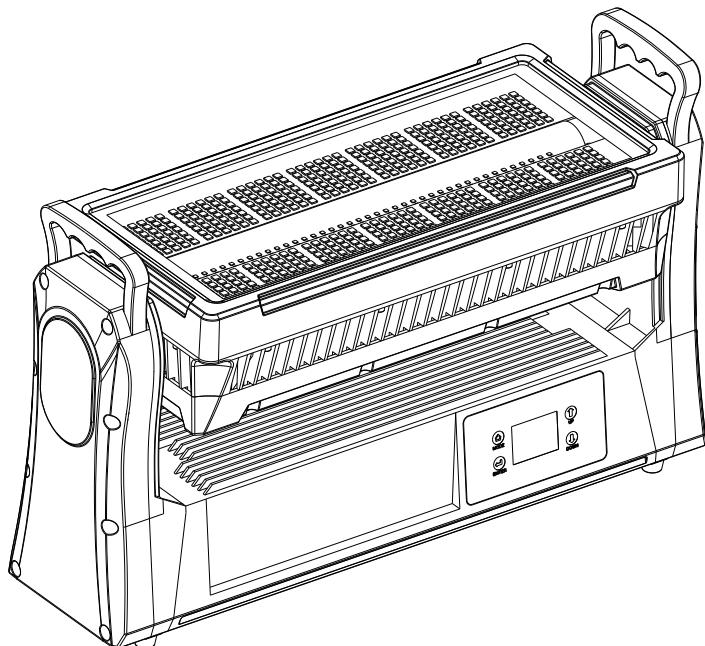


eurolite®

LED IP Mega PIX Strobe

714 Swing



Bedienungsanleitung
User Manual

eurolite®

LED IP Mega PIX Strobe 714 Swing

Outdoor-Scheinwerfer (IP65) mit TILT-Motor für Stroboskop-, Blinder- und Matrix-Effekte
Outdoor spotlight (IP65) with TILT motor for strobe, blinder and matrix effects

CW

RGBW

 **DMX**

IP65

No. 52200943

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	3
<i>Produktmerkmale</i>	4
SICHERHEITSHINWEISE.....	4
GERÄTEBESCHREIBUNG	7
INSTALLATION	8
ANSCHLÜSSE	9
<i>Netzanschluss</i>	9
<i>DMX512-Ansteuerung</i>	9
BEDIENUNG	10
<i>Bedientasten</i>	10
<i>Menüstruktur</i>	11
<i>Master/Slave-Betrieb</i>	12
<i>DMX-Betrieb</i>	12
<i>Funktionen im DMX-Betrieb</i>	13
REINIGUNG UND WARTUNG.....	12
UMWELTSCHUTZ	21
TECHNISCHE DATEN	22
<i>Zubehör</i>	23

English

INTRODUCTION	24
<i>Product features</i>	25
SAFETY INSTRUCTIONS	26
DESCRIPTION OF THE DEVICE	28
INSTALLATION	29
CONNECTIONS	30
<i>Power supply</i>	30
<i>DMX512 control</i>	30
OPERATION	31
<i>Operating buttons</i>	31
<i>Menu structure</i>	31
<i>Master/slave operation</i>	32
<i>DMX operation</i>	33
<i>Functions in DMX mode</i>	34
CLEANING AND MAINTENANCE	41
PROTECTING THE ENVIRONMENT	41
TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	42
<i>Accessories</i>	43

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

52200943

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 IP Mega PIX Strobe 714 Swing



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 herunter laden

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

Outdoor-Scheinwerfer (IP65) mit TILT-Motor für Stroboskop-, Blinder- und Matrix-Effekte

- 126 leistungsstarke LEDs 3 W SMD 3535 kaltweiß (CW)
7 Segmente einzeln ansteuerbar
- 588 leistungsstarke LEDs 0,25 W SMD 5050 4in1 QCL RGBW (homogene Farbmischung)
14 Segmente einzeln ansteuerbar
- Farbmakros einstellbar; Hintergrundfarben einstellbar; Dimmer elektronisch; Farbmischung stufenlos;
Ablaufgeschwindigkeit einstellbar; Programmwahl einstellbar; Lauflicht einstellbar
- Matrix-Effekt; Stroboskop-Effekt; Blinder-Effekt
- 46 integrierte Showprogramme
- Die Gerätekühlung erfolgt über Lüfter in der Base; Lüfter temperaturgeregt im Kopf
- Ansteuerbar über DMX; RDM; Standalone; Master/Slave-Funktion
- Flimmerfrei
- Mit einem Abstrahlwinkel von 120°
- Mit Omega-Bügel
- Mehrfarbiges TFT-Display
- 2 robuste Tragegriffe
- 4 Gummifüße
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten
- SEETRONIC Steckverbindung verbaut
- Für den Außenbereich geeignet IP65
- Mit Druckausgleichsmembran
- Für Anwendungsgebiete wie zum Beispiel: Architektur; mobilen Einsatz; Bühne; Verleiher
- Einsatzmöglichkeit: Stehend; fliegend

Lieferumfang

- 1 x Gerät, 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.

Verwendungszweck

- Das Produkt dient zur Beleuchtung im Innen- und Außenbereich und ist nach IP65 aufgebaut. Es darf im Betrieb im Innen- und Außenbereich montiert und betrieben werden. Das Gerät ist für den vorübergehenden Einsatz im Rahmen von professionellen Veranstaltungen ausgelegt (z. B. auf Bühnen). Dauerbetrieb, besonders im Außenbereich, ist nicht vorgesehen. Das Gerät ist nicht für die Raumbeleuchtung 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 Verlust des Gewährleistungsanspruchs zur Folge.

Gefahr durch Elektrizität

- Das Produkt wird mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. 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.
- Bei Verwendung im Freien muss immer eine Gummischlauchleitung H05RN-F oder H05RR-F verwendet werden. Bei Verlegung im Erdreich muss ein Erdkabel NYY verwendet werden. Alle geltenden Vorschriften zur Installation von Kabeln im Freien bzw. im Erdreich müssen unbedingt eingehalten werden.
- 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.
- Das Gerät keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Vibrationen sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aussetzen.
- Das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen, dadurch wird es zerstört. Außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Reparaturen am Gerät oder am Netzkabel dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Reparaturen müssen durchgeführt werden, wenn sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind, Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, das Gerät heruntergefallen ist oder wenn Funktionsstörungen auftreten.

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 20 cm. Der Wert ist am Gerät über das Bildzeichen angegeben: .
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammbaren 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.

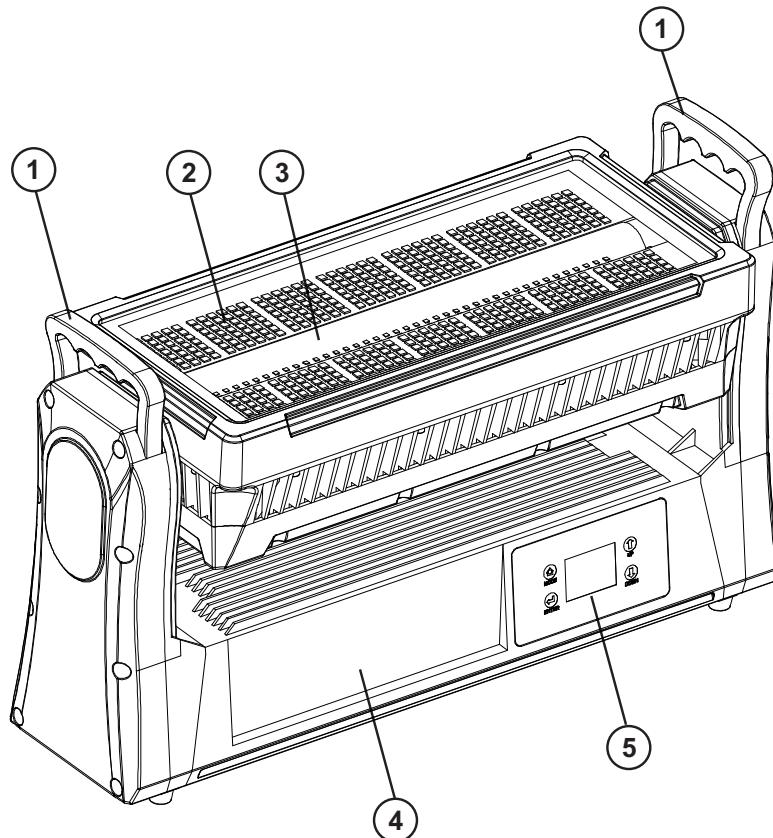
Warnung vor Verletzungen

- 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

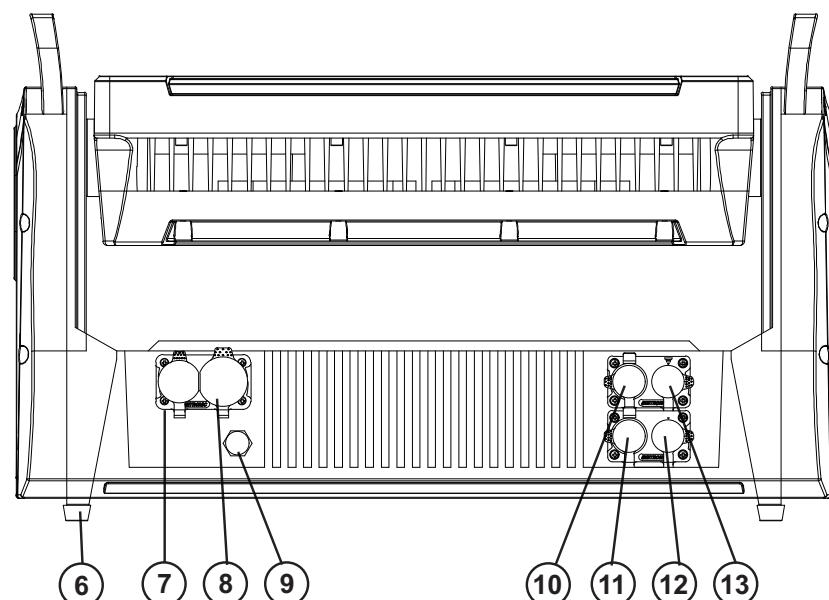
- Schließen Sie das Gerät niemals über einen Dimmer an die Netzspannung an.
- Lichteffekte sind generell nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Längere Betriebszeiten sollten immer durch Pausen unterbrochen werden, um die Lebensdauer des Geräts zu erhöhen.
- Vermeiden Sie es das Gerät in kurzen Intervallen 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. Feuchtigkeit und Kondensat könnten das Gerät beschädigen. Häufig beschlägt auch die Optik und die Leuchtleistung ist beeinträchtigt. Das Gehäuse ist deswegen nicht undicht. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Umgebungstemperatur erreicht hat und 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.
- In offene Steckverbinder von DMX- und Stromversorgungskabeln eindringende Feuchtigkeit kann zu Kurzschlägen und Schäden an angeschlossenen Geräten führen. Halten Sie ungenutzte Steckverbinder stets verschlossen.
- Überprüfen Sie Dichtungen und Verschraubungen regelmäßig, um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen. Ziehen Sie im Zweifelsfall rechtzeitig eine Fachwerkstatt hinzu.
- 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.

