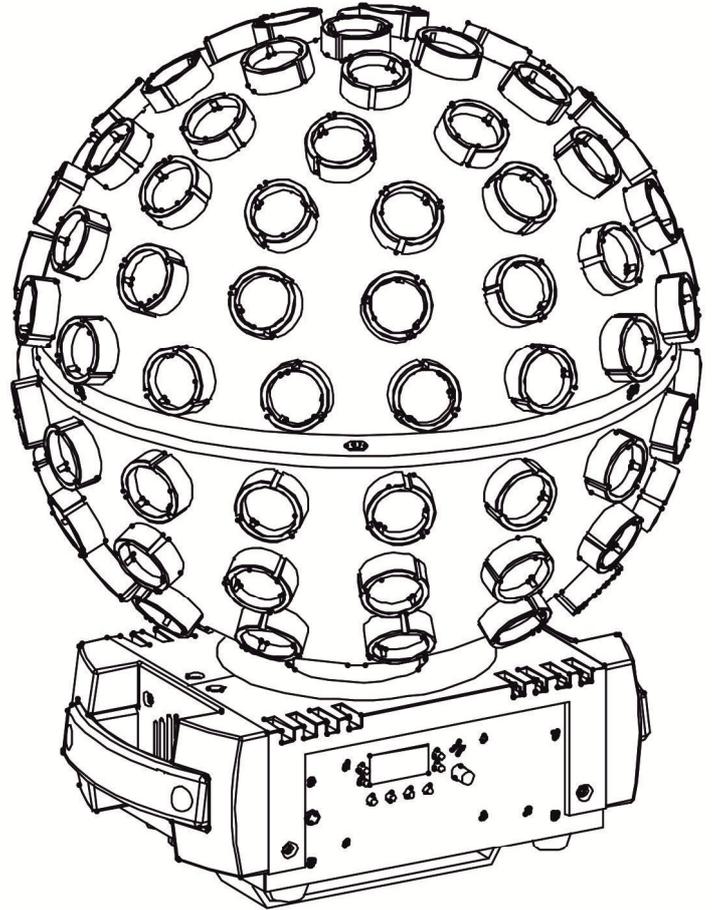


# eurolite® **LED B-40**

HCL Beam Effect MK2



**Bedienungsanleitung  
User Manual**

**eurolite®**

## **LED B-40 HCL Beam Effect MK2**

LED-Strahleneffekt mit RGBWA+UV-Farbmischung, inkl. Fernbedienung

LED beam effect with RGBWA+UV color mixing, incl. remote-control



**DMX**



**STAND  
ALONE**



**MASTER  
SLAVE**



**STROBE**



**RGBWA + UV**



**(optional)  
QuickDMX USB**

**No. 51918952**

**No. 51918953**

[www.eurolite.de](http://www.eurolite.de)

# Inhaltsverzeichnis / Table of contents

## Deutsch

<b>EINFÜHRUNG</b> .....	<b>3</b>
<i>Produktmerkmale</i> .....	3
<b>SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>4</b>
<b>GERÄTEBESCHREIBUNG</b> .....	<b>6</b>
<b>INSTALLATION</b> .....	<b>7</b>
<b>ANSCHLÜSSE</b> .....	<b>8</b>
<i>DMX512-Ansteuerung</i> .....	8
<i>Drahtlose DMX-Übertragung mit QuickDMX</i> .....	8
<i>Netzanschluss</i> .....	9
<b>BEDIENUNG</b> .....	<b>9</b>
<i>Bedientasten</i> .....	9
<i>Menüstruktur</i> .....	10
<i>Standalone-Betrieb</i> .....	11
<i>Master/Slave-Betrieb mit mehreren Geräten</i> .....	11
<i>Fernbedienung IR-16</i> .....	13
<i>DMX-Betrieb</i> .....	14
<i>Funktionen im DMX-Betrieb</i> .....	14
<b>REINIGUNG UND WARTUNG</b> .....	<b>17</b>
<i>Sicherungswechsel</i> .....	17
<b>UMWELTSCHUTZ</b> .....	<b>17</b>
<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>18</b>
<i>Zubehör</i> .....	18

## English

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>19</b>
<i>Product features</i> .....	19
<b>SAFETY INSTRUCTIONS</b> .....	<b>20</b>
<b>DESCRIPTION OF THE DEVICE</b> .....	<b>22</b>
<b>INSTALLATION</b> .....	<b>23</b>
<b>CONNECTIONS</b> .....	<b>24</b>
<i>DMX512 control</i> .....	24
<i>Wireless DMX transmission with QuickDMX</i> .....	24
<i>Power Supply</i> .....	25
<b>OPERATION</b> .....	<b>25</b>
<i>Operating buttons</i> .....	25
<i>Menu structure</i> .....	26
<i>Stand-alone mode</i> .....	27
<i>Interconnecting several devices (master/slave operation)</i> .....	27
<i>Remote control IR-16</i> .....	29
<i>DMX operation</i> .....	30
<i>Functions in DMX mode</i> .....	30
<b>CLEANING AND MAINTENANCE</b> .....	<b>33</b>
<i>Replacing the fuse</i> .....	33
<b>PROTECTING THE ENVIRONMENT</b> .....	<b>33</b>
<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b> .....	<b>34</b>
<i>Accessories</i> .....	35

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummern / This user manual is valid for the article numbers:

51918952 + 51918953

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](http://www.eurolite.de)

## BEDIENUNGSANLEITUNG

# eurolite®

## LED B-40 HCL Strahleneffekt MK2



### **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-Strahleneffekt mit RGBWA+UV-Farbmischung, inkl. Fernbedienung**

- Auto-, Musik-, Master/Slave- und DMX-Modus
- 8 integrierte Showprogramme im Auto- und Musikmodus
- Stufenlose RGBWA+UV-Farbmischung, Dimmer und Strobe-Effekte
- Rotationsgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- Musiksteuerung über eingebautes Mikrofon mit einstellbarer Mikrofonempfindlichkeit
- Bequeme Fernsteuerung per mitgelieferter IR-Fernbedienung EUROLITE IR-16
- Hängende oder stehende Montage möglich
- 5 leistungsstarke LEDs 10 W 6in1 HCL RGBWA+UV
- Im 3; 12; 23 CH DMX-Modus bedienbar
- Ansteuerbar über IR-Fernbedienung; Stand-alone; Musiksteuerung über Mikrofon; DMX; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional)
- Effekt: Strahlen-Effekt
- Einfarbiges 4 stelliges 7-Segment-LED Display

## 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 einen LED-Strahleneffekt, mit dem 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 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 0,10 m. 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.

