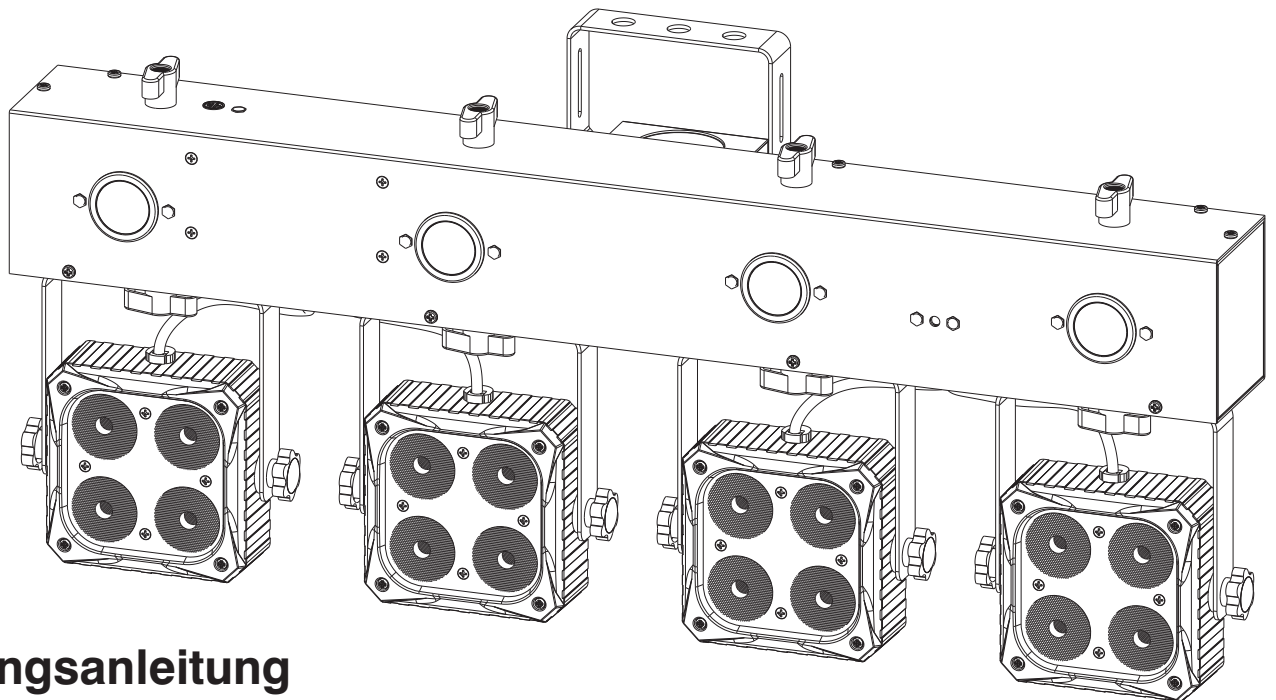


eurolite® AKKU KLS-180

Compact Light Set



Bedienungsanleitung
User manual

eurolite®

AKKU KLS-180 Compact Light Set

Komplette DMX-LED-Lichtanlage mit wiederaufladbarem Akku
Complete DMX LED light set with rechargeable battery pack



**BATTERY
POWERED**

**STAND
ALONE**

**MASTER
SLAVE**



**REMOTE
CONTROL**

DMX

RGBW

**COLD WHITE
LED**

FLICKER FREE

No. 41701000

www.eurolite.de

(optional)
Quick**DMX** USB

Inhaltsverzeichnis/ Table of Contents

Deutsch

| | |
|---|-----------|
| EINFÜHRUNG | 4 |
| <i>Produktmerkmale</i> | 5 |
| SICHERHEITSHINWEISE | 6 |
| GERÄTEBESCHREIBUNG | 8 |
| <i>Vorderseite</i> | 8 |
| <i>Rückseite</i> | 8 |
| INSTALLATION | 9 |
| <i>Überkopfmontage</i> | 9 |
| <i>Stativmontage</i> | 9 |
| ANSCHLÜSSE | 10 |
| <i>DMX512-Ansteuerung</i> | 10 |
| <i>Drahtlose DMX-Übertragung mit QuickDMX</i> | 10 |
| NETZANSCHLUSS | 11 |
| <i>Akku aufladen</i> | 11 |
| <i>Ladezustand</i> | 11 |
| BEDIENUNG | 12 |
| <i>Menüstruktur</i> | 12 |
| <i>Standalone-Betrieb</i> | 13 |
| <i>Fernbedienung IR-7</i> | 15 |
| <i>DMX-Betrieb</i> | 16 |
| REINIGUNG UND WARTUNG | 19 |
| <i>Sicherungswechsel</i> | 19 |
| UMWELTSCHUTZ | 19 |
| TECHNISCHE DATEN | 20 |
| <i>Zubehör</i> | 20 |