GERÄTEBESCHREIBUNG



- (1) Tragegriff
- (2) SMD 5050-LEDs, RGBW
- (3) Binder SMD 3535-LEDs, kaltweiß

- (4) Base
- (5) Mehrfarbiges TFT-Display mit Bedientasten



- (6) Gummifuß
- (7) Netzanschluss
- (8) Netzausgang
- (9) Druckausgleichsmembran

- (10) DMX-Ausgang, 3-pol. XLR
- (11) DMX-Ausgang, 5-pol. XLR
- (12) DMX-Eingang, 5-pol. XLR
- (13) DMX-Eingang, 3-pol. XLR

INSTALLATION

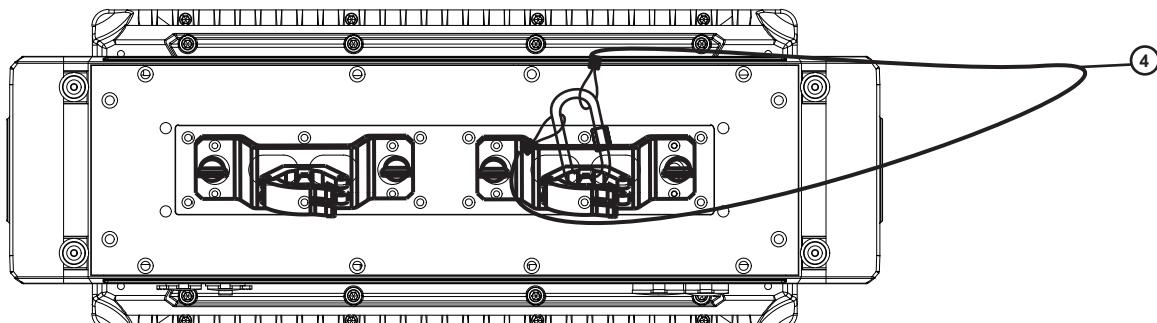
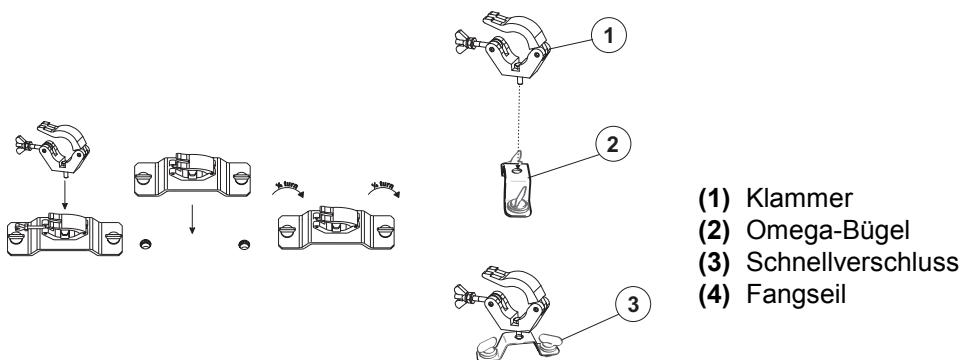


WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

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.

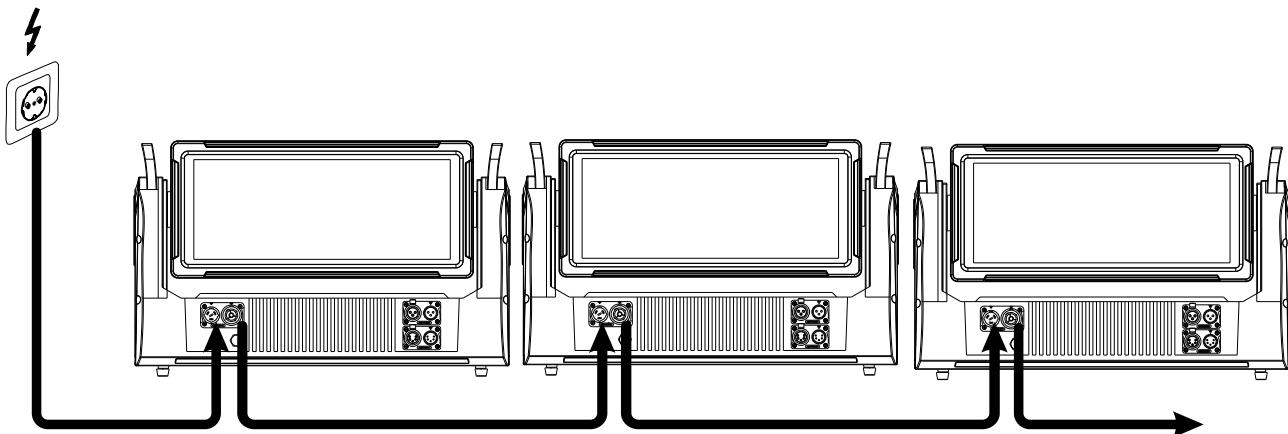
Das Gerät kann auf dem Boden aufgestellt oder an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigt werden. Die Montage darf niemals freischwingend erfolgen.

- 1 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“. Verschrauben Sie beide Klammern über je eine M10-Schraube und selbstsichernde Mutter mit den Omega-Bügeln. 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. Verwenden Sie für die Befestigung eines Fangseils die Öffnungen auf der Gehäuseunterseite. Hängen Sie das Schnellverschlussglied in die vorgesehenen Öffnungen an der Geräteunterseite 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.



ANSCHLÜSSE

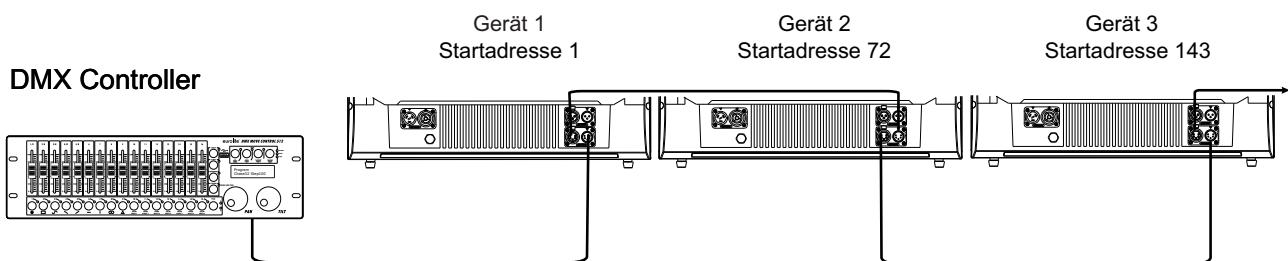
Netzanschluss



Das Gerät verfügt über ein Schaltnetzteil, das eine Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt erlaubt. Die Netzanschlüsse sind nach Schutzart IP65 ausgeführt. Passende Verbindungskabel mit Spezialsteckern sind optional erhältlich. Bei Nichtgebrauch die Anschlüsse unbedingt mit den Gummidichtkappen verschließen, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz zu verhindern.

- 1 Schließen Sie das beiliegende Netzkabel an und stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein. Damit ist das Gerät eingeschaltet.
- 2 Zum Ausschalten ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- 3 Schließen Sie das Gerät nicht über einen Dimmer an die Netzspannung an. Für besseren Bedienkomfort verwenden Sie eine schaltbare Steckdose.
- 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.

DMX512-Ansteuerung



Für die Ansteuerung des Geräts per DMX512 ist eine Datenverbindung notwendig. Das Gerät verfügt dazu über 3- und 5-polige XLR-Anschlüsse, die nach Schutzart IP65 ausgeführt sind. Passende DMX-Verbindungskabel sind optional erhältlich. Bei Nichtgebrauch die Anschlüsse unbedingt mit den Gummidichtkappen verschließen, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz zu verhindern.

- 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 $120\text{-}\Omega$ -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:

DMX-Ausgang

XLR-Einbaubuchse:



DMX-Eingang

XLR-Einbaustecker:



DMX-Ausgang

XLR-Einbaubuchse:



DMX-Eingang

XLR-Einbaustecker:



BEDIENUNG

Nach dem Anschluss ans Netz benötigt das Gerät eine kurze Einstellphase und ist danach betriebsbereit.

Das Display zeigt die zuletzt eingestellte Betriebsart. Nehmen Sie nun die notwendigen Menüeinstellungen für die jeweilige Betriebsart mit den Bedientasten vor. Auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, bleiben alle Einstellungen gespeichert. Das Gerät kann entweder im Standalone-Modus über das Bedienfeld oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller betrieben werden.

Bedientasten

Taste	Funktion
MODE	Zum Zurückspringen zum Hauptmenü.
ENTER	Aktiviert den Einstellvorgang eines Menüpunkts, ruft ein Untermenü auf oder speichert eine Einstellung.
UP	Ruft den nächsten Menüpunkt auf oder erhöht Werte beim Einstellvorgang.
DOWN	Ruft den vorhergehenden Menüpunkt auf oder verringert Werte beim Einstellvorgang.

