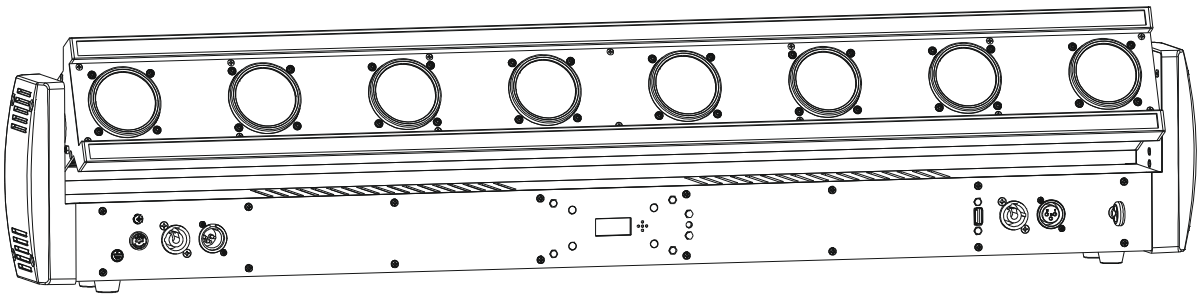
eurolite®

LED BAR-8 ABL Swing QCL BAR



Bedienungsanleitung
User Manual

eurolite®

LED BAR-8 ABL Swing QCL Bar

Neigbare LED-Lichteffektleiste mit 8 Beams und Ambientstreifen
Tiltable LED light effect bar with 8 beams and ambient strip

DMX RGBW RGB

No. 51930384

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis

Deutsch

EINFÜHRUNG **4**
Produktmerkmale *4*
SICHERHEITSHINWEISE **5**
GERÄTEBESCHREIBUNG **7**
INSTALLATION **8**
ANSCHLÜSSE **9**
DMX512-Ansteuerung *9*
Drahtlose DMX-Übertragung *10*
Anschluss ans Netz *10*
BEDIENUNG **11**
Menüstruktur *11*
Standalone-Betrieb *12*
Fernbedienung IR-7 *14*
DMX-Betrieb *15*
REINIGUNG UND WARTUNG **20**
Sicherungswechsel *20*
UMWELTSCHUTZ **21**
TECHNISCHE DATEN **21**
Zubehör *22*

English

INTRODUCTION **23**
Product features *23*
SAFETY INSTRUCTIONS **24**
DESCRIPTION OF THE DEVICE **26**
INSTALLATION **27**
CONNECTIONS **28**
DMX512 control *28*
Wireless DMX transmission *29*
Connection to the mains *29*
OPERATION **30**
Menu structure *30*
Stand-alone mode *31*
Remote control IR-7 *33*
DMX operation *34*
CLEANING AND MAINTENANCE **40**
Replacing the fuse *40*
PROTECTING THE ENVIRONMENT **40**
TECHNICAL SPECIFICATIONS **41**
Accessories *42*

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

51930384

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

Deutsch

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

LED BAR-8 ABL Swing QCL Leiste

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 und schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Nässe.

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

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

- 8 leistungsstarke LEDs 8 W high-power 4in1 QCL RGBW, LEDs einzeln ansteuerbar
- 144 leistungsstarke LEDs 0,2 W SMD 5050 3in1 TCL RGB (homogene Farbmischung), 4 Segmente einzeln ansteuerbar
- Positionierung innerhalb 180° TILT
- Dimmer elektronisch; Farbwechsel; Farbmischung einstellbar; Farbüberblendung; Farbwahl
- Strahlen-Effekt; Stroboskop-Effekt
- 8 integrierte Showprogramme
- Direkte Farbwahl für 18 voreingestellte Farben
- Die Gerätekühlung erfolgt über passive Konvektionskühlung
- Ansteuerbar über Stand-alone; Musiksteuerung über Mikrofon; IR-Fernbedienung; DMX; Master/Slave Funktion; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional)
- Flimmerfrei
- DMX Ausfallmodus (Blackout; Hold; Full on; Static; Auto)
- Mit einem Abstrahlwinkel von 1°
- Mit Omega-Bügel
- 4 stelliges 7-Segment-LED Display
- 4 x Gummifüße
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten
- Für Anwendungsgebiete wie zum Beispiel: Clubs/Tanzschulen; Installation; Bühne; Restaurants, Bars und Hotels; Verleiher
- Einsatzmöglichkeit: Stehend; fliegend

Lieferumfang
- 1 x Lichteffekt, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Netzkabel/Stromkabel, 1 x Fernbedienung, 1 x Batterie, 1 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
- Bei diesem Gerät handelt es sich um eine neigbare LED-Leiste, mit der sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Das Gerät ist für professionelle Anwendungen im Bereich der Veranstaltungstechnik vorgesehen (z. B. auf Bühnen). Es 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 Garantieanspruch. 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 Garantieanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verfall der Garantieleistung 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 60 °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 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.

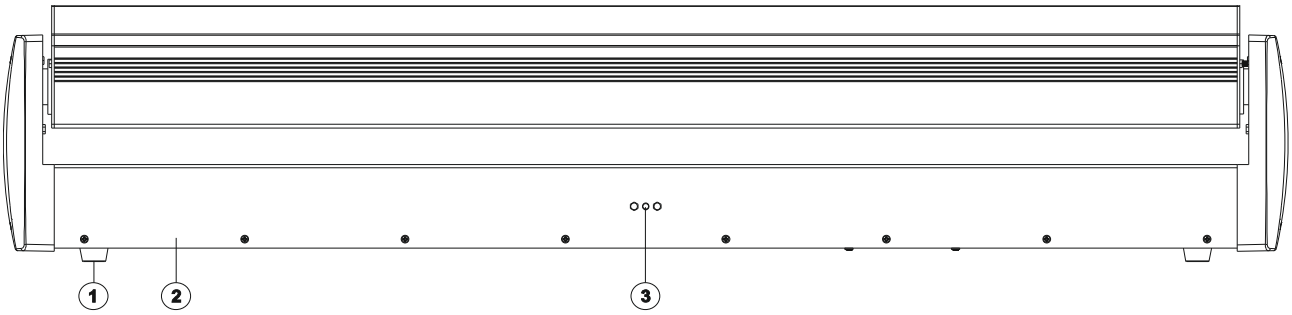
Vorsicht - Sachschäden

- 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 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 Gerat 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 Garantieanspruch erlischt.

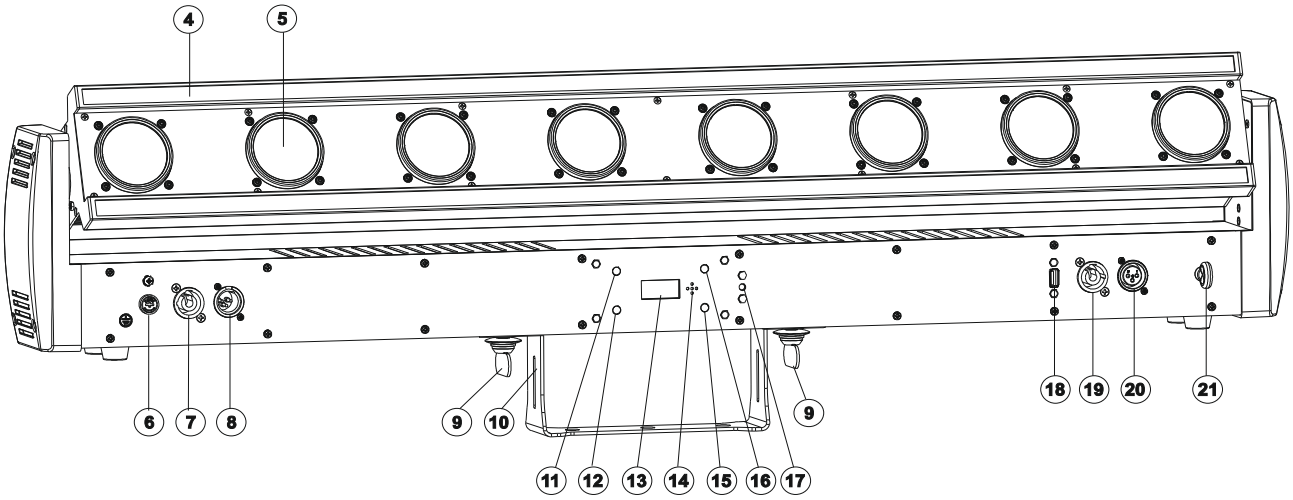
Batteriehinweise

- Schließen Sie die Batterien nie kurz, werfen Sie sie nie ins Feuer und versuchen Sie auch nicht, sie wieder aufzuladen (Explosionsgefahr!).
- Entfernen Sie die Batterien bei längerem Nichtgebrauch.
- Ausgelaufene Batterien können bei Berührung Hautverätzungen verursachen. Benutzen Sie in solchen Fällen geeignete Schutzhandschuhe.

GERÄTEBESCHREIBUNG



(1) Gummifuß
(2) Base
(3) Infrarotsensor für die Fernbedienung



(4) 0,2-W-SMD-5050-RGB-LEDs
(5) 8-W-QCL-RGBW-LEDs
(6) Sicherungshalter
(7) Netzanschluss
(8) DMX-Eingang
(9) Quick-Lock-Verbinder
(10) Omega-Bügel
(11) Menu-Taste
(12) Enter-Taste
(13) LED-Display
(14) Mikrofon
(15) Down-Taste
(16) Up-Taste
(17) Infrarotsensor für die Fernbedienung
(18) Wireless-DMX-Buchse
(19) Netzausgang
(20) DMX-Ausgang
(21) Fangseilöse

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.

