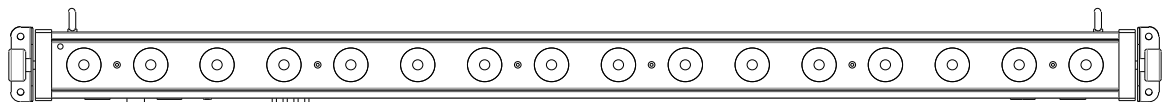


eurolite® LED PIX-16

QCL Bar



Bedienungsanleitung User Manual

eurolite®

LED PIX-16 QCL Bar

LED-Lichteffektleiste mit 16 x 4-W-RGBW-LED (4in1), inkl. IR-Fernbedienung
LED light effect bar with 16 x 4 W RGBW LED (4in1), incl. IR remote control



DMX

MASTER
SLAVE



STAND
ALONE

STROBE

FLICKER FREE

(optional)
QuickDMX² USB



REMOTE
CONTROL

RGBW



15°

No. 51930356

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	3
Produktmerkmale	3
SICHERHEITSHINWEISE	4
GERÄTEBESCHREIBUNG	6
INSTALLATION	7
DMX512-ANSTEUERUNG	8
Drahtlose DMX-Übertragung mit QuickDMX	9
NETZANSCHLUSS	9
BEDIENUNG	10
Menüstruktur	10
Standalone-Betrieb	11
Master/Slave-Betrieb mit mehreren Geräten	12
<i>Fernbedienung IR-7</i>	13
DMX-Betrieb	14
Funktionen im DMX-Betrieb	14
REINIGUNG UND WARTUNG	17
Sicherungswechsel	18
UMWELTSCHUTZ	18
TECHNISCHE DATEN	18
Zubehör	19

English

INTRODUCTION	20
Product features.....	20
SAFETY INSTRUCTIONS	21
DESCRIPTION OF THE DEVICE	23
INSTALLATION	24
DMX512 CONNECTION	25
Wireless DMX transmission with QuickDMX	26
POWER SUPPLY	26
OPERATION	27
Menu structure	27
Stand-alone mode.....	28
Interconnecting several devices (master/slave operation).....	29
<i>Remote control IR-7</i>	30
DMX operation	31
Functions in DMX mode	31
CLEANING AND MAINTENANCE	34
Replacing the fuse	34
PROTECTING THE ENVIRONMENT	35
TECHNICAL SPECIFICATIONS	35
Accessories	36

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

51930356

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:
You can find the latest update of this user manual in the Internet under:

www.eurolite.de

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

LED PIX-16 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.

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

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

EINFÜHRUNG

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

Produktmerkmale

LED-Lichtleiste mit 16x 4W-RGBW-LED (4in1), inkl. IR-Fernbedienung

- 16 leistungsstarke LEDs 4 W COB (Chip-on-board) 4in1 QCL RGBW (homogene Farbmischung)
- 21 integrierte Showprogramme
- Direkte Farbwahl für 15 Farben
- Stroboskop-Effekt
- Im 3; 4; 11; 21-1; 21-2; 64 CH DMX-Modus bedienbar
- Die Gerätekühlung erfolgt über passive Konvektionskühlung
- Ansteuerbar über Stand-alone; Master/Slave Funktion; DMX; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional); Musiksteuerung über Mikrofon; IR-Fernbedienung
- Bereits vorprogrammiert bei Light´J; Light Captain
- Flimmerfrei
- Mit einem Abstrahlwinkel von 15°
- Mit Montagebügel
- 4 stelliges 7-Segment-LED Display
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten

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 LED-Lichteffektleiste, 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 Raumbelichtung in Haushalten geeignet.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verlust des Gewährleistungsanspruchs 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 (T_a) beträgt -5 bis $+45$ °C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (T_c) kann im Betrieb bis zu 70 °C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 10 cm. Der Wert ist am Gerät über das Bildzeichen angegeben: .
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammaren Materialien fern. Platzieren Sie es so, dass im Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Das Gerät muss einen Mindestabstand von 50 cm zu angrenzenden Flächen haben und die Lüftungsöffnungen am Gehäuse dürfen auf keinen Fall abgedeckt werden.

Warnung vor Verletzungen

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

Vorsicht - Sachschäden

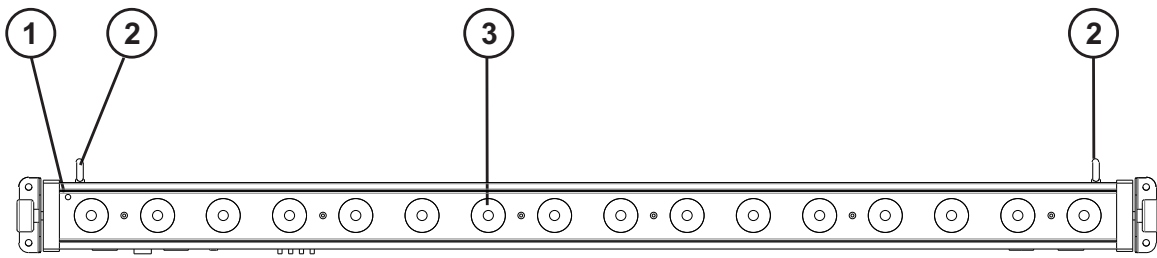
- Schließen Sie das Gerät niemals über einen Dimmer an die Netzspannung an.
- Lichteffekte sind generell nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Längere Betriebszeiten sollten immer durch Pausen unterbrochen werden, um die Lebensdauer des Geräts zu erhöhen.
- Vermeiden Sie es das Gerät in kurzen Intervallen ein- und auszuschalten. Dadurch reduziert sich die Lebensdauer des Geräts erheblich.
- Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- 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.

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

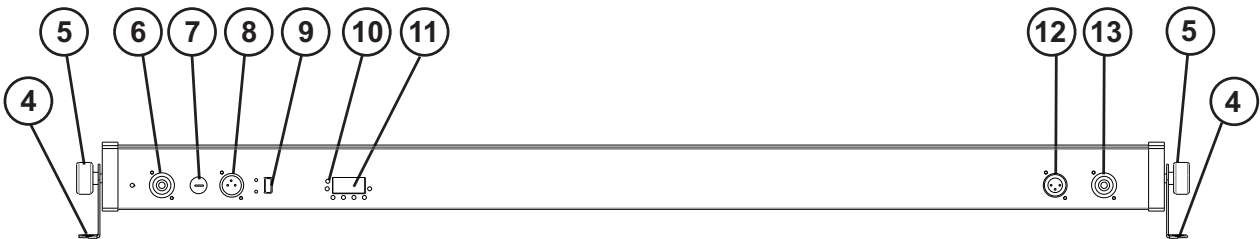
Vorderseite



- (1) Infrarotsensor für die Fernbedienung
- (2) Fangseilöse

- (3) 4 W COB (Chip-on-board) 4in1 QCL RGBW

Rückseite



- (4) Montagebügel
- (5) Feststellschraube
- (6) Netzeingang
- (7) Sicherungshalter
- (8) DMX-Eingang

- (9) USB-Buchse für QuickDMX-Funkempfänger
- (10) Mikrofon
- (11) LED-Display mit Bedientasten
- (12) DMX-Ausgang
- (13) Netzausgang