English

| | |
|--|-----------|
| INTRODUCTION | 22 |
| <i>Product features</i> | 23 |
| SAFETY INSTRUCTIONS | 24 |
| DESCRIPTION OF THE DEVICE | 26 |
| <i>Front</i> | 26 |
| <i>Rear</i> | 26 |
| INSTALLATION | 27 |
| <i>Overhead rigging</i> | 27 |
| <i>Mounting on a stand</i> | 27 |
| CONNECTIONS | 28 |
| <i>DMX512 control</i> | 28 |
| <i>Wireless DMX transmission with QuickDMX</i> | 28 |
| CONNECTION TO THE MAINS | 29 |
| <i>Charging the rechargeable battery</i> | 29 |
| <i>Battery status</i> | 29 |
| OPERATION | 30 |
| <i>Menu structure</i> | 30 |
| <i>Stand-alone mode</i> | 31 |
| <i>Remote control IR-7</i> | 33 |
| <i>DMX operation</i> | 34 |
| CLEANING AND MAINTENANCE | 37 |
| <i>Replacing the fuse</i> | 37 |
| PROTECTING THE ENVIRONMENT | 37 |
| TECHNICAL SPECIFICATIONS | 38 |
| <i>Accessories</i> | 39 |

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

41701000

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®

AKKU KLS-180 Kompakt-Lichtset



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

Komplette DMX-LED-Lichtanlage mit wiederaufladbarem Akku

- Querträger mit integrierter DMX-Steuereinheit und Stativhülse
- Absolutes Leichtgewicht bestens geeignet für mobilen Einsatz
- Ideal für Bands, Bühnen oder Alleinunterhalter
- Geeignet zur Montage auf einem Boxenhochständer (nicht inkl.) oder an Traversen
- Lieferung erfolgt vormontiert in praktischer Transporttasche
- Betrieb über Netzanschluss oder eingebautem Lithium-Ionen-Akku mit bis zu 20 Stunden Betriebszeit
- Integrierte Ladeautomatik mit Ladeanzeige
- Energiesparmodus
- 4 leistungsstarke 8-W-RGBW-LEDs (4in1) pro Spot ermöglichen homogene RGBW Lichtmischung
- Strobe-Effekt mit 4 weißen 1-W-LEDs
- Scheinwerfer schwenk- und neigbar
- Per DMX kann jeder Spot einzeln angesteuert werden
- Auto-, Musik-, Master/Slave- und DMX-Modus
- Integrierte Showprogramme im Auto- und Musikmodus
- Direkte Farbwahl für 20 Farben
- Stufenlose RGBW-Farbmischung, Farbwechsel, Farbüberblendung, Dimmer und Strobe-Effekt
- Musiksteuerung über eingebautes Mikrofon, Mikrofonempfindlichkeit einstellbar
- Kompatibel zu QuickDMX - das Funk-DMX-System von Eurolite
- Phantomgespeiste USB-Buchse für QuickDMX-Empfänger (Zubehör)
- DMX512-Steuerung über jeden handelsüblichen DMX-Controller möglich
- 3, 4, 8 oder 21 DMX-Kanäle wählbar
- Adressierung und Einstellungen über Steuereinheit mit 4-stelliger LED-Anzeige
- Bequeme Fernsteuerung per mitgelieferter IR-Fernbedienung EUROLITE IR-7
- Schwarz lackierte Metallausführung mit schwenkbarem Montagebügel
- Reine Konvektionskühlung über Kühlrippen, keine Lüfter, besonders leise im Betrieb
- Schaltnetzteiltechnologie für Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt
- IEC-Netzanschlüsse zur einfachen Reihenschaltung 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

- Das Produkt dient zur mobilen Beleuchtung im Innenbereich. Es darf im Betrieb im Innenbereich montiert und betrieben werden und ist nicht dimmbar. Das Gerät ist für professionelle Anwendungen im Bereich der Veranstaltungstechnik vorgesehen (z. B. auf Bühnen). Es ist nicht für die Raumbeleuchtung in Haushalten geeignet.
- Die Spannungsversorgung erfolgt über einen integrierten Akku, der über das Netzkabel aufgeladen werden kann.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verfall der Gewährleistung zur Folge.

Gefahr durch Elektrizität


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

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit

- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen

das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Warnung vor Verbrennung und Brand

- Der zulässige Umgebungstemperaturbereich (T_a) beträgt -5 bis $+45$ °C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (T_c) kann im Betrieb bis zu 55 °C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 10 cm. Der Wert ist am Gerät über das Bildzeichen angegeben: .
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammaren