Gerät nicht über einen Dimmer an die Netzspannung an. Für besseren Bedienkomfort verwenden Sie eine schaltbare Steckdose.
- 3 Schalten Sie das Gerät über den Netzschalter ein.
- 4 Über den Netzausgang POWER OUT können weitere Geräte mit Strom versorgt werden. Zum Zusammenschalten der Geräte, verbinden Sie immer den Ausgang POWER OUT mit dem Eingang POWER IN des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind. Passende Netzkabel sind optional erhältlich. Auf diese Weise lassen sich bis zu 8 Geräte bei 230/240 Volt Netzspannung und bis zu 4 Geräte bei 110/115 Volt Netzspannung zusammenschalten.

BEDIENUNG

Über den Netzschalter lässt sich das Gerät ein- bzw. ausschalten. Wenn Sie das Gerät an die Spannungsversorgung angeschlossen haben, nimmt das Gerät den Betrieb auf. Während des Reset justieren sich die Motoren aus und das Gerät ist danach betriebsbereit. Auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, bleiben alle Einstellungen gespeichert.

Standalone-Betrieb

Das Gerät kann entweder im Standalone-Modus über das Bedienfeld oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller betrieben werden. Mit einem passenden Funkempfänger kann das DMX-Steuersignal auch drahtlos auf das Gerät übertragen werden. Mithilfe des Displays und der Bedientasten lassen sich die Betriebsarten manuell einstellen.

Bedientasten

Um ins Hauptmenü zu gelangen drücken Sie die Pfeiltaste nach links oder rechts. Durch Drücken der geeigneten Pfeil-Taste (nach unten, nach oben) können Sie sich im Hauptmenü bewegen. Zur Auswahl des gewünschten Menüpunktes drücken Sie die OK-Taste. Durch Drücken der geeigneten Pfeil-Taste (nach unten oder nach oben) können Sie die Auswahl verändern. Bestätigen Sie jede Änderung durch Drücken der OK-Taste. Der jeweilige Modus kann durch die geeignete Pfeil-Taste (nach links oder nach rechts) verlassen werden. Die jeweiligen Funktionen werden im Folgenden beschrieben.

Das Display schaltet sich nach einigen Sekunden Inaktivität aus. Durch Drücken der Pfeiltaste (nach links oder rechts) leuchtet es wieder auf.

Menüstruktur

Vorgabewerte grau unterlegt

Modusmenü	Hauptmenü	Untermenü	Funktion
DMX Settings	Address	001 ~ 512	Einstellen der DMX-Startadresse
	DMX Mode	32/73CH	Auswählen des DMX-Kanal-Modus
Run Mode	DMX512		DMX-Betrieb
	Slow		Automatisches Programm langsam
	Fast		Automatisches Programm schnell
	Sound		Musikgesteuerter Programm Run
	Manual		Manuelle Einstellung der Kanäle
Invert Pan/Tilt	Invert Pan/Tilt	YES/NO	PAN/TILT (Arme 1, 2, 3)-Umkehrung
Display Set	Display Flip	Off/on	Display Umkehrung 180°
	Language	CN/EN	Sprachauswahl
	LED Backlight on	YES/NO	Displayabschaltung
	No Signal	Clear/Hold	Verhalten bei fehlendem DMX-Signal
Manual	Pan	0-255	Manuelle Einstellung Um das Gerät im Manual-Modus betreiben zu können, muss es zuvor unter dem Menüpunkt Run Mode auf Manual eingestellt werden.
	Pan_R	0-255	
	Pan_Speed	0-255	
	Tilt 123	0-255	
	Tilt 123_R	0-255	
	Tilt 123_Speed	0-255	
	Dimmer	0-255	
	Strobe	0-255	
	Dimmer_R	0-255	
	Dimmer_G	0-255	
	Dimmer_B	0-255	
	Dimmer_W	0-255	
	Dimmer_FGR	0-255	
	Dimmer_FGG	0-255	
	Dimmer_FGB	0-255	
Sensitivity	Sensitivity	000-100 85	Mikrofonempfindlichkeit, zunehmend
Information	System	V.X.X	Software-Version
		Pan reset	Mögliche Fehler-Anzeige
		Tilt 1 reset	
		Tilt 2 reset	
		Tilt 3 reset	
	Factory	Off/Run	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
Rest	Rest System	Off	Motoren-Reset
		Run	

Standalone-Betrieb

DMX Settings

Einstellen der DMX-Startaddress

Mit dieser Funktion können Sie die gewünschte DMX-Startadresse über das Control Board einstellen.

DMX-Mode

Mit dieser Funktion können Sie den DMX-Kanal-Modus auswählen.

Run Mode

DMX512-Betrieb

Die DMX-Steuerung ist über jeden handelsüblichen DMX-Controller möglich.

Slow

Mit dieser Funktion lässt sich das interne Programm langsam abspielen.

Fast

Mit dieser Funktion lässt sich das interne Programm schnell abspielen.

Manual

Mit dieser Funktion lässt sich das Gerät manuell einstellen und betreiben.

Invert Pan/Tilt

Mit dieser Funktion können Sie eine Umkehrung der Base-Bewegung (PAN) und den 3 Armen (TILT 123) aktivieren

Display Set

Display Flip

Mit dieser Funktion lässt sich das Display um 180 Grad drehen für eine bessere Ansicht, wenn das Gerät vom Trussing oder einer Decke hängt.

Language

Display-Sprachauswahl, zwischen Chinesisch und Englisch.

LED-Backlight on

Display-Abschaltung

Mit dieser Funktion lässt sich das Display, bei Inaktivität des Bedienfeldes, einstellen.

No - Display schaltet sich nach 30 Sekunden aus,

Yes - Display immer an.

No signal/Verhalten bei fehlendem DMX-Signal

Mit dieser Funktion lässt sich das Verhalten einstellen, wenn kein DMX-Signal empfangen wird.

Die Auswahl „Clear“ bedeutet auf „Null-Wert“ zurücksetzen und „Hold“, dass der letzte empfangene DMX-Wert beibehalten wird.

Manual

Diese Funktion dient zur manuellen Einstellung.

Sensitivity

Mit dieser Funktion lässt sich die Mikrofonempfindlichkeit einstellen.

Information

System

Mit dieser Funktion können Sie die aktuelle Versionsnummer sowie mögliche Fehler bei PAN und TILT (Arme 1,2,3) auslesen.

Factory

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Mit dieser Funktion lässt sich das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Alle Einstellungen werden auf Ihren Vorgabewert (grau unterlegt) zurückgesetzt.

Password

Mit dieser Funktion lassen sich PAN, TILT (Arme 1,2,3) auf die korrekten Ausgangspositionen kalibrieren. Das Passwort für diese Funktion ist „**Down/Down/Up/Up/OK**“.

Reset

Mit dieser Funktion führen die Motoren einen Reset durch.

Master/Slave-Betrieb

Es lassen sich mehrere Geräte zusammenschalten (max. 12). Das Hauptgerät (Master) kann dann alle Nebengeräte (Slave) synchron steuern ohne die Notwendigkeit eines DMX-Controllers. Die Geräte müssen auf die jeweilige Betriebsart eingestellt werden.

1. Konfigurieren Sie zuerst alle Slave-Geräte vor dem Anschluss an das Master-Gerät. Stellen Sie bei allen Slave-Geräten den „DMX“-Modus sowie die DMX-Adresse 001 ein.
2. Verbinden Sie den DMX-Ausgang des Master-Geräts mit dem DMX-Eingang des ersten Slave-Geräts. Verbinden Sie dann den DMX-Ausgang des ersten Slave-Geräts mit dem DMX-Eingang des zweiten Slave-Geräts usw., bis alle Geräte in einer Kette angeschlossen sind. Das Master-Gerät muss das erste Gerät in der Kette sein. Der DMX-Eingang darf nicht an einen DMX-Controller angeschlossen sein.
3. Stellen Sie das Master-Gerät unter **Run Mode** auf den gewünschten Betriebsmodus ein: „Slow“, „Fast“, „Sound“ oder „Manual“. Die zusammenschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

DMX-Betrieb

Um das Gerät im DMX-Modus betreiben zu können, muss es zuvor unter dem Menüpunkt **Run Mode** (siehe *Menüstruktur*) auf **DMX** eingestellt werden.

Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen

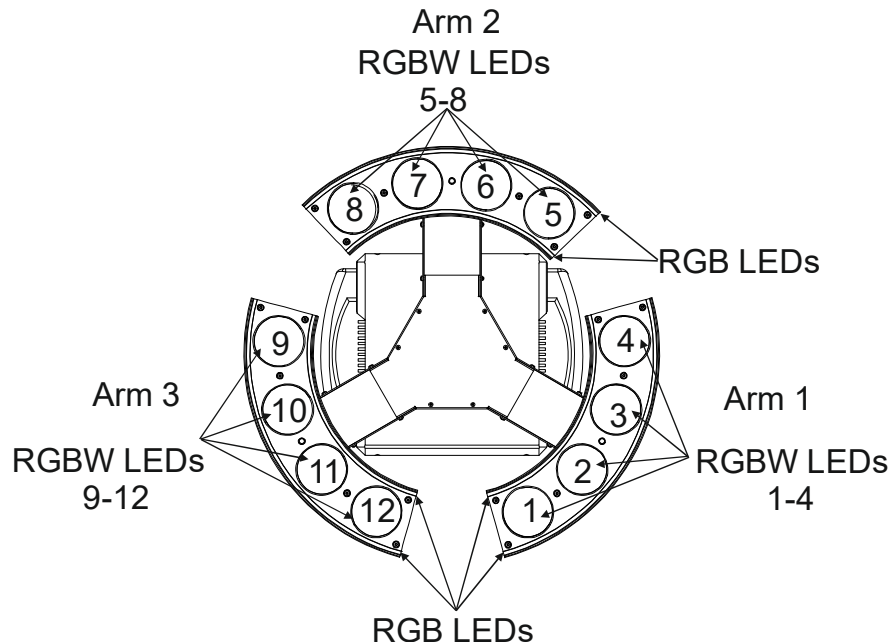
Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 73 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 32 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss die DMX-Startadresse eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

- 1 Drücken Sie die Pfeil-Taste (links) und wählen Sie im Hauptmenü **DMX-Settings**. Bestätigen Sie mit der Taste OK. Das Display zeigt nun **Address** an. Bestätigen Sie mit der Taste OK. Stellen Sie die gewünschte Startadresse mit der geeigneten Pfeil-Taste (nach unten oder nach oben) ein. Bestätigen Sie mit der Taste OK.
- 2 Mit der Pfeiltaste nach unten, können Sie den gewünschten DMX-Kanal-Modus, unter **DMX Mode** auswählen: **32CH** (32 DMX-Kanäle) oder **73CH** (73 DMX-Kanäle). Bestätigen Sie mit der OK Taste.
- 3 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen leuchtet die grüne DMX-Status-LED, links neben dem Display. Bei fehlendem Signal leuchtet sie nicht.

Hinweis: Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit das Gerät korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Verbindung funktioniert. Werden mehrere Geräte auf dieselbe Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

LED-Anordnung

Jeder der 3 Projektor-Arme ist bestückt mit 4 RGBW-LEDs als Hauptlichtquelle, die von zwei LED-Streifen mit jeweils 39 RGB-LEDs ergänzt wird. Die Lichtquellen können mit dem folgenden DMX-Protokoll individuell gesteuert werden.



Funktionen im DMX-Betrieb

32 CH	73 CH	Wert		Eigenschaft
		Horizontale Bewegung (PAN) (0 - 540°)		
1	1	0	255	Wenn Sie den Regler verschieben, bewegen Sie den Kopf horizontal (PAN). Allmähliches Einstellen des Kopfes bei langsamem Schieben des Reglers (0-255, 128-Mitte). Der Kopf kann an jeder gewünschten Einstellung angehalten werden.
		PAN-Bewegung mit 16 Bit-Auflösung		
2	2	0	255	Feinindizierung
		Rotation der PAN-Bewegung		
3	3	0	9	Keine Funktion
		10	128	Rotation gegen den Uhrzeigersinn
		129	255	Rotation im Uhrzeigersinn
		Geschwindigkeit PAN-Bewegung		
4	4	0	255	Abnehmende Geschwindigkeit
				Bewegung Arm 1
	5	0	255	Rotation
				Bewegung Arm 1 mit 16 Bit-Auflösung
	6	0	255	Feinindizierung
				Bewegung Arm 1, Richtungsänderung
	7	0	9	Keine Funktion
		10	128	Rotation gegen den Uhrzeigersinn
		129	255	Rotation im Uhrzeigersinn
				Bewegung Arm 2
	8	0	255	Rotation

				Bewegung Arm 2 mit 16 Bit-Auflösung
	9	0	255	Feinindizierung
				Bewegung Arm 2, Richtungsänderung
		0	9	Keine Funktion
	10	10	128	Rotation gegen den Uhrzeigersinn
		129	255	Rotation im Uhrzeigersinn
				Bewegung Arm 3
	11	0	255	Rotation
				Bewegung Arm 3 mit 16 Bit-Auflösung
	12	0	255	Feinindizierung
				Bewegung Arm 3, Richtungsänderung
		0	9	Keine Funktion
	13	10	128	Rotation gegen den Uhrzeigersinn
		129	255	Rotation im Uhrzeigersinn
				Bewegung Arm 123
5		0	255	Rotation
				Bewegung Arm 123 mit 16 Bit-Auflösung
6		0	255	Feinindizierung
				Bewegung Arm 123, Richtungsänderung
		0	9	Keine Funktion
7		10	128	Rotation gegen den Uhrzeigersinn
		129	255	Rotation im Uhrzeigersinn
				Geschwindigkeit Arm 123
8	14	0	255	Abnehmende Geschwindigkeit
				Master-Dimmer RGBW-LEDs
9	15	0	255	Allmähliche Einstellung der Helligkeit von 0 bis 100 %
				Rot 1-12
10		0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Grün 1-12
11		0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Blau 1-12
12		0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Weiß 1-12
13		0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Rot 1
	16	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Grün 1
	17	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Blau 1
	18	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Weiß 1
	19	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Rot 2
	20	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %

				Grün 2
	21	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Blau 2
	22	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Weiß 2
	23	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				
				Rot 12
	60	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Grün 12
	61	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Blau 12
	62	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Weiß 12
	63	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Strobe RGBW-LEDs
14	64	0	9	Keine Funktion
		10	154	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
		155	204	Strobe-Effekt über Zufallsgenerator
		205	255	Puls-Effekt in Sequenzen ("Thunder"-Strobe-Effekt)
15				Farb-Makros
		0	9	Keine Funktion
		10	19	Farb-Makro 1
		20	29	Farb-Makro 2
		30	39	Farb-Makro 3
		40	49	Farb-Makro 4
		50	59	Farb-Makro 5
		60	69	Farb-Makro 6
		70	79	Farb-Makro 7
		80	89	Farb-Makro 8
		90	99	Farb-Makro 9
		100	109	Farb-Makro 10
		110	119	Farb-Makro 11
		120	129	Farb-Makro 12
		130	139	Farb-Makro 13
		140	149	Farb-Makro 14
		150	159	Farb-Makro 15
		160	169	Farb-Makro 16
		170	179	Farb-Makro 17
		180	189	Farb-Makro 18
		190	199	Farb-Makro 19
		200	209	Farb-Makro 20
		210	224	Farb-Makro Auto-Programm 1, Farbwechsel
		225	255	Farb-Makro Auto-Programm 2, Farbüberblendung

16			Statische Muster (Damit der Wertebereich von 30-255 im Kanal wirksam wird, muss mindestens eine RGBW-Farbe aktiviert sein)
	0	9	Keine Funktion
	10	13	Muster 1
	14	17	Muster 2
	18	21	Muster 3
	22	25	Muster 4
	26	29	Muster 5
	30	33	Muster 6
	34	37	Muster 7
	38	41	Muster 8
	42	45	Muster 9
	46	49	Muster 10
	50	53	Muster 11
	54	57	Muster 12
	58	61	Muster 13
	62	65	Muster 14
	66	69	Muster 15
	70	73	Muster 16
	74	77	Muster 17
	78	81	Muster 18
	82	85	Muster 19
	86	89	Muster 20
	90	93	Muster 21
	94	97	Muster 22
	98	101	Muster 23
	102	105	Muster 24
	106	109	Muster 25
	110	113	Muster 26
	114	117	Muster 27
	118	121	Muster 28
	122	125	Muster 29
	126	129	Muster 30
	130	133	Muster 31
	134	137	Muster 32
	138	141	Muster 33
	142	145	Muster 34
	146	149	Muster 35
	150	153	Muster 36
	154	157	Muster 37
	158	161	Muster 38
	162	165	Muster 39
	166	169	Muster 40
	170	173	Muster 41