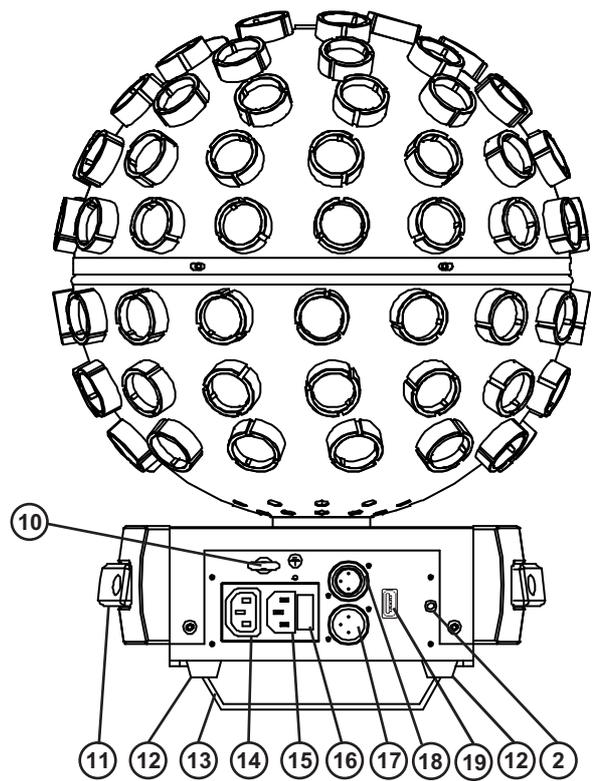
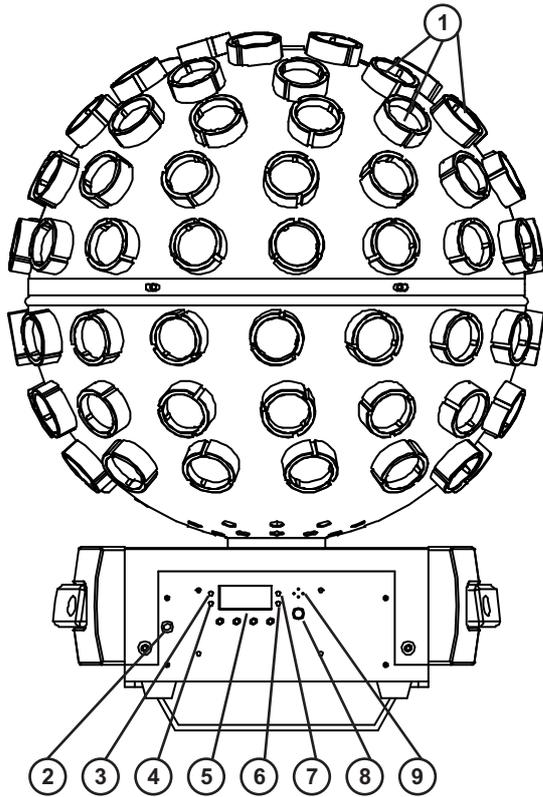
**Vorsicht - Sachschäden**

- 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 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 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) 10-W-LEDs-RGBWA+UV
- (2) Infrarotsensoren für die Fernbedienung
- (3) Anzeige für DMX-Betrieb
- (4) Anzeige für Musiksteuerung
- (5) Display mit Bedientasten
- (6) Anzeige für Slave-Betrieb
- (7) Anzeige für Automatikbetrieb
- (8) Drehregler für Mikrofonempfindlichkeit
- (9) Mikrofon
- (10) Fangseilöse

- (11) Griffe
- (12) GummifüÙe
- (13) Omega-Bügel
- (14) Netzausgang
- (15) Netzanschluss
- (16) Sicherungshalter
- (17) DMX-Ausgang
- (18) DMX-Eingang
- (19) USB-Buchse für QuickDMX-Funkempfänger

## INSTALLATION

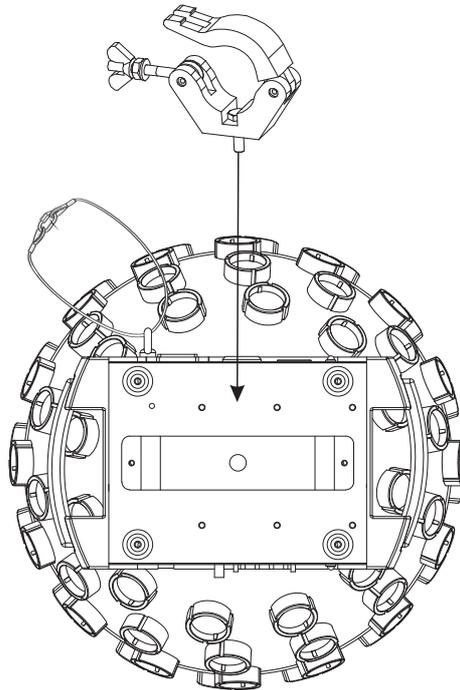


### **WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen**

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

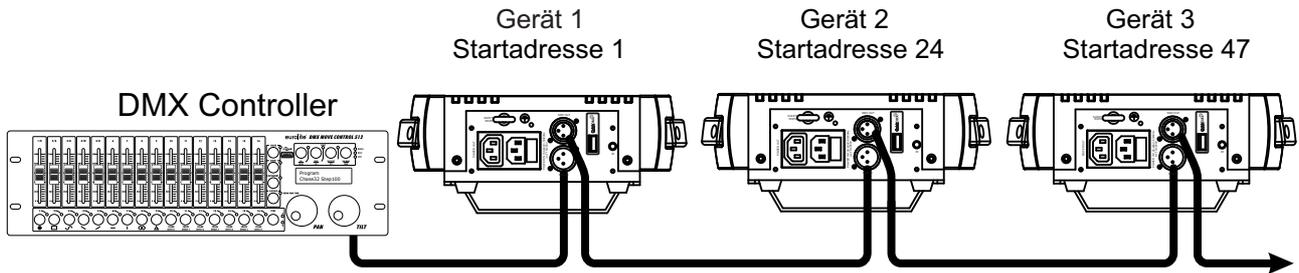
Das Gerät kann auf dem Boden aufgestellt oder an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigt werden. Die Montage darf niemals freischwingend erfolgen.

- 1 Die tragende Struktur muss mindestens für das Zehnfache aller montierten Geräte ausgelegt sein.
- 2 Sperren Sie den Arbeitsbereich während der Montage und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus.
- 3 Verwenden Sie Montagematerial, das für die Struktur geeignet ist und die Last des Geräts tragen kann. Geeignetes Montagematerial finden Sie im Abschnitt „Zubehör“.
- 4 Zur hängenden Installation des Geräts verschrauben Sie einen Haken über eine M10-Schraube und selbstsichernde Mutter mit dem Omega-Bügel. Führen Sie die Schrauben des Omega-Bügels in die dafür vorgesehenen Öffnungen an der Geräteunterseite ein. Drehen Sie die Schrauben mit einem geeigneten Schraubendreher bis zum Anschlag fest.
- 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 entsprechende 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

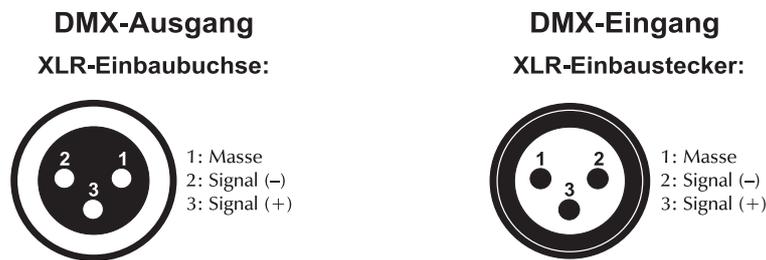
## DMX512-Ansteuerung



Für die Ansteuerung des Geräts per DMX512 ist eine Datenverbindung notwendig. Das Gerät verfügt dazu über 3-polige XLR-Anschlüsse. Verbinden Sie den Ausgang Ihres Controllers mit dem DMX-Eingang DMX IN des Geräts über ein DMX-Kabel.

- 1 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.
- 2 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.
- 3 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.