Menüstruktur

Vorgabewerte grau unterlegt

Anzeige	Submenü 1	Submenü 2	Beschreibung
DMX		001 – 512	Startadresse
Manual	Tilt	000 – 255	Vertikale Bewegung (TILT)
	Tilt Speed	000 – 255	Geschwindigkeit TILT-Bewegung
	Master	000 – 255	Master Dimmer
	Blinder W Strobe	000 – 255	Blinder weiße LEDs Blinder-Strobe-Effekt, langsam > schnell
	RGBW Strobe	000 – 255	RGBW LEDs Strobe-Effekt, langsam > schnell
	Red	000 – 255	Intensität Rot , 0=aus, 1-100%
	Green	000 – 255	Intensität Grün , 0=aus, 1-100%
	Blue	000 – 255	Intensität Blau , 0=aus, 1-100%
	White	000 – 255	Intensität Weiß , 0=aus, 1-100%
	Blinder white	000 – 255	Intensität Blinder Weiß , 0=aus, 1-100%
	Macro	000 – 255	Farbmakros (0~20 keine Funktion)
	Macro Speed	000 – 255	Makro Geschwindigkeit , schnell > langsam
Auto	PROG	Pr 00 – 10 – 45	Auto Programme 0 - 45
	PROG-Speed	Sp 01 – 08 – 16	Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell
	Test		Auto Test
Option	DmxChs	8CH	8-Kanal-Modus
		9CH	9-Kanal-Modus
		11CH	11-Kanal-Modus
		12CH	12-Kanal-Modus
		17CH	17-Kanal-Modus
		18CH	18-Kanal-Modus
		71CH	71-Kanal-Modus
	Smooth	ON/OFF	Dimmerverhalten
	LCD inverse	ON/OFF	Display-Umkehrung um 180°, ON , Display normal, OFF
	Back light	ON/OFF	Display-Abschaltung nach 45s, On , Display immer an, OFF
	Key Lock	ON/OFF	Displaysperre bei ON an, zum Ent sperren MODE ENTER Taste zusammen 3x drücken Displaysperre bei OFF aus.
	Setting Reset		Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen (Enter drücken)
English	English		System Sprache
INFO	Item No.		Geräte Nr.
	Ver.	Vx.xx	Aktuelle Software-Version
	Temp.	Xx°C	Innentemperatur des Geräts

RDM

Das Gerät unterstützt RDM (Remote Device Management), das eine Fernabfrage bzw. Fernsteuerung der an den DMX-Bus angeschlossenen Geräte möglich macht. Der DMX-RDM-Standard ist als ANSI-Norm E1.20-2006 durch die ESTA spezifiziert und eine Erweiterung des DMX512-Protokolls. RDM erleichtert die Gerätekonfiguration, da manuelle Einstellungen, wie das Setzen der DMX-Startadresse, überflüssig werden. RDM integriert sich in DMX, ohne die Verbindung zu beeinträchtigen. Die Übertragung erfolgt auf den Standard-XLR-Polen 1 und 2 – neue DMX-Kabel sind daher nicht erforderlich. RDM-fähige und konventionelle DMX-Geräte können gemeinsam in einer DMX-Reihe betrieben werden. Das RDM-Protokoll sendet innerhalb eines DMX512-Datenstromes eigene Datenpakete, ohne nicht RDM-fähige Geräte zu beeinflussen. DMX-Splitter müssen allerdings RDM unterstützen. Welche Parameter sich per RDM abrufen lassen, ist abhängig vom verwendeten RDM-Controller.

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 dazu bei allen Slave-Geräten die DMX-Startadresse **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. Wählen Sie am Master-Gerät die gewünschte Einstellung (Auto mode). Die zusammengeschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

DMX-Betrieb

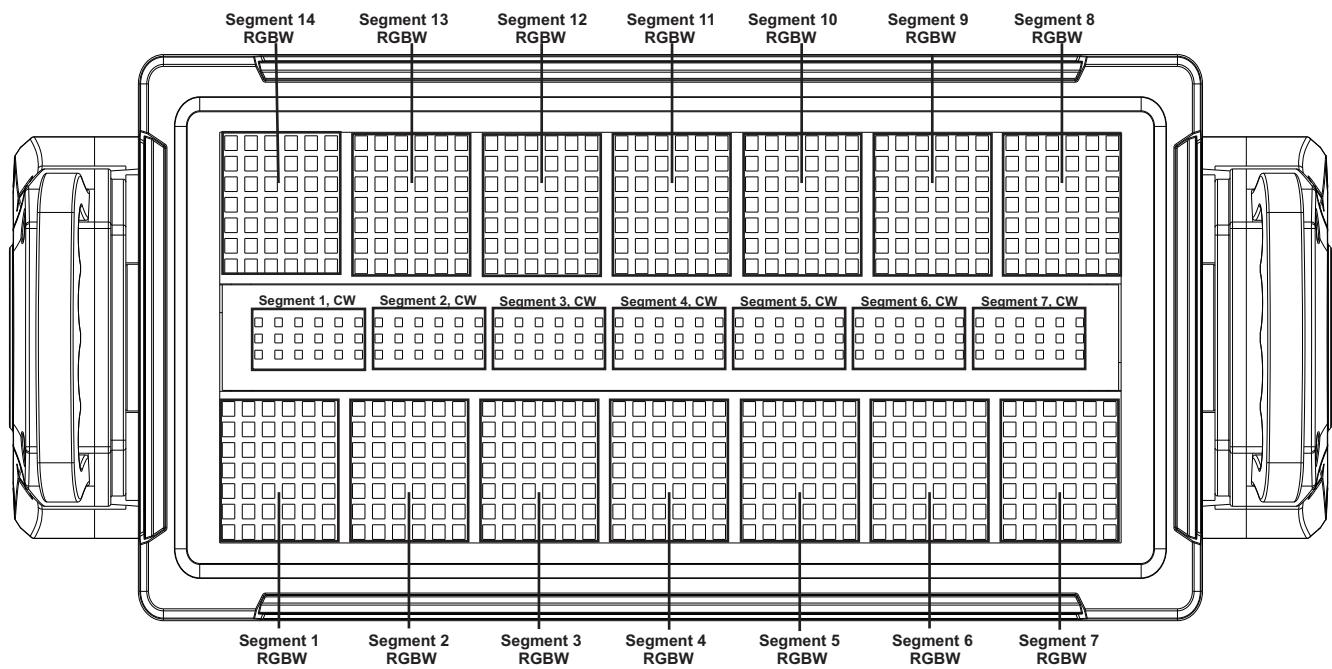
Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 71 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 8, 9, 11, 12, 17, oder 18 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 Taste **MODE** bis das Display **DMX** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Die DMX-Startadresse-Einstellung wird angezeigt (**001**). Stellen Sie die gewünschte Startadresse mit **UP** und **DOWN** ein und bestätigen Sie mit **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **MODE** und dann die Taste **DOWN** bis das Display **Option** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Das Menü für die DMX-Modi (**DmxChs**) wird aufgerufen. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten DMX-Kanal-Modus: **8CH** (8 DMX-Kanäle), **9CH** (9 DMX-Kanäle), **11CH** (11 DMX-Kanäle), **12CH** (12 DMX-Kanäle), **17CH** (17 DMX-Kanäle), **18CH** (18 DMX-Kanäle) oder **71CH** (71 DMX-Kanäle).
3. Bestätigen Sie mit **ENTER**. Bei fehlendem Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt das Display.

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.

Die LEDs des Geräts sind in verschiedene Segment-Gruppen aufgeteilt, die mit dem nachfolgenden DMX-Protokoll individuell gesteuert werden können.



Funktionen im DMX-Betrieb

8-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Vertikale Bewegung (TILT)
2	000 – 255	Geschwindigkeit TILT-Bewegung, abnehmend
3	000 – 255	Master Dimmer, zunehmende Helligkeit 0-100%
4 Rot	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
5 Grün	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
6 Blau	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
7 Weiß	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
8 Blinder Weiß	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%

9-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Vertikale Bewegung (TILT)
2	000 – 255	Geschwindigkeit TILT-Bewegung, abnehmend
3	000 – 255	Master Dimmer, zunehmende Helligkeit 0-100%
4 Strobe	000 – 000	Keine Strobe-Funktion
	001 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
5 Rot	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
6	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%

Grün		
7 Blau	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
8 Weiß	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
9 Blinder Weiß	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%

11-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Vertikale Bewegung (TILT)
2	000 – 255	Geschwindigkeit TILT-Bewegung, abnehmend
3	000 – 255	Master Dimmer, zunehmende Helligkeit 0-100%
4 Strobe	000 – 000	Keine Strobe-Funktion
	001 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
5 Rot	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
6 Grün	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
7 Blau	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
8 Weiß	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
9 Blinder Weiß	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
10 Farbmakros/ Auto Programme	000 – 020	Keine Funktion
	021 – 024	Rot
	025 – 029	Grün
	030 – 034	Blau
	035 – 039	Weiß
	040 – 044	Blinder Weiß
	045 – 049	R+G
	050 – 054	R+B
	055 – 059	G+B
	060 – 064	B+W
	065 – 069	Weiß + Blinder Weiß
	070 – 074	Chase 1
	075 – 079	Chase 2
	080 – 084	Chase 3
	085 – 089	Chase 4
	090 – 094	Chase 5
	095 – 099	Chase 6
	100 – 104	Chase 7
	105 – 109	Chase 8
	110 – 114	Chase 9
	115 – 119	Chase 10
	120 – 124	Chase 11
	125 – 129	Chase 12
	130 – 134	Chase 13
	135 – 139	Chase 14
	140 – 144	Chase 15
	145 – 149	Chase 16
	150 – 154	Chase 17
	155 – 159	Chase 18
	160 – 164	Chase 19
	165 – 169	Chase 20
	170 – 174	Chase 21
	175 – 179	Chase 22

	180 – 184	Chase 23
	185 – 189	Chase 24
	190 – 194	Chase 25
	195 – 199	Chase 26
	200 – 204	Chase 27
	205 – 209	Chase 28
	210 – 214	Chase 29
	215 – 219	Chase 30
	220 – 224	Chase 31
	225 – 229	Chase 32
	230 – 234	Chase 33
	235 – 239	Chase 34
	240 – 255	Chase 35
11 Geschwindigkeit Auto Programme	000 – 255	Auto Programme, Geschwindigkeit schnell > langsam

12-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Vertikale Bewegung (TILT)
2	000 – 255	Geschwindigkeit TILT-Bewegung, abnehmend
3	000 – 255	Master Dimmer, zunehmende Helligkeit 0-100%
4 Blinder Strobe	000 – 000	Keine Strobe-Funktion
	001 – 255	Blinder-Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
5 RGBW Strobe	000 – 000	Keine Strobe-Funktion
	001 – 255	RGBW-Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
6 Rot	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
7 Grün	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
8 Blau	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
9 Weiß	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
10 Blinder Weiß	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
11 Farbmakros/ Auto Programme	000 – 020	Keine Funktion
	021 – 024	Rot
	025 – 029	Grün
	030 – 034	Blau
	035 – 039	Weiß
	040 – 044	Blinder Weiß
	045 – 049	R+G
	050 – 054	R+B
	055 – 059	G+B
	060 – 064	B+W
	065 – 069	Weiß + Blinder Weiß
	070 – 074	Chase 1
	075 – 079	Chase 2
	080 – 084	Chase 3
	085 – 089	Chase 4
	090 – 094	Chase 5
	095 – 099	Chase 6
	100 – 104	Chase 7
	105 – 109	Chase 8
	110 – 114	Chase 9
	115 – 119	Chase 10
	120 – 124	Chase 11

	125 – 129	Chase 12
	130 – 134	Chase 13
	135 – 139	Chase 14
	140 – 144	Chase 15
	145 – 149	Chase 16
	150 – 154	Chase 17
	155 – 159	Chase 18
	160 – 164	Chase 19
	165 – 169	Chase 20
	170 – 174	Chase 21
	175 – 179	Chase 22
	180 – 184	Chase 23
	185 – 189	Chase 24
	190 – 194	Chase 25
	195 – 199	Chase 26
	200 – 204	Chase 27
	205 – 209	Chase 28
	210 – 214	Chase 29
	215 – 219	Chase 30
	220 – 224	Chase 31
	225 – 229	Chase 32
	230 – 234	Chase 33
	235 – 239	Chase 34
	240 – 255	Chase 35
12 Geschwindigkeit Auto Programme	000 – 255	Auto Programme, Geschwindigkeit schnell > langsam