	174	177	Muster 42
	178	181	Muster 43
	182	185	Muster 44
	186	189	Muster 45
	190	193	Muster 46
	194	197	Muster 47
	198	201	Muster 48
	202	205	Muster 49
	206	209	Muster 50
	210	213	Muster 51
	214	217	Muster 52
	218	221	Muster 53
	222	225	Muster 54
	226	229	Muster 55
	230	233	Muster 56
	234	237	Muster 57
	238	241	Muster 58
	242	245	Muster 59
	246	255	Muster 60
17			Animierte Farbmakros (Damit der Wertebereich von 135 bis 255 im Kanal wirksam wird, muss mindestens eine RGBW-Farbe aktiviert sein)
	0	9	Keine Funktion
	10	14	Effekt 1
	15	19	Effekt 2
	20	24	Effekt 3
	25	29	Effekt 4
	30	34	Effekt 5
	35	39	Effekt 6
	40	44	Effekt 7
	45	49	Effekt 8
	50	54	Effekt 9
	55	59	Effekt 10
	60	64	Effekt 11
	65	69	Effekt 12
	70	74	Effekt 13
	75	79	Effekt 14
	80	84	Effekt 15
	85	89	Effekt 16
	90	94	Effekt 17
	95	99	Effekt 18
	100	104	Effekt 19
	105	109	Effekt 20
	110	114	Effekt 21
	115	119	Effekt 22

	120	124	Effekt 23
	125	129	Effekt 24
	130	134	Effekt 25
	135	139	Effekt 26
	140	144	Effekt 27
	145	149	Effekt 28
	150	154	Effekt 29
	155	159	Effekt 30
	160	164	Effekt 31
	165	169	Effekt 32
	170	174	Effekt 33
	175	179	Effekt 34
	180	184	Effekt 35
	185	189	Effekt 36
	190	194	Effekt 37
	195	199	Effekt 38
	200	204	Effekt 39
	205	209	Effekt 40
	210	214	Effekt 41
	215	219	Effekt 42
	220	224	Effekt 43
	225	229	Effekt 44
	230	234	Effekt 45
	235	239	Effekt 46
	240	244	Effekt 47
	245	249	Effekt 48
	250	254	Effekt 49
	255	255	Effekt 50
			Bewegungsrichtung animierte Farb-Makros
18	0	127	Vorwärts
	128	255	Rückwärts
			Geschwindigkeit animierte Farb-Makros
19	0	255	Zunehmender Geschwindigkeit
			Hintergrundfarbe Rot
20	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
			Hintergrundfarbe Grün
21	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
			Hintergrundfarbe Blau
22	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
			Hintergrundfarbe Weiß
23	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
			Master-Dimmer RGB-LED-Streifen
24	65	0	Allmähliche Einstellung der Helligkeit von 0 bis 100 %
			Rot

25	66	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Grün
26	67	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Blau
27	68	0	255	Zunehmende Intensität 0 - 100 %
				Strobe für RGB-LED-Streifen
28	69	0	9	Keine Funktion
		10	154	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
		155	204	Strobe-Effekt über Zufallsgenerator
		205	255	Puls-Effekt in Sequenzen ("Thunder"-Strobe-Effekt)
29	70			Animierte Effekte RGB-LED-Streifen (Damit der Wertebereich von 110 bis 255 im Kanal wirksam wird, muss mindestens eine RGB-Farbe aktiviert sein)
		0	9	Keine Funktion
		10	19	Effekt 1
		20	29	Effekt 2
		30	39	Effekt 3
		40	49	Effekt 4
		50	59	Effekt 5
		60	69	Effekt 6
		70	79	Effekt 7
		80	89	Effekt 8
		90	99	Effekt 9
		100	109	Effekt 10
		110	119	Effekt 11
		120	129	Effekt 12
		130	139	Effekt 13
		140	149	Effekt 14
		150	159	Effekt 15
		160	169	Effekt 16
		170	179	Effekt 17
		180	189	Effekt 18
		190	199	Effekt 19
		200	209	Effekt 20
		210	219	Effekt 21
		220	229	Effekt 22
		230	239	Effekt 23
		240	249	Effekt 24
		250	255	Effekt 25
				Geschwindigkeit RGB-LED-Streifen
30	71	0	255	Zunehmende Geschwindigkeit
				Auto-Programm und Musiksteuerung
31	72	0	9	Keine Funktion
		10	99	Auto-Programm 1, langsam
		100	199	Auto-Programm 2, schnell

		200	255	Musiksteuerung
				Reset
32	73	0	239	Keine Funktion
		240	250	Reset Motor
		251	255	Keine Funktion

REINIGUNG UND WARTUNG

Das Gerät sollte äußerlich in regelmäßigen Abständen von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Insbesondere die Linsen sollten sauber sein, damit das Licht mit maximaler Helligkeit abgestrahlt werden kann.

- 1 Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- 2 Reinigen Sie die Oberflächen mit einem fusselfreien, angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel, da sonst die Gehäuseoberflächen beschädigt werden könnten. Vermeiden Sie unbedingt das Eindringen von Nässe oder Feuchtigkeit in das Gerät.
- 3 Das Gerät muss trocken sein, bevor Sie es wieder einschalten.

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Unternehmen Sie keine Reparaturversuche, da dies ein Sicherheitsrisiko darstellt. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile. Sollten Sie noch weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Sicherungswechsel

Wenn die Feinsicherung des Geräts defekt ist, ersetzen Sie diese durch eine Sicherung gleichen Typs.

- 1 Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es abkühlen.
- 2 Öffnen Sie den Sicherungshalter am Netzanschluss mit einem passenden Schraubendreher.
- 3 Entfernen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter und setzen Sie die neue Sicherung ein.
- 4 Setzen Sie den Sicherungshalter wieder im Gehäuse ein. Danach kann das Gerät wieder mit dem Netz verbunden werden.

UMWELTSCHUTZ



Informationen zur Entsorgung

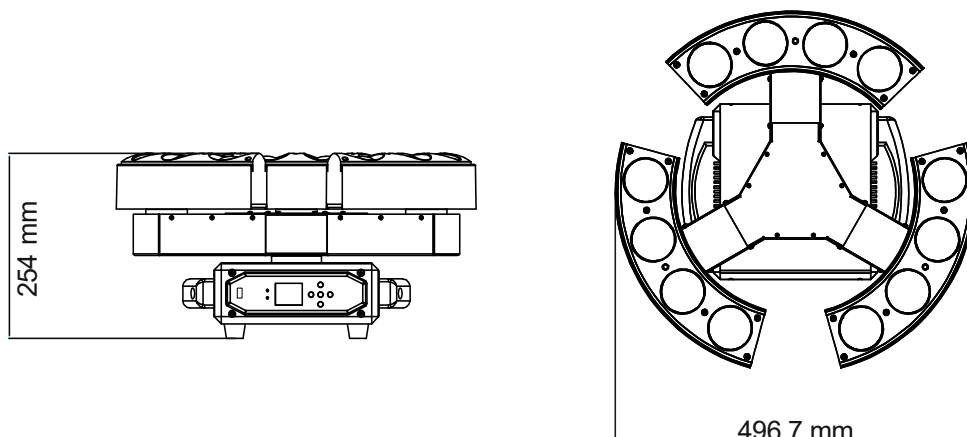
Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.



Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, abgeben. Mit der Verwertung von Altgeräten und der ordnungsgemäßen Entsorgung von Batterien und Akkus leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	150 W
Schutzklasse:	SK I
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über P-Con (blau), Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
Aufbau Kabel:	3 x 1,0 mm ² H05VV-F
Stromausgang:	P-Con (grau), Einbauversion
Sicherung:	5 x 20 mm, T 2 A Sicherung auswechselbar
Lampenart:	LED-Lampe
LED-Typ:	12 x 10 W SMD 5050 4in1 QCL RGBW
	117 x 0,2 W SMD 5050 3in1 TCL RGB (homogene Farbmischung)
Max. Schwenkbewegung PAN:	540° exakte Positionierung (16-Bit-Auflösung) plus endlos
Blitzrate:	2 - 25 Hz
DMX-Kanäle:	32; 73
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion
Kühlung:	1 x Lüfter in der Base
Ansteuerung:	Stand-alone; Musiksteuerung; DMX; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional); Master/Slave-Funktion
Projektion:	Flimmerfrei
DMX-Ausfallmodus:	Null-Wert; Hold
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	Beam 1° einfarbig
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	Beam 2°
Gehäusefarbe:	Schwarz
Aufnahmesystem:	2x Omega-Bügel
Displaytyp:	Mehrfarbiges LCD-Display
Steuerelemente:	Netzschalter
Status LED:	DMX, Fault
USB-Anschluss:	Typ A
Tragegriff:	2 Stück
Transporthilfe:	4 x Gummifuß
Durchmesser Befestigungslöcher:	2 x Ø11mm
Material:	Metall
Maße:	Breite: 49,67 cm
	Tiefe: 49,67 cm
	Höhe: 25,40 cm
Gewicht:	9,30 kg



Zubehör

EUROLITE Omega-Bügel 71	Best.-Nr. 51786590
EUROLITE QuickDMX USB Funksender/Empfänger	Best.-Nr. 70064704
EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE P-Con Netzkabel 3x1 1,2m	Best.-Nr. 30235010
EUROLITE TH-270 QUICK-LOCK SLIM silber	Best.-Nr. 58000753
EUROLITE TH-270S QUICK-LOCK SLIM schwarz	Best.-Nr. 58000754
EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 5m schwarz	Best.-Nr. 3022785K
EUROLITE DMX Move Controller 512 PRO	Best.-Nr. 70064516
EUROLITE Kombikabel DMX P-Con/3 Pin XLR 1,5m	Best.-Nr. 30227780

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 13.05.2026

USER MANUAL

eurolite®

LED BREAKDANCE Beam Effect

**DANGER! Electric shock caused by short-circuit**

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires. Never open the housing.



Please read these instructions carefully before using the product. They contain important information for the correct use of the product.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

INTRODUCTION

Thank you for having chosen one of our products. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Product features

Spectacular RGBW lighting effect with 3 rotating arms, atmospheric LEDs & unlimited PAN

- 3 dynamically rotating arms with RGBW beam LEDs and atmospheric RGB lights
- Unlimited PAN rotation of the base and individual arms
- 12 LEDs 10 W SMD 5050 4in1 QCL RGBW
LEDs controlled separately
- 117 LEDs 0.2 W SMD 5050 3in1 TCL RGB (homogenous color mix)
- Positioning within 540° PAN
- Exact positioning (16 bit resolution)
- With a beam angle of 1°
- Control via stand-alone; sound to light; DMX; QuickDMX via USB (optional); W-DMX by wireless solution via USB (optional); CRMX by LumenRadio via USB (optional); master/slave function
- DMX fail mode (zero value; hold)
- The device is cooled by cooling fan at the base
- Dimmer electronic; background color adjustable; Rotation direction adjustable; Rotation speed adjustable; color macros
- Flicker-free
- With omega bracket
- Mains input and output for power linking up to 8 units
- For application areas such as: Clubs/dancing school; installation; restaurants, bars and hotels

Package contents

- 1 x moving light, 1 x user manual, 1 x power cord, 2 x omega bracket

SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING!

Please read the safety warnings carefully and only use the product as described in this manual to avoid accidental injury or damage.



DANGER! Electric shock caused by high voltages

Within the device there are areas where high voltages may be present. Completely disconnect the device from the power supply before you open or remove covers. Mount all covers and attach them firmly before connecting the device again.

Intended use

- This device is a Moving Head for creating decorative lighting effects. This device is designed for temporary use in the field of event technology, e.g. on stage. Continuous operation is not intended. It is not suitable for household lighting.
- Only use the device according to the instructions given herein. Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage.
- We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the device are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.

Danger due to electricity

- The device is suitable for indoor use only. Do not use it outdoors. Never expose it to rain or moisture. Do not store it in rooms exposed to moisture.
- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the device. There are no serviceable parts inside the device.
- Only connect the device to a properly installed mains outlet. The outlet must be protected by residual current breaker (RCD). The voltage and frequency must be exactly the same as stated on the device. If the mains cable is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never deactivate the protective ground of a mains cable. Failure to do so could possibly injure the user.
- The mains outlet must be easily accessible so that you can unplug the device quickly if need be.
- Never touch the mains plug with wet or damp hands. There is the risk of potentially fatal electric shock.
- The mains cable must not be bent or squeezed. Keep it away from hot surfaces or sharp edges.
- Never pull the mains cable to disconnect the mains plug from the mains outlet, always seize the plug.
- Unplug the device during lightning storms, when unused for long periods of time or before cleaning.
- Do not expose the device to any high temperatures, direct sunlight, dripping or splashing water, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- Do not place any objects filled with liquids on the device.
- Do not place any open sources of fire, such as burning candles, on or directly next to the device.
- Make sure that objects cannot fall into the device, in particular metal parts.
- Only have repairs to the device or its mains cable carried out by qualified service personnel. Repairs are required when the device or the mains cable is visibly damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device; when the device has been exposed to rain or moisture, has been dropped or malfunctions occur.
- Cleaning of the device is limited to the surface. Make sure that moisture does not come into contact with any areas of the terminal connections or mains voltage control parts. Only wipe off the product with a soft lint-free and moistened cloth. Never use solvents or aggressive detergents.

Danger to children and people with restricted abilities

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets. Do not leave packaging material lying around carelessly. Never leave this device running unattended.
- This device may be used only by persons with sufficient physical, sensorial, and intellectual abilities and having corresponding knowledge and experience. Other persons may use this device only if they are supervised or instructed by a person who is responsible for their safety.

- The admissible ambient temperature range (T_a) is -5 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (T_c) can be up to 55°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 10 cm of the device. This value is indicated on the device by the  symbol.
- Do not use the device near highly flammable materials. Always place the device at a location where sufficient air circulation is ensured. Leave 50 cm of free space around the device. Never cover the air vents of the housing.
- The lamp must never be ignited if the objective lens or any housing cover is open, as discharge lamps may explode and emit a high ultraviolet radiation, which may cause burns.

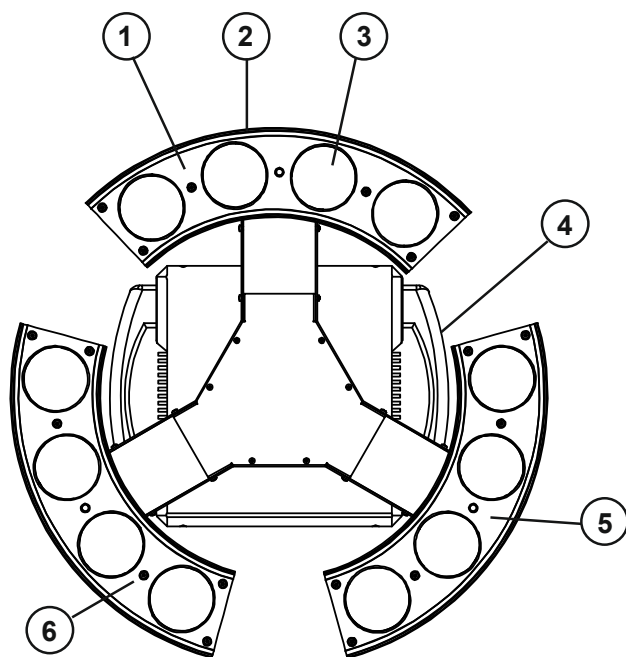
Warning – risk of injuries

- Do not look directly at the light source. Persons with light-sensitive epilepsy may suffer from epileptic seizures or fall unconscious.
- Make sure that the product is set up or installed safely and expertly and prevented from falling down. Comply with the standards and rules that apply in your country, in particular EN 60598-2-17.
- If you lack the qualification, do not attempt the installation yourself, but instead use a professional installer. Improper installation can result in bodily injury and or damage to property.
- The manufacturer cannot be made liable for damages caused by incorrect installations or insufficient safety precautions.
- For overhead use, always secure the device with a secondary safety attachment such as a safety bond or safety net.
- Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the device.
- For commercial use the country-specific accident prevention regulations of the government safety organization for electrical facilities must be complied with at all times.