INSTALLATION

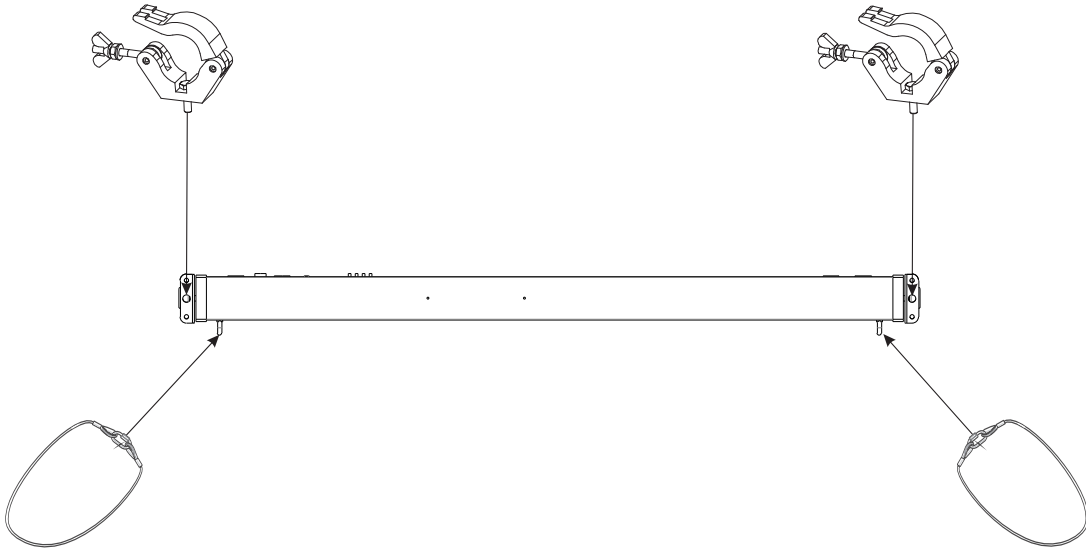


WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

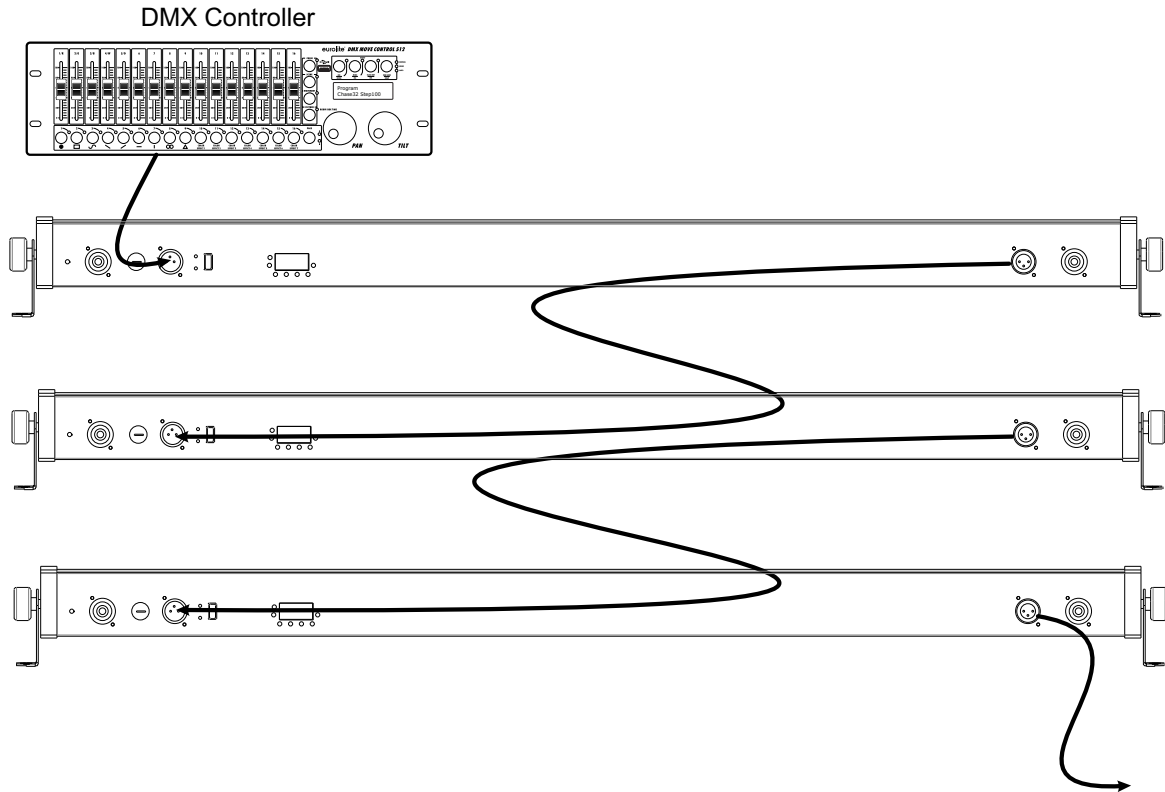
Über Kopf installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann. Die Montage darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den Gefahren und den einschlägigen Vorschriften hierfür vertraut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

Das Gerät kann auf dem Boden aufgestellt oder an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigt werden. Die Montage darf niemals freischwiegend 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 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 sind zwei entsprechende Ösen am Gerät montiert. Befestigen Sie das Sicherungsseil so, dass der Fallweg des Geräts nicht mehr als 20 cm betragen kann.
- 5 Zum Ausrichten des Geräts lösen Sie die Feststellschrauben am Montagebügel, stellen die gewünschte Neigung ein und ziehen die Schrauben wieder fest an.
- 6 Nach der Montage muss das Gerät regelmäßig gewartet und überprüft werden, um mögliche Korrosion, Verformung und Lockerung zu vermeiden.



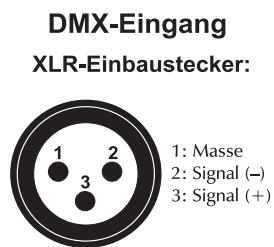
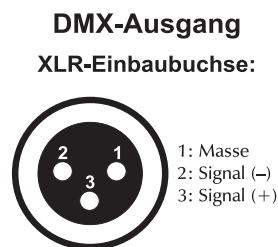
DMX512-ANSTEUERUNG



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

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

Belegung der XLR-Verbindung:



Drahtlose DMX-Übertragung mit QuickDMX

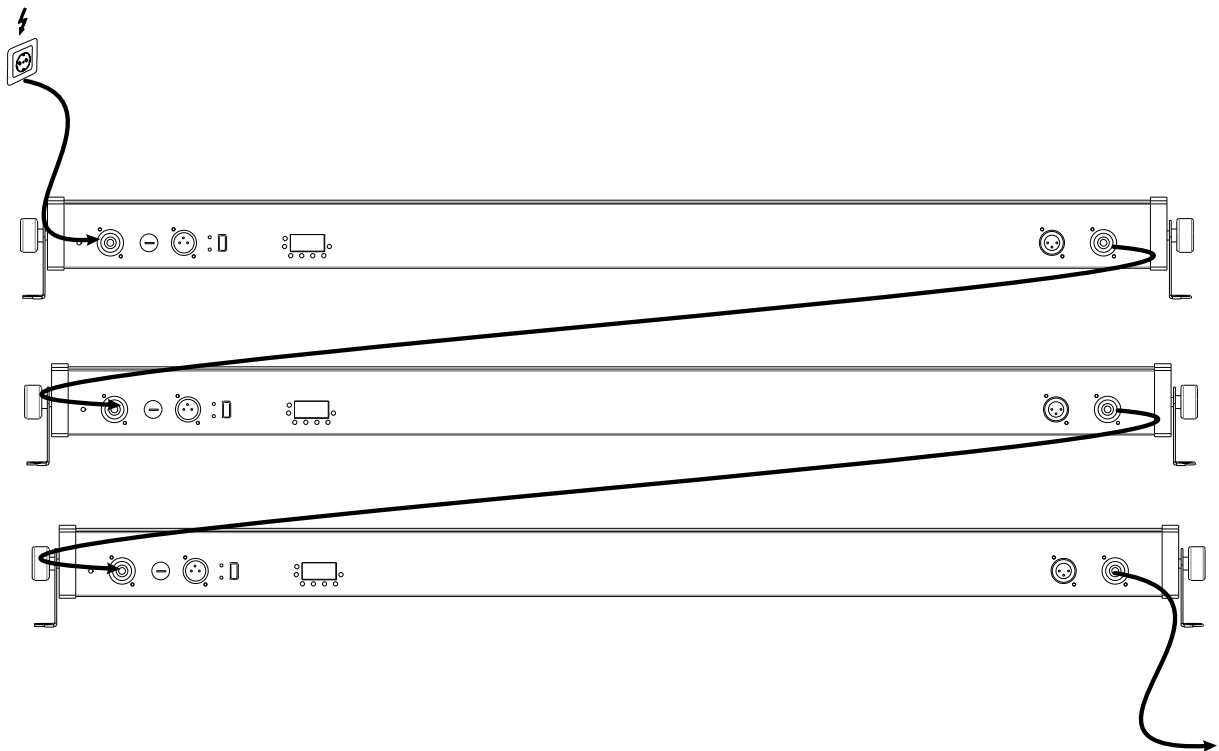
Das Gerät verfügt über einen weiteren DMX-Eingang für einen QuickDMX-Empfänger (separat erhältliches Zubehör). CRMX- und WDMX-Empfänger sind kompatibel und können ebenfalls verwendet werden. Über den Anschluss lässt sich ein DMX-Steuersignal drahtlos auf das Gerät übertragen, wodurch die aufwändige Verkabelung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