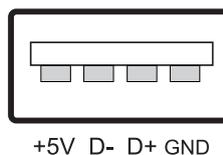
Belegung der XLR-Verbindung:



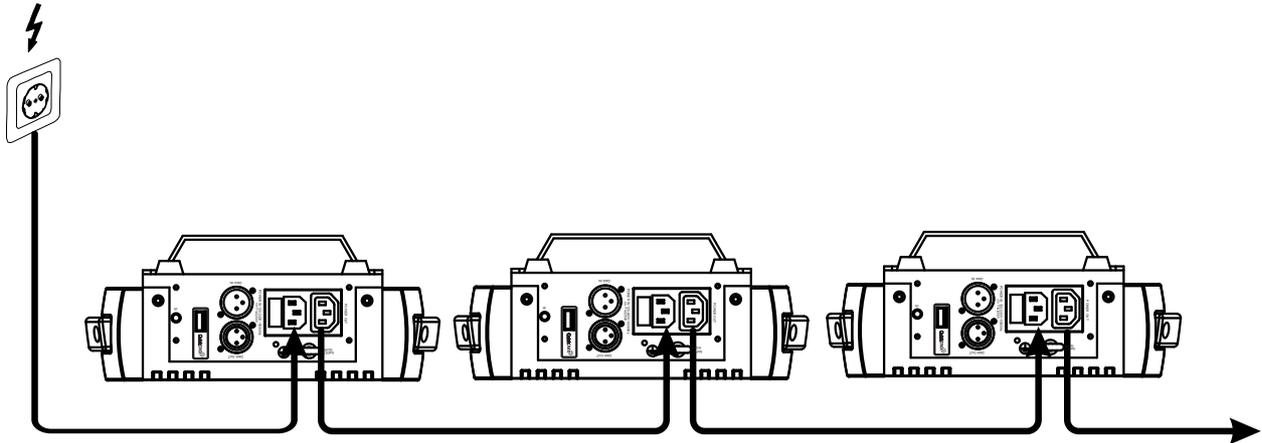
## Drahtlose DMX-Übertragung mit QuickDMX

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:



## Netzanschluss



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

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

## 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 und die Fernbedienung EUROLITE IR-16 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

### Bedientasten

<b>MENU</b>	Zur Wahl der Betriebsart.
<b>ENTER</b>	Aktiviert den Einstellvorgang eines Menüpunkts oder speichert eine Einstellung.
<b>UP</b>	Erhöht Werte beim Einstellvorgang.
<b>DOWN</b>	Verringert Werte beim Einstellvorgang.

## Menüstruktur

Modus	Display		Funktion	
<b>DMX-Betrieb</b>	Addr	A001-A510	DMX-Startadresse	
	chan	3CH	3-Kanal-Modus	
		12CH	12-Kanal-Modus	
		23CH	23-Kanal-Modus	
<b>Musiksteuerung</b>	ModE	Soun	SP01-SP08	Sound Programm 1-8
			rccw-r cw	Rotationsdrehrichtung einstellen
			Sn00-Sn99	Rotationsgeschwindigkeit langsam > schnell
			di00-di99	Dimmer
<b>Slave-Modus</b>	ModE	Slav	Slav	Einstellung für das Slave-Gerät
<b>Automatikbetrieb</b>	ModE	Auto	Au01-Au08	Auto Programm 1-8
			SP00-SP99	Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell
			rccw-r cw	Rotationsdrehrichtung einstellen
			Sn00-Sn99	Rotationsgeschwindigkeit langsam > schnell
			di00-di99	Dimmer
<b>Farbmodus</b>	ModE	StAt	r 00- r 99	Rote LEDs 0-100%
			G 00-G 99	Grüne LEDs 0-100%
			B 00-b 99	Blaue LEDs 0-100%
			U 00-U 99	Weiß LEDs 0-100%
			A 00-A 99	Amber LEDs 0-100%
			u 00-u 99	UV LEDs 0-100%
			rccw-r cw	Rotationsdrehrichtung einstellen
			Sn00-Sn99	Rotationsgeschwindigkeit langsam > schnell
<b>Systemeinstellungen</b>	SEt	diSP	ON	Display-Abschaltung nach 30 Sekunden
			OFF	Display immer an
		FAIL	hoLd	Letzte Einstellung wird gehalten
			bLAc	LEDs schalten sich aus (Blackout)
		rEST	No	Kein Reset
			Yes	Reset wird durchgeführt
		Soun	LASt	Letzter Wert wird beibehalten
			oFF	Blackout
<b>Geräteinformationen</b>	inFo	SoFt	Aktuelle Softwareversion wird angezeigt	
		hour	Die Betriebszeit wird in Stunden angezeigt	

## Standalone-Betrieb

Wenige Sekunden nach dem Anschluss an das Stromnetz ist der Effektscheinwerfer betriebsbereit und die zuvor gewählte Betriebsart wird aktiviert. Während des Startvorgangs wird kurz die Software-Version angezeigt (V1x.xx)

### Musiksteuerung

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

- 1 Drücken Sie wiederholt die **MENU**-Taste, bis Sie die oberste Menüebene erreichen (Addr, chAn, ModE, SEt, inFo). Wählen Sie nun mit **UP** und **DOWN** den Menüpunkt **ModE**
- 2 Bestätigen Sie mit **ENTER** und wählen Sie dann mit **UP** und **DOWN** Tasten den Untermenüpunkt **"Soun"** (die Display-LED "Soun" leuchtet grün).
- 3 Wählen Sie das gewünschte Showprogramm (**SP01** bis **SP08**) mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Rotation des Programms von **r cw- rccw** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 5 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Rotationsgeschwindigkeit des Programms von **Sn00-Sn99** ein- Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 6 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Helligkeit zwischen **di00-di99** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Passen Sie mit dem Regler **SENSITIVITY** die Mikrophonempfindlichkeit (MIN / MAX) an die Lautstärke der Musik an. Bei zu geringer Lautstärke oder fehlendem Bassschlag werden die LEDs nach wenigen Sekunden dunkelgeschaltet

## Master/Slave-Betrieb mit mehreren Geräten

Drücken Sie wiederholt die **MENU**-Taste, bis Sie die oberste Menüebene erreichen (Addr, chAn, ModE, SEt, inFo). Wählen Sie nun mit UP und DOWN den Menüpunkt **ModE**

Bestätigen Sie mit **ENTER** und wählen Sie dann mit **UP** und **DOWN** Tasten den Untermenüpunkt **"SLAU"** (die Display-LED "SLAVE" leuchtet gelb).

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** so oft, bis das Display **SLAU** 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 zusammenschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

### Automatikbetrieb

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

- 1 Drücken Sie wiederholt die **MENU**-Taste, bis Sie die oberste Menüebene erreichen (Addr, chAn, ModE, SEt, inFo). Wählen Sie nun mit UP und DOWN den Menüpunkt **ModE**
- 2 Bestätigen Sie mit **ENTER** und wählen Sie dann mit **UP** und **DOWN** Tasten den Untermenüpunkt **"Auto"** (die Display-LED "AUTO" leuchtet blau).
- 3 Wählen Sie das gewünschte Showprogramm (**Au01** bis **Au08**) mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

- 4 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von **SP00** (langsam) bis **SP99** (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 5 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Rotation des Programms von **r cw- rccw** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 6 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Rotationsgeschwindigkeit des Programms von **Sn00-Sn99** ein- Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 7 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Helligkeit zwischen **di00-di99** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

### **Farbmodus**

Der Farbmodus **StAt** bietet die Möglichkeit, die Farbintensität der LEDs manuell einzustellen.

- 1 Drücken Sie wiederholt die **MENU**-Taste, bis Sie die oberste Menüebene erreichen (Addr, chAn, ModE, SEt, inFo). Wählen Sie nun mit **UP** und **DOWN** den Menüpunkt **ModE**
- 2 Bestätigen Sie mit **ENTER** und wählen Sie dann mit **UP** und **DOWN** Tasten den Untermenüpunkt **"StAt"**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Das Display zeigt nun den Buchstaben **r 00** für die Farbe Rot an und den dazugehörigen Helligkeitswert. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit zwischen **r 00** und **r 99** ein.
- 4 Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Jetzt kann die Grundfarbe Grün auf dieselbe Weise eingestellt werden, danach Blau, Weiß, Amber und UV.
- 5 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Rotation des Programms von **r cw- rccw** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 6 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Rotationsgeschwindigkeit des Programms von **Sn00-Sn99** ein- Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

### **Systemeinstellungen**

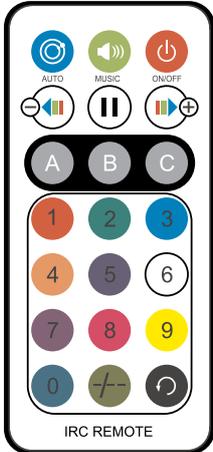
Drücken Sie wiederholt die **MENU** Taste, bis „**SEt**“ im Display erscheint. Bestätigen Sie mit der **ENTER** Taste. Wählen Sie dann mit **UP** und **DOWN** den gewünschten Untermenüpunkt **diSP**, **FAIL**, **rEST**, **Soun** aus, bestätigen Sie mit der Taste **ENTER** und geben die gewünschte Einstellung ein, siehe Menüstruktur.