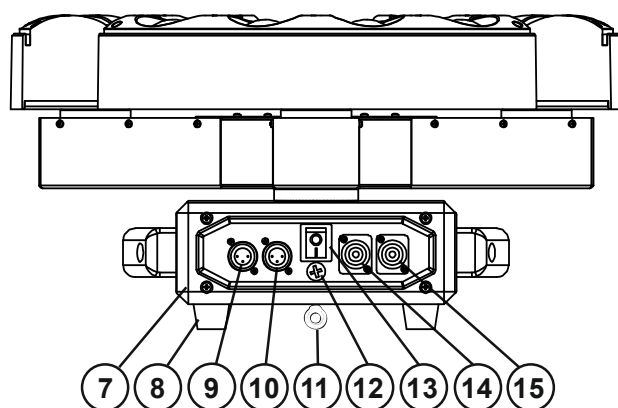
Caution – material damage

- This device must not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off in short intervals. This will considerably reduce the service life of the device.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation, do not switch it on immediately. The resulting condensation may destroy the device. Allow the device to reach room temperature before connecting it. Wait until the condensation has evaporated.
- External light sources can damage the interior of lighting fixtures (optics, LEDs, cables, etc.). Do not expose the device and its light-emitting apertures to light beams from direct sunlight, other spotlights or lasers. Do not focus the light beam from one lighting fixture directly towards another—this applies in particular to moving heads.
- Please use the original packaging to protect the device against vibration, dust and moisture during transportation or storage.
- If a serial number label is affixed to the device, do not remove the label as this would make the warranty void.
- Never lift the fixture by holding it at the projector-head, as the mechanics may be damaged. Always hold the fixture at the transport handles.

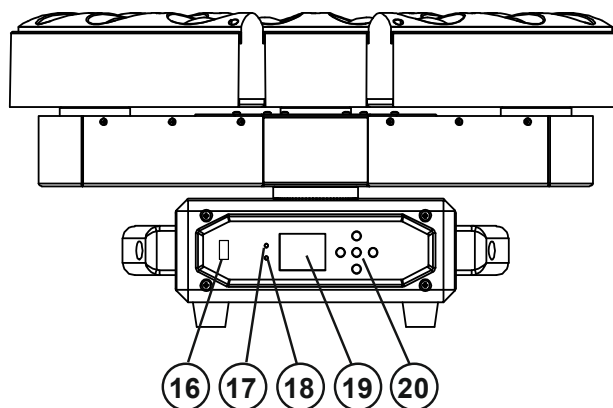
DESCRIPTION OF THE DEVICE



- (1) Projector arm 2
- (2) Atmospheric RGB light
- (3) RGBW beam LED
- (4) Carrying handle
- (5) Projector arm 1
- (6) Projector arm 3



- (7) Base
- (8) Rubber foot
- (9) DMX input 3-pin XLR
- (10) DMX-output 3-pin XLR
- (11) Safety eyelet
- (12) Fuse holder
- (13) ON/OFF switch
- (14) Power input



- (15) Power output
- (16) WirelessDMX port
- (17) DMX Status LED
- (18) Error Status LED
- (19) LCD display
- (20) Operating buttons

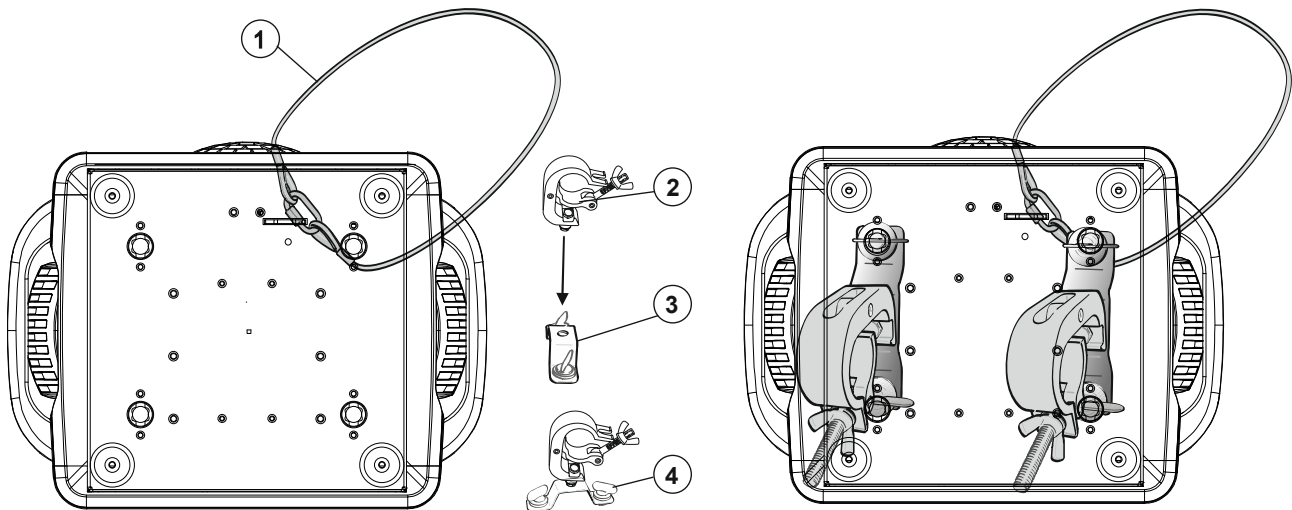
INSTALLATION



WARNING! Risk of injury caused by falling objects

Devices in overhead installations may cause severe injuries when crashing down. Make sure that the device is installed securely and cannot fall down. The installation must be carried out by a specialist who is familiar with the hazards and the relevant regulations.

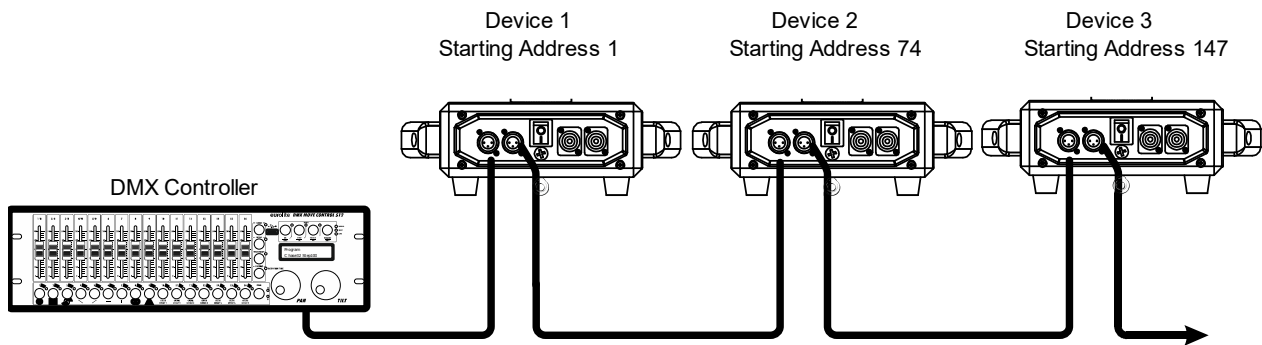
The device may be placed on the floor or fastened to a truss or similar rigging structure. The device must never be fixed swinging freely in the room.



- (1) Safety bond
- (2) Coupler
- (3) Omega bracket
- (4) Quick-lock fastener

- 1 The rigging structure must support at least 10 times the weight of all fixtures to be installed on it.
- 2 Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.
- 3 Use rigging hardware that is compatible with the structure and capable of bearing the weight of the device. Please refer to the "Accessories" section for a list of suitable rigging hardware and follow the instructions mentioned at the bottom of the base. Screw one coupler via a M10 screw and self-locking nut onto each Omega bracket. Insert the two quick-lock fasteners of the Omega brackets into the respective holes on the bottom of the device. Tighten the quick-lock fasteners fully clockwise.
- 4 Secure the device with a safety bond or other secondary attachment. This secondary safety attachment must be sufficiently dimensioned in accordance with the latest industrial safety regulations and constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails. An appropriate eyelet is mounted on the device for fixation of the safety bond. Install the safety bond by inserting the quick link in the eyelet on the bottom of the base. Pull the safety bond over the trussing system etc. Insert the end in the quick link and tighten the fixation screw. Fasten the safety bond in such a way that, in the event of a fall, the maximum drop distance of the device will not exceed 20 cm.
- 5 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of rot, deformation and looseness.

DMX CONNECTION



A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides 3-pin XLR connectors for DMX connection.

- 1 Connect the output of your DMX controller to the DMX input DMX IN of the device with a DMX cable.
- 2 Connect the DMX output DMX OUT of the device to the DMX input of the next unit in the chain. Always connect one output to the input of the next unit until all units are connected.
- 3 At the last unit, the DMX cable has to be terminated. Plug the terminator with a 120 Ω resistor between Signal (–) and Signal (+) in the DMX output of the last unit.
- 4 If the cable length exceeds 300 m or the number of DMX devices is greater than 32, it is recommended to insert a DMX level amplifier to ensure proper data transmission.

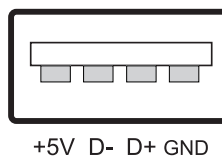
XLR connection:



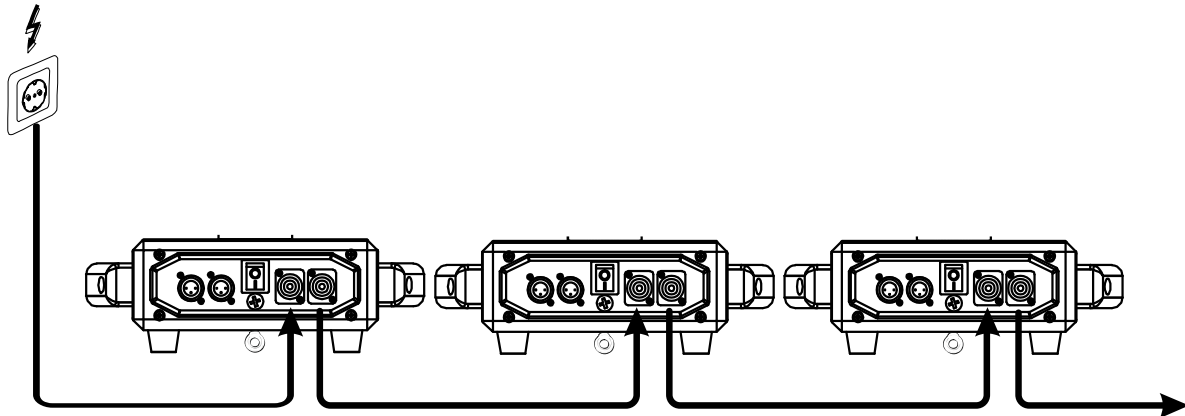
Wireless DMX transmission

The device features an alternative DMX input for a QuickDMX receiver (sold separately). CRMX and WDMX receivers are compatible and can also be used. The connector allows a DMX control signal to be transmitted wirelessly to the device, eliminating the need for complex wiring to the DMX controller. The connector is designed as a USB port which provides the required 5 V operating voltage for the receiver.

Occupation of the USB port:



POWER SUPPLY



The device uses an auto-range power supply that accepts input voltages between 100 and 240 volts.

- 1 Connect the device via the mains cable to a grounded mains socket.
- 2 Do not connect the unit to the mains voltage via a dimmer. For a more convenient operation, use a mains outlet which is switchable.
- 3 Switch the device on using the power switch. (ON/OFF switch).
- 4 The jack POWER OUT allows for power supply of further devices. To interconnect several devices, connect the jack POWER OUT to the input POWER IN of the next unit all units are connected. Matching power cables are available as accessories. In this manner, up to 8 devices can be linked at 230/240 input voltage and up to 4 devices at 110/115 input voltage.

OPERATION

With the power switch, you can switch the device on and off. After you connected the effect to the mains, the device starts running. During the Reset, the motors are trimmed and the device is ready for use afterwards. All settings remain stored even if the device is disconnected from the mains.

Control-Board

The built-in control panel of the unit features four operating buttons and a display which shows all operation statuses. The device can be operated in stand-alone mode via the control board or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller. With a suitable radio receiver, the DMX control signal can also be transmitted wirelessly to the unit. The operating modes can be selected manually by means of the display and the operating buttons.

Operating buttons

The main menu is accessed by pressing the arrow button (left or right). Browse through the menu by pressing the arrow buttons (up or down). Press OK in order to select the desired menu. You can change the selection by pressing the arrow buttons (up or down). Press OK in order to confirm. You can exit the current menu by pressing the arrow button (left or right).

The functions provided are described in the following sections.

The display shuts off after several seconds of inactivity. By pressing button (left or right), it lights up again.

Menu structure

Default settings shaded

Main menu		Sub menu	Function
DMX Settings	Address	001 ~ 512	DMX address setting
	DMX Mode	32/73 CH	DMX channel mode
Run Mode	DMX512		DMX mode
	Slow		Auto program slow
	Fast		Auto program fast
	Sound		Music control
	Manual		Manual settings
Invert Pan/Tilt	Invert Pan/Tilt	YES/NO	PAN/TILT- Reverse movement
Display Set	Display Flip	Off/on	Reverse display 180°
	Language	CN/EN	Language select
	LED Backlight on	YES/NO	Display shutoff
	No Signal	Clear/Hold	Behavior when there is no DMX signal
Manual	Pan	0-255	Manual settings To be able to operate the device in Manual mode, it must first be set to Manual under the Run Mode menu item.
	Pan_R	0-255	
	Pan_Speed	0-255	
	Tilt 123	0-255	
	Tilt 123_R	0-255	
	Tilt 123_Speed	0-255	
	Dimmer	0-255	
	Strobe	0-255	
	Dimmer_R	0-255	
	Dimmer_G	0-255	
	Dimmer_B	0-255	
	Dimmer_W	0-255	
	Dimmer_FGR	0-255	
	Dimmer_FGG	0-255	
	Dimmer_FGB	0-255	
Sensitivity	Sensitivity	000-100 85	Microphone sensitivity
Information	System	V.X.X	Software version
		Pan reset	Possible error message
		Tilt 1 reset	
		Tilt 2 reset	
		Tilt 3 reset	
	Factory	Off/Run	Reload default values
Rest	Rest System	Off	Motor reset
		Run	

Stand-alone operation

Under the following points in the main menu, you can set several operating parameters in the sub menu:

DMX Setting

Address 001 - 512

With this function, you can set the desired DMX starting address.

DMX Mode

With this function, you can set the desired DMX channel mode.

Run Mode

DMX512

This mode allows the unit to be controlled via any standard DMX controller.

Slow/Fast

With this function, you can run the internal program in two different speeds.

Sound

With this function, you can run the internal program sound-controlled.

Manual Mode

With this function the device can be adjusted and operated manually via the menu item "Manual".

Invert Pan/Tilt

With this function you can activate the reverse movement of the base (PAN) and the three arms (TILT 123)

Display Set

Display Flip

With this function, you can rotate the display by 180° for a better view when the fixture is hung from the truss or a ceiling.

Language

With this function, you can select the desired display language, CH or EN.

LED-Backlight on

With this function, you can adjust the display characteristics when the buttons are inactive:

No - shuts off the display after 30 seconds,

Yes - display always on.

No signal/behavior at missing DMX signal

With this function, you can set the behavior, if no DMX signal is received.

The selection "Clear" means zero value and "Hold" that the last received DMX value is kept.

Manual

Manual settings of the channels

With this function, you can set the values of the individual channels manually.

Sensitivity

With this function, you can select the desired microphone sensitivity.

Information

System

With this function, you can read out the software version as well as possible errors relating to PAN and TILT (Arm 1,2,3).

Factory

With this function, you can restore the factory settings of the device. All settings will be set back to the default values (shaded).

Password

With this function, you can calibrate PAN, TILT (Arm 1,2,3) to their correct positions. The password for this function is „**Down/Down/Up/Up/OK**“.

Reset

With this function, the motors perform a reset.

Master/slave operation

Several devices may be interconnected (max. 12). Then all slave units can be synchronized and controlled with the master unit without the need for a DMX controller. The devices must be set to the corresponding operating modes.

- 1 First, configure all slave devices before connecting them to the master device. Set all slave devices to DMX mode and assign them the DMX address 001.
- 2 Connect the DMX output of the master unit to the DMX input of the first slave unit. Then connect the DMX output of the first slave unit to the DMX input of the second slave unit, etc. until all units have been connected in a chain. Make sure the master unit is the first in the chain. Do not connect a DMX controller to the DMX input of the master unit.
- 3 Set the master unit to the desired operating mode under **Run Mode**: “Slow”, “Fast”, “Sound” or “Manual”. The interconnected devices will now operate synchronously.