17-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Vertikale Bewegung (TILT)
2	000 – 255	Geschwindigkeit TILT-Bewegung, abnehmend
3	000 – 255	Master Dimmer, zunehmende Helligkeit 0-100%
4 Strobe	000 – 000	Keine Strobe-Funktion
	001 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
5 Rot	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
6 Grün	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
7 Blau	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
8 Weiß	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
9 Blinder Weiß	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
10 Farbmakros	000	Keine Funktion
	001 – 024	Rot
	025 – 049	Grün
	050 – 074	Blau
	075 – 099	Weiß
	100 – 124	Blinder Weiß
	125 – 149	Rot + Grün
	150 – 174	Rot + Blau
	175 – 255	Grün + Blau
11 Auto Programme	000 – 020	Keine Funktion
	021 – 028	Chase 1
	029 – 037	Chase 2
	038 – 046	Chase 3

	047 – 055	Chase 4
	056 – 064	Chase 5
	065 – 073	Chase 6
	074 – 082	Chase 7
	083 – 091	Chase 8
	092 – 100	Chase 9
	101 – 127	Chase 10
	128 – 136	Chase 11
	137 – 145	Chase 12
	146 – 154	Chase 13
	155 – 163	Chase 14
	164 – 172	Chase 15
	173 – 181	Chase 16
	182 – 190	Chase 17
	191 – 199	Chase 18
	200 – 217	Chase 19
	218 – 226	Chase 20
	227 – 235	Chase 21
	236 – 255	Chase 22
12 Geschwindigkeit Auto Programme	000 – 255	Auto Programme, Geschwindigkeit schnell > langsam
13	000 – 255	Hintergrundfarbe Rot , 0 – 100%
14	000 – 255	Hintergrundfarbe Grün , 0 – 100%
15	000 – 255	Hintergrundfarbe Blau , 0 – 100%
16	000 – 255	Hintergrundfarbe Weiß , 0 – 100%
17	000 – 255	Hintergrundfarbe Blinder Weiß , 0 – 100%

18-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Vertikale Bewegung (TILT)
2	000 – 255	Geschwindigkeit TILT-Bewegung, abnehmend
3	000 – 255	Master Dimmer, zunehmende Helligkeit 0-100%
4 Blinder Strobe	000 – 000 001 – 255	Keine Strobe-Funktion Blinder-Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
5 RGBW Strobe	000 – 000 001 – 255	Keine Strobe-Funktion RGBW-Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
6 Rot	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
7 Grün	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
8 Blau	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
9 Weiß	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
10 Blinder Weiß	000 – 255	Zunehmende Intensität 0-100%
11 Farbmakros	000 001 – 024 025 – 049 050 – 074 075 – 099 100 – 124 125 – 149 150 – 174 175 – 255	Keine Funktion Rot Grün Blau Weiß Blinder Weiß Rot + Grün Rot + Blau Grün + Blau
12	000 – 020	Keine Funktion

Auto Programme	021 – 028	Chase 1
	029 – 037	Chase 2
	038 – 046	Chase 3
	047 – 055	Chase 4
	056 – 064	Chase 5
	065 – 073	Chase 6
	074 – 082	Chase 7
	083 – 091	Chase 8
	092 – 100	Chase 9
	101 – 127	Chase 10
	128 – 136	Chase 11
	137 – 145	Chase 12
	146 – 154	Chase 13
	155 – 163	Chase 14
	164 – 172	Chase 15
	173 – 181	Chase 16
	182 – 190	Chase 17
	191 – 199	Chase 18
	200 – 217	Chase 19
	218 – 226	Chase 20
	227 – 235	Chase 21
	236 – 255	Chase 22
13 Geschwindigkeit Auto Programme	000 – 255	Auto Programme, Geschwindigkeit schnell > langsam
14	000 – 255	Hintergrundfarbe Rot , 0 – 100%
15	000 – 255	Hintergrundfarbe Grün , 0 – 100%
16	000 – 255	Hintergrundfarbe Blau , 0 – 100%
17	000 – 255	Hintergrundfarbe Weiß , 0 – 100%
18	000 – 255	Hintergrundfarbe Blinder Weiß , 0 – 100%

71-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Vertikale Bewegung (TILT)
2	000 – 255	Geschwindigkeit TILT-Bewegung, abnehmend
3	000 – 255	Master Dimmer, zunehmende Helligkeit 0-100%
4 Blinder Strobe	000 – 000	Keine Strobe-Funktion
	001 – 255	Blinder-Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
5 RGBW Strobe	000 – 000	Keine Strobe-Funktion
	001 – 255	RGBW-Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
6	000 – 255	Rot , 0-100%
7	000 – 255	Grün , 0-100%
8	000 – 255	Blau , 0-100%
9	000 – 255	Weiß , 0-100%
10	000 – 255	Rot , 0-100%
11	000 – 255	Grün , 0-100%
12	000 – 255	Blau , 0-100%
13	000 – 255	Weiß , 0-100%
14	000 – 255	Rot , 0-100%
15	000 – 255	Grün , 0-100%
16	000 – 255	Blau , 0-100%
17	000 – 255	Weiß , 0-100%
18	000 – 255	Rot , 0-100%
19	000 – 255	Grün , 0-100%
20	000 – 255	Blau , 0-100%
21	000 – 255	Weiß , 0-100%

Deutsch

22	000 – 255	Rot, 0-100%	Segment 5
23	000 – 255	Grün, 0-100%	
24	000 – 255	Blau, 0-100%	
25	000 – 255	Weiß, 0-100%	
26	000 – 255	Rot, 0-100%	Segment 6
27	000 – 255	Grün, 0-100%	
28	000 – 255	Blau, 0-100%	
29	000 – 255	Weiß, 0-100%	
30	000 – 255	Rot, 0-100%	Segment 7
31	000 – 255	Grün, 0-100%	
32	000 – 255	Blau, 0-100%	
33	000 – 255	Weiß, 0-100%	
34	000 – 255	Rot, 0-100%	Segment 8
35	000 – 255	Grün, 0-100%	
36	000 – 255	Blau, 0-100%	
37	000 – 255	Weiß, 0-100%	
38	000 – 255	Rot, 0-100%	Segment 9
39	000 – 255	Grün, 0-100%	
40	000 – 255	Blau, 0-100%	
41	000 – 255	Weiß, 0-100%	
42	000 – 255	Rot, 0-100%	Segment 10
43	000 – 255	Grün, 0-100%	
44	000 – 255	Blau, 0-100%	
45	000 – 255	Weiß, 0-100%	
46	000 – 255	Rot, 0-100%	Segment 11
47	000 – 255	Grün, 0-100%	
48	000 – 255	Blau, 0-100%	
49	000 – 255	Weiß, 0-100%	
50	000 – 255	Rot, 0-100%	Segment 12
51	000 – 255	Grün, 0-100%	
52	000 – 255	Blau, 0-100%	
53	000 – 255	Weiß, 0-100%	
54	000 – 255	Rot, 0-100%	Segment 13
55	000 – 255	Grün, 0-100%	
56	000 – 255	Blau, 0-100%	
57	000 – 255	Weiß, 0-100%	
58	000 – 255	Rot, 0-100%	Segment 14
59	000 – 255	Grün, 0-100%	
60	000 – 255	Blau, 0-100%	
61	000 – 255	Weiß, 0-100%	
62	000 – 255	Blinder Weiß, 0 – 100%	Segment 1
63	000 – 255	Blinder Weiß, 0 – 100%	Segment 2
64	000 – 255	Blinder Weiß, 0 – 100%	Segment 3
65	000 – 255	Blinder Weiß, 0 – 100%	Segment 4
66	000 – 255	Blinder Weiß, 0 – 100%	Segment 5
67	000 – 255	Blinder Weiß, 0 – 100%	Segment 6
68	000 – 255	Blinder Weiß, 0 – 100%	Segment 7
69 Farbmakros	000	Keine Funktion	
	001 – 024	Rot	
	025 – 049	Grün	
	050 – 074	Blau	
	075 – 099	Weiß	
	100 – 124	Blinder Weiß	
	125 – 149	Rot + Grün	
	150 – 174	Rot + Blau	
	175 – 255	Grün + Blau	

70 Farbmakros/ Auto Programme	000 – 020	Keine Funktion
	021 – 024	Rot
	025 – 029	Grün
	030 – 034	Blau
	035 – 039	Weiß
	040 – 044	Blinder Weiß
	045 – 049	R+G
	050 – 054	R+B
	055 – 059	G+B
	060 – 064	B+W
	065 – 069	Weiß + Blinder Weiß
	070 – 074	Chase 1
	075 – 079	Chase 2
	080 – 084	Chase 3
	085 – 089	Chase 4
	090 – 094	Chase 5
	095 – 099	Chase 6
	100 – 104	Chase 7
	105 – 109	Chase 8
	110 – 114	Chase 9
	115 – 119	Chase 10
	120 – 124	Chase 11
	125 – 129	Chase 12
	130 – 134	Chase 13
	135 – 139	Chase 14
	140 – 144	Chase 15
	145 – 149	Chase 16
	150 – 154	Chase 17
	155 – 159	Chase 18
	160 – 164	Chase 19
	165 – 169	Chase 20
	170 – 174	Chase 21
	175 – 179	Chase 22
	180 – 184	Chase 23
	185 – 189	Chase 24
	190 – 194	Chase 25
	195 – 199	Chase 26
	200 – 204	Chase 27
	205 – 209	Chase 28
	210 – 214	Chase 29
	215 – 219	Chase 30
	220 – 224	Chase 31
	225 – 229	Chase 32
	230 – 234	Chase 33
	235 – 239	Chase 34
	240 – 255	Chase 35
71 Geschwindigkeit Auto Programme	000 – 255	Auto Programme, Geschwindigkeit schnell > langsam

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.