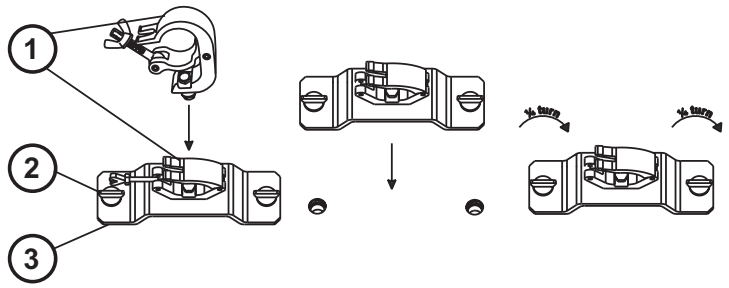
Das Gerät kann auf dem Boden aufgestellt oder über den mitgelieferten Omega-Bügel an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigt werden. Die Montage darf niemals freischwingend erfolgen.

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*.

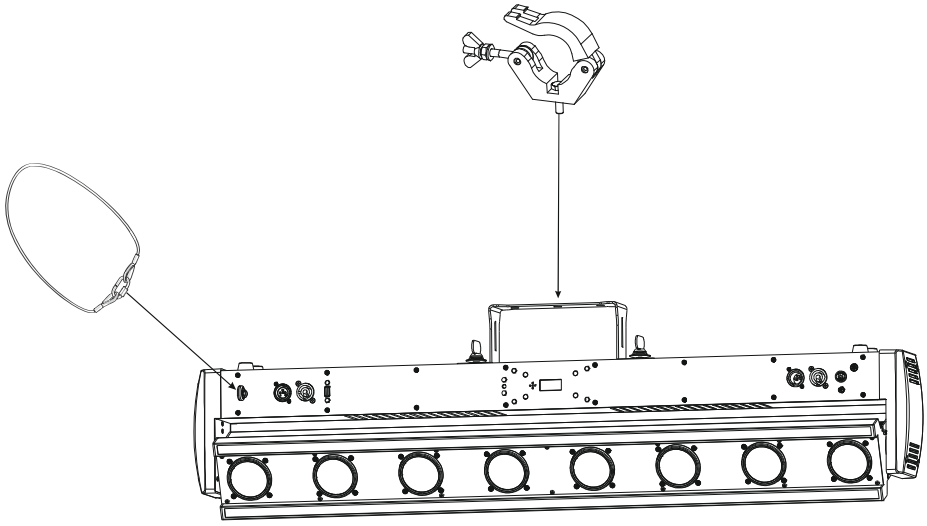
4 Verschrauben Sie die Klammer über eine M10-Schraube und selbstsichernde Mutter mit dem Omega-Bügel. Führen Sie die beiden Schnellverschlüsse des Omega-Bügels in die dafür vorgesehenen Öffnungen an der Geräteunterseite ein. Drehen Sie die Schnellverschlüsse im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag fest.



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

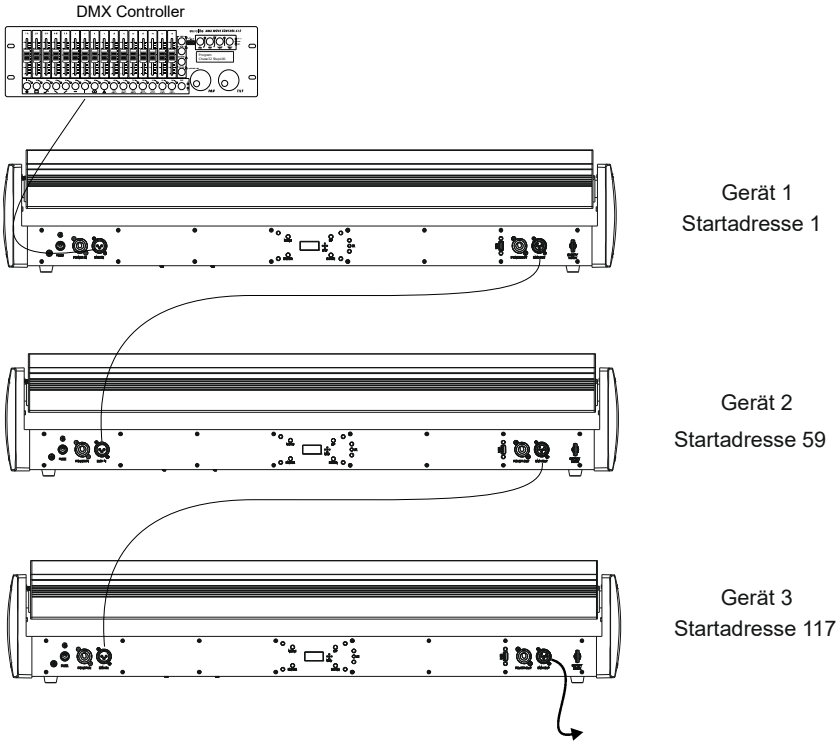
5 Sichern Sie das Gerät mit einem Fangseil oder einer anderen geeigneten Einrichtung zusätzlich ab. Diese zweite Aufhängung muss auf Grundlage der aktuellsten Arbeitsschutzbestimmungen ausreichend dimensioniert und so angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann. Für die Befestigung eines Fangseils ist eine Öse am Gerät montiert. Befestigen Sie das Sicherungsseil so, dass der Fallweg des Geräts nicht mehr als 20 cm betragen kann.

6 Nach der Montage muss das Gerät regelmäßig gewartet und überprüft werden, um mögliche Korrosion, Verformung und Lockerung zu vermeiden.



ANSCHLÜSSE

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.

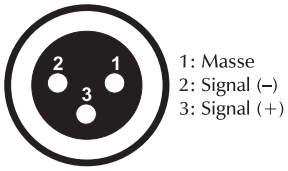
3 Am letzten Gerät muss die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Dazu wird ein XLR-Stecker in den DMX-Ausgang am letzten Gerät gesteckt, bei dem zwischen Signal (–) und Signal (+) ein 120-Ω-Widerstand eingelötet ist.

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:

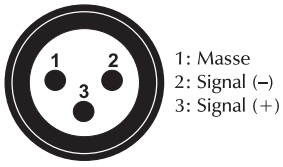
DMX-Ausgang

XLR-Einbaubuchse:



DMX-Eingang

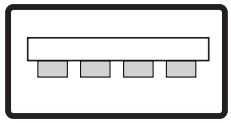
XLR-Einbaustecker:



Drahtlose DMX-Übertragung

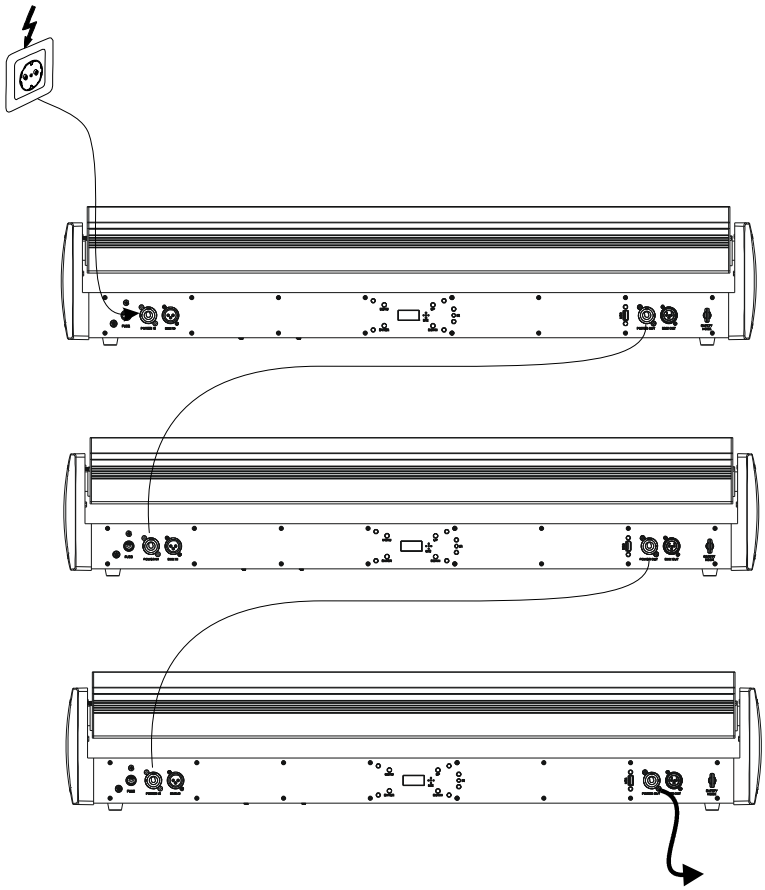
Das Gerät verfügt über einen weiteren DMX-Eingang für einen QuickDMX-Empfänger (separat erhältliches Zubehör). CRMX- und WDMX-Empfänger sind kompatibel und können ebenfalls verwendet werden. Über den Anschluss lässt sich ein DMX-Steuersignal drahtlos auf das Gerät übertragen, wodurch die aufwändige Verkabelung 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:



+5V D- D+ GND

Anschluss ans Netz



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

1 Schließen Sie das beiliegende Netzkabel an und stecken 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 mit P-Con-Stecker 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

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. Mit einem passenden Funkempfänger kann das DMX-Steuersignal auch drahtlos auf das Gerät übertragen werden. (siehe Zubehör)