NETZANSCHLUSS



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

- 1 Schließen Sie das beiliegende Netzkabel an und stecken 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 ist das Gerät 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, sowie drahtlos über QuickDMX mit dem optional erhältlichen EUROLITE QuickDMX USB Wireless Transmitter/Receiver betrieben werden.

Menüstruktur

Um eine Funktion auszuwählen, drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis die gewünschte Funktion im Display angezeigt wird. Mit **ENTER** können Sie die gewünschte Funktion anwählen. Mit den Tasten **UP** und **DOWN** können Sie den Modus wechseln. Bestätigen Sie mit **ENTER**.

Vorgabewerte grau unterlegt

Modus	Anzeige		Funktion
DMX-Betrieb	Addr	A001-A512	Einstellen der DMX-Startadresse
	Chnd	3CH	3-Kanal-Modus
		4CH	4-Kanal-Modus
		11CH	11-Kanal-Modus
		21C1	21-1-Kanal-Modus
		21C2	21-2-Kanal-Modus
	64CH	64-Kanal-Modus	
Master/Slave-Modus	Mode	d512	DMX-Modus
		Mast	Master Einstellung
	Sld	ld01-ld14	Anzahl (bzw Nummerierung) der Slave-Geräte
	Mld	M0-M14	Gesamtanzahl der verbundenen Geräte, inkl. Master
Musiksteuerung	Soun	So 0-So20	Musikgesteuerte Programme
			Se0 – Se99 Mikrofonempfindlichkeit niedrig > hoch
Automatikbetrieb	Auto	Aut0-Au20	Automatik Programme
			SP0 – SP99 Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell
Farbmischung	Manu	r 0-100-255	Rot 0-100%
		G 0-100-255	Grün 0-100%
		b 0-100-255	Blau 0-100%
		U 0-100-255	Weiß 0-100%
Farbvoreinstellungen	Colo	Co01-Co15	Konstantes Leuchten in einer von 15 Farben *
Displayabschaltung	LED	ON	Display ON
		OFF	Display OFF
Display-Invertierung	disp	disp	Display normal
		dsip	Display um 180° invertiert
Versionsnummer	Ver	Vxx	Software-Version anzeigen
Default	Rest		Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

*

Farbvoreinstellungen	R	G	B	W	Wert
Farbe 1	255	0	0	0	R
Farbe 2	255	128	0	0	R+G
Farbe 3	255	255	0	0	R+G
Farbe 4	0	255	0	0	G
Farbe 5	0	0	255	0	B
Farbe 6	0	255	255	0	G+B
Farbe 7	255	0	255	0	R+B
Farbe 8	255	0	128	0	R+B
Farbe 9	255	255	30	0	R+G+B
Farbe 10	255	255	255	255	R+G+B+W
Farbe 11	255	0	0	255	R+W
Farbe 12	0	255	0	255	G+W
Farbe 13	0	0	255	255	B+W
Farbe 14	255	255	255	0	R+G+B
Farbe 15	255	255	0	255	R+G+W

Farbvoreinstellungen für die IR-7 Fernbedienung **grau** unterlegt.

Standalone-Betrieb

Musiksteuerung

Durch das integrierte Mikrofon lassen sich die integrierten Showprogramme im Rhythmus der Musik (bei deutlichem Bassschlag) optimal mit dem Gerät wiedergeben. Um im Standalone-Betrieb die Musiksteuerung betreiben zu können, muss das Gerät auf **Mast** eingestellt sein.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **Soun** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Showprogramm mit den Tasten **UP** und **DOWN** (**So 0–So20**). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Passen Sie nun mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Mikrofonempfindlichkeit an die Lautstärke der Musik an (**Se0** = niedrig, **Se99** = hoch).

Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb stehen verschiedene 20 Showprogramme zur Verfügung die mit einer einstellbaren Geschwindigkeit ablaufen. Um im Standalone-Betrieb den Automatikbetrieb betreiben zu können, muss das Gerät auf **Mast** eingestellt sein.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **Auto** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Showprogramm mit den Tasten **UP** und **DOWN** (**Aut0–Au20**). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Stellen Sie nun mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von **SP0** (langsam) bis **SP99** (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Farbmischung

Der Farbmodus **Manu** bietet die Möglichkeit, jede der vierfarbigen LEDs individuell in der Intensität einzustellen. Das Gerät strahlt konstant mit dieser Farbeinstellung.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **Manu** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt nun **rxxx** 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.

Farbvoreinstellungen

Im Modus **Colo** strahlt das Gerät konstant in einer von 15 vorgegebenen Farben.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **Colo** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Farbe (**Co01-Co15**). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Display-Abschaltung

Diese Funktion **LED** bietet Ihnen die Möglichkeit das Display an- (ON) oder abzuschalten (OFF).

Display-Invertierung

Um die Displayanzeige um 180° zu drehen, drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **dISP** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie die Einstellung **dSIP** um zur Grundeinstellung zurückzukehren.

Software-Version anzeigen

Um die Versionsnummer der Firmware (Betriebssystem des Geräts) anzuzeigen, drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **Ver** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Die Versionsnummer wird nun im Display angezeigt.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Das Gerät lässt sich auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Drücken Sie dazu die Taste **MENU** so oft, bis das Display **Rest** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Master/Slave-Betrieb mit mehreren Geräten

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

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 Um die Gesamtanzahl der verbundenen Geräte, inkl. Master-Gerät einzugeben, drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **Mld** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie nun die Gesamtanzahl von **M1** bis **M14** (je nach Anzahl der Geräte, maximal 14) mit den Tasten **UP** und **DOWN** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Konfigurieren Sie danach alle Slave-Geräte vor dem Anschluss an das Master-Gerät. Drücken Sie dazu die Taste **MENU** so oft, bis das Display **Sld** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie nun die Slave-Geräte auf „ld1“ bis „ld14“ mit den Tasten **UP** und **DOWN** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Als Beispiel für 10 Geräte: Mld Eingabe wäre M10. Sld Angaben wären ld1 bis ld9.
- 4 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.
- 5 Wählen Sie am Master-Gerät die gewünschte Betriebsart. Die zusammenschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

Fernbedienung IR-7

Die Fernbedienung funktioniert nur im Standalone-Betrieb, sie kann nicht im DMX- oder Slave-Betrieb verwendet werden. Durch mehrfaches Drücken der Tasten wird zwischen den Programmen umgeschaltet. Das Display zeigt die aktuelle Einstellung an. Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Gerätevorderseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung bestehen.