UMWELTSCHUTZ

Informationen zur Entsorgung



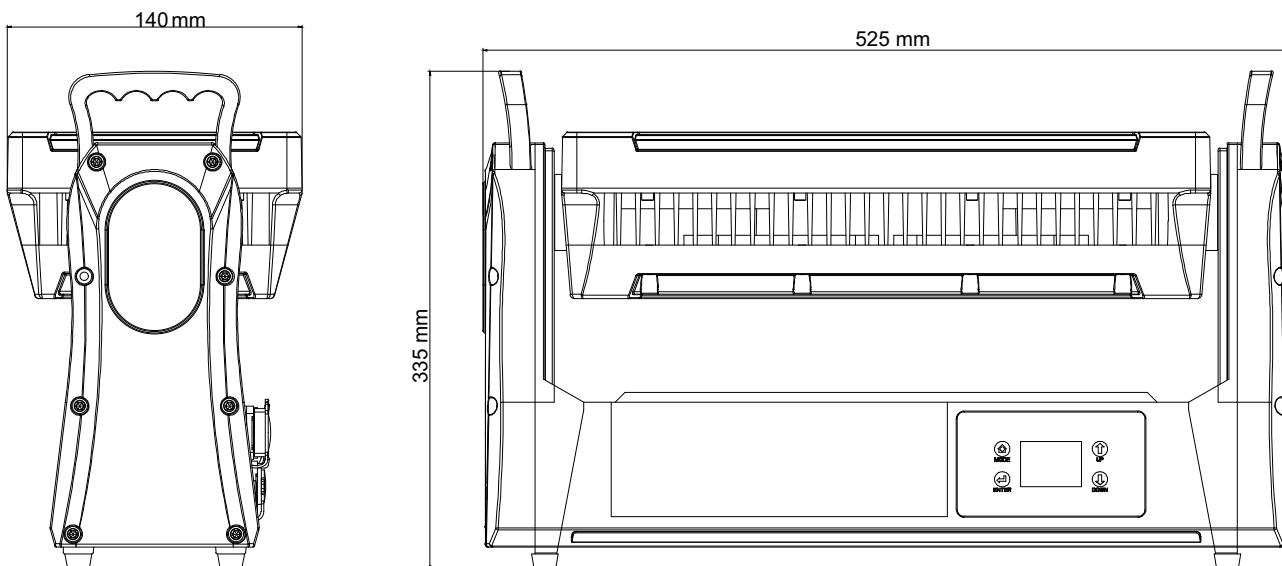
Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die 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:	365 W
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	SK I
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über IP T-Con (M) Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
Aufbau Kabel:	3 x 1,5 mm ² H07RN-F
Stromausgang:	IP T-Con (W) Einbauversion
Lampenart:	LED-Lampe
	126 x 3 W SMD 3535 kaltweiß (CW)
LED-Typ:	588 x 0,25 W SMD 5050 4in1 QCL RGBW (homogene Farbmischung)
Max. Kippbewegung TILT:	200° Positionierung Auto-Positionskorrektur (Feedback)
Blitzrate:	0,5 - 17 Hz
DMX-Kanäle:	8; 9; 11; 12; 17; 18; 71
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion IP 5-pol XLR (M) Einbauversion IP
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion IP 5-pol XLR (W) Einbauversion IP
Kühlung:	Lüfter in der Base Lüfter temperaturgeregelt im Kopf
Ansteuerung:	DMX; RDM; Standalone; Master/Slave-Funktion
Projektion:	Flimmerfrei
PWM-Frequenz:	4100 Hz
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	Matrix-Effekt 120°
Gehäusefarbe:	Schwarz
Aufnahmesystem:	2x Omega-Bügel
Displaytyp:	Mehrfarbiges TFT-Display
Tragegriff:	2 Stück
Transporthilfe:	4 x Gummifüße
Markenverwendung:	SEETRONIC Steckverbindung verbaut
Material:	Aluminiumguss
Maße:	Breite: 52,5 cm
	Tiefe: 14,0 cm
	Höhe: 33,5 cm
Gewicht:	12,10 kg



Zubehör

EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil AG-15 4x1000mm bis 15kg	Best.-Nr. 58010364
EUROLITE DMX Kabel EC-1 IP65 3pol 10m schwarz	Best.-Nr. 30227874
EUROLITE IP T-Con Netzkabel 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 30235005
EUROLITE IP T-Con Verbindungsleitung 3x1,5 5m	Best.-Nr. 30247758
EUROLITE IP XLR Set Stecker/Buchse 5pol für LED IP PIX Strobe RGB CW+WW	Best.-Nr. 30208441
EUROLITE Omega-Bügel 61	Best.-Nr. 51786580

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 20.02.2025

USER MANUAL

eurolite®

LED IP Mega PIX Strobe 714 Swing



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

Outdoor spotlight (IP65) with TILT-motor for strobe, blinder and matrix effects

- 126 powerful LEDs 3 W SMD 3535 cold white (CW)
7 segments controlled separately
- 588 powerful LEDs 0,25 W SMD 5050 4in1 QCL RGBW (homogenous color mix)
14 segments controlled separately
- Color macros adjustable; background color adjustable; Dimmer electronic; color blend stepless; program speed adjustable; program selection adjustable; running light adjustable
- Matrix effect; strobe effect; blinder effect
- 46 integrated show programs
- The device is cooled by cooling fan at the base; temperature-controlled fan at the head
- Control via DMX; RDM; stand-alone; master/slave function
- Flicker-free
- With a beam angle of 120°
- With omega bracket
- Multicolor TFT display
- 2 rugged carrying handles
- 4 rubber feet
- Mains input and output for power linking up to 8 units
- Built with SEETRONIC connector
- Suitable for outdoor use IP65
- With pressure compensation membrane
- For application areas such as: Architecture; mobile use; stage; rental
- Application possibility: standing; suspended

Package contents

- 1 x device, 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.

Intended use

- This product is designed to light indoor and outdoor areas and is IP65 rated. It can be mounted and operated in indoor and outdoor areas. This device is designed for temporary use in the field of event technology, e.g. on stage. Continuous operation, especially outdoors, is not intended. This device is not suitable for household lighting.
- Only use the device according to the instructions given. 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

- 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.
- For outdoor use make sure to connect a rubber cable H05RN-F or H05RR-F. For installations in the ground an underground power cable NYY must be used. All valid instructions concerning the installation of cables outdoors or in the ground must be adhered to.
- 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, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- Do not immerse the product in water, this will destroy it. Furthermore, this could cause a lethal electric shock!
- 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, when the device has been dropped or malfunctions occur.

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.

Warning – risk of burns and fire

- The admissible ambient temperature range (Ta) is -5 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (Tc) can be up to 55°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 20 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.

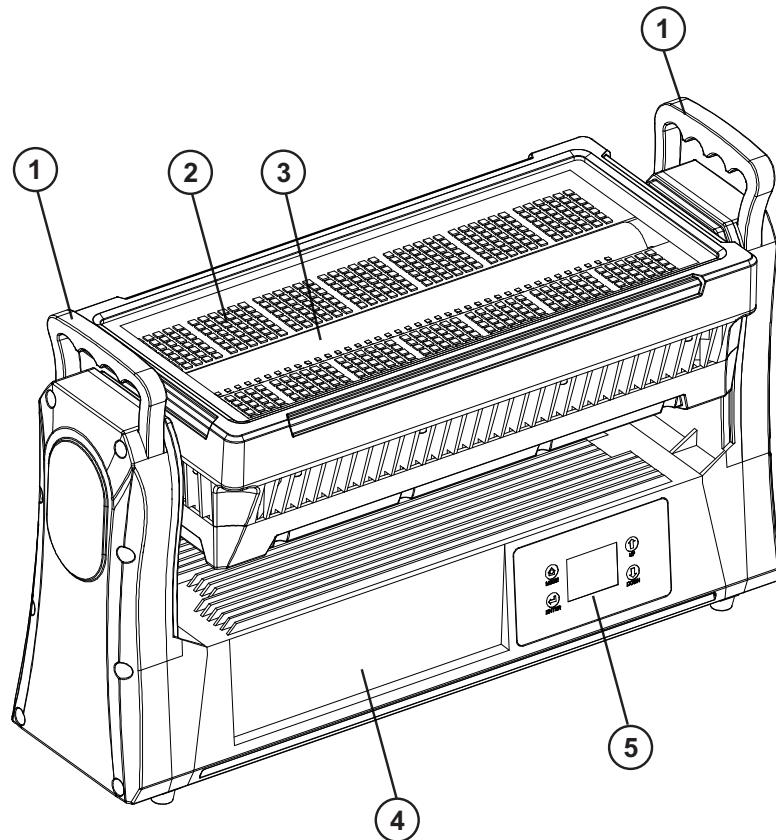
Warning – risk of injuries

- 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

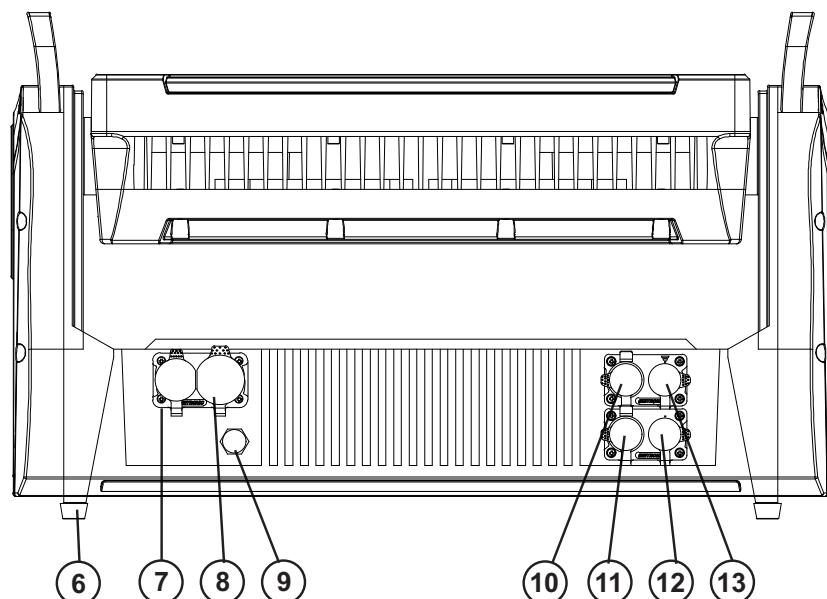
- This device must not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off at short intervals. 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 moisture and condensation can damage the device. The optics often fog up and the light output is impaired. This does not mean that the housing is leaking. Switch on the device only when it has reached ambient temperature and 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.
- Moisture entering open connectors of DMX and power supply cables can cause short circuits and damage to connected fixtures. Always keep unused plug connectors sealed.
- The seals and screw connections of the equipment must be checked regularly to ensure a fault-free operation. In cases of doubt, consult a specialist workshop in due time.
- 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 void the warranty.