Bedientasten

Taste	Funktion
MENU	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

Modus	Anzeige			Funktion
DMX-Betrieb	Addr	58CH	d001-512	58-Kanal-Modus und Startadresse
		27CH	d001-512	27-Kanal-Modus und Startadresse
		19CH	d001-512	19-Kanal-Modus und Startadresse
		14CH	d001-512	14-Kanal-Modus und Startadresse
Farbvoreinstellungen	Stat	S 01-18		Konstantes Leuchten in einer von 18 Farben
Automatikbetrieb	Auto	Au 1-8		Auto Programme
Musiksteuerung	Soun	So 1-8		Musikgesteuerte Programme
Ablaufgeschwindigkeit für den Automatikbetrieb und Musiksteuerung	SPEE	SP 1-9		Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell
Mikrofonempfindlchkeit für die Musiksteuerung	SEnS	SE 1-9		Mikrofonempfindlichkeit niedrig > hoch
Tilt	Moto	m0-255		Tilt
Justierung	SEt	1-100		Justierung
Farbmischung	Colo	r000-255		Rot (0-100%)
		g000-255		Grün (0-100%)
		b000-255		Blau (0-100%)
		U000-255		Weiß (0-100%)
SMD	SMD	SMd0-7		SMD Farbprogramme 0 = keine Funktion 1 = Rot, 2 = Grün, 3 = Blau, 4 = Gelb, 5 = Pink, 6 = Türkis, 7 = Weiß
Gesamthelligkeit	diMM	dI 1-dI 9		Gesamthelligkeit dunkel > hell
Musiksteuerung mit Dunkelschaltung	SILE	on		LEDs aus bei Musikpausen oder fehlendem Bassschlag
		oFF		Programm läuft bei Musikpausen oder fehlendem Bassschlag weiter
Verhalten bei fehlendem DMX-Signal	Lost	blac		Dunkelschaltung
		hold		Letzter DMX-Wert wird beibehalten
		FuLL		LEDs leuchten mit 100% Helligkeit

		Stat	Wechsel in die zuletzt eingestellte statische Farbe (01-18)
		Auto	Wechsel in das zuletzt eingestellte Auto-Programm (01-08)
Master/Slave-Modus	SLAV	Slave	Slave-Einstellung
IR-Fernbedienung	InFr	on	IR-Fernbedienung an
		oFF	IR-Fernbedienung aus
Anordnung der LEDs umkehren	REVE	on	Anordnung der LEDs umkehren
		oFF	
Version	Vxx	Vxx	Aktuelle Software-Version

Standalone-Betrieb

Farbvoreinstellungen
Im Modus **Stat** strahlt das Gerät konstant in einer von 18 vorgegebenen Farben.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **Stat** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Farbe. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Automatikbetrieb
Im Automatikbetrieb stehen 8 verschiedene Showprogramme zur Verfügung die mit einer einstellbaren Geschwindigkeit ablaufen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **Auto** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Showprogramm **(Au1-8)** mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display **SPEE** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von **SP 1** (langsam) bis **SP 9** (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Musiksteuerung
Durch das integrierte Mikrofon lassen sich die integrierten Showprogramme im Rhythmus der Musik (bei deutlichem Bassschlag) optimal mit dem Gerät wiedergeben.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **Soun** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Showprogramm **(So1–8)** mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display **SEnS** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Passen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Mikrofonempfindlichkeit an die Lautstärke der Musik an (**SE 1** = niedrig, **SE 9** = hoch).

3 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display **SPEE** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von **SP 1** (langsam) bis **SP 9** (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

4 Wenn Sie im Menüpunkt **SILE** die Einstellung **on** wählen, werden die LEDs bei zu geringer Lautstärke oder fehlendem Bassschlag dunkelgeschaltet. In der Einstellung **oFF** bleiben die LEDs auch in Musikpausen an.

Tilt
Im Modus **Moto** können Sie den Neigungswinkel einstellen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **Moto** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Wählen Sie den gewünschten Neigungswinkel **(m0-255)**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Justierung
Im Modus **SEt** haben Sie die Möglichkeit den Neigungswinkel mit einer Feineinstellung zu justieren.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **SEt** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Wählen Sie die gewünschte Feinjustierung **(1-100)**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Farbmischung
Der Farbmodus **Colo** bietet die Möglichkeit, jeder der 4 Farben individuell in der Farbintensität einzustellen. Das Gerät strahlt konstant mit dieser Farbeinstellung.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **Colo** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Das Display zeigt nun den Buchstaben **r** (**000-255**) für die Farbe Rot an und den dazugehörigen Helligkeitswert. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit ein.

3 Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Jetzt kann die Grundfarbe Grün eingestellt werden, danach Blau, und Weiß um die gewünschte Farbintensität zu erhalten.

SMD
Im Modus **SMD** können Sie verschiedene Farbeinstellungen der SMD-LEDs auswählen**.**

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display das Menü **SMd** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Farbeinstellung **(0-7)** (siehe Menüstruktur). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Gesamthelligkeit
Im Menu **diMM** lässt sich die Gesamthelligkeit einstellen.

3 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display das Menü **diMM** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

4 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit (dI 1 = dunkel, dI 9 = hell). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

DMX lost

Im Modus **Lost** lassen sich verschiedene Modi einstellen, wenn kein DMX-Signal empfangen wird.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display das Menü **Lost** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten Modus (siehe Menüstruktur). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

LED-Anordnung Umkehrung

Mit der Funktion **REVE** lässt sich die Anordnung der LEDs umkehren. (siehe Seite 15 LED-Anordnung)

Master/Slave-Betrieb mit mehreren Geräten
Es lassen sich mehrere Geräte zusammenschalten (max. 32). 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.

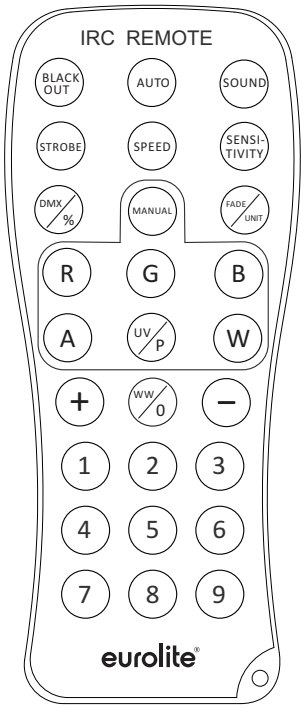
1 Konfigurieren Sie zuerst alle Slave-Geräte vor dem Anschluss an das Master-Gerät. Drücken Sie dazu die Taste **MENU** bis das Display **SLAV** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

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 Betriebsart. Die zusammengeschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

Fernbedienung IR-7

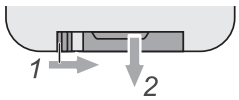
Das Gerät muss für die Ansteuerung per Fernbedienung aktiviert werden. Wählen Sie dazu im Menüpunkt **InFr** die Einstellung **on**. Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Gerätevorder- oder Gerätehinterseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung bestehen. In der DMX- und der Slave-Betriebsart sind die Funktionen der Fernbedienung deaktiviert.



Taste	Funktion
BLACKOUT	LEDs aus
AUTO	Automatikbetrieb; Programmwahl mit (+)/(–)
SOUND	Musiksteuerung; Programmwahl mit (+)/(–)
STROBE	Strobe-Effekt für Automatikbetrieb und Musiksteuerung; Blitzrate einstellen mit (+)/(–), durch erneutes drücken der Strobe-Taste können Sie das Programm verlassen.
SPEED	Ablaufgeschwindigkeit im Automatikbetrieb und Musiksteuerung; Einstellung mit (+)/(–)
SENSITIVITY	Mikrofonempfindlichkeit; Einstellung mit (+)/(–)
DMX	DMX-Betrieb
MANUAL	Farbmodus; Farben wählen mit R/G/B/W Einstellung mit (+)/(–); drücken Sie die „0“ um SMD 0-7 auszuwählen.
FADE/UNIT Motor-Drehwinkel	Drücken Sie die Taste FADE. Durch drücken der Taste (+) Motorbewegung im Uhrzeigersinn (0-180°) oder Stopp. Durch drücken der Taste (-) Motorbewegung gegen den Uhrzeigersinn (180-0°) oder Stopp. Durch erneutes drücken der FADE-Taste, können Sie das Programm verlassen.
1-9	Gesamthelligkeit; 1 = dunkel, 9 = hell

Hinweise:

- Die Fernbedienung wird mit eingesetzter Batterie geliefert. Damit die Batterie während der Lagerung nicht entladen werden kann, befindet sich eine Isolierfolie zwischen der Batterie und den Batteriekontakten. Ziehen Sie vor dem ersten Betrieb die Folie auf der Rückseite der Fernbedienung aus dem Batteriehalter heraus. Anderenfalls ist die Fernbedienung nicht funktionstüchtig.
- Lässt die Reichweite der Fernbedienung nach ist die Batterie verbraucht und muss auswechselt werden. Drücken Sie dazu auf der Rückseite der Fernbedienung den kleinen Riegel mit der Kerbe nach rechts und ziehen Sie gleichzeitig den Batteriehalter heraus. Für den Betrieb der Fernbedienung wird eine 3-V-Knopfzelle Typ CR 2025 benötigt. Achten Sie beim Einsetzen darauf, dass der Pluspol der Knopfzelle im Halter nach oben zeigt.



- Entnehmen Sie vorsichtshalber die Batterie aus der Fernbedienung bei längerem Nichtgebrauch.

DMX-Betrieb

Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen
Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 58 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 14, 19 oder 27 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem 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 **MENU** bis das Display die Betriebsart **Addr** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

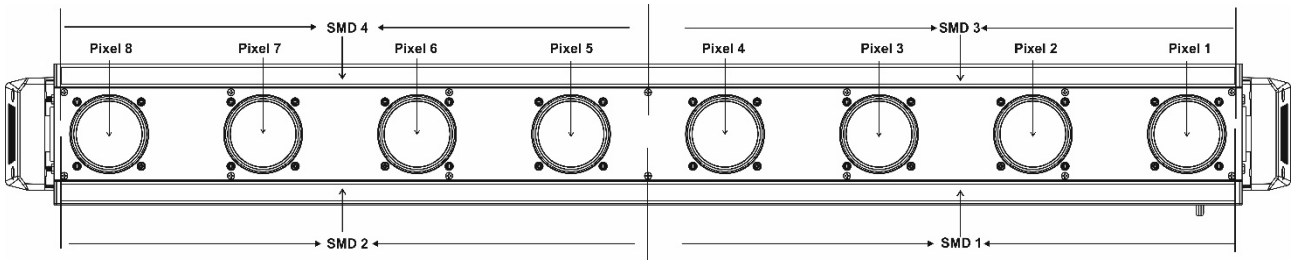
2 Das Display zeigt **14 CH** (14 DMX-Kanäle), **19 CH** (19 DMX-Kanäle), **27 CH** (27 DMX-Kanäle) oder **58 CH** (58 DMX-Kanäle) an. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten DMX-Kanal-Modus. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

3 Das Menü für die DMX-Startadresse wird aufgerufen **d***.** Stellen die Adresse mit den Tasten **UP** und **DOWN** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

4 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt ein Punkt im Display. Fehlen die Steuersignale, blinkt der Punkt und das Display im Wechsel.

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 eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Pixel- und SMD-Anordnung:



Funktionen im DMX-Betrieb

14-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1 TILT	000 – 255	Vertikale Bewegung 0-180°	
2 TILT Geschwindigkeit	000	Keine Funktion	
	001 – 255	zunehmende Geschwindigkeit der TILT-Bewegung	
3 Master Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%	
4	000 – 255	Rot (0-100%)	Pixel 1-8
5	000 – 255	Grün (0-100%)	
6	000 – 255	Blau (0-100%)	
7	000 – 255	Weiß (0-100%)	
8	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
9	000 – 255	Rot (0-100%)	SMD 1-4
10	000 – 255	Grün (0-100%)	
11	000 – 255	Blau (0-100%)	
12	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
13 Auto- /Soundprogramme	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 019	Auto Programm 1	
	020 – 029	Auto Programm 2	
	030 – 039	Auto Programm 3	
	040 – 049	Auto Programm 4	
	050 – 059	Auto Programm 5	
	060 – 069	Auto Programm 6	
	070 – 079	Auto Programm 7	
	080 – 089	Auto Programm 8	
	090 – 099	Musikgesteuertes Programm 1	
	100 – 109	Musikgesteuertes Programm 2	
	110 – 119	Musikgesteuertes Programm 3	
	120 – 129	Musikgesteuertes Programm 4	
	130 – 139	Musikgesteuertes Programm 5	
	140 – 149	Musikgesteuertes Programm 6	
	150 – 159	Musikgesteuertes Programm 7	
	160 – 255	Musikgesteuertes Programm 8	
14 Auto- /Soundprogramme Geschwindigkeit	000 – 255	Geschwindigkeit für Kanal 13, langsam > schnell	

19-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1 TILT	000 – 255	Vertikale Bewegung 0-180°	
2 TILT Geschwindigkeit	000	Keine Funktion	
	001 – 255	zunehmende Geschwindigkeit der TILT-Bewegung	
3 Master Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%	
4-11	000 – 009	Keine Funktion	Pixel 1-8
	010 – 019	Rot	
	020 – 029	Grün	
	030 – 039	Blau	
	040 – 049	Weiß	
	050 – 059	Rot + Grün	
	060 – 069	Grün + Blau	
	070 – 079	Blau + Weiß	
	080 – 089	Rot + Weiß	
	090 – 099	Grün + Weiß	
	100 – 109	Rot + Blau	
	110 – 119	Rot + Grün + Blau	
	120 – 129	Rot + Grün + Weiß	
	130 – 139	Rot + Blau + Weiß	
	140 – 149	Grün + Blau + Weiß	
	150 – 255	Rot + Grün + Blau + Weiß	
12 Strobe	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
13-16	000 – 009	Keine Funktion	SMD-1-4
	010 – 019	Rot	
	020 – 029	Grün	
	030 – 039	Blau	
	040 – 049	Rot + Grün	
	050 – 059	Rot + Blau	
	060 – 069	Grün + Blau	
	070 – 255	Rot + Grün + Blau	
17 Strobe	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
18 Auto- /Soundprogramme	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 019	Auto Programm 1	
	020 – 029	Auto Programm 2	
	030 – 039	Auto Programm 3	
	040 – 049	Auto Programm 4	
	050 – 059	Auto Programm 5	
	060 – 069	Auto Programm 6	
	070 – 079	Auto Programm 7	
	080 – 089	Auto Programm 8	
	090 – 099	Musikgesteuertes Programm 1	
	100 – 109	Musikgesteuertes Programm 2	
	110 – 119	Musikgesteuertes Programm 3	
	120 – 129	Musikgesteuertes Programm 4	

	130 – 139	Musikgesteuertes Programm 5
	140 – 149	Musikgesteuertes Programm 6
	150 – 159	Musikgesteuertes Programm 7
	160 – 255	Musikgesteuertes Programm 8
19 Auto- /Soundprogramme	000 – 255	Geschwindigkeit für Kanal 18, langsam > schnell

27-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1 TILT	000 – 255	Vertikale Bewegung 0-180°	
2	000	Keine Funktion	
Geschwindigkeit	001 – 255	zunehmende Geschwindigkeit der TILT-Bewegung	
3 Master Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%	
4	000 – 255	Rot (0-100%)	Pixel 4+5
5	000 – 255	Grün (0-100%)	
6	000 – 255	Blau (0-100%)	
7	000 – 255	Weiß (0-100%)	
8	000 – 255	Rot (0-100%)	Pixel 3+6
9	000 – 255	Grün (0-100%)	
10	000 – 255	Blau (0-100%)	
11	000 – 255	Weiß (0-100%)	
12	000 – 255	Rot (0-100%)	Pixel 2+7
13	000 – 255	Grün (0-100%)	
14	000 – 255	Blau (0-100%)	
15	000 – 255	Weiß (0-100%)	
16	000 – 255	Rot (0-100%)	Pixel 1+8
17	000 – 255	Grün (0-100%)	
18	000 – 255	Blau (0-100%)	
19	000 – 255	Weiß (0-100%)	
20 Strobe	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
21-24	000 – 009	Keine Funktion	SMD-1-4
	010 – 019	Rot	
	020 – 029	Grün	
	030 – 039	Blau	
	040 – 049	Rot + Grün	
	050 – 059	Rot + Blau	
	060 – 069	Grün + Blau	
	070 – 255	Rot + Grün + Blau	
25 Strobe	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
26 Auto- /Soundprogramme	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 019	Auto Programm 1	
	020 – 029	Auto Programm 2	
	030 – 039	Auto Programm 3	

	040 – 049	Auto Programm 4
	050 – 059	Auto Programm 5
	060 – 069	Auto Programm 6
	070 – 079	Auto Programm 7
	080 – 089	Auto Programm 8
	090 – 099	Musikgesteuertes Programm 1
	100 – 109	Musikgesteuertes Programm 2
	110 – 119	Musikgesteuertes Programm 3
	120 – 129	Musikgesteuertes Programm 4
	130 – 139	Musikgesteuertes Programm 5
	140 – 149	Musikgesteuertes Programm 6
	150 – 159	Musikgesteuertes Programm 7
	160 – 255	Musikgesteuertes Programm 8
27 Auto- /Soundprogramm Geschwindigkeit	000 – 255	Geschwindigkeit für Kanal 26, langsam > schnell

58-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1 TILT	000 – 255	Vertikale Bewegung 0-180°	
2 TILT Geschwindigkeit	000	Keine Funktion	
	001 – 255	zunehmende Geschwindigkeit der TILT-Bewegung	
3 Master Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%	
4	000 – 255	Rot (0-100%)	Pixel 1
5	000 – 255	Grün (0-100%)	
6	000 – 255	Blau (0-100%)	
7	000 – 255	Weiß (0-100%)	
8 Strobe	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
…		…	…
39	000 – 255	Rot (0-100%)	Pixel 8
40	000 – 255	Grün (0-100%)	
41	000 – 255	Blau (0-100%)	
42	000 – 255	Weiß (0-100%)	
43 Strobe	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
44	000 – 255	Rot (0-100%)	SMD 1
45	000 – 255	Grün (0-100%)	
46	000 – 255	Blau (0-100%)	
…		…	…
53	000 – 255	Rot (0-100%)	SMD 4
54	000 – 255	Grün (0-100%)	
55	000 – 255	Blau (0-100%)	
56	000 – 009	Keine Funktion	SMD 1-4
	010 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	

57 Auto- /Soundprogramme	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 019	Auto Programm 1
	020 – 029	Auto Programm 2
	030 – 039	Auto Programm 3
	040 – 049	Auto Programm 4
	050 – 059	Auto Programm 5
	060 – 069	Auto Programm 6
	070 – 079	Auto Programm 7
	080 – 089	Auto Programm 8
	090 – 099	Musikgesteuertes Programm 1
	100 – 109	Musikgesteuertes Programm 2
	110 – 119	Musikgesteuertes Programm 3
	120 – 129	Musikgesteuertes Programm 4
	130 – 139	Musikgesteuertes Programm 5
	140 – 149	Musikgesteuertes Programm 6
	150 – 159	Musikgesteuertes Programm 7
	160 – 255	Musikgesteuertes Programm 8
58 Auto- /Soundprogramm Geschwindigkeit	000 – 255	Geschwindigkeit für Kanal 57, langsam > schnell