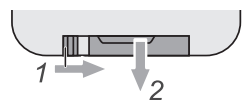


Taste	Funktion
BLACKOUT	LEDs aus
AUTO	Automatikbetrieb; Programmwahl mit (+)/(-)
SOUND	Musiksteuerung; Programmwahl mit (+)/(-)
STROBE	Strobe-Effekt für Automatikbetrieb und Musiksteuerung; Blitzrate einstellen mit (+)/(-)
SPEED	Ablaufgeschwindigkeit im Automatikbetrieb und Musiksteuerung; Einstellung mit (+)/(-)
SENSITIVITY	Mikrofonempfindlichkeit; Einstellung mit (+)/(-)
DMX	DMX-Betrieb
MANUAL	Farbmodus; Farben wählen mit R/G/B/W; Einstellung mit (+)/(-)
FADE	Farbüberblenden
0-9	Farbvoreinstellungen Einstellung für 10 Farbvoreinstellungen *

* = Siehe Seite 11

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 ausgewechselt 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

Um das Gerät im DMX-Modus betreiben zu können, muss es zuvor unter dem Menüpunkt **Mode** (siehe *Menüstruktur*) auf **d512** eingestellt werden.

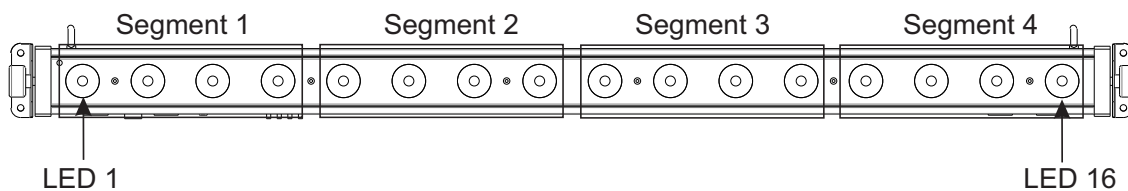
Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 64 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 3, 4, 11, 21-1 oder 21-2 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem die DMX-Startadresse für den ersten DMX-Kanal eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **Chnd** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt **3 CH** (3 DMX-Kanal), **4 CH** (4 DMX-Kanäle), **11 CH** (11 DMX-Kanal), **21-1 CH** (21-1 DMX-Kanäle), **21-2 CH** (21-2 DMX-Kanäle) oder **64 CH** (64 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 **Addr**. Stellen die Adresse mit den Tasten **UP** und **DOWN** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt das Display nicht. Fehlen die Steuersignale, 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.

Segment- und LED-Anordnung:



Funktionen im DMX-Betrieb

3-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Rot 0-100%
2	000 – 255	Grün 0-100%
3	000 – 255	Blau 0-100%

4-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Rot 0-100%
2	000 – 255	Grün 0-100%
3	000 – 255	Blau 0-100%
4	000 – 255	Weiß 0-100%

11-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Master-Dimmer 0-100%
2	000 – 008	Keine Funktion
	009 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit langsam > schnell
3	000 – 255	Rot 0-100%
4	000 – 255	Grün 0-100%
5	000 – 255	Blau 0-100%
6	000 – 255	Weiß 0-100%
7		Farbeffekte
	000 – 007	Keine Funktion
	008 – 019	Effekt 1
	020 – 031	Effekt 2
	032 – 043	Effekt 3
	044 – 055	Effekt 4
	056 – 067	Effekt 5
	068 – 079	Effekt 6
	080 – 091	Effekt 7
	092 – 103	Effekt 8
	104 – 115	Effekt 9
	116 – 127	Effekt 10
	128 – 139	Effekt 11
	140 – 151	Effekt 12
	152 – 163	Effekt 13
	164 – 175	Effekt 14
	176 – 187	Effekt 15
	188 – 199	Effekt 16
	200 – 211	Effekt 17
	212 – 223	Effekt 18
224 – 235	Effekt 19	
236 – 255	Effekt 20	
8	000 – 255	Geschwindigkeit der Farbeffekte, zunehmend
9		Hintergrundfarben (RGB Farbmischung)
	000 – 007	Keine Funktion
	008 – 026	Rot
	027 – 045	Grün
	046 – 064	Blau
	065 – 083	Weiß
	084 – 102	Rot + Grün
	103 – 121	Rot + Blau
	122 – 140	Rot + Weiß
	141 – 159	Grün + Blau
	160 – 178	Grün + Weiß
	179 – 197	Blau + Weiß
	198 – 216	Rot + Grün + Blau
	217 – 235	Rot + Grün + Weiß
	236 – 254	Rot + Blau + Weiß
255	Grün + Blau + Weiß	
10	000 – 255	Hintergrundfarbe Dimmer von hell > dunkel
11	000 – 127	Laufrichtung vorwärts
	128 – 255	Laufrichtung rückwärts

21-1-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	Segment
1	000 – 255	R1/R2/R3/R4 Dimmer 0-100%	Segment 1
2	000 – 255	G1/G2/G39/G4 Dimmer 0-100%	
3	000 – 255	B1/B2/B3/B4 Dimmer 0-100%	
4	000 – 255	W1/W2/W3/W4 Dimmer 0-100%	
5	000 – 255	R5/R6/R7/R8 Dimmer 0-100%	Segment 2
6	000 – 255	G5/G6/G7/G8 Dimmer 0-100%	
7	000 – 255	B5/B6/B7/B8 Dimmer 0-100%	
8	000 – 255	W5/W6/W7/W8 Dimmer 0-100%	
9	000 – 255	R9/R10/R11/R12 Dimmer 0-100%	Segment 3
10	000 – 255	G9/G10/G11/G12 Dimmer 0-100%	
11	000 – 255	B9/B10/B11/B12 Dimmer 0-100%	
12	000 – 255	W9/W10/W11/W12 Dimmer 0-100%	
13	000 – 255	R13/R14/R15/R16 Dimmer 0-100%	Segment 4
14	000 – 255	G13/G14/G15/G16 Dimmer 0-100%	
15	000 – 255	B13/B14/B15/B16 Dimmer 0-100%	
16	000 – 255	W13/W14/W15/W16 Dimmer 0-100%	
17	000 – 255	Master Dimmer 0 – 100%	
18	000 – 008	Keine Funktion	
	009 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit 0 – 100%	
19	000 – 255	Interne Programme (Siehe 11CH-Modus, Kanal 7 für Übersicht)	
20	000 – 255	Ablaufgeschwindigkeit und Mikrofonempfindlichkeit für interne Programme	
21	001 – 127	Auto-Programm	
	128 – 255	Musikgesteuertes Programm	

21-2-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	Segment
1	000 – 255	R1/R5/R9/R13 Dimmer 0-100%	Segment 1
2	000 – 255	G1/G5/G9/G13 Dimmer 0-100%	
3	000 – 255	B1/B5/B9/B13 Dimmer 0-100%	
4	000 – 255	W1/W5/W9/W13 Dimmer 0-100%	
5	000 – 255	R2/R6/R10/R14 Dimmer 0-100%	Segment 2
6	000 – 255	G2/G6/G10/G14 Dimmer 0-100%	
7	000 – 255	B2/B6/B10/B14 Dimmer 0-100%	
8	000 – 255	W2/W6/W10/W14 Dimmer 0-100%	
9	000 – 255	R3/R7/R11/R15 Dimmer 0-100%	Segment 3
10	000 – 255	G3/G7/G11/G15 Dimmer 0-100%	
11	000 – 255	B3/B7/B11/B15 Dimmer 0-100%	
12	000 – 255	W3/W7/W11/W15 Dimmer 0-100%	
13	000 – 255	R4/R8/R12/R16 Dimmer 0-100%	Segment 4
14	000 – 255	G4/G8/G12/G16 Dimmer 0-100%	
15	000 – 255	B4/B8/B12/B16 Dimmer 0-100%	
16	000 – 255	W4/W8/W12/W16 Dimmer 0-100%	
17	000 – 255	Master Dimmer 0 – 100%	
18	000 – 008	Keine Funktion	
	009 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit 0 – 100%	
19	000 – 255	Interne Programme (Siehe 11CH-Modus, Kanal 7 für Übersicht)	
20	000 – 255	Ablaufgeschwindigkeit und Mikrofonempfindlichkeit für interne Programme	
21	001 – 127	Auto-Programm	
	128 – 255	Musikgesteuertes Programm	

64-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1	000 – 255	Rot 0-100%	LED 1
2	000 – 255	Grün 0-100%	
3	000 – 255	Blau 0-100%	
4	000 – 255	Weiß 0-100%	
5	000 – 255	Rot 0-100%	LED 2
6	000 – 255	Grün 0-100%	
7	000 – 255	Blau 0-100%	
8	000 – 255	Weiß 0-100%	
9	000 – 255	Rot 0-100%	LED 3
10	000 – 255	Grün 0-100%	
11	000 – 255	Blau 0-100%	
12	000 – 255	Weiß 0-100%	
13	000 – 255	Rot 0-100%	LED 4
14	000 – 255	Grün 0-100%	
15	000 – 255	Blau 0-100%	
16	000 – 255	Weiß 0-100%	
17	000 – 255	Rot 0-100%	LED 5
18	000 – 255	Grün 0-100%	
19	000 – 255	Blau 0-100%	
20	000 – 255	Weiß 0-100%	
21	000 – 255	Rot 0-100%	LED 6
22	000 – 255	Grün 0-100%	
23	000 – 255	Blau 0-100%	
24	000 – 255	Weiß 0-100%	
---	---	---	
61	000 – 255	Rot 0-100%	LED 16
62	000 – 255	Grün 0-100%	
63	000 – 255	Blau 0-100%	
64	000 – 255	Weiß 0-100%	

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:	70 W
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	SK I
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über P-Con (blau), Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
Stromausgang:	P-Con (grau), Einbauversion
Sicherung:	F 1 A Sicherung auswechselbar
Lampenart:	LED-Lampe
LED:	16 x 4 W COB (Chip-on-board) 4in1 QCL RGBW (homogene Farbmischung)
DMX-Kanäle:	3; 4; 11; 21-1; 21-2; 64
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion
Kühlung:	Passive Konvektionskühlung
Ansteuerung:	Stand-alone; Master/Slave Funktion; DMX; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional); Musiksteuerung über Mikrofon; IR-Fernbedienung
Vorprogrammiert bei:	Light´J; Light Captain
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	15°
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	30°
Gehäusefarbe:	Schwarz
Aufnahmesystem:	2x Montagebügel
Displaytyp:	4 stelliges 7-Segment-LED Display
Maße:	Länge: 1,08 m
	Breite: 6,5 cm
	Höhe: 8,5 cm
Gewicht:	2,3 kg
Fernbedienung:	
Batterie:	1 x Knopfzelle 3,0 V CR2025 Lithium-Mangan eingebaut

Zubehör

EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil UNV-5 3x600mm bis 5kg silber	Best.-Nr. 58010372
EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz	Best.-Nr. 3022785H
EUROLITE QuickDMX USB Funksender/Empfänger	Best.-Nr. 70064704
FUTURELIGHT WDR USB Drahtlos-DMX-Empfänger	Best.-Nr. 51834034
EUROLITE FS-4 Floorstand, Stahl, schwarz	Best.-Nr. 59006992
EUROLITE SB-12 Soft-Bag	Best.-Nr. 30130560
EUROLITE IR-7 Fernbedienung	Best.-Nr. 50530561

USER MANUAL

eurolite®

LED PIX-16 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

LED light effect bar with 16x 4W RGBW LED (4in1), incl. IR remote control

- 16 powerful LEDs 4 W COB (chip-on-board) 4in1 QCL RGBW (homogenous color mix)
- 21 integrated Showprograms
- Direct color selection for 15 preset colors
- Strobe effect
- Can be operated in 3; 4; 11; 21-1; 21-2; 64 CH mode
- The device is cooled by passive convection cooling
- Controlling by stand-alone; Master/slave function; DMX; QuickDMX via USB (optional); W-DMX by wireless solution via USB (optional); CRMX by LumenRadio via USB (optional); Sound to light via Microphone; IR remote control
- Preprogrammed in Light J; Light Captain
- Flicker-free
- With a beam angle of 15°
- With mounting bracket
- 4 digit 7-segment LED display
- Mains input and output for power linking up to 8 units

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 device is a LED effect light 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 will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the device are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.


Danger due to electricity

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

Danger to children and people with restricted abilities

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

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 70°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

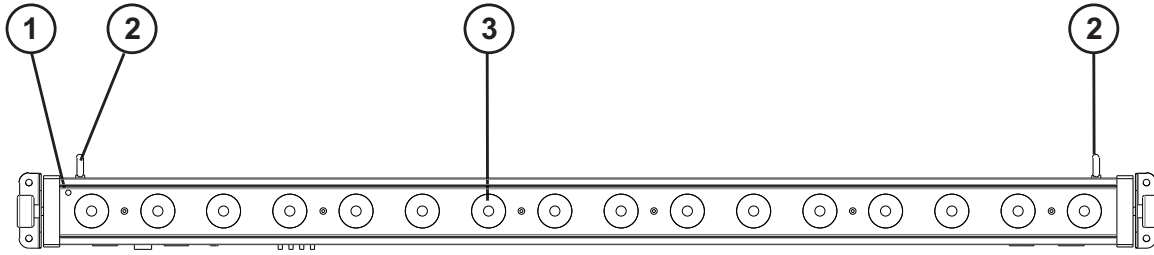
- This device must not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off in short intervals. 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.
- Please use the original packaging to protect the device against vibration, dust and moisture during transportation or storage.
- If a serial number label is affixed to the device, do not remove the label as this would make the warranty void.

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

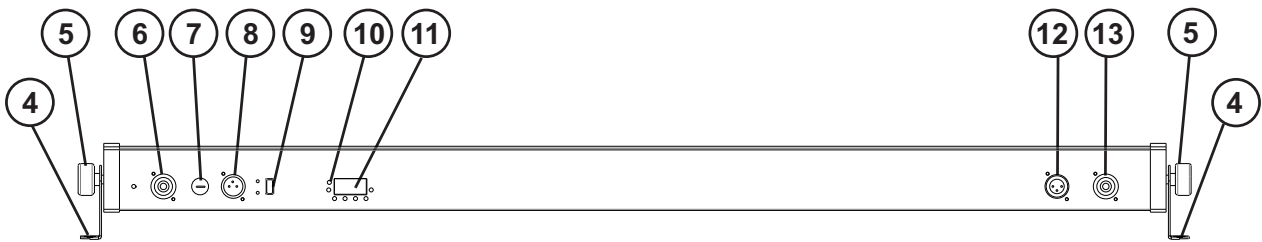
Front side



- (1) Infrared sensor for the remote control
- (2) Safety eyelet

- (3) 3 W COB (chip-on-board) 4in1 QCL RGBW

Rear side



- (4) Mounting bracket
- (5) Fixation screw
- (6) Power input
- (7) Fuse holder
- (8) DMX input

- (9) USB port for QuickDMX wireless receiver
- (10) Microphone for sound control
- (11) LED display with operating buttons
- (12) DMX output
- (13) Power output