DESCRIPTION OF THE DEVICE



- (1) Carrying handle
- (2) RGBW LEDs, SMD 5050
- (3) Blinder LEDs, SMD 3035, CW

- (4) Base
- (5) Multicolor TFT display with operating buttons



- (6) Rubber foot
- (7) Power input
- (8) Power output
- (9) Pressure compensation membrane

- (10)DMX output, 3-pin XLR
- (11)DMX output, 5-pin XLR
- (12)DMX input, 5-pin XLR
- (13)DMX input, 3-pin XLR

INSTALLATION

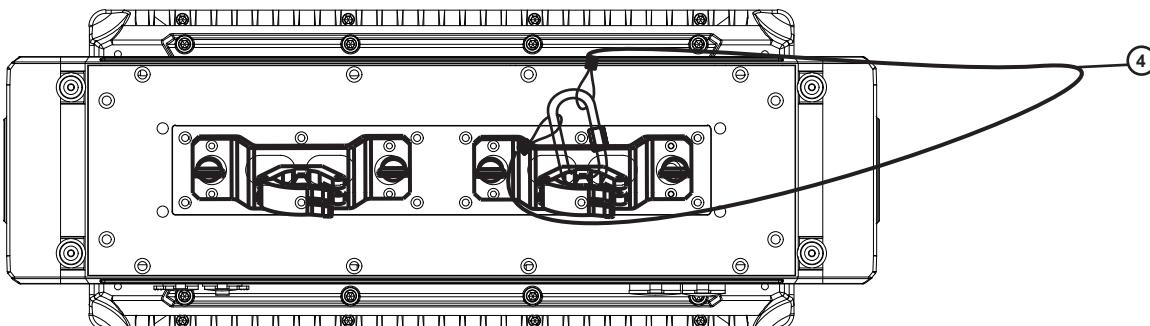
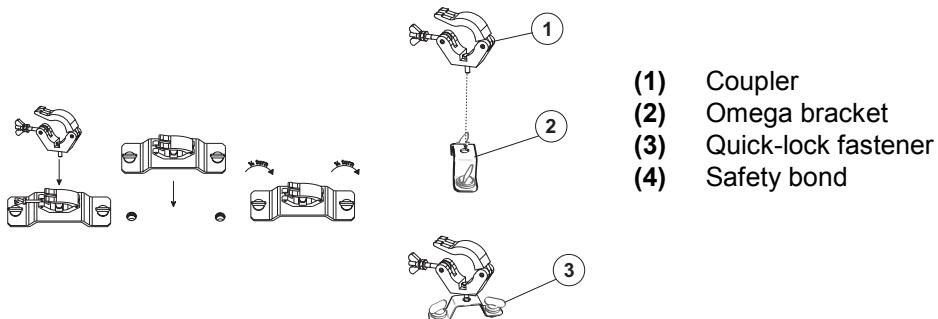


WARNING! Risk of injury caused by falling objects

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.

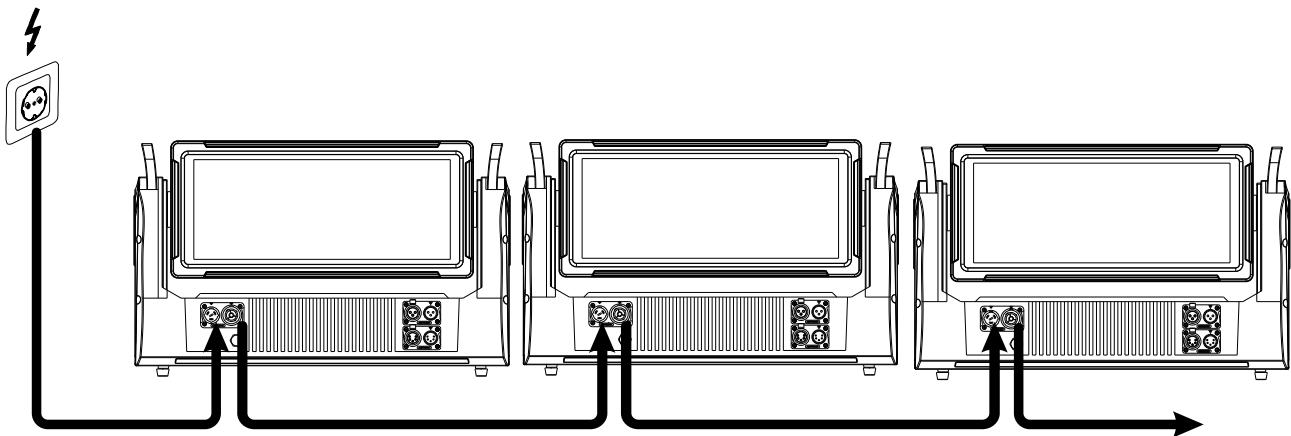
The device may be placed on the floor or fastened to a truss or similar rigging structure. The device must never be fixed swinging freely in the room.

- 1 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. Screw a coupler via an M10 screw and self-locking nut onto each Omega bracket. Insert the quick-lock fasteners of the Omega brackets into the respective openings on the bottom of the device. Tighten the quick-lock fasteners clockwise to the stop.
- 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. Install the safety bond by inserting the quick link in the respective openings on the bottom of the base. Pull the safety bond through the holes on the bottom of the housing and fasten it 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 corrosion, deformation and looseness.



CONNECTIONS

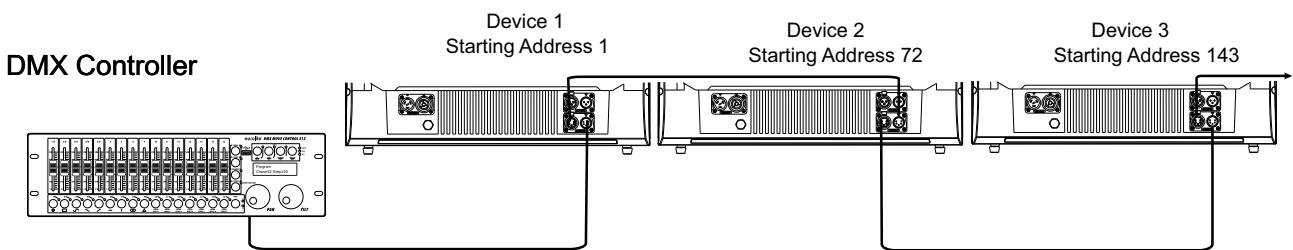
Power supply



The device uses an auto-range power supply that accepts input voltages between 100 und 240 volts. The power connectors are designed according to protection class IP65. Matching connection cables with special plugs are optionally available. When not in use, make absolutely sure to close the connections with the rubber sealing caps to prevent moisture and dirt from penetrating.

- 1 Connect the device via the mains cable to a grounded mains socket. Thus the unit is switched on.
- 2 To switch off the unit, disconnect the power plug.
- 3 Do not connect the unit to the mains voltage via a dimmer. For a more convenient operation, use a mains outlet which is switchable.
- 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.

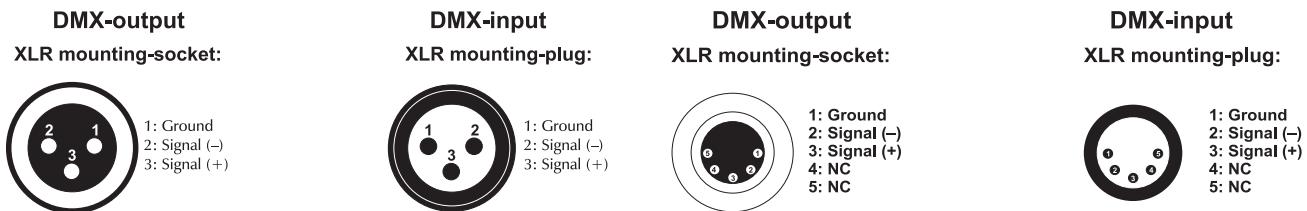
DMX512 control



A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides 3- and 5-pin XLR connectors, which are designed according to protection class IP65. Matching DMX connection cables with special plugs are optionally available. When not in use, make absolutely sure to close the connections with the rubber sealing caps to prevent moisture and dirt from penetrating.

- 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 $120\ \Omega$ 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:



OPERATION

After connecting the unit to the mains it requires a short initialization process and is then ready for operation.

The display indicates the last operating mode. The operating modes can be selected by means of the display and the control buttons. All settings remain stored even if the device is disconnected from the mains. The device can be operated in stand-alone mode via the control board or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller.

Operating buttons

Button	Function
MENU	Returns to the initial screen.
ENTER	Activates a value to be modified, enters a submenu or saves a value when modifying.
UP	Selects the next menu item or increases values when modifying.
DOWN	Selects the previous menu item or decreases values when modifying.

Menu structure

Default settings shaded

Display	Submenu 1	Submenu 2	Description
DMX		001 – 512	Starting address
Manual	Tilt	000 – 255	Tilt position
	Tilt Speed	000 – 255	Tilt speed
	Master	000 – 255	Master dimmer
	Blinder W Strobe	000 – 255	Blinder white LEDs strobe speed
	RGBW Strobe	000 – 255	RGBW LEDs strobe speed
	Red	000 – 255	Intensity Red, 0=off, 1-100%
	Green	000 – 255	Intensity Green, 0=off, 1-100%
	Blue	000 – 255	Intensity Blue, 0=off, 1-100%
	White	000 – 255	Intensity White, 0=off, 1-100%
	Blinder white	000 – 255	Intensity, Blinder white, 0=off, 1-100%
	Macro	000 – 255	Color macros (0~20 > no function)
	Macro Speed	000 – 255	Macro speed , fast > slow

Auto	PROG	Pr 01 – 10 – 45	Auto programs, 0 - 45
	PROG-Speed	Sp 01– 08 –16	Auto programs speed, slow > fast
	Test		Auto test
Option	DmxCHs	8CH	8-channel mode
		9CH	9-channel mode
		11CH	11-channel mode
		12CH	12-channel mode
		17CH	17-channel mode
		18CH	18-channel mode
		71CH	71-channel mode
	Smooth	ON/OFF	Dimming behaviour
	LCD inverse	ON/ OFF	Display reverse 180°, ON , Display normal, OFF
	Back light	ON/ OFF	Display off after 45s, On , Display always, OFF
	Key Lock	ON/ OFF	Display is locked with ON , Press MODE ENTER together 3 times to unlock Display is unlocked with OFF
	Setting Reset		Reset to factory settings, (press ENTER button)
English	English		System language
INFO	Item No.		Device no.
	Ver.	Vx.xx	Current software version
	Temp.	Xx°C	Internal temperature of the device

RDM

This device supports RDM (Remote Device Management), which makes remote control of devices connected to the DMX bus possible. ANSI E1.20-2006 by ESTA specifies the RDM standard as an extension of the DMX512 protocol. RDM simplifies device configuration as manual settings like adjusting the DMX starting address are no longer needed. RDM is integrated in DMX without influencing the connections. The RDM data is transmitted via the standard XLR pins 1 and 2 – new DMX cables are not necessary. RDM-ready and conventional DMX devices can be operated in one DMX line. The RDM protocol sends own packages in the DMX512 data feed and does not influence conventional devices. DMX splitters, however, must support RDM. Which parameters can be called up via RDM depends on the RDM controller used.

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 Configure all slave units before connecting the master unit. Set the DMX starting address **001** for all slave devices.
- 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 Select the desired setting (Auto mode) at the master unit. The interconnected devices will now operate synchronously.