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

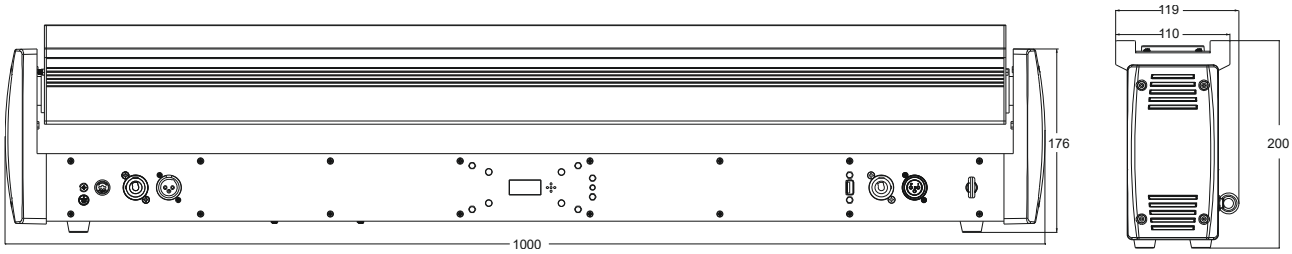
Informationen zur Entsorgung
Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich 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:	120 W
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	SK I
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über P-Con (blau), Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
Aufbau Kabel:	3 x 1,0 mm² H05VV-F
Stromausgang:	P-Con (grau), Einbauversion
Sicherung:	5 x 20 mm, T 3 A Sicherung auswechselbar
Batterie:	1 x Knopfzelle 3,0 V CR2025 Lithium-Mangan eingebaut
Lampenart:	LED-Lampe
LED-Typ:	8 x 8 W high-power 4in1 QCL RGBW
	144 x 0,2 W SMD 5050 3in1 TCL RGB (homogene Farbmischung)
Max. Kippbewegung TILT:	180° Positionierung
Blitzrate:	1 - 20 Hz
DMX-Kanäle:	14; 19; 27; 58
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion
Kühlung:	Passive Konvektionskühlung
Ansteuerung:	Stand-alone; Musiksteuerung über Mikrofon; IR-Fernbedienung; DMX; Master/Slave Funktion; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional)
Projektion:	Flimmerfrei
DMX Ausfallmodus:	Blackout; Hold; Full on; Static; Auto
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	Strahlen-Effekt 1°
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	Strahlen-Effekt 1°
Gehäusefarbe:	Schwarz
Aufnahmesystem:	Omega-Bügel
Displaytyp:	4 stelliges 7-Segment-LED Display
USB-Anschluss:	Typ A
Transporthilfe:	4 x Gummifüße
Material:	Metall
Maße:	Länge: 100,0 cm
	Breite: 11,0 cm
	Höhe: 18,5 cm
Gewicht:	8,00 kg

Fernbedienung	
Batterie:	1 x Knopfzelle 3,0 V CR2025 Lithium-Mangan eingebaut



Zubehör

EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil AG-15 4x1000mm bis 15kg	Best.-Nr. 58010364
EUROLITE QuickDMX USB Funksender/Empfänger	Best.-Nr. 70064704
EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz	Best.-Nr. 3022785H
EUROLITE P-Con Verbindungskabel 3x1,5 5m	Best.-Nr. 30247708
EUROLITE IR-7 Fernbedienung	Best.-Nr. 50530561
EUROLITE Omega-Bügel 53	Best.-Nr. 51786571

English

USER MANUAL

LED BAR-8 ABL Swing QCL Bar

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. Keep the device away from rain and moisture.

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

- 8 powerful LEDs 8 W high-power 4in1 QCL RGBW, LEDs controlled separately
- 144 powerful LEDs 0.2 W SMD 5050 3in1 TCL RGB (homogenous color mix), 4 segments controlled separately
- Positioning within 180° TILT
- Dimmer electronic; color change; color blend adjustable; color fade; color selection
- Multi beam effect; strobe effect
- 8 integrated show programs
- Direct color selection for 18 preset colors
- The device is cooled by passive convection cooling
- Control via stand-alone; sound to light via microphone; IR remote control; DMX; master/slave function; QuickDMX via USB (optional); W-DMX by wireless solution via USB (optional); CRMX by LumenRadio via USB (optional)
- Flicker-free
- DMX fail mode (blackout; hold; full on; static; auto)
- With a beam angle of 1°
- With omega bracket
- 4 digit 7-segment LED display
- 4 x rubber feet
- Mains input and output for power linking up to 8 units
- For application areas such as: Clubs/dancing school; installation; stage; restaurants, bars and hotels; rental
- Application possibility: Standing; suspended

Package contents
- 1 x light effect, 1 x user manual, 1 x power cord, 1 x remote control, 1 x battery, 1 x omega bracket

SAFETY INSTRUCTIONS

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

Intended use

- This device is a tiltable LED bar for creating decorative lighting effects. This device is designed for professional use in the field of event technology, e.g. on stage. 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/guarantee will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the device are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.

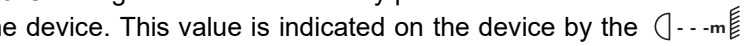
Danger due to electricity

- 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 exactly be 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 defeat the protective ground of a mains cable. Failure to do so could result in damage to the device and 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 lighting 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.

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 60°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.

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.

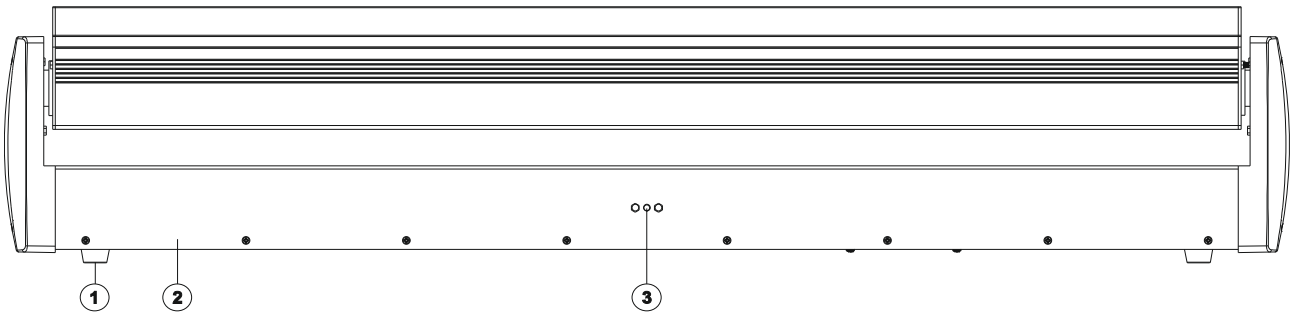
Caution – material damage

- 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 guarantee void.

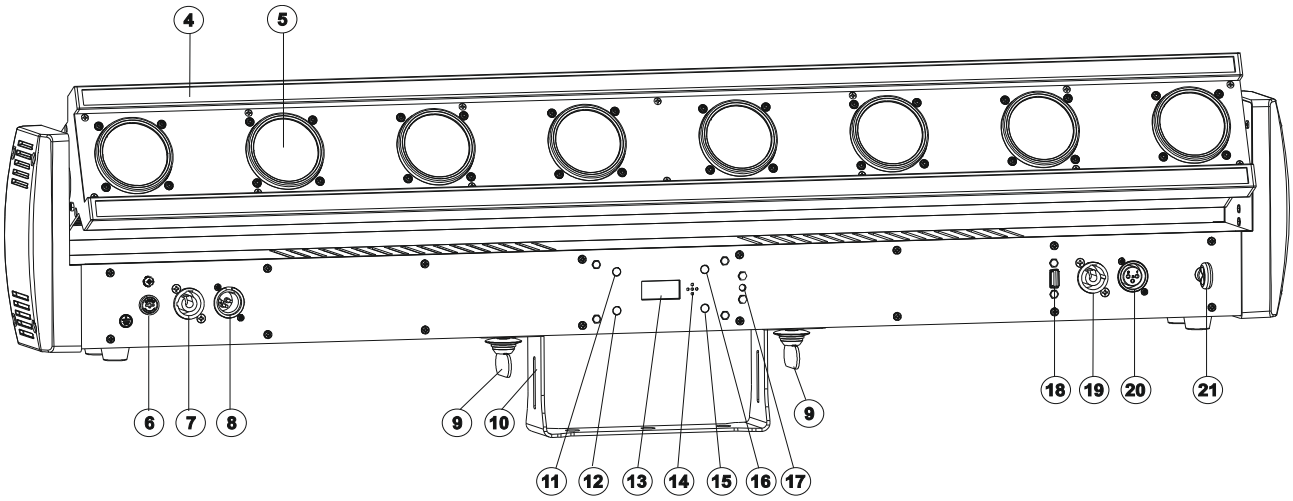
About batteries

- Do not try to short-circuit, recharge, disassemble or heat batteries (danger of explosion!).
- Remove the batteries if the device is not used for a longer period of time.
- Damaged/leaking batteries may cause harm to your skin–use safety gloves.