### **Geräteinformationen**

Drücken Sie wiederholt die **MENU** Taste, bis „**inFo**“ im Display erscheint. Bestätigen Sie mit der **ENTER** Taste. Wählen Sie dann mit **UP** und **DOWN** den gewünschten Untermenüpunkt **SoFt** oder **hour** aus und bestätigen Sie mit der **ENTER** Taste. Die Softwarefunktion und die Betriebszeit in Stunden kann nun ausgelesen werden, siehe Menüstruktur.

## Fernbedienung IR-16

Mit der Fernbedienung lassen sich die integrierten Showprogramme im Automatikbetrieb oder im musikgesteuerten Betrieb anwählen. Durch mehrfaches Drücken der Tasten wird zwischen den Programmen umgeschaltet. Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Gerätevorder- oder -rückseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung bestehen. Die Fernbedienung funktioniert nur im Standalone-Betrieb, sie kann nicht im DMX- oder Slave-Betrieb verwendet werden.

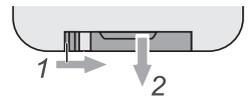


Taste	Funktion
	Ein/aus
	Automatikprogramme 1-8 durchschalten
	Musikgesteuerte Programme 1-8 durchschalten
	Pause / Play
	Ablaufgeschwindigkeit und Rotationsgeschwindigkeit für den Auto- und Soundbetrieb einstellen. Vorher über Buchstabenbuttons definieren.
	Ablaufgeschwindigkeit
	Rotationsgeschwindigkeit
	Keine Funktion
	Keine Funktion
	Richtungsänderung Rotation
	Keine Funktion

### Batterie

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 ausgetauscht 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.



## DMX-Betrieb

### Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 23 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 3 oder 12 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 Controllers.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **chAn** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt nun **3 CH** (3 DMX-Kanäle), **12 CH** (12 DMX-Kanäle) oder **23 CH** (23 DMX-Kanäle) an. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten DMX-Kanal-Modus. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die DMX-Startadresse **Addr** aufgerufen hat. Stellen die Adresse mit den Tasten **UP** und **DOWN** ein **A001-A510** und bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt das Display nicht. Fehlen die Steuersignale, blinkt das Display. Zusätzlich leuchtet die rote LED-Anzeige neben dem Display und zeigt damit den DMX-Betrieb an.

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.

## Funktionen im DMX-Betrieb

### 3-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
<b>1 Rotation</b>	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 126	Rotation im Uhrzeigersinn mit abnehmender Geschwindigkeit
	127 – 128	Keine Bewegung
	129 – 255	Rotation gegen den Uhrzeigersinn mit zunehmender Geschwindigkeit
<b>2 Auto/Sound Programme</b>	000 – 015	Keine Funktion
	016 – 030	Auto Programm 01, einfarbig
	031 – 045	Auto Programm 02, einfarbig
	046 – 060	Auto Programm 03, einfarbig
	061 – 075	Auto Programm 04, einfarbig
	076 – 090	Auto Programm 05, mehrfarbig
	091 – 105	Auto Programm 06, mehrfarbig
	106 – 120	Auto Programm 07, mehrfarbig
	121 – 135	Auto Programm 08, mehrfarbig
	136 – 150	Sound Programm 01, einfarbig
	151 – 165	Sound Programm 02, einfarbig
	166 – 180	Sound Programm 03, einfarbig
	181 – 195	Sound Programm 04, einfarbig
	196 – 210	Sound Programm 05, mehrfarbig
	211 – 225	Sound Programm 06, mehrfarbig
226 – 240	Sound Programm 07, mehrfarbig	
241 – 255	Sound Programm 08, mehrfarbig	
<b>3 Geschwindigkeit</b>	000 – 255	Zunehmende Geschwindigkeit der Automatikprogramme 0 – 100%

**12-Kanal-Modus**

Kanal	Wert	Funktion
<b>1 Rotation</b>	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 126	Rotation im Uhrzeigersinn mit abnehmender Geschwindigkeit
	127 – 128	Keine Bewegung
	129 – 255	Rotation gegen den Uhrzeigersinn mit zunehmender Geschwindigkeit
<b>2 Masterdimmer</b>	000 – 255	Gesamthelligkeit (0 – 100%)
<b>3 Strobe</b>	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 255	Strobe-Frequenz mit zunehmender Geschwindigkeit (1 – 20 Hz)
<b>4 Rot</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Rot (0 - 100%)
<b>5 Grün</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Grün (0 - 100%)
<b>6 Blau</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Blau (0 - 100%)
<b>7 Weiß</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Weiß (0 - 100%)
<b>8 Amber</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Amber (0 - 100%)
<b>9 UV</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, UV (0 - 100%)
<b>10 Farbmakros, Farbwechsel &amp; Farbüberblendung</b>	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 013	Rot
	014 – 021	Amber
	022 – 029	Warmes Gelb
	030 – 037	Gelb
	038 – 045	Grün
	046 – 053	Türkis
	054 – 061	Cyan
	062 – 069	Blau
	070 – 077	Lavendel
	078 – 085	Malve
	086 – 093	Magenta
	094 – 101	Pink
	102 – 109	Warmweiß
	110 – 117	Weiß
	118 – 125	Kaltweiß
	126 – 127	Farbwechsel Stop
128 – 191	Farbwechsel mit zunehmender Geschwindigkeit / Farbe 1 > 12	
192 – 255	Farbüberblendung mit zunehmender Geschwindigkeit / Farbe 1 > 12	
<b>11 Auto / Sound Programm Kanal 3-9, keine Funktion</b>	000 – 255	Auto/Sound Programme (siehe 3-Kanal-Modus)
<b>12 Geschwindigkeit</b>	000 – 255	Zunehmende Geschwindigkeit der Automatikprogramme 0 – 100%

**23-Kanal-Modus**

Kanal	Wert	Funktion	
<b>1 Rotation</b>	000 – 005	Keine Funktion	
	006 – 126	Rotation im Uhrzeigersinn mit abnehmender Geschwindigkeit	
	127 – 128	Keine Bewegung	
	129 – 255	Rotation gegen den Uhrzeigersinn mit zunehmender Geschwindigkeit	
<b>2 Masterdimmer</b>	000 – 255	Gesamthelligkeit (0 – 100%)	
<b>3 Strobe</b>	000 – 005	Keine Funktion	
	006 – 255	Strobe-Frequenz mit zunehmender Geschwindigkeit (1 – 20 Hz)	
<b>4 Rot</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Rot (0 - 100%)	<b>LED Gruppe 1</b>
<b>5 Grün</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Grün (0 - 100%)	
<b>6 Blau</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Blau (0 - 100%)	
<b>7 Weiß</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Weiß (0 - 100%)	
<b>8 Amber</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Amber (0 - 100%)	
<b>9 UV</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, UV (0 - 100%)	
<b>10 Rot</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Rot (0 - 100%)	<b>LED Gruppe 2</b>
<b>11 Grün</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Grün (0 - 100%)	
<b>12 Blau</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Blau (0 - 100%)	
<b>13 Weiß</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Weiß (0 - 100%)	
<b>14 Amber</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Amber (0 - 100%)	
<b>15 UV</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, UV (0 - 100%)	
<b>16 Rot</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Rot (0 - 100%)	<b>LED Gruppe 3</b>
<b>17 Grün</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Grün (0 - 100%)	
<b>18 Blau</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, Blau (0 - 100%)	
<b>19 Weiß</b>	000 – 005	Intensitätseinstellung der LEDs, Weiß (0 - 100%)	
<b>20 Amber</b>	000 – 005	Intensitätseinstellung der LEDs, Amber (0 - 100%)	
<b>21 UV</b>	000 – 255	Intensitätseinstellung der LEDs, UV (0 - 100%)	
<b>22 Auto / Sound Programm Kanal 3-21, keine Funktion</b>	000 – 255	Auto / Sound Programms (siehe 3-Kanal-Modus)	
<b>23 Geschwindigkeit</b>	000 – 255	Zunehmende Geschwindigkeit der Automatikprogramme 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.