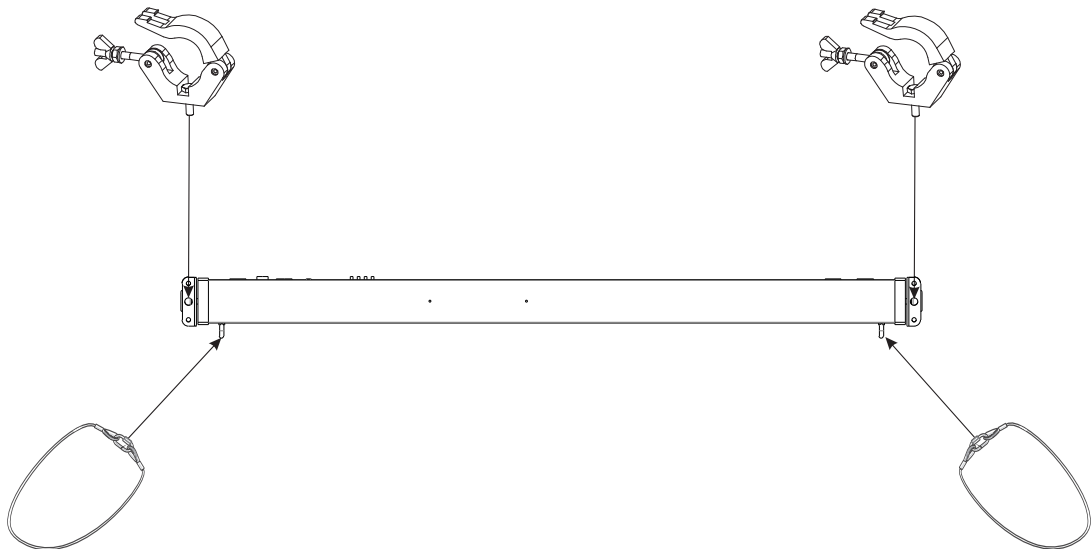
INSTALLATION

**WARNING! Risk of injury caused by falling objects**

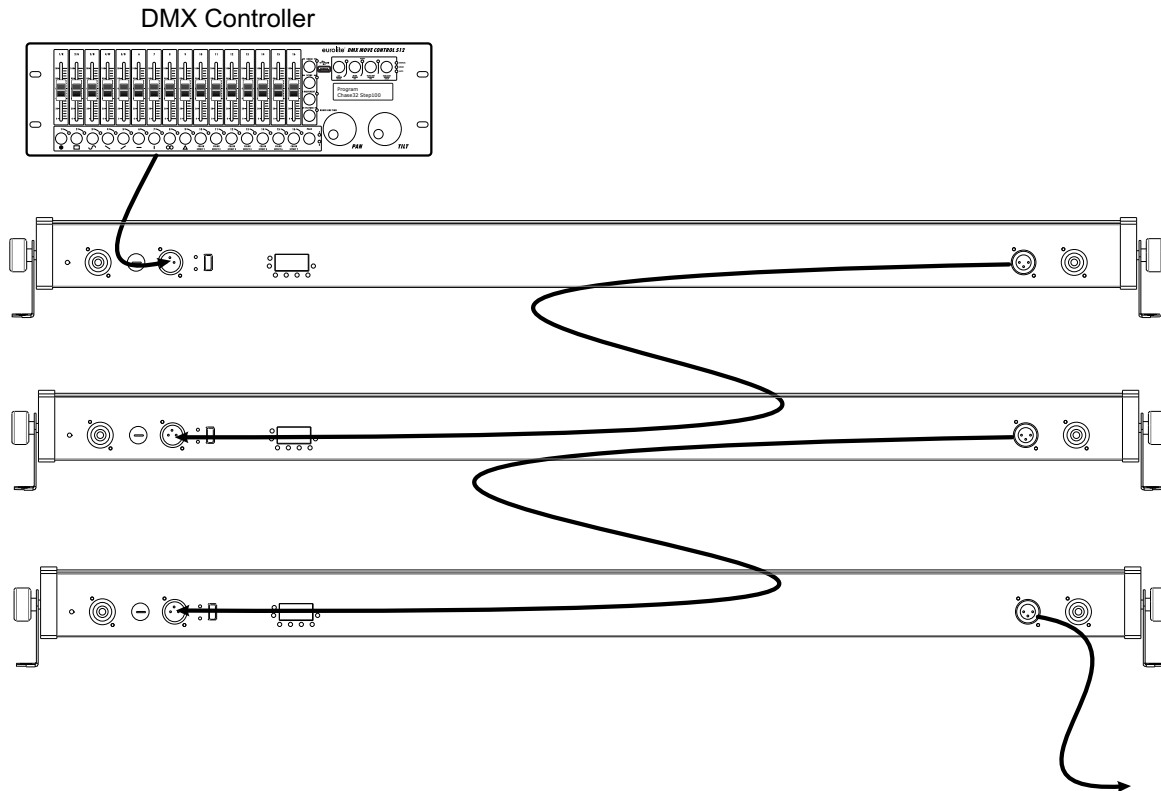
Devices in overhead installations may cause severe injuries when crashing down. Make sure that the device is installed securely and cannot fall down. The installation must be carried out by a specialist who is familiar with the hazards and the relevant regulations.

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.
- 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. Two appropriate eyelets are mounted 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.
- 5 To align the device, release the fixation screws at the mounting bracket, adjust the desired inclination angle and tighten the fixation screws.
- 6 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of corrosion, deformation and looseness.



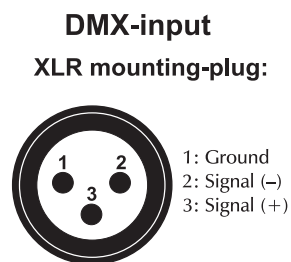
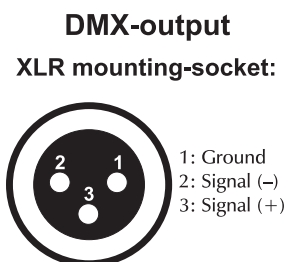
DMX512 CONNECTION



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

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

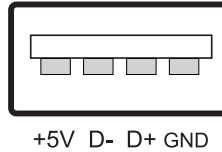
XLR connections:



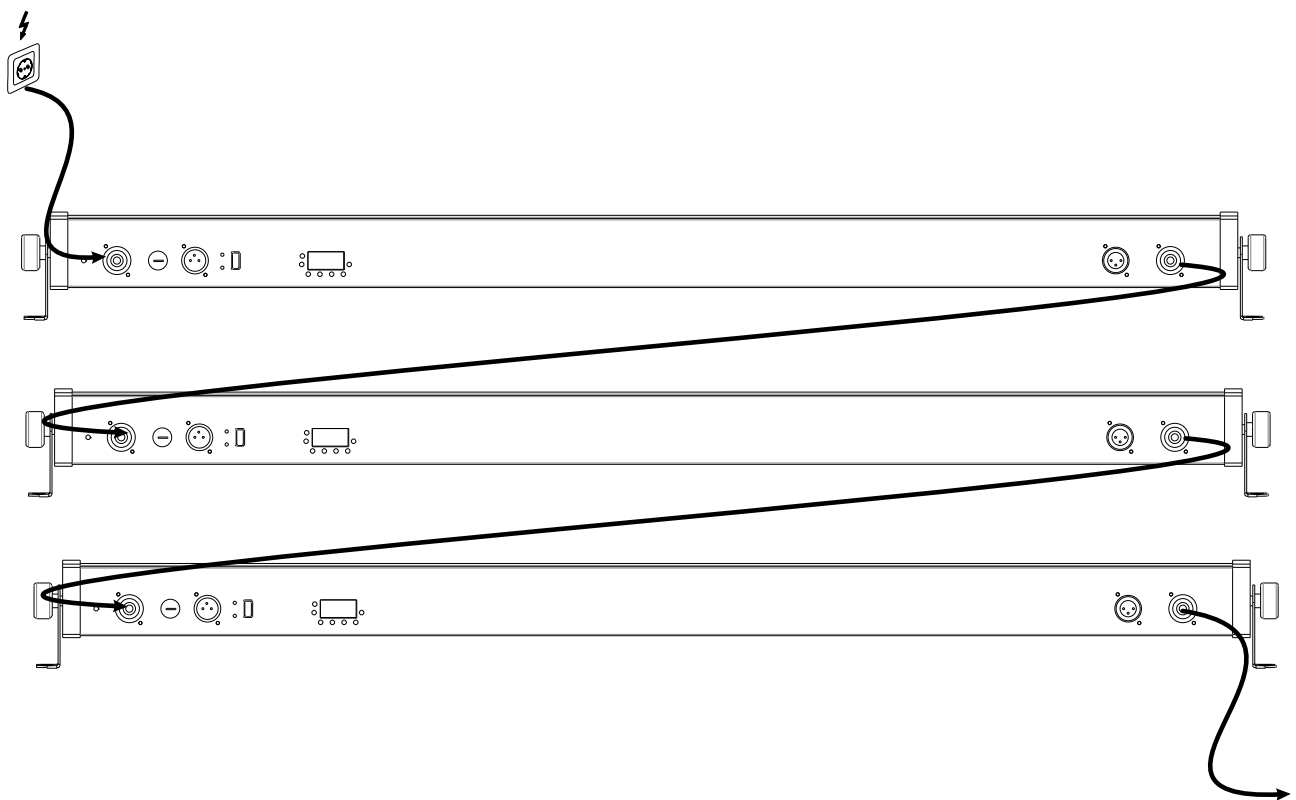
Wireless DMX transmission with QuickDMX

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

Occupation of the USB port:



POWER SUPPLY



The device uses an auto-range power supply that accepts input voltages between 100 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 device to the mains it is 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 as well as wireless via QuickDMX with the optionally available EUROLITE QuickDMX USB Wireless Transmitter/Receiver.