DESCRIPTION OF THE DEVICE



(1) Rubber foot
(2) Base
(3) Infrared sensor for the remote control



(4) 0.2-W-SMD-5050-RGB-LEDs
(5) 8-W-QCL-RGBW-LEDs
(6) Fuse holder
(7) Power input
(8) DMX-input
(9) Quick lock
(10) Omega bracket
(11) Menu button
(12) Enter button
(13) LED display
(14) Microphon
(15) Down button
(16) Up button
(17) Infrared sensor for the remote control
(18) Wireless DMX port
(19) Power output
(20) DMX output
(21) Safety eyelet

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.

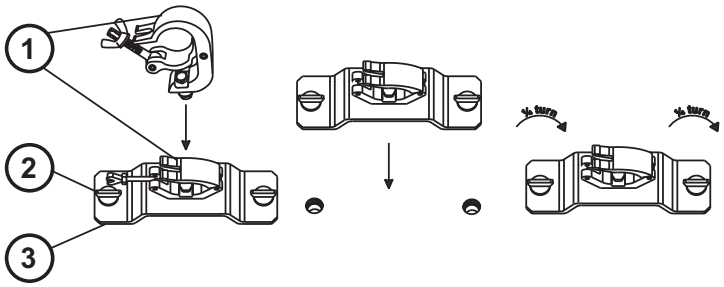
The device may be placed on the floor or fastened to a truss or similar rigging structure or via the included Omega bracket. The device must never be fixed swinging freely in the room.

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.

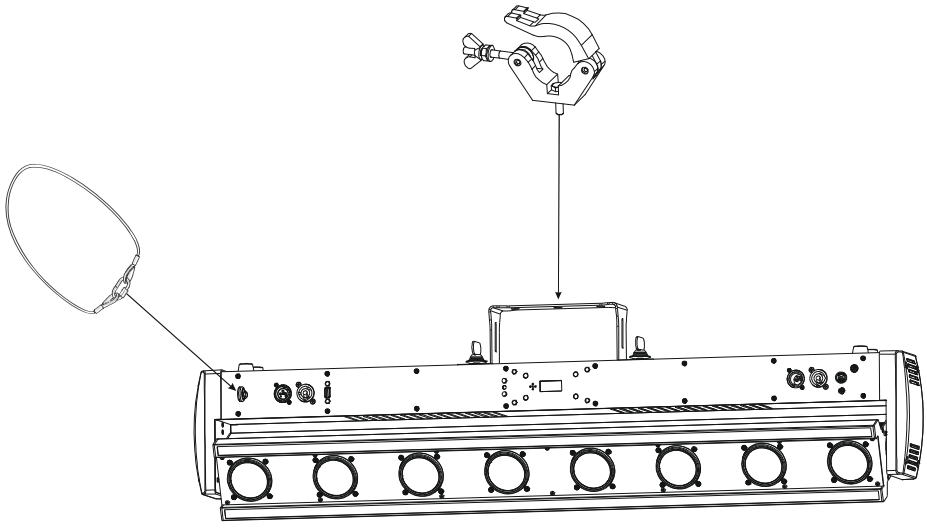
4 Screw the coupler via M10 screws and self-locking nut onto the Omega bracket. Insert the quick-lock fasteners of the Omega brackets into the respective holes on the underside of the device. Tighten the quick-lock fasteners fully clockwise.



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

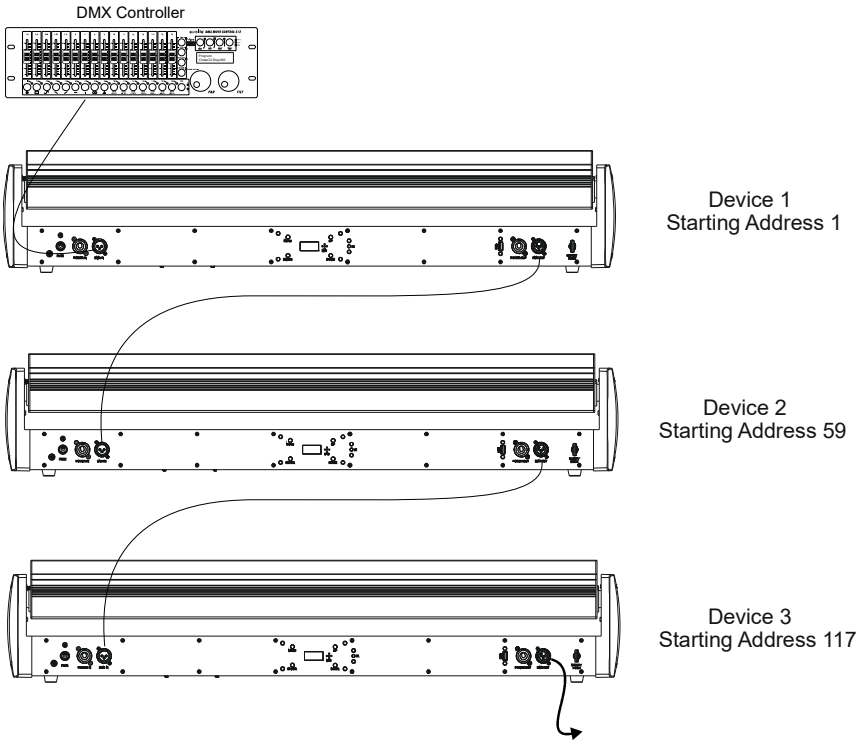
5 Secure the device with a safety bond or other secondary attachment. This secondary safety attachment must be sufficiently dimensioned in accordance with the latest industrial safety regulations and constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails. An appropriate eyelet is installed on the device for fixation of the safety bond. 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.

6 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of rot, deformation and looseness.



CONNECTIONS

DMX512 control



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.

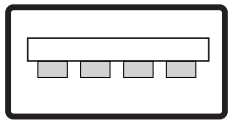
4 If the cable length exceeds 300 m or the number of DMX devices is greater than 32, it is recommended to insert a DMX level amplifier to ensure proper data transmission.

XLR connection:

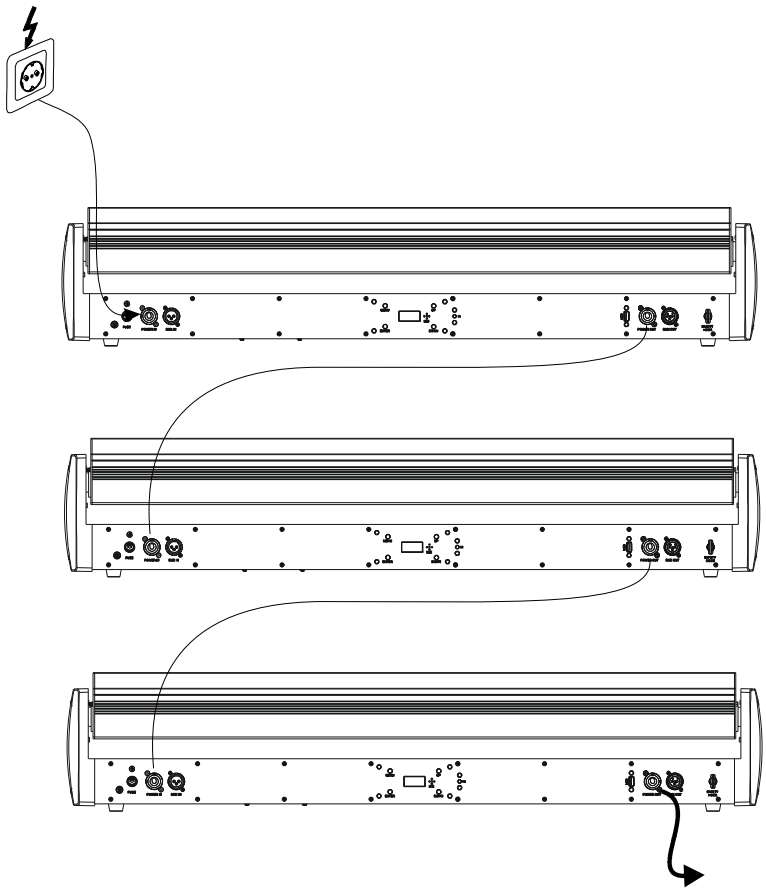
Wireless DMX transmission

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:



Connection to the mains



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

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 until all units are connected. Matching power cables with P-Con plugs 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

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. With a suitable radio receiver, the DMX control signal can also be transmitted wirelessly to the unit. (see accessories).

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

Mode	Display			Function
DMX mode	Addr	58CH	d001-512	58-channel mode and starting address
		27CH	d001-512	27channel mode and starting address
		19CH	d001-512	19-channel mode and starting address
		14CH	d001-512	14-channel mode and starting address
Preset colors	Stat	S 01-18		Constant lighting in one of 18 colors
Automatic mode	Auto	Au 1-8		Auto program
Sound control	Soun	So 1-8		Sound program
Running speed in automatic mode	SPEE	SP 1-9		Program running speed slow > fast
Microphone sensitivity for sound control	SEnS	SE 1-9		Microphone sensitivity low >high
Tilt	Moto	m0-255		Tilt angle
Adjustment	SEt	1-100		Fine adjustment
Color mix	Colo	r000-255		Red (0-100%)
		G000-255		Green (0-100%)
		b000-255		Blue (0-100%)
		U000-255		White (0-100%)
SMD	SMD	SMd0-7		SMD color 0 = no function 1 = Red, 2 = Green, 3 = Blue, 4 = Yellow, 5 = Pink, 6 = Turquoise, 7 = White
Total brightness	diMM	dI 1-dI 9		Total brightness dark > bright
Silent scene	SILE	on		LEDs off during periods without music or bass-beat
		oFF		Program continues automatically during periods without music or bass-beat
Behavior in case of missing	Lost	blac		LEDs switched off

DMX signal		Hold	Most recent DMX value is held
		Full	All LEDs light at 100% brightness
		Stat	Last selected static color (01-18)
		Auto	Last selected auto program (Au 1-8))
Slave mode	SLAV	Slave	Slave mode
IR remote control	InFr	on	IR remote control on
		oFF	IR remote control off
LED arrangement reversal	REVE	on	Reverse the arrangement of the LEDs
		oFF	
Firmware version	Vx.x	Vx.x	Firmware version number

Stand-alone mode

Preset colors
In the **Stat** mode the device will constantly emit one of 18 preset colors.