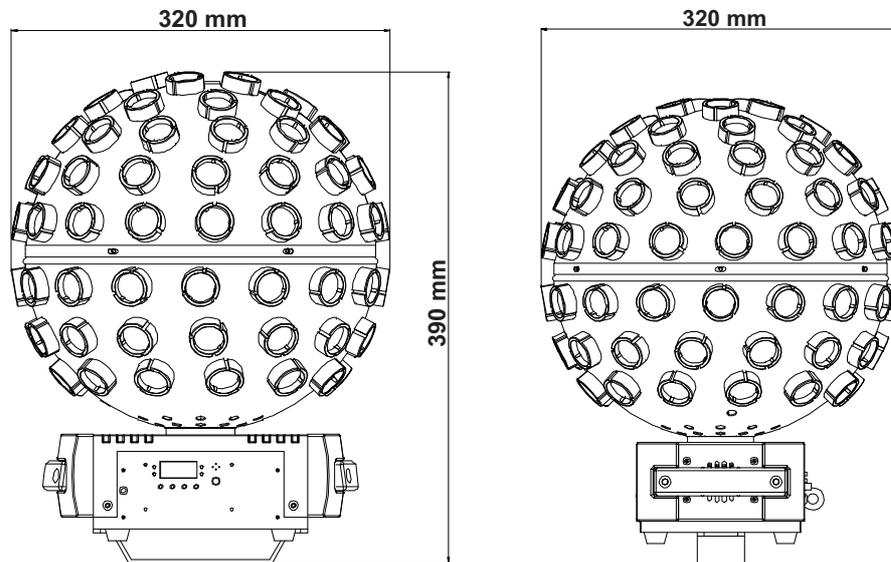
Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, 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

Spannungsversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	56 W
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	SK I
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über Kaltgeräte (M) Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
Stromausgang:	Kaltgeräte (W) Einbauversion
Lampenart:	LED-Lampe
LED:	5 x 10 W 6in1 HCL RGBWA/UV
Sicherung:	T1,6 A Sicherung auswechselbar
Blitzrate:	0 - 20 Hz
DMX-Kanäle:	3; 12; 23
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion
Ansteuerung:	IR-Fernbedienung; Stand-alone; Musiksteuerung über Mikrofon; DMX; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional); Master/Slave Funktion
Gehäusefarbe:	Schwarz: Artikel Nr. 5191852 Weiß: Artikel Nr. 5191853
Displaytyp:	Einfarbiges 4 stelliges 7-Segment-LED Display
Maße:	Länge: 32,00 cm
	Breite: 32,00 cm
	Höhe: 39,00 cm
Gewicht:	4,2 kg

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



### Zubehör

EUROLITE QuickDMX USB Funksender/Empfänger	Best.-Nr. 70064704
FUTURELIGHT WDR USB Drahtlos-DMX-Empfänger	Best.-Nr. 51834034
EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE TPC-10 Klammer, schwarz	Best.-Nr. 59006858
EUROLITE Sicherungsseil UNV-5 3x600mm bis 5kg silber	Best.-Nr. 58010372
EUROLITE Sicherungsseil UNV-5S 3x600mm bis 5kg schwarz	Best.-Nr. 58010373
EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz	Best.-Nr. 3022785H
PSSO DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz Neutrik	Best.-Nr. 30227810
OMNITRONIC Kaltgeräte Verlängerung 3x1,0 3m schwarz	Best.-Nr. 30235201
ROADINGER Flightcase 1x B-40 HCL/Laser	Best.-Nr. 31005193

## USER MANUAL

# eurolite®

## LED B-40 HCL Beam Effect MK2



**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 beam effect with RGBWA+UV color mixing, incl. remote-control**

- Auto, music, master/slave and DMX mode
- 8 built-in auto and music show programs
- Stepless RGBWA+UV color blend, dimmer and strobe effects
- Rotation speed variably adjustable
- Sound-control via built-in microphone with adjustable microphone sensitivity
- Convenient wireless control via included IR remote control EUROLITE IR-16
- Hanging or standing installation possible
- 5 powerful LEDs 10 W 6in1 HCL RGBWA/UV
- Can be operated in 3; 12; 23 CH mode
- Controlling by IR remote control; stand-alone; sound to light via microphone; DMX; QuickDMX via USB (optional); W-DMX by wireless solution via usb (optional); CRMX by lumenradio via USB (optional)
- Effect: multi beam effect
- Monochrome 4 digits 7-segment LED display

## 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 an LED laser projector 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 0,10 m 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.
- Only operate the device in moderate climate, never in tropical climate.

**Warning – risk of injuries**

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

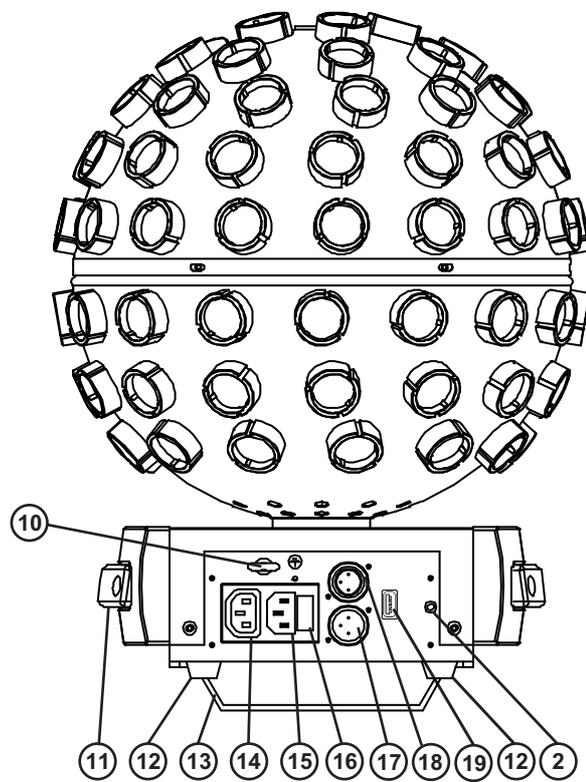
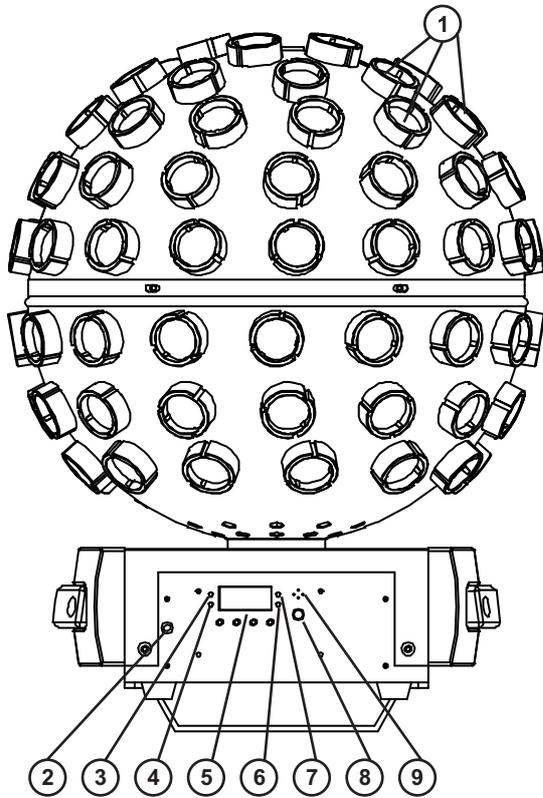
**Caution – material damage**