DMX operation

To be able to operate the device in DMX mode, it must first be set to **DMX** under the **Run Mode** menu item (see *Menu structure*).

Setting the number of DMX channels and the DMX starting address

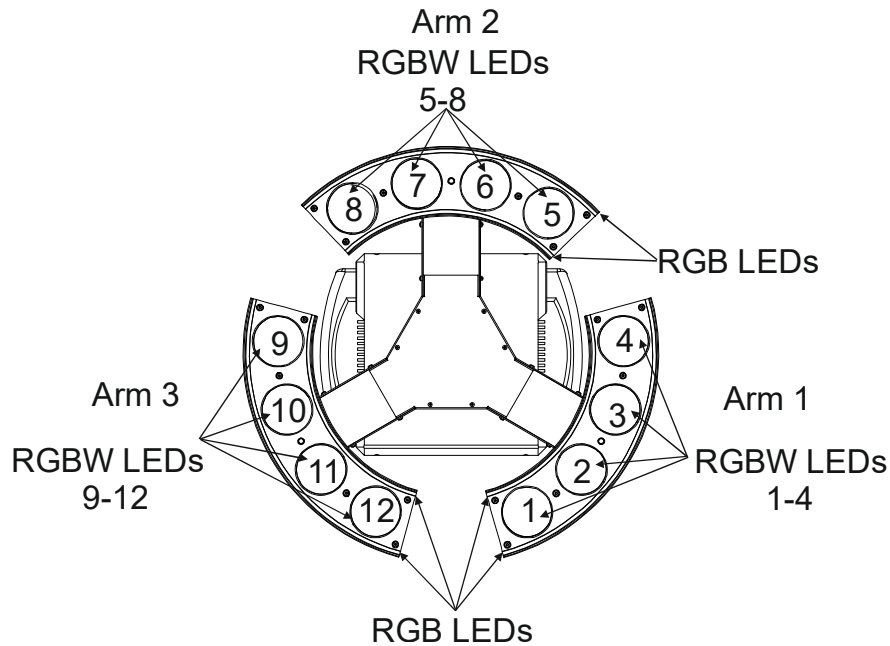
For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 73 control channels. However, it can also be switched to a mode with 32 channels if different functions are required. To be able to operate the device with a DMX controller, the DMX starting address must be set. The starting address depends upon which DMX controller is being used. Please refer to the controller's documentation.

- 1 Press the arrow button (left) until the display shows **DMX-Settings** in the main menu. Confirm with the OK button. The display indicates **Address**. Please confirm with the OK button. With the arrow button (up or down) you can now set the desired starting address. Confirm with the OK button.
- 2 Use the arrow button (down) to select the desired DMX channel mode under **DMX Mode**: **32CH** (32 DMX channels) or **73CH** (73 DMX channels) and confirm with the OK button.
- 3 When DMX control signals are received, the green DMX status LED to the left of the display lights up. If there is no signal, it remains off.

Note: Please make sure that you do not have any overlapping channels in order to control each device correctly and independently from any other fixture on the DMX chain. If several devices are addressed to the same address, they will work synchronously.

LED arrangement

Each of the three projector arms is equipped with four RGBW LEDs as the main light source, supplemented by two LED strips, each containing 39 RGB LEDs. The light sources can be controlled individually using the following DMX protocol.



Functions in DMX mode

32 CH	73 CH	Value		Function
		Horizontal movement PAN (0 - 540°)		
1	1	0	255	Push slider up in order to move the head horizontally (PAN). Gradual head adjustment from one end of the slider to the other (0-255, 128-center). The head can be stopped at any position you wish.
		PAN-movement with 16-bit resolution		
2	2	0	255	Fine indexing
		Rotation for the PAN movement		
3	3	0	9	No function
		10	128	Counter-clockwise rotation
		129	255	Clockwise rotation
		Speed PAN-movement		
4	4	0	255	Decreasing speed
				Movement Arm 1
	5	0	255	Rotation
				Movement Arm 1 with 16-bit resolution
	6	0	255	Fine indexing
				Movement Arm 1, direction settings
	7	0	9	No function
		10	128	Counter-clockwise rotation
		129	255	Clockwise rotation
				Movement Arm 2
	8	0	255	Rotation

				Movement Arm 2 with 16-bit resolution
	9	0	255	Fine indexing
				Movement Arm 2, direction settings
		0	9	No function
	10	10	128	Counter-clockwise rotation
		129	255	Clockwise rotation
				Movement Arm 3
	11	0	255	Rotation
				Movement Arm 3 with 16-bit resolution
	12	0	255	Fine indexing
				Movement Arm 3, direction settings
		0	9	No function
	13	10	128	Counter-clockwise rotation
		129	255	Clockwise rotation
				Movement Arm 123
5		0	255	Rotation
				Movement Arm 123 with 16-bit resolution
6		0	255	Fine indexing
				Movement Arm 123, direction settings
		0	9	No function
7		10	128	Counter-clockwise rotation
		129	255	Clockwise rotation
				Speed Arm 123
8	14	0	255	Decreasing speed
				Master dimmer RGBW-LEDs
9	15	0	255	Gradual adjustment of the dimmer brightness from 0 to 100 %
				Red 1-12
10		0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Green 1-12
11		0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Blue 1-12
12		0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				White 1-12
13		0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Red 1
	16	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Green 1
	17	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Blue 1
	18	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				White 1
	19	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Red 2
	20	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %

				Green 2
	21	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Blue 2
	22	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				White 2
	23	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				
				Red 12
	60	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Green 12
	61	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Blue 12
	62	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				White 12
	63	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Strobe RGBW LEDs
14	64	0	9	No function
		10	154	Strobe effect with increasing speed
		155	204	Random strobe effect
		205	255	Puls-effect in sequences ("Thunder" strobe)
15				Color macros
		0	9	No function
		10	19	Color macro 1
		20	29	Color macro 2
		30	39	Color macro 3
		40	49	Color macro 4
		50	59	Color macro 5
		60	69	Color macro 6
		70	79	Color macro 7
		80	89	Color macro 8
		90	99	Color macro 9
		100	109	Color macro 10
		110	119	Color macro 11
		120	129	Color macro 12
		130	139	Color macro 13
		140	149	Color macro 14
		150	159	Color macro 15
		160	169	Color macro 16
		170	179	Color macro 17
		180	189	Color macro 18
		190	199	Color macro 19
		200	209	Color macro 20
		210	224	Color macro auto program 1
		225	255	Color macro auto program 2

16			Static patterns (In order for the value range of 30-255 in the channel to take effect, at least one RGBW color must be enabled.)
	0	9	No function
	10	13	Pattern 1
	14	17	Pattern 2
	18	21	Pattern 3
	22	25	Pattern 4
	26	29	Pattern 5
	30	33	Pattern 6
	34	37	Pattern 7
	38	41	Pattern 8
	42	45	Pattern 9
	46	49	Pattern 10
	50	53	Pattern 11
	54	57	Pattern 12
	58	61	Pattern 13
	62	65	Pattern 14
	66	69	Pattern 15
	70	73	Pattern 16
	74	77	Pattern 17
	78	81	Pattern 18
	82	85	Pattern 19
	86	89	Pattern 20
	90	93	Pattern 21
	94	97	Pattern 22
	98	101	Pattern 23
	102	105	Pattern 24
	106	109	Pattern 25
	110	113	Pattern 26
	114	117	Pattern 27
	118	121	Pattern 28
	122	125	Pattern 29
	126	129	Pattern 30
	130	133	Pattern 31
	134	137	Pattern 32
	138	141	Pattern 33
	142	145	Pattern 34
	146	149	Pattern 35
	150	153	Pattern 36
	154	157	Pattern 37
	158	161	Pattern 38
	162	165	Pattern 39
	166	169	Pattern 40
	170	173	Pattern 41