DMX operation

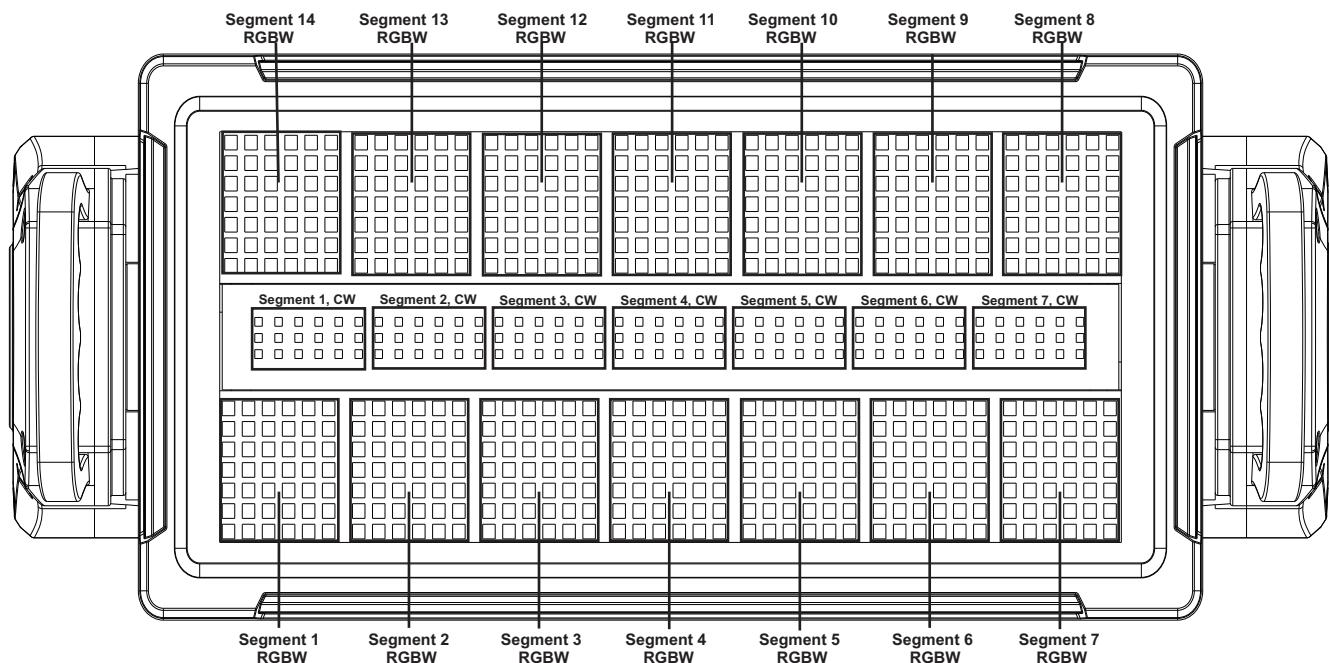
Setting the number of DMX channels and the DMX starting address

For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 71 control channels. However, it can also be switched to a mode with 8, 9, 11, 12, 17 or 18 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 button **MODE** until **DMX** is indicated on the display. Confirm with the **ENTER** button. The display indicates the DMX starting address setting (**001**). Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the desired starting address.
- 2 Press the button **MODE** and then the button **DOWN** until **Option** is indicated on the display. Confirm with **ENTER**. The menu for the DMX modes (**DmxCHs**) is called up. Confirm with **ENTER**. Use the **UP** and **DOWN** buttons to select the desired DMX channel mode: **8CH** (8 DMX channels), **9CH** (9 DMX channels), **11CH** (11 DMX channels), **12CH** (12 DMX channels), **17CH** (17 DMX channels), **18CH** (18 DMX channels) or **71CH** (71 DMX channels).
- 3 Confirm with **ENTER**. When DMX signals are not received, the display will flash.

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.

The LEDs of the device are divided into different segment groups, which can be controlled individually with the following DMX protocol.



Functions in DMX mode

8-Channel-Mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Vertical movement (TILT)
2	000 – 255	Speed, TILT movement, decreasing
3	000 – 255	Master dimmer, increasing brightness 0-100%
4 Red	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
5 Green	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
6 Blue	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
7 White	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
8 Blinder white	000 – 255	Increasing intensity 0-100%

9-Channel-Mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Vertical movement (TILT)
2	000 – 255	Speed, TILT movement, decreasing
3	000 – 255	Master dimmer, increasing brightness 0-100%
4 Strobe	000 – 000 001 – 255	No strobe function Strobe effect with increasing speed
5 Red	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
6 Green	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
7 Blue	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
8 White	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
9 Blinder white	000 – 255	Increasing intensity 0-100%

11-Channel-Mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Vertical movement (TILT)
2	000 – 255	Speed, TILT movement, decreasing
3	000 – 255	Master dimmer, increasing brightness 0-100%
4 Strobe	000 – 000 001 – 255	No strobe function Strobe effect with increasing speed
5 Red	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
6 Green	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
7 Blue	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
8 White	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
9 Blinder white	000 – 255	Increasing intensity 0-100%

10 Color macros/ Auto programs	000 – 020	No function
	021 – 024	Red
	025 – 029	Green
	030 – 034	Blue
	035 – 039	White
	040 – 044	Blinder white
	045 – 049	R+G
	050 – 054	R+B
	055 – 059	G+B
	060 – 064	B+W
	065 – 069	White + Blinder white
	070 – 074	Chase 1
	075 – 079	Chase 2
	080 – 084	Chase 3
	085 – 089	Chase 4
	090 – 094	Chase 5
	095 – 099	Chase 6
	100 – 104	Chase 7
	105 – 109	Chase 8
	110 – 114	Chase 9
	115 – 119	Chase 10
	120 – 124	Chase 11
	125 – 129	Chase 12
	130 – 134	Chase 13
	135 – 139	Chase 14
	140 – 144	Chase 15
	145 – 149	Chase 16
	150 – 154	Chase 17
	155 – 159	Chase 18
	160 – 164	Chase 19
	165 – 169	Chase 20
	170 – 174	Chase 21
	175 – 179	Chase 22
	180 – 184	Chase 23
	185 – 189	Chase 24
	190 – 194	Chase 25
	195 – 199	Chase 26
	200 – 204	Chase 27
	205 – 209	Chase 28
	210 – 214	Chase 29
	215 – 219	Chase 30
	220 – 224	Chase 31
	225 – 229	Chase 32
	230 – 234	Chase 33
	235 – 239	Chase 34
	240 – 255	Chase 35
11 Speed Auto programs	000 – 255	Auto programs, speed fast > slow

12-Channel-Mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Vertical movement (TILT)
2	000 – 255	Speed, TILT movement, decreasing
3	000 – 255	Master dimmer, increasing brightness 0-100%
4 Blinder strobe	000 – 000 001 – 255	No function Blinder strobe effect with increasing speed
5 RGBW strobe	000 – 000 001 – 255	No function RGBW strobe effect with increasing speed
6 Red	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
7 Green	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
8 Blue	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
9 White	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
10 Blinder white	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
11 Color macros/ Auto programs	000 – 020	No function
	021 – 024	Red
	025 – 029	Green
	030 – 034	Blue
	035 – 039	White
	040 – 044	Blinder white
	045 – 049	R+G
	050 – 054	R+B
	055 – 059	G+B
	060 – 064	B+W
	065 – 069	White + Blinder white
	070 – 074	Chase 1
	075 – 079	Chase 2
	080 – 084	Chase 3
	085 – 089	Chase 4
	090 – 094	Chase 5
	095 – 099	Chase 6
	100 – 104	Chase 7
	105 – 109	Chase 8
	110 – 114	Chase 9
	115 – 119	Chase 10
	120 – 124	Chase 11
	125 – 129	Chase 12
	130 – 134	Chase 13
	135 – 139	Chase 14
	140 – 144	Chase 15
	145 – 149	Chase 16
	150 – 154	Chase 17
	155 – 159	Chase 18
	160 – 164	Chase 19
	165 – 169	Chase 20
	170 – 174	Chase 21
	175 – 179	Chase 22
	180 – 184	Chase 23
	185 – 189	Chase 24
	190 – 194	Chase 25
	195 – 199	Chase 26
	200 – 204	Chase 27
	205 – 209	Chase 28
	210 – 214	Chase 29

	215 – 219	Chase 30
	220 – 224	Chase 31
	225 – 229	Chase 32
	230 – 234	Chase 33
	235 – 239	Chase 34
	240 – 255	Chase 35
12 Speed Auto programs	000 – 255	Auto programs, speed fast > slow

17-Channel-Mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Vertical movement (TILT)
2	000 – 255	Speed, TILT movement, decreasing
3	000 – 255	Master dimmer, increasing brightness 0-100%
4 Strobe	000 – 000	No strobe function
	001 – 255	Strobe effect with increasing speed
5 Red	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
6 Green	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
7 Blue	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
8 White	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
9 Blinder white	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
10 Color macros	000	No function
	001 – 024	Red
	025 – 049	Green
	050 – 074	Blue
	075 – 099	White
	100 – 124	Blinder white
	125 – 149	Red + Green
	150 – 174	Red + Blue
	175 – 255	Green + Blue
11 Auto programs	000 – 020	No function
	021 – 028	Chase 1
	029 – 037	Chase 2
	038 – 046	Chase 3
	047 – 055	Chase 4
	056 – 064	Chase 5
	065 – 073	Chase 6
	074 – 082	Chase 7
	083 – 091	Chase 8
	092 – 100	Chase 9
	101 – 127	Chase 10
	128 – 136	Chase 11
	137 – 145	Chase 12
	146 – 154	Chase 13
	155 – 163	Chase 14
	164 – 172	Chase 15
	173 – 181	Chase 16
	182 – 190	Chase 17
	191 – 199	Chase 18
	200 – 217	Chase 19
	218 – 226	Chase 20
	227 – 235	Chase 21

	236 – 255	Chase 22
12 Speed Auto programs	000 – 255	Auto programs, speed fast > slow
13	000 – 255	Background color Red , 0 – 100%
14	000 – 255	Background color Green , 0 – 100%
15	000 – 255	Background color Blue , 0 – 100%
16	000 – 255	Background color White , 0 – 100%
17	000 – 255	Background color Blinder White , 0 – 100%

18-Channel-Modes

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Vertical movement (TILT)
2	000 – 255	Speed, TILT movement, decreasing
3	000 – 255	Master dimmer, increasing brightness 0-100%
4 Blinder strobe	000 – 000	No function
	001 – 255	Blinder strobe effect with increasing speed
5 RGBW strobe	000 – 000	No function
	001 – 255	RGBW strobe effect with increasing speed
6 Red	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
7 Green	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
8 Blue	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
9 White	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
10 Blinder white	000 – 255	Increasing intensity 0-100%
11 Color macros	000	No function
	001 – 024	Red
	025 – 049	Green
	050 – 074	Blue
	075 – 099	White
	100 – 124	Blinder white
	125 – 149	Red + Green
	150 – 174	Red + Blue
	175 – 255	Green + Blue
12 Auto programs	000 – 020	No function
	021 – 028	Chase 1
	029 – 037	Chase 2
	038 – 046	Chase 3
	047 – 055	Chase 4
	056 – 064	Chase 5
	065 – 073	Chase 6
	074 – 082	Chase 7
	083 – 091	Chase 8
	092 – 100	Chase 9
	101 – 127	Chase 10
	128 – 136	Chase 11
	137 – 145	Chase 12
	146 – 154	Chase 13
	155 – 163	Chase 14
	164 – 172	Chase 15
	173 – 181	Chase 16
	182 – 190	Chase 17
	191 – 199	Chase 18