- This device must not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off at short intervals. This will considerably reduce the service life of the device.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation, do not switch it on immediately. The resulting 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 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) 10 W LEDs, RGBWA+UV
- (2) Infrared sensors for the remote control
- (3) Indicator for DMX mode
- (4) Indicator for sound control
- (5) Display with operating buttons
- (6) Indicator for slave mode
- (7) Indicator for automatic mode
- (8) Rotary control for sensitivity
- (9) Microphone
- (10) Safety eyelet

- (11) Handles
- (12) Rubber feet
- (13) Omega-holder
- (14) Power output
- (15) Power input
- (16) Fuse holder
- (17) DMX output
- (18) DMX input
- (19) USB port for QuickDMX wireless receive

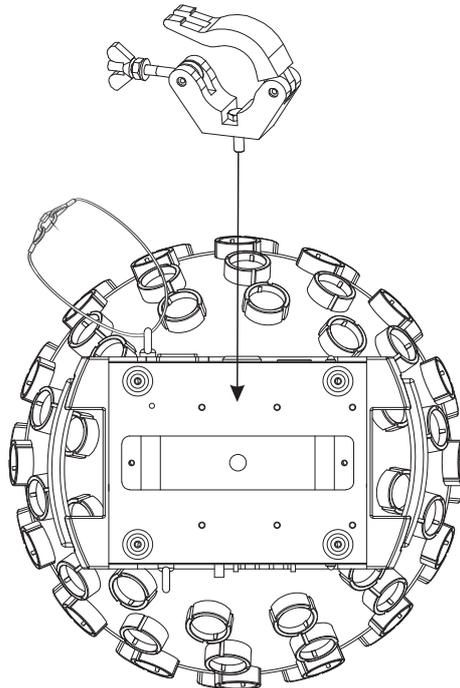
## INSTALLATION

**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.

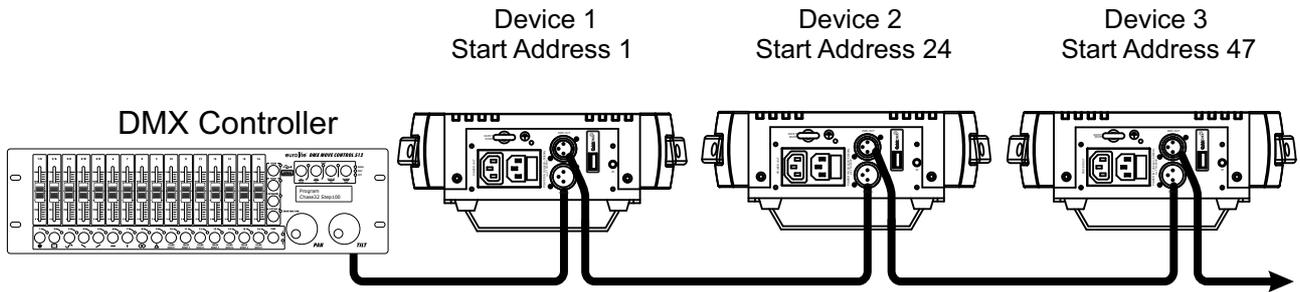
The device may be placed on the floor or fastened to a truss or similar rigging structure. The device must never be fixed swinging freely in the room.

- 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 For overhead installation of the device, screw a clamp via an M10 screw and self-locking nut onto the Omega-bracket. Insert the screws of the Omega-bracket into the respective holes on the underside of the device. Tighten the screws fully with a fitting screwdriver.
- 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 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.
- 6 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of rot, deformation and looseness.



## CONNECTIONS

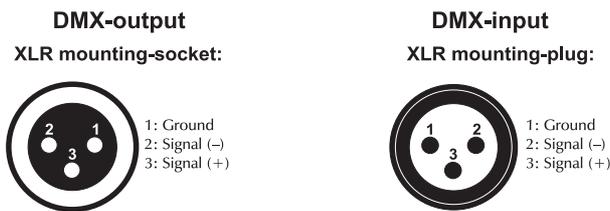
### DMX512 control



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  $\Omega$  resistor between Signal (-) and Signal (+) in the DMX output of the last unit.
- 4 If the cable length exceeds 300 m or the number of DMX devices is greater than 32, it is recommended to insert a DMX level amplifier to ensure proper data transmission.

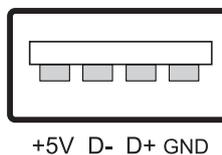
XLR connection:



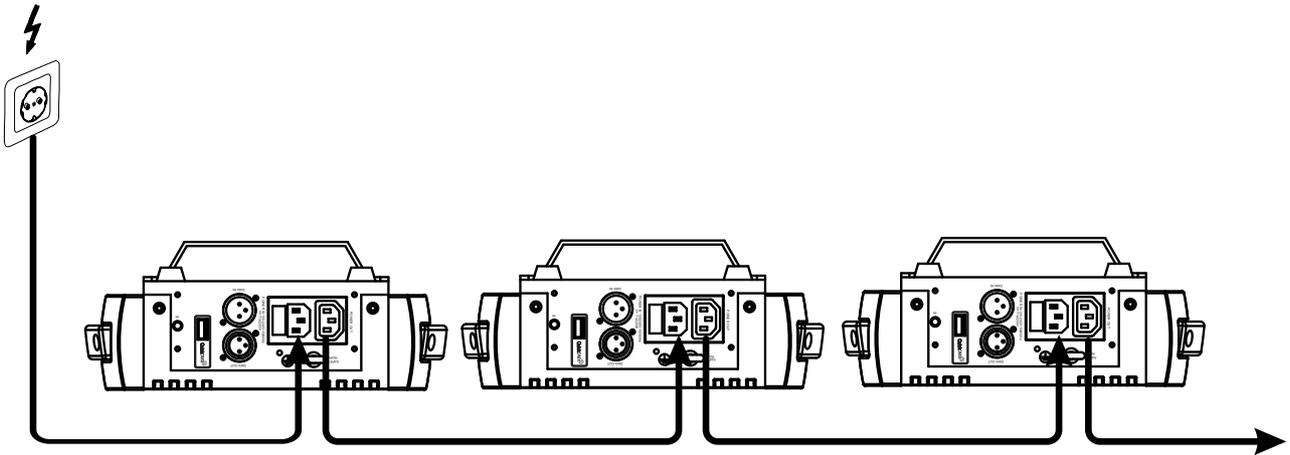
### Wireless DMX transmission with QuickDMX

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 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 and the EUROLITE IR-16 remote control 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.

### Operating buttons

<b>MENU</b>	Selects the operating mode or returns to the initial screen.
<b>ENTER</b>	Activates a value to be modified or saves a value when modifying.
<b>UP</b>	Selects the next menu item or increases values when modifying.
<b>DOWN</b>	Selects the previous menu item or decreases values when modifying.