	174	177	Pattern 42
	178	181	Pattern 43
	182	185	Pattern 44
	186	189	Pattern 45
	190	193	Pattern 46
	194	197	Pattern 47
	198	201	Pattern 48
	202	205	Pattern 49
	206	209	Pattern 50
	210	213	Pattern 51
	214	217	Pattern 52
	218	221	Pattern 53
	222	225	Pattern 54
	226	229	Pattern 55
	230	233	Pattern 56
	234	237	Pattern 57
	238	241	Pattern 58
	242	245	Pattern 59
	246	255	Pattern 60
17			Animated color macros (In order for the value range of 135-255 in the channel to take effect, at least one RGBW color must be enabled)
	0	9	No function
	10	14	Effect 1
	15	19	Effect 2
	20	24	Effect 3
	25	29	Effect 4
	30	34	Effect 5
	35	39	Effect 6
	40	44	Effect 7
	45	49	Effect 8
	50	54	Effect 9
	55	59	Effect 10
	60	64	Effect 11
	65	69	Effect 12
	70	74	Effect 13
	75	79	Effect 14
	80	84	Effect 15
	85	89	Effect 16
	90	94	Effect 17
	95	99	Effect 18
	100	104	Effect 19
	105	109	Effect 20
	110	114	Effect 21
	115	119	Effect 22

		120	124	Effect 23
		125	129	Effect 24
		130	134	Effect 25
		135	139	Effect 26
		140	144	Effect 27
		145	149	Effect 28
		150	154	Effect 29
		155	159	Effect 30
		160	164	Effect 31
		165	169	Effect 32
		170	174	Effect 33
		175	179	Effect 34
		180	184	Effect 35
		185	189	Effect 36
		190	194	Effect 37
		195	199	Effect 38
		200	204	Effect 39
		205	209	Effect 40
		210	214	Effect 41
		215	219	Effect 42
		220	224	Effect 43
		225	229	Effect 44
		230	234	Effect 45
		235	239	Effect 46
		240	244	Effect 47
		245	249	Effect 48
		250	254	Effect 49
		255	255	Effect 50
				Direction settings animated color macros
18		0	127	Forwards
		128	255	Backwards
				Speed settings animated color macros
19		0	255	Increasing speed
				Backlight red
20		0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Backlight green
21		0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Backlight blue
22		0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Backlight white
23		0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Master dimmer RGB LED strips
24	65	0	255	Gradual adjustment of the dimmer brightness from 0 to 100%
				Red

25	66	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Green
26	67	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Blue
27	68	0	255	Increasing intensity 0 - 100 %
				Strobe for RGB LED strips
28	69	0	9	No function
		10	154	Strobe effect with increasing speed
		155	204	Random strobe effect
		205	255	Puls-effect in sequences ("Thunder" strobe)
29	70			Animated effects RGB LED strips (In order for the value range of 110-255 in the channel to take effect, at least one RGB color must be enabled)
		0	9	No function
		10	19	Effect 1
		20	29	Effect 2
		30	39	Effect 3
		40	49	Effect 4
		50	59	Effect 5
		60	69	Effect 6
		70	79	Effect 7
		80	89	Effect 8
		90	99	Effect 9
		100	109	Effect 10
		110	119	Effect 11
		120	129	Effect 12
		130	139	Effect 13
		140	149	Effect 14
		150	159	Effect 15
		160	169	Effect 16
		170	179	Effect 17
		180	189	Effect 18
		190	199	Effect 19
		200	209	Effect 20
		210	219	Effect 21
		220	229	Effect 22
		230	239	Effect 23
		240	249	Effect 24
		250	255	Effect 25
				Speed for RGB LED strips
30	71	0	255	Increasing speed
				Auto program and sound control
31	72	0	9	No function
		10	99	Auto program 1, slow

		100	199	Auto program 2, fast
		200	255	Sound control
				Reset
32	73	0	239	No function
		240	250	Reset motor
		251	255	No funcion

CLEANING AND MAINTENANCE

The outside of the device should be cleaned periodically to remove contaminants such as dust etc. The lenses, in particular, should be clean to ensure that light will be emitted at maximum brightness.

- 1 Disconnect the device from power and allow it to cool before cleaning.
- 2 Clean the surface with a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents as these may damage the surface. Make sure that no liquids can enter the device.
- 3 The device must be dry before reapplying power.

There are no serviceable parts inside. Do not open the housing. Do not try to repair the device by yourself as this may result in damage. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Should you need any spare parts, please use genuine parts. Should you have further questions, please contact your dealer.

Replacing the fuse

If the fine-wire fuse of the device fuses, only replace the fuse by a fuse of same type and rating.

- 1 Disconnect the device from power and allow it to cool.
- 2 Open the fuse holder of the mains connection with a fitting screwdriver.
- 3 Remove the old fuse from the fuse holder and replace it with a new fuse.
- 4 Carefully push the fuse holder back into its position before reapplying power.

PROTECTING THE ENVIRONMENT



Disposal of old equipment

When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information. Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.

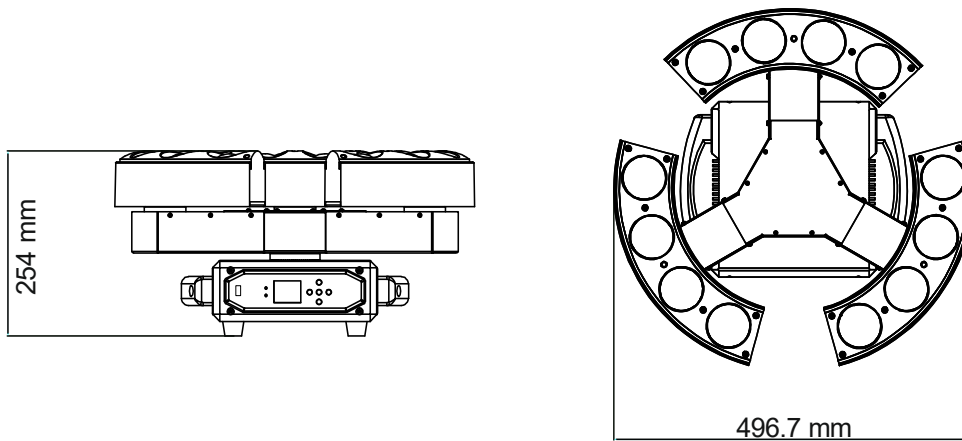


You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable batteries are sold. By disposing of used devices and batteries correctly, you contribute to the protection of the environment.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption:	150 W
Protection class:	Protection class I
Power connection:	Mains input via P-Con (blue), mounting version Power supply cord with safety plug
Cable construction:	3 x 1.0 mm ² H05VV-F
Power output:	P-Con (gray), mounting version
Fuse:	5 x 20 mm, T 2 A fuse replaceable
Lamp type:	LED lamp
LED type:	12 x 10 W SMD 5050 4in1 QCL RGBW 117 x 0.2 W SMD 5050 3in1 TCL RGB (homogenous color mix)
Max. PAN movement:	540° exact positioning (16 bit resolution) plus infinity
Flash rate:	2 - 25 Hz
DMX channels:	32; 73
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version
Cooling:	1 x cooling fan at the base
Control:	Stand-alone; sound to light; DMX; QuickDMX via USB (optional); W-DMX by wireless solution via USB (optional); CRMX by LumenRadio via USB (optional); master/slave function
Projection:	Flicker-free
DMX fail mode:	Zero value; hold
Beam angle (1/2 peak):	Beam 1° monochrome
Beam angle (1/10 peak):	Beam 2°
Housing color:	Black
Attachment system:	2x omega bracket
Display type:	Multicolor LCD display
Control elements:	Power switch
Status LED:	DMX, fault
USB port:	Type A
Carrying handle:	2 pc/pcs
Transport aid:	4 x rubber feet
Diameter mounting holes:	2 x Ø11mm
Material:	Metal
Dimensions:	Width: 49.67 cm Depth: 49.67 cm Height: 25.4 cm
Weight:	9.30 kg

All information is subject to change without prior notice. © 13.05.2026



Accessories

EUROLITE Omega bracket 71	No. 51786590
EUROLITE QuickDMX USB Wireless Transmitter/Receiver	No. 70064704
EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE P-Con Power Cable 3x1 1.2m	No. 30235010
EUROLITE TH-270 QUICK-LOCK SLIM silver	No. 58000753
EUROLITE TH-270S QUICK-LOCK SLIM black	No. 58000754
EUROLITE DMX Cable XLR 3-pin 5m black	No. 3022785K
EUROLITE DMX Move Controller 512 PRO	No. 70064516
EUROLITE Combi Cable DMX P-Con/3-pin XLR 1.5m	No. 30227780

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH · Andreas-Bauer-Str. 5 · 97297 Waldbüttelbrunn Germany
info@steinigke.de · www.steingke.de/support · D00166737 Version 1.1 Publ. 13/05/2026