1 Press the **MENU** button until **Stat** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired color. Confirm with the **ENTER** button.

Automatic mode
In automatic mode, 8 show programs are available that run at an adjustable speed.

1 Press the **MENU** button times until **Auto** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired show program **(Au1-8)**. Confirm with the **ENTER** button.

2 Press the **MENU** button until **SPEE** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the running speed of the program from **SP 1** (slow) to **SP 9** (fast). Confirm with the **ENTER** button.

Sound control
Via the integrated microphone the unit can perfectly reproduce the show programs to the rhythm of the music (sufficient bass provided).

1 Press the **MENU** button until **Soun** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired show program (**So1–8**). Confirm with the **ENTER** button.

2 Press the **MENU** button until **SEnS** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to Adjust the microphone sensitivity to the volume of the music (**SE 1** = low, **SE 9** = high).

3 Press the **MENU** button until **SPEE** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the running speed of the program from **SP 1** (slow) to **SP 9** (fast). Confirm with the **ENTER** button.

4 If you enable the silent scene mode (**on** setting) in menu item **SILE**, the LEDs will be switched off if the volume is too low or if there is no sufficient bass beat. If you disable this mode (**off** setting) the LEDs remain on during periods without music.

Tilt
In the **noto** mode, you can set the tilt angle.

1 Press the **MENU** button until **Moto** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired tilt angle (**m0-255**). Confirm with the **ENTER** button.

Tilt - fine adjustment
In **SEt** mode, you have the option of adjusting the tilt angle with a fine adjustment.
1 Press the **MENU** button until the display shows the **SEt** mode. Confirm with the **ENTER** button.
2 Select the desired fine adjustment (**1-100**). Confirm with the **ENTER** button.

Color mix
In **Colo** mode each of the 4 colors can be individually adjusted in color intensity. The device will then constantly emit the chosen color setting.

1 Press the **MENU** button until **Colo** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

2 Now the display indicates the letter **r** for the color and the corresponding brightness value. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired brightness.

3 Confirm with the **ENTER** button. Now the color green can be set; then blue and white until the desired color intensity is achieved.

SMD
In **SMD** mode the program offers different color settings for the SMD-LEDs**.**

1 Press the **MENU** button repeatedly until the display shows **SMd.** Confirm with the **ENTER** button.

2 Select the desired color setting **(0-7)** with the **UP** and **DOWN** buttons **(***see Menu structure***)**. Confirm with the **ENTER** button.

Total brightness
Menu **diMM** allows adjusting the total brightness for all stand-alone operating modes.

3 Press the **MENU** button until **diMM** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

4 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired brightness (**dI 1** = dark, **dI 9** = bright). Confirm with the **ENTER** button.

Behavior at missing DMX-signal
In **DMX lost** mode the program offers different modes when no DMX signal is received.
1 Press the **MENU** button repeatedly until the display shows the **DMX lost** menu. Press **ENTER** to confirm.
2 Select the desired mode with the **UP** and **DOWN** buttons (see *Menu structure*). Confirm with **ENTER**.

LED arrangement reversal
The **REVE** function can be used to reverse the arrangement of the LEDs. (See p. 34 for LED arrangement)

Interconnecting several devices (master/slave operation)
Several devices may be interconnected (max. 32). 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.

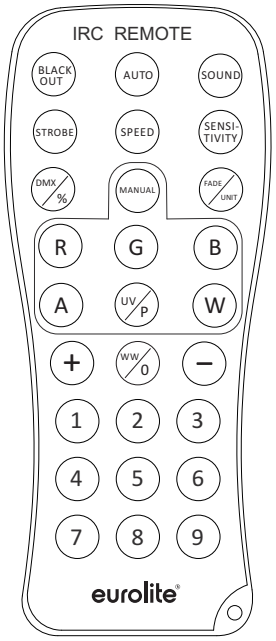
1 Configure all slave units before connecting the master unit: Press the **MENU** button until **SLAV** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

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. The interconnected devices will now operate synchronously.

Remote control IR-7

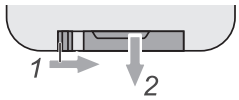
The device must be activated for remote control. For this, set menu item **InFr** to **ON**. When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor on the device front or rear. In DMX and slave mode, the remote control functions are deactivated.



Button	Function
BLACKOUT	LEDs off
AUTO	Automatic mode; program selection with (+)/(–)
SOUND	Sound control; program selection with (+)/(–)
STROBE	Strobe effect for automatic mode and sound control; flash rate setting with (+)/(–). Press the STROBE button again to exit the program.
SPEED	Running speed in automatic mode and sound control; setting with (+)/(–)
SENSITIVITY	Microphone sensitivity; setting with (+)/(–)
DMX	DMX mode
MANUAL	Color mode; select colors with R/G/B/W setting with (+)/(–) to choose static colors, press <0> to choose SMD0-7
FADE/UNIT	Press the FADE button. Press <+> Motor rotates clockwise (0-180°) or stop, press < - > Motor rotates counterclockwise (180°) or stop Press the FADE button again to exit the program
1-9	Total brightness; 1 = dark, 9 = bright

Notes:

- The remote control is supplied with a battery inserted. An insulating foil between the battery and the battery contacts prevents the battery from being discharged during storage. Prior to the first operation remove the foil from the battery support on the rear side of the remote control. Otherwise operation of the remote control is not possible.
- If the range of the remote control decreases, replace the battery. For this purpose, on the rear side of the remote control press the small bar with the groove to the right and at the same time remove the battery support. For operation, one 3 V button cell type CR 2025 is required. When inserting, pay attention that the positive pole of the button cell shows upwards in the support.



- Remove the battery from the remote control as a precaution if the device is not used for a longer period of time.

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 58 control channels. However, it can also be switched to a mode with 14, 19, or 27 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 **MENU** button so many times until **Addr** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

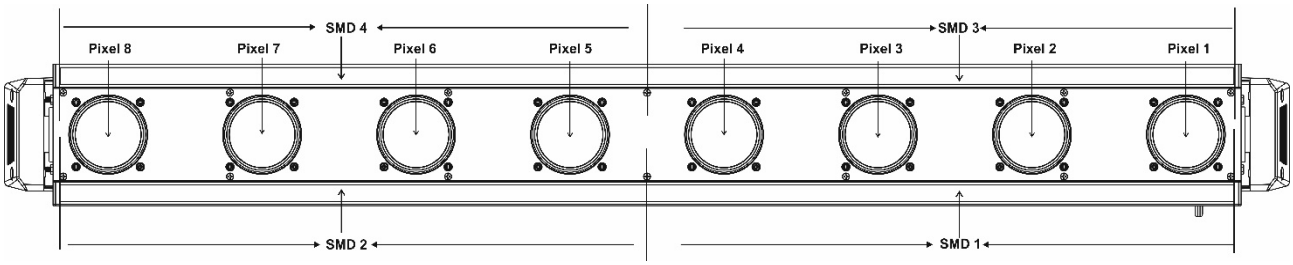
2 The display indicates **14 CH** (14 DMX channels), **19 CH** (19 DMX channels), **27 CH** (27 DMX channels) or **58 CH** (58 DMX channels). Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired DMX channel mode. Confirm with the **ENTER** button.

3 Now the display indicates the menu item for the DMX start address **d***. Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the address. Confirm with the **ENTER** button.

4 The dot will flash when DMX signals are being received. If no DMX signals are available, the display and the dot flash alternately.

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.

Pixel and SMD arrangement:



Functions in DMX mode

14-channel mode

Channel	Value	Function	
1 TILT	000 – 255	Vertical movement 0-180°	
2 TILT / Speed	000	No function	
	001 – 255	Increasing speed of the TILT-movement	
3 Master dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100%	
4	000 – 255	Red (0-100%)	Pixel 1-8
5	000 – 255	Green (0-100%)	
6	000 – 255	Blue (0-100%)	
7	000 – 255	White (0-100%)	
8 Strobe	000 – 009	No function	
	010 – 255	Strobe with increasing speed	
9	000 – 255	Red (0-100%)	SMD 1-4
10	000 – 255	Green (0-100%)	
11	000 – 255	Blue (0-100%)	
12 Strobe	000 – 009	No function	
	010 – 255	Strobe with increasing speed	
13 Auto-/Sound programs	000 – 009	No function	
	010 – 019	Auto program 1	
	020 – 029	Auto program 2	
	030 – 039	Auto program 3	
	040 – 049	Auto program 4	
	050 – 059	Auto program 5	
	060 – 069	Auto program 6	
	070 – 079	Auto program 7	
	080 – 089	Auto program 8	
	090 – 099	Sound program 1	
	100 – 109	Sound program 2	
	110 – 119	Sound program 3	
	120 – 129	Sound program 4	
	130 – 139	Sound program 5	
	140 – 149	Sound program 6	
	150 – 159	Sound program 7	
	160 – 255	Sound program 8	
14 Speed Auto-/Sound programs	000 – 255	Speed for channel 13, slow > fast	