## Menu structure

Mode	Display		Function	
DMX mode	Addr	A001-A510	DMX start adress	
	chan	3CH	3-channel DMX mode	
		12CH	12-channel DMX mode	
		23CH	23-channel DMX mode	
Sound control	ModE	Soun	SP01-SP08	Sound program 1-8
			rccw-r cw	Set rotation direction
			Sn00-Sn99	Rotation speed slow > fast
			di00-di99	Dimmer
Slave mode	ModE	Slav	Slav	Setting for the slave device
Auto mode	ModE	Auto	Au01-Au08	Auto program 1-8
			SP00-SP99	Running speed slow > fast
			rccw-r cw	Set rotation direction
			Sn00-Sn99	Rotation speed slow > fast
			di00-di99	Dimmer
Color mode	ModE	StAt	r 00- r 99	Red LEDs 0-100%
			G 00-G 99	Green LEDs 0-100%
			B 00-b 99	Blue LEDs 0-100%
			U 00-U 99	White LEDs 0-100%
			A 00-A 99	Amber LEDs 0-100%
			u 00-u 99	UV LEDs 0-100%
			rccw-r cw	Set rotation direction
			Sn00-Sn99	Rotation speed slow > fast
System settings	SEt	diSP	ON	Display off after 30 seconds
			OFF	Display always remains switched on
		FAIL	hoLd	Last setting is held
			bLAc	LEDs switch off (blackout)
		rEST	No	No Reset
			Yes	Reset is performed
		Soun	LAST	Last value is retained
			oFF	Blackout
Device information	inFo	SoFt	Current software version is displayed	
		hour	Operating time is displayed in hours	

## Stand-alone mode

A few seconds after connection to the mains, the effect spotlight is ready for operation and the previously selected operating mode is activated. During the start-up process, the software version is briefly displayed (V1x.xx)

### 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 so many times, until you reach the top menu level (Addr, chAn, ModE, SEt, inFo). Now select with **UP** and **DOWN** the menu item **ModE**. Confirm with the **ENTER** button and select with the **UP** and **DOWN** buttons the submenu “**Soun**” (the display Led “Soun” light green).
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired show program between **SP01** and **SP08**. Confirm with the **ENTER** button.
- 3 Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the rotation of the program from **r cw – rccw**. Confirm with the **ENTER** button.
- 4 Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the rotation speed of the program from **Sn00-Sn99**. Confirm with the **ENTER** button.
- 5 Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the brightness between **di00-di99**. Confirm with the **ENTER** button.
- 6 Adjust the microphone sensitivity to the volume of the music with the **SENSITIVITY** control (MIN / MAX). The LEDs will be switched off after a few seconds if the volume is too low or if there is no sufficient bass beat.

## Interconnecting several devices (master/slave operation)

Press the **MENU** button so many times, until you reach the top menu level -Taste, (Addr, chAn, ModE, SEt, inFo). Now select with **UP** and **DOWN** buttons the menu item **ModE**. Confirm with the **ENTER** button and select with the **UP** and **DOWN** buttons the submenu “**SLAU**” (the display Led “Slave” light yellow).

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 so many times until **SLAU** is indicated on 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.

### Automatic mode

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

- 1 Press the **MENU** button so many times, until you reach the top menu level (Addr, chAn, ModE, SEt, inFo). Now select with **UP** and **DOWN** the menu item **ModE**. Confirm with the **ENTER** button and select with the **UP** and **DOWN** buttons the submenu “**Auto**” (the display Led “Auto” light blue).
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired show program between **Au01** and **Au08**. Confirm with the **ENTER** button.
- 3 Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the program speed of the program from **SP00** and **SP99**.
- 4 Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the rotation of the program from **r cw – rccw**. Confirm with the **ENTER** button.
- 5 Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the rotation speed of the program von **Sn00-Sn99**. Confirm with the **ENTER** button.
- 6 Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the brightness between **di00-di99**. Confirm with the **ENTER** button.

**Color mode**

The color mode **COL** offers the possibility to manually adjust the color intensity of the LEDs as well as rotation.

Press the **MENU** button so many times, until you reach the top menu level (Addr, chAn, ModE, SEt, inFo). Now select with **UP** and **DOWN** the menu item **ModE**. Confirm with the **ENTER** button and select with the **UP** and **DOWN** buttons the submenu "**StAt**".

- 1 The display now indicates the letter **r 00** for the color red and the respective brightness value. You can now adjust the brightness value between **r 00** and **r 99**. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Now you can also adjust the brightness value for the colors green, blue, white, amber and UV. Confirm with **ENTER** again.
- 3 Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the rotation of the program from **r cw – rccw**. Confirm with the **ENTER** button.
- 4 Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the rotation speed of the program von **Sn00-Sn99**. Confirm with the **ENTER** button.

**System settings**

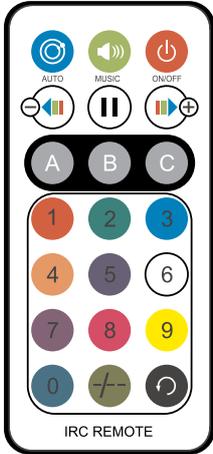
Press the **MENU** button so many times, until „**Set**“ is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the UP and DOWN buttons to choose the desired submenu item **diSP**, **FAIL**, **rEST**, **Soun**. Confirm with the **ENTER** button and to enter the desired setting, see menu structure.

**Devise informations**

Press the **MENU** button so many times, until „**inFo**“ is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the UP and DOWN buttons to choose the desired submenu item **SoFt** or **hour** and confirm with the **ENTER** button. The current software version or operating time can now be read out, see menu structure.

## Remote control IR-16

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

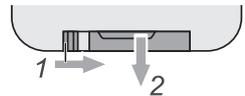


Taste	Funktion
	On/off
	Switch through automatic programs 1-8
	Switch through sound-controlled programs 1-8
	Pause / play
	Speed and rotation for auto- and sound control Define before via letter buttons.
	Speed for automatic and sound-controlled program
	Rotation speed for automatic and sound-controlled program
	No function
	No function
	Change of direction rotation
	No function

### Battery

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.



## 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 max. 23 control channels. However, it can also be switched to a mode with 3 or 12 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 **chAn** appears on the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 The display will show **3 CH** (3 DMX channels), **12 CH** (12 DMX channels) or **23 CH** (23 DMX channels). Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired DMX channel mode. Confirm with the **ENTER** button.
- 3 For the DMX starting address press the **MENU** button until **Addr** is shown on the display. Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the address **A001-A510**. Confirm with the **ENTER** button.
- 4 If DMX signals are being received, the display will not blink. If no control signals are available, the display will blink. Additionally, the red LED next to the display lights up to indicate the DMX operation.

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.

## Functions in DMX mode

### 3-channel mode

Channel	Value	Function
<b>1</b> Rotation	000 – 005	No function
	006 – 126	Clockwise rotation with decreasing speed
	127 – 128	No movement
	129 – 255	Counter clockwise rotation with increasing speed
<b>2</b> Auto/Sound Program	000 – 015	No function
	016 – 030	Auto program 01, unicolor
	031 – 045	Auto program 02, unicolor
	046 – 060	Auto program 03, unicolor
	061 – 075	Auto program 04, unicolor
	076 – 090	Auto program 05, multicolor
	091 – 105	Auto program 06, multicolor
	106 – 120	Auto program 07, multicolor
	121 – 135	Auto program 08, multicolor
	136 – 150	Sound program 01, unicolor
	151 – 165	Sound program 02, unicolor
	166 – 180	Sound program 03, unicolor
	181 – 195	Sound program 04, unicolor
	196 – 210	Sound program 05, multicolor
	211 – 225	Sound program 06, multicolor
226 – 240	Sound program 07, multicolor	
241 – 255	Sound program 08, multicolor	
<b>3</b> Speed	000 – 255	Auto programs speed 0 – 100%