	200 – 217	Chase 19
	218 – 226	Chase 20
	227 – 235	Chase 21
	236 – 255	Chase 22
13 Speed Auto programs	000 – 255	Auto programs, speed fast > slow
14	000 – 255	Background color Red , 0 – 100%
15	000 – 255	Background color Green , 0 – 100%
16	000 – 255	Background color Blue , 0 – 100%
17	000 – 255	Background color White , 0 – 100%
18	000 – 255	Background color Blinder White , 0 – 100%

71-Channel-Mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Vertical movement (TILT)
2	000 – 255	Speed, TILT movement, decreasing
3	000 – 255	Master dimmer, increasing brightness 0-100%
4 Blinder strobe	000 – 000	No function
	001 – 255	Blinder strobe effect with increasing speed
5 RGBW strobe	000 – 000	No function
	001 – 255	RGBW strobe effect with increasing speed
6	000 – 255	Red , 0-100%
7	000 – 255	Green , 0-100%
8	000 – 255	Blue , 0-100%
9	000 – 255	White , 0-100%
10	000 – 255	Red , 0-100%
11	000 – 255	Green , 0-100%
12	000 – 255	Blue , 0-100%
13	000 – 255	White , 0-100%
14	000 – 255	Red , 0-100%
15	000 – 255	Green , 0-100%
16	000 – 255	Blue , 0-100%
17	000 – 255	White , 0-100%
18	000 – 255	Red , 0-100%
19	000 – 255	Green , 0-100%
20	000 – 255	Blue , 0-100%
21	000 – 255	White , 0-100%
22	000 – 255	Red , 0-100%
23	000 – 255	Green , 0-100%
24	000 – 255	Blue , 0-100%
25	000 – 255	White , 0-100%
26	000 – 255	Red , 0-100%
27	000 – 255	Green , 0-100%
28	000 – 255	Blue , 0-100%
29	000 – 255	White , 0-100%
30	000 – 255	Red , 0-100%
31	000 – 255	Green , 0-100%
32	000 – 255	Blue , 0-100%
33	000 – 255	White , 0-100%
34	000 – 255	Red , 0-100%
35	000 – 255	Green , 0-100%
36	000 – 255	Blue , 0-100%
37	000 – 255	White , 0-100%
38	000 – 255	Red , 0-100%

39	000 – 255	Green, 0-100%	
40	000 – 255	Blue, 0-100%	
41	000 – 255	White, 0-100%	
42	000 – 255	Red, 0-100%	Segment 10
43	000 – 255	Green, 0-100%	
44	000 – 255	Blue, 0-100%	
45	000 – 255	White, 0-100%	
46	000 – 255	Red, 0-100%	
47	000 – 255	Green, 0-100%	
48	000 – 255	Blue, 0-100%	
49	000 – 255	White, 0-100%	
50	000 – 255	Red, 0-100%	Segment 12
51	000 – 255	Green, 0-100%	
52	000 – 255	Blue, 0-100%	
53	000 – 255	White, 0-100%	
54	000 – 255	Red, 0-100%	Segment 13
55	000 – 255	Green, 0-100%	
56	000 – 255	Blue, 0-100%	
57	000 – 255	White, 0-100%	
58	000 – 255	Red, 0-100%	Segment 14
59	000 – 255	Green, 0-100%	
60	000 – 255	Blue, 0-100%	
61	000 – 255	White, 0-100%	
62	000 – 255	Blinder white, 0 – 100%	Segment 1
63	000 – 255	Blinder white, 0 – 100%	Segment 2
64	000 – 255	Blinder white, 0 – 100%	Segment 3
65	000 – 255	Blinder white, 0 – 100%	Segment 4
66	000 – 255	Blinder white, 0 – 100%	Segment 5
67	000 – 255	Blinder white, 0 – 100%	Segment 6
68	000 – 255	Blinder white, 0 – 100%	Segment 7
69 Color macros	000	No function	
	001 – 024	Red	
	025 – 049	Green	
	050 – 074	Blue	
	075 – 099	White	
	100 – 124	Blinder white	
	125 – 149	Red + Green	
	150 – 174	Redt + Blue	
	175 – 255	Green + Blue	
70 Color macros/ Auto programs	000 – 020	No function	
	021 – 024	Red	
	025 – 029	Green	
	030 – 034	Blue	
	035 – 039	White	
	040 – 044	Blinder white	
	045 – 049	R+G	
	050 – 054	R+B	
	055 – 059	G+B	
	060 – 064	B+W	
	065 – 069	White + Blinder white	
	070 – 074	Chase 1	
	075 – 079	Chase 2	
	080 – 084	Chase 3	
	085 – 089	Chase 4	
	090 – 094	Chase 5	
	095 – 099	Chase 6	
	100 – 104	Chase 7	
	105 – 109	Chase 8	

	110 – 114	Chase 9
	115 – 119	Chase 10
	120 – 124	Chase 11
	125 – 129	Chase 12
	130 – 134	Chase 13
	135 – 139	Chase 14
	140 – 144	Chase 15
	145 – 149	Chase 16
	150 – 154	Chase 17
	155 – 159	Chase 18
	160 – 164	Chase 19
	165 – 169	Chase 20
	170 – 174	Chase 21
	175 – 179	Chase 22
	180 – 184	Chase 23
	185 – 189	Chase 24
	190 – 194	Chase 25
	195 – 199	Chase 26
	200 – 204	Chase 27
	205 – 209	Chase 28
	210 – 214	Chase 29
	215 – 219	Chase 30
	220 – 224	Chase 31
	225 – 229	Chase 32
	230 – 234	Chase 33
	235 – 239	Chase 34
	240 – 255	Chase 35
71 Speed Auto programs	000 – 255	Auto programs, speed fast > slow

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.

PROTECTING THE ENVIRONMENT

Disposal of old equipment

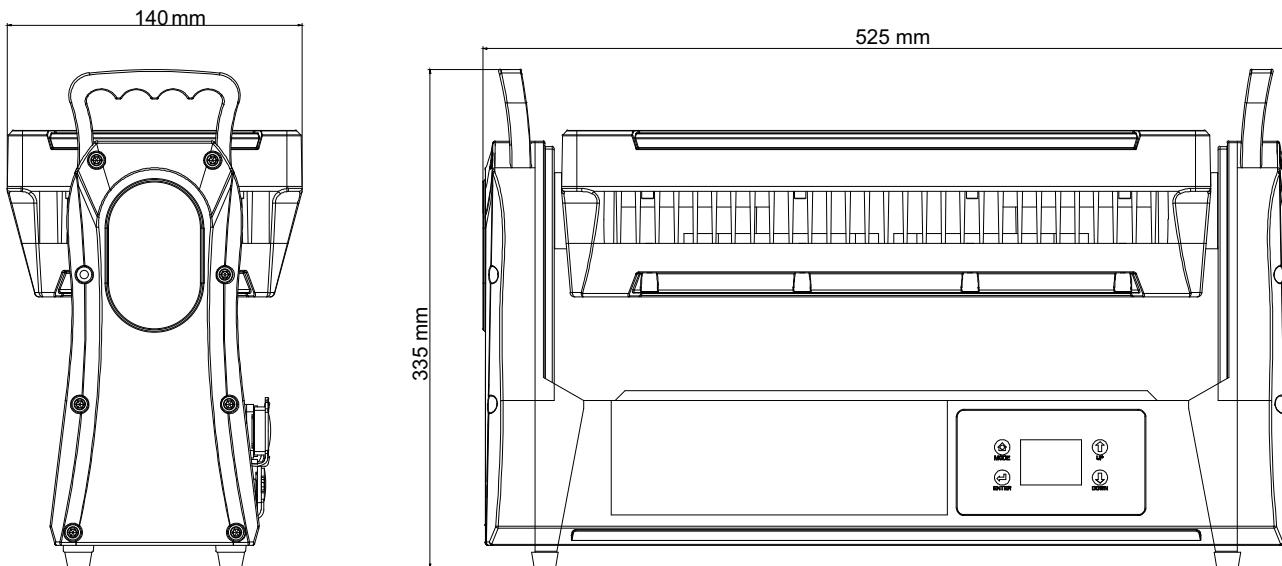


When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information. Remove any inserted 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:	365 W
IP classification:	IP65
Protection class:	Protection class I
Power connection:	Mains input via IP T-Con (M) mounting version Power supply cord with safety plug
Cable construction:	3 x 1.5 mm ² H07RN-F
Power output:	IP T-Con (F) mounting version
Lamp type:	LED lamp
LED type:	126 x 3 W SMD 3535 cold white (CW) 588 x 0.25 W SMD 5050 4in1 QCL RGBW (homogenous color mix)
Max. TILT movement:	200° positioning auto position correction (feedback)
Flash rate:	0.5 - 17 Hz
DMX channels:	8; 9; 11; 12; 17; 18; 71
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version IP 5-pin XLR (M) mounting version IP
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version IP 5-pin XLR (F) mounting version IP
Cooling:	Cooling fan at the base Temperature-controlled fan at the head
Control:	DMX; RDM; stand-alone; master/slave function
Projection:	Flicker-free
PWM frequency:	4100 Hz
Beam angle (1/2 peak):	Matrix effect 120°
Housing color:	Black
Attachment system:	2x omega bracket
Display type:	Multicolor TFT display
Carrying handle:	2 pc/pcs
Transport aid:	4 x rubber feet
Use of brands:	Built with SEETRONIC connector
Material:	Aluminum casting
Dimensions:	Width: 52.5 cm Depth: 14.0 cm Height: 33.5 cm
Weight:	12.10 kg



Accessories

EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond AG-15 4x1000mm up to 15kg	No. 58010364
EUROLITE DMX Cable EC-1 IP65 3-pin 10m black	No. 30227874
EUROLITE IP T-Con Power Cable 3x1.5 1.5m	No. 30235005
EUROLITE IP T-Con Connection Cable 3x1.5 5m	No. 30247758
EUROLITE IP XLR set plug/socket 5-pin for LED IP PIX Strobe RGB CW+WW	No. 30208441
EUROLITE Omega bracket 61	No. 51786580

All information is subject to change without prior notice. © 20.02.2025

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany
D00159221 Version 1.0 Publ. 20/02/2025