19-channel mode

Channel	Value	Function	
1 TILT	000 – 255	Vertical movement 0-180°	
2 TILT / Speed	000	No function	
	001 – 255	Increasing speed of the TILT-movement	
3 Master dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100%	
4-11	000 – 009	No function	Pixel 1 - 8
	010 – 019	Red	
	020 – 029	Green	
	030 – 039	Blue	
	040 – 049	White	
	050 – 059	Red + Green	
	060 – 069	Green + Blue	
	070 – 079	Blue + White	
	080 – 089	Red + White	
	090 – 099	Green + White	
	100 – 109	Red + Blue	
	110 – 119	Red + Green + Blue	
	120 – 129	Red + Green + White	
	130 – 139	Red + Blue + White	
	140 – 149	Green + Blue + White	
	150 – 255	Red + Green + Blue + White	
12 Strobe	000 – 009	No function	
	010 – 255	Strobe with increasing speed	
13-16	000 – 009	No function	SMD 1-4
	010 – 019	Red	
	020 – 029	Green	
	030 – 039	Blue	
	040 – 049	Red + Green	
	050 – 059	Red + Blue	
	060 – 069	Green + Blue	
	070 – 255	Red + Green + Blue	
17 Strobe	000 – 009	No function	
	010 – 255	Strobe with increasing speed	
18 Auto-/Sound programs	000 – 009	No function	
	010 – 019	Auto program 1	
	020 – 029	Auto program 2	
	030 – 039	Auto program 3	
	040 – 049	Auto program 4	
	050 – 059	Auto program 5	
	060 – 069	Auto program 6	
	070 – 079	Auto program 7	
	080 – 089	Auto program 8	
	090 – 099	Sound program 1	
	100 – 109	Sound program 2	
	110 – 119	Sound program 3	
	120 – 129	Sound program 4	

	130 – 139	Sound program 5
	140 – 149	Sound program 6
	150 – 159	Sound program 7
	160 – 255	Sound program 8
19 Speed Auto-/Sound programs	000 – 255	Speed for channel 18, slow > fast

27-channel mode

Channel	Value	Function	
1 TILT	000 – 255	Vertical movement 0-180°	
2 TILT / Speed	000	No function	
	001 – 255	Increasing speed of the TILT-movement	
3 Master dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100%	
4	000 – 255	Red (0-100%)	Pixel 4+5
5	000 – 255	Green (0-100%)	
6	000 – 255	Blue (0-100%)	
7	000 – 255	White (0-100%)	
8	000 – 255	Red (0-100%)	Pixel 3+6
9	000 – 255	Green (0-100%)	
10	000 – 255	Blue (0-100%)	
11	000 – 255	White (0-100%)	
12	000 – 255	Red (0-100%)	Pixel 2+7
13	000 – 255	Green (0-100%)	
14	000 – 255	Blue (0-100%)	
15	000 – 255	White (0-100%)	
16	000 – 255	Red (0-100%)	Pixel 1+8
17	000 – 255	Green (0-100%)	
18	000 – 255	Blue (0-100%)	
19	000 – 255	White (0-100%)	
20 Strobe	000 – 009	No function	
	010 – 255	Strobe with increasing speed	
21-24	000 – 009	No function	SMD 1-4
	010 – 019	Red	
	020 – 029	Green	
	030 – 039	Blue	
	040 – 049	Red + Green	
	050 – 059	Red + Blue	
	060 – 069	Green + Blue	
	070 – 255	Red + Green + Blue	
25 Strobe	000 – 009	No function	
	010 – 255	Strobe with increasing speed	
26 Auto-/Sound programs	000 – 009	No function	
	010 – 019	Auto program 1	
	020 – 029	Auto program 2	

	030 – 039	Auto program 3
	040 – 049	Auto program 4
	050 – 059	Auto program 5
	060 – 069	Auto program 6
	070 – 079	Auto program 7
	080 – 089	Auto program 8
	090 – 099	Sound program 1
	100 – 109	Sound program 2
	110 – 119	Sound program 3
	120 – 129	Sound program 4
	130 – 139	Sound program 5
	140 – 149	Sound program 6
	150 – 159	Sound program 7
	160 – 255	Sound program 8
27 Speed Auto-/Sound programs	000 – 255	Speed for channel 26, slow > fast

58-channel mode

Channel	Value	Function	
1 TILT	000 – 255	Vertical movement 0-180°	
2 TILT / Speed	000	No function	
	001 – 255	Increasing speed of the TILT-movement	
3	000 – 255	Total brightness 0-100%	
4	000 – 255	Red (0-100%)	Pixel 1
5	000 – 255	Green (0-100%)	
6	000 – 255	Blue (0-100%)	
7	000 – 255	White (0-100%)	
8 Strobe	000 – 009	No function	
	010 – 255	Strobe with increasing speed	
…		…	…
39	000 – 255	Red (0-100%)	Pixel 8
40	000 – 255	Green (0-100%)	
41	000 – 255	Blue (0-100%)	
42	000 – 255	White (0-100%)	
43 Strobe	000 – 009	No function	
	010 – 255	Strobe with increasing speed	
44	000 – 255	Red (0-100%)	SMD 1
45	000 – 255	Green (0-100%)	
46	000 – 255	Blue (0-100%)	
..		…	…
53	000 – 255	Red (0-100%)	SMD 4
54	000 – 255	Green (0-100%)	
55	000 – 255	Blue (0-100%)	

56 **Strobe**	000 – 009	No function	**SMD 1-4**
	010 – 255	Strobe with increasing speed	
57 **Auto-/Sound programs**	000 – 009	No function	
	010 – 019	Auto program 1	
	020 – 029	Auto program 2	
	030 – 039	Auto program 3	
	040 – 049	Auto program 4	
	050 – 059	Auto program 5	
	060 – 069	Auto program 6	
	070 – 079	Auto program 7	
	080 – 089	Auto program 8	
	090 – 099	Sound program 1	
	100 – 109	Sound program 2	
	110 – 119	Sound program 3	
	120 – 129	Sound program 4	
	130 – 139	Sound program 5	
	140 – 149	Sound program 6	
	150 – 159	Sound program 7	
	160 – 255	Sound program 8	
58 **Speed Auto-/Sound programs**	000 – 255	Speed for channel 57, slow > fast	

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

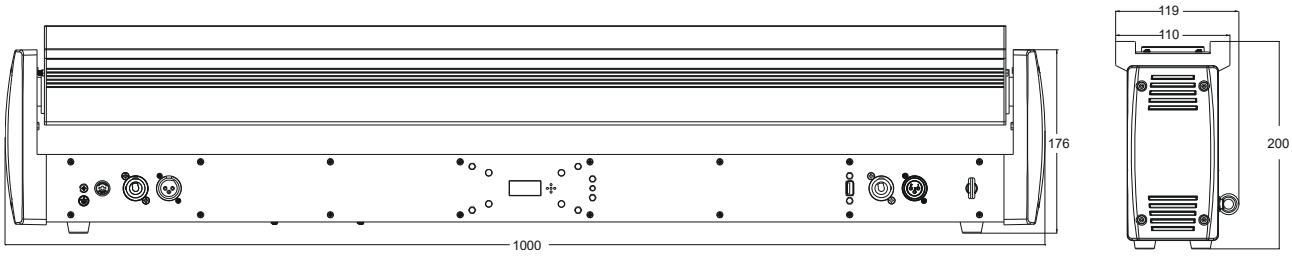
Disposal of old equipment
When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information. 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:	120 W
IP classification:	IP20
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 mm² H05VV-F
Power output:	P-Con (gray), mounting version
Fuse:	5 x 20 mm, T 3 A fuse replaceable
Lamp type:	LED lamp
LED type:	8 x 8 W high-power 4in1 QCL RGBW
	144 x 0.2 W SMD 5050 3in1 TCL RGB (homogenous color mix)
Max. TILT movement:	180° positioning
Flash rate:	1 - 20 Hz
DMX channels:	14; 19; 27; 58
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version
Cooling:	Passive convection cooling
Control:	Stand-alone; sound to light via microphone; IR remote control; DMX; master/slave function; QuickDMX via USB (optional); W-DMX by wireless solution via USB (optional); CRMX by LumenRadio via USB (optional)
Projection:	Flicker-free
DMX fail mode:	Blackout; hold; full on; static; auto
Beam angle:	1°
Beam angle (1/2 peak):	Multi beam effect 1°
Beam angle (1/10 peak):	Multi beam effect 1°
Housing color:	Black
Attachment system:	Omega bracket
Display type:	4 digit 7-segment LED display
USB port:	Type A
Transport aid:	4 x rubber feet
Material:	Metal
Dimensions:	Length: 100.0 cm
	Width: 11.9 cm
	Height: 20.0 cm
Weight:	8 kg

Remote control	
Battery:	1 x Button cell 3.0 V CR2025 lithium manganese built-in



Accessories

EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond AG-15 4x1000mm up to 15kg	No. 58010364
EUROLITE QuickDMX USB Wireless Transmitter/Receiver	No. 70064704
EUROLITE DMX Cable XLR 3-pin 3m black	No. 3022785H
EUROLITE P-Con Connection Cable 3x1.5 5m	No. 30247708
EUROLITE IR-7 Remote Control	No. 50530561
EUROLITE Omega bracket 53	No. 51786571

All information is subject to change without prior notice. © 25.09.2025

English

eurolite®
Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH · Andreas-Bauer-Str. 5 · 97297 Waldbüttelbrunn Germany
info@steinigke.de · www.steingke.de/support · D00163992 Version 1.0 Publ. 25/09/2025