Menu structure

Press the **MENU** button so many times until the desired function is indicated on the display. Use the **ENTER** button to select the function. With the buttons **UP** and **DOWN** you can select the mode. Confirm with **ENTER**.

Default settings shaded

Mode	Display		Function
DMX mode	Addr	A001-A512	Setting DMX starting address
	Chnd	3CH	3-channel mode
		4CH	4-channel mode
		11CH	11-channel mode
		21C1	21-1-channel mode
		21C2	21-2-channel mode
	64CH	64-channel mode	
Master/Slave mode	Mode	d512	DMX mode
		Mast	Master setting
	Sld	ld01-ld14	Number (or numbering) of slave devices
	Mld	M0-M14	Total number of connected devices, incl. master
Sound control	Soun	So 0-So20	Sound-controlled programs
			Se0 – Se99
Automatic mode	Auto	Aut0-Au20	Automatic show programs
			SP0 – SP99
Color mixture	Manu	r 0-100-255	Red 0-100%
		G 0-100-255	Green 0-100%
		b 0-100-255	Blue 0-100%
		U 0-100-255	White 0-100%
Color presets	Colo	Co01-Co15	Constant lighting in one of 15 colors *
Display switch-off	LED	ON	Display ON
		OFF	Display OFF
Display reverse	disp	disp	Display normal
		dsip	Display reverse 180°
Software version	Ver	Vxx	Indicates software version
Default	Rest		Reset to factory settings

*

Color presets	R	G	B	W	Value
Color 1	255	0	0	0	R
Color 2	255	128	0	0	R+G
Color 3	255	255	0	0	R+G
Color 4	0	255	0	0	G
Color 5	0	0	255	0	B
Color 6	0	255	255	0	G+B
Color 7	255	0	255	0	R+B
Color 8	255	0	128	0	R+B
Color 9	255	255	30	0	R+G+B
Color 10	255	255	255	255	R+G+B+W
Color 11	255	0	0	255	R+W
Color 12	0	255	0	255	G+W
Color 13	0	0	255	255	B+W
Color 14	255	255	255	0	R+G+B
Color 15	255	255	0	255	R+G+W

Color presets for the IR-7 remote control shaded.

Stand-alone mode

Sound control

Via the integrated microphone the unit can perfectly reproduce the show programs to the rhythm of the music (sufficient bass provided). To be able to operate the sound control in standalone mode, the device must be set to **Mast**.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **Soun** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired show program (**So 0-So20**). Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Now use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the microphone sensitivity to the volume of the music (**Se0** = low, **Se99** = high).

Automatic mode

In automatic mode, 20 show programs are available that run at an adjustable speed. To be able to operate the automatic mode in standalone mode, the device must be set to **Mast**.

- 1 Press the **MENU** button so many 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 (**Aut0-Au20**). Confirm with **ENTER** again.
- 2 Now use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the running speed of the program from **SP0** (slow) to **SP99** (fast). Confirm with **ENTER**.

Individual color mix

In the color mode **Manu** each of the LEDs can be individually adjusted for intensity. The device will constantly emit the color adjusted.

- 1 Press the **MENU** so many times until **Manu** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Now the display indicates **rxxx** for the color Red and the corresponding intensity value. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired intensity.
- 3 Confirm with the **ENTER** button. Now the color green can be adjusted; then blue and white.

Preset colors

In the **Colo** mode the device will constantly emit one of 15 preset colors.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **Colo** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired color (**Co01-Co15**). Confirm with the **ENTER** button.

Display switch-off

This function **LED** offers you the possibility to switch the display on (**ON**) or off (**OFF**).

Display reverse

To invert the display by 180°, press the **MENU** button so many times until **dISP** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Select **dSIP** to return to the default setting.

Indicate software version

To indicate the version number of the firmware (operating system of the unit), press the button **MENU** so many times until **Ver** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. The version will be indicated in the display.

Reset to default settings

The device can be reset to default settings. Press the **MENU** button so many times until **Rest** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

Interconnecting several devices (master/slave operation)

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

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 To enter the total number of connected devices, including the master device, press the **MENU** button repeatedly until the display shows **Mld**. Confirm with the **ENTER** button. Now set the total number from **M1** to **M14** (depending on the number of devices, maximum 14) with the **UP** and **DOWN** buttons. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Then configure all slave devices before connecting them to the master device. To do this, press the **MENU** button repeatedly until the display shows **Sld**. Confirm with the **ENTER** button. Now set the slave devices from "ld1" to "ld14" with the **UP** and **DOWN** buttons. Confirm with the **ENTER** button.
- 3 As an example for 10 devices: Mld setting would be M10. Sld settings would be ld1 to ld9.
- 4 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.
- 5 Set the master unit to the desired operating mode. The interconnected devices will now operate synchronously.

Remote control IR-7

The IR remote control will only work in stand-alone mode, it will not work in DMX or slave mode Press the buttons repeatedly to switch between the programs. The display indicates the current setting. When actuating a button, always hold the remote control in the direction of the sensor at the control unit's front. A direct line of sight between the remote control and the sensor is required.

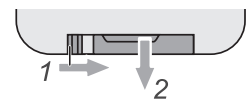


Button	Function
BLACKOUT	LEDs off
AUTO	Automatic mode; program selection with (+)/(-)
SOUND	Sound control; program selection with (+)/(-)
SPEED	Strobe effect for automatic mode and sound control; flash rate setting with (+)/(-)
SENSITIVITY	Running speed in automatic mode and sound control; setting with (+)/(-)
	Microphone sensitivity; setting with (+)/(-)
DMX	DMX mode
MANUAL	Color mode; select colors with R/G/B/W; setting with (+)/(-)
FADE	Color fade mode
0-9	Color presets Settings for 10 color presets *

* = See page 28

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

To be able to operate the device in DMX mode, it must first be set to **d512** under the **Mode** menu item (see *Menu structure*).

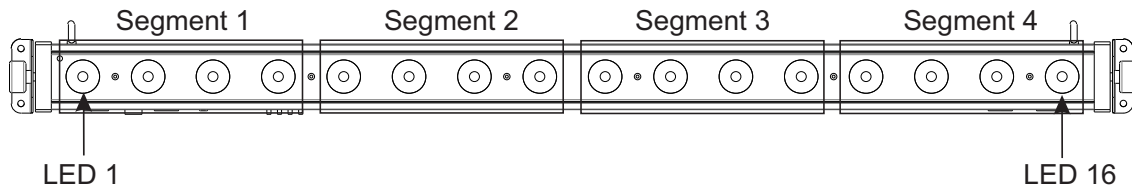
Setting the number of DMX channels and the DMX starting address

For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 64 control channels. However, it can also be switched to a mode with 3, 4, 11, 21-1 or 21-2 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 **Chnd** is indicated on the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 The display indicates **3 CH** (3 DMX channel), **4 CH** (4 DMX channels), **11 CH** (11 DMX channels), **21-1 CH** (21-1 DMX channels), **21-2 CH** (21-2 DMX channels) or **64 CH** (64 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 **Addr**. Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the address. Confirm with the **ENTER** button.
- 4 The display will not flash when DMX signals are being received. If no control signals are available, 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.