12-channel mode

Channel	Value	Function
<b>1</b> Rotation	000 – 005	No function
	006 – 126	Clockwise rotation with decreasing speed
	127 – 128	No movement
	129 – 255	Counter clockwise rotation with increasing speed
<b>2</b> Master Dimmer	000 – 255	Brightness (0 – 100%)
<b>3</b> Strobe	000 – 005	No function
	006 – 255	Strobe with increasing speed (Frequency 1 – 20 Hz)
<b>4</b> Red	000 – 255	Intensity adjustment of the red LEDs (0 - 100%)
<b>5</b> Green	000 – 255	Intensity adjustment of the green LEDs (0 - 100%)
<b>6</b> Blue	000 – 255	Intensity adjustment of the blue LEDs (0 - 100%)
<b>7</b> White	000 – 255	Intensity adjustment of the white LEDs (0 - 100%)
<b>8</b> Amber	000 – 255	Intensity adjustment of the amber LEDs (0 - 100%)
<b>9</b> UV	000 – 255	Intensity adjustment of the UV LEDs (0 - 100%)
<b>10</b> Color Macro, Color Jumping & Color Fading	000 – 005	No function
	006 – 013	Red
	014 – 021	Amber
	022 – 029	Yellow warm
	030 – 037	Yellow
	038 – 045	Green
	046 – 053	Turquoise
	054 – 061	Cyan
	062 – 069	Blue
	070 – 077	Lavender
	078 – 085	Mauve
	086 – 093	Magenta
	094 – 101	Pink
	102 – 109	Warm white
	110 – 117	White
	118 – 125	Cold white
	126 – 127	Color Jumping stop
128 – 191	Color Jumping speed, slow > fast / Color 1 > 12	
192 – 255	Color Fading, slow >fast / Color 1 > 12	
<b>11</b> Auto / Sound Program CH3-9, no function	000 – 255	Auto/Sound programs (see 3-channel mode)
<b>12</b> Speed	000 – 255	Auto programs speed 0 – 100%

## 23-channel mode

Channel	Value	Function	
<b>1</b> Rotation	000 – 005	No function	
	006 – 126	Clockwise rotation with decreasing speed	
	127 – 128	No movement	
	129 – 255	Counter clockwise rotation with increasing speed	
<b>2</b> Master Dimmer	000 – 255	Brightness (0 – 100%)	
<b>3</b> Strobe	000 – 005	No function	
	006 – 255	Strobe with increasing speed (Frequency 1 – 20 Hz)	
<b>4</b> Red	000 – 255	Intensity adjustment of the red LEDs (0 - 100%)	<b>LED group 1</b>
<b>5</b> Green	000 – 255	Intensity adjustment of the green LEDs (0 - 100%)	
<b>6</b> Blue	000 – 255	Intensity adjustment of the blue LEDs (0 - 100%)	
<b>7</b> White	000 – 255	Intensity adjustment of the white LEDs (0 - 100%)	
<b>8</b> Amber	000 – 255	Intensity adjustment of the amber LEDs (0 - 100%)	
<b>9</b> UV	000 – 255	Intensity adjustment of the UV LEDs (0 - 100%)	
<b>10</b> Red	000 – 255	Intensity adjustment of the red LEDs (0 - 100%)	
<b>11</b> Green	000 – 255	Intensity adjustment of the green LEDs (0 - 100%)	
<b>12</b> Blue	000 – 255	Intensity adjustment of the blue LEDs (0 - 100%)	
<b>13</b> White	000 – 255	Intensity adjustment of the white LEDs (0 - 100%)	
<b>14</b> Amber	000 – 255	Intensity adjustment of the amber LEDs (0 - 100%)	
<b>15</b> UV	000 – 255	Intensity adjustment of the UV LEDs (0 - 100%)	
<b>16</b> Red	000 – 255	Intensity adjustment of the red LEDs (0 - 100%)	<b>LED group 3</b>
<b>17</b> Green	000 – 255	Intensity adjustment of the green LEDs (0 - 100%)	
<b>18</b> Blue	000 – 255	Intensity adjustment of the blue LEDs (0 - 100%)	
<b>19</b> White	000 – 005	Intensity adjustment of the white LEDs (0 - 100%)	
<b>20</b> Amber	000 – 005	Intensity adjustment of the amber LEDs (0 - 100%)	
<b>21</b> UV	000 – 255	Intensity adjustment of the UV LEDs (0 - 100%)	
<b>22</b> Auto / Sound Program CH 3-21, no function	000 – 255	Auto / Sound Programs (see 3-channel mode)	
<b>23</b> Speed	000 – 255	Auto programs speed 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.

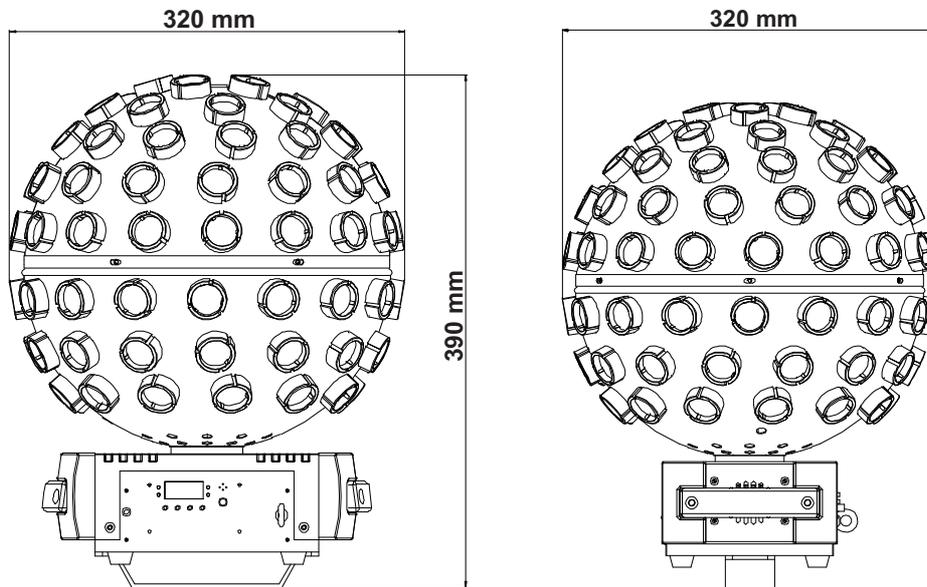


You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable 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:	56 W
IP classification:	IP20
Protection class:	Class I
Power connection:	Mains input via IEC connector (M) mounting version power supply cord with safety plug
Power output:	IEC connector (F) mounting version
Fuse:	T1,6 A Fuse replaceable
Lamp type:	LED lamp
LED:	5 x 10 W 6in1 HCL RGBWA/UV
Flash rate:	0 - 20 Hz
DMX channels:	3; 12; 23
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version
Control:	IR remote control; stand-alone; Sound to light via Microphone; DMX; QuickDMX via USB (optional); W-DMX by wireless solution via USB (optional); CRMX by LumenRadio via USB (optional); Master/slave function
Housing color:	Black: Art.No. 51918952 White: Art.No. 51918953
Display type:	Monochrome 4 digits 7-segment LED display
Dimensions:	Length: 32,00 cm Width: 32,00 cm Height: 39,00 cm
Weight:	4,2 kg

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



**Accessories**

EUROLITE QuickDMX USB Wireless Transmitter/Receiver	No. 70064704
FUTURELIGHT WDR USB Wireless DMX Receiver	No. 51834034
EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE TPC-10 Coupler, black	No. 59006858
EUROLITE Safety Bond UNV-5 3x600mm up to 5kg silver	No. 58010372
EUROLITE Safety Bond UNV-5S 3x600mm up to 5kg black	No. 58010373
EUROLITE DMX cable XLR 3pin 3m black	No. 3022785H
PSSO DMX cable XLR 3pin 3m black Neutrik	No. 30227810
OMNITRONIC IEC Extension 3x1.0 3m black	No. 30235201
ROADINGER Flightcase 1x B-40 HCL/Laser	No. 31005193

**eurolite®**

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany  
D00143647 Version 1.1 Publ. 20/02/2023