Segment- and LED arrangement:



Functions in DMX mode

3-channel-mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Red 0-100%
2	000 – 255	Green 0-100%
3	000 – 255	Blue 0-100%

4-channel-mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Red 0-100%
2	000 – 255	Green 0-100%
3	000 – 255	Blue 0-100%
4	000 – 255	White 0-100%

11-channel-mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Master dimmer 0-100%
2	000 – 008	No function
	009 – 255	Strobe effect with increasing speed, slow > fast
3	000 – 255	Red 0-100%
4	000 – 255	Green 0-100%
5	000 – 255	Blue 0-100%
6	000 – 255	White 0-100%
7		Color effects
	000 – 007	No function
	008 – 009	Effect 1
	020 – 031	Effect 2
	032 – 043	Effect 3
	044 – 055	Effect 4
	056 – 067	Effect 5
	068 – 079	Effect 6
	080 – 091	Effect 7
	092 – 103	Effect 8
	104 – 115	Effect 9
	116 – 127	Effect 10
	128 – 139	Effect 11
	140 – 151	Effect 12
	152 – 163	Effect 13
	164 – 175	Effect 14
	176 – 187	Effect 15
	188 – 199	Effect 16
	200 – 211	Effect 17
	212 – 223	Effect 18
224 – 235	Effect 19	
236 – 255	Effect 20	
8	000 – 255	Speed of the color effects, increasing
9		Background colors
	000 – 007	No function
	008 – 026	red
	027 – 045	green
	046 – 064	blue
	065 – 083	white
	084 – 102	red + green
	103 – 121	red + blue
	122 – 140	red + white
	141 – 159	green + blue
	160 – 178	green + white
	179 – 197	blue + white
	198 - 216	red + green + blue
	217 – 235	red + green + white
	236 – 254	red + blue + white
255	green + blue + white	
10	000 – 255	Background effect color from bright > dark
11	000 – 127	Run direction forwards
	128 – 255	Run direction backwards

21-1-channel-mode

Channel	Value	Function	Segment
1	000 – 255	R1/R2/R3/R4 dimmer 0-100%	Segment 1
2	000 – 255	G1/G2/G39/G4 dimmer 0-100%	
3	000 – 255	B1/B2/B3/B4 dimmer 0-100%	
4	000 – 255	W1/W2/W3/W4 dimmer 0-100%	
5	000 – 255	R5/R6/R7/R8 dimmer 0-100%	Segment 2
6	000 – 255	G5/G6/G7/G8 dimmer 0-100%	
7	000 – 255	B5/B6/B7/B8 dimmer 0-100%	
8	000 – 255	W5/W6/W7/W8 dimmer 0-100%	
9	000 – 255	R9/R10/R11/R12 dimmer 0-100%	Segment 3
10	000 – 255	G9/G10/G11/G12 dimmer 0-100%	
11	000 – 255	B9/B10/B11/B12 dimmer 0-100%	
12	000 – 255	W9/W10/W11/W12 dimmer 0-100%	
13	000 – 255	R13/R14/R15/R16 dimmer 0-100%	Segment 4
14	000 – 255	G13/G14/G15/G16 dimmer 0-100%	
15	000 – 255	B13/B14/B15/B16 dimmer 0-100%	
16	000 – 255	W13/W14/W15/W16 dimmer 0-100%	
17	000 – 255	Master dimmer 0 – 100%	
18	000 – 008	No function	
	009 – 255	Strobe with increasing speed 0 – 100%	
19	000 – 255	Internal programs (See 11CH mode, Channel 7 for overview)	
20	000 – 255	Speed and microphone sensitivity for internal programs	
21	001 – 127	Auto program	
	128 – 255	Sound controlled program	

21-2-channel-mode

Channel	Value	Function	Segment
1	000 – 255	R1/R5/R9/R13 dimmer 0-100%	Segment 1
2	000 – 255	G1/G5/G9/G13 dimmer 0-100%	
3	000 – 255	B1/B5/B9/B13 dimmer 0-100%	
4	000 – 255	W1/W5/W9/W13 dimmer 0-100%	
5	000 – 255	R2/R6/R10/R14 dimmer 0-100%	Segment 2
6	000 – 255	G2/G6/G10/G14 dimmer 0-100%	
7	000 – 255	B2/B6/B10/B14 dimmer 0-100%	
8	000 – 255	W2/W6/W10/W14 dimmer 0-100%	
9	000 – 255	R3/R7/R11/R15 dimmer 0-100%	Segment 3
10	000 – 255	G3/G7/G11/G15 dimmer 0-100%	
11	000 – 255	B3/B7/B11/B15 dimmer 0-100%	
12	000 – 255	W3/W7/W11/W15 dimmer 0-100%	
13	000 – 255	R4/R8/R12/R16 dimmer 0-100%	Segment 4
14	000 – 255	G4/G8/G12/G16 dimmer 0-100%	
15	000 – 255	B4/B8/B12/B16 dimmer 0-100%	
16	000 – 255	W4/W8/W12/W16 dimmer 0-100%	
17	000 – 255	Master dimmer 0 – 100%	
18	000 – 008	No function	
	009 – 255	Strobe with increasing speed 0 – 100%	
19	000 – 255	Internal programs (See 11CH mode, Channel 7 for overview)	
20	000 – 255	Speed and microphone sensitivity for internal programs	
21	001 – 127	Auto program	
	128 – 255	Sound controlled program	

64-Kanal-Modus

Channel	Value	Function	
1	000 – 255	Red 0-100%	LED 1
2	000 – 255	Green 0-100%	
3	000 – 255	Blue 0-100%	
4	000 – 255	White 0-100%	
5	000 – 255	Red 0-100%	LED 2
6	000 – 255	Green 0-100%	
7	000 – 255	Blue 0-100%	
8	000 – 255	White 0-100%	
9	000 – 255	Red 0-100%	LED 3
10	000 – 255	Green 0-100%	
11	000 – 255	Blue 0-100%	
12	000 – 255	White 0-100%	
13	000 – 255	Red 0-100%	LED 4
14	000 – 255	Green 0-100%	
15	000 – 255	Blue 0-100%	
16	000 – 255	White 0-100%	
17	000 – 255	Red 0-100%	LED 5
18	000 – 255	Green 0-100%	
19	000 – 255	Blue 0-100%	
20	000 – 255	White 0-100%	
21	000 – 255	Red 0-100%	LED 6
22	000 – 255	Green 0-100%	
23	000 – 255	Blue 0-100%	
24	000 – 255	White 0-100%	
---	---	---	
61	000 – 255	Red 0-100%	LED 16
62	000 – 255	Green 0-100%	
63	000 – 255	Blue 0-100%	
64	000 – 255	White 0-100%	

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:	70 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
Power output:	P-Con (gray), mounting version
Fuse:	F 1 A Fuse replaceable
Lamp type:	LED lamp
LED:	16 x 4 W COB (chip-on-board) 4in1 QCL RGBW (homogenous color mix)
DMX channels:	3; 4; 11; 21-1; 21-2; 64
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version
Cooling:	Passive convection cooling
Control:	Stand-alone; Master/Slave Funktion; DMX; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional); Musiksteuerung über Mikrofon; IR-Fernbedienung
Preprogrammed in:	Light´J; Light Captain
Beam angle (1/2 peak):	15°
Beam angle (1/10 peak):	30°
Housing color:	Black
Attachment system:	2x mounting bracket
Display type:	4 digit 7-segment LED display
Dimensions:	Length: 1.08 m
	Width: 6.5 cm
	Height: 8.5 cm
Weight:	2.3 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 UNV-5 3x600mm up to 5kg silver	No. 58010372
EUROLITE DMX cable XLR 3pin 3m black	No. 3022785H
EUROLITE QuickDMX USB Wireless Transmitter/Receiver	No. 70064704
FUTURELIGHT WDR USB Wireless DMX Receiver	No. 51834034
EUROLITE FS-4 Floorstand, Steel, black	No. 59006992
EUROLITE SB-12 Soft Bag	No. 30130560
EUROLITE IR-7 Remote Control	No. 50530561

All information is subject to change without prior notice. © 03.07.2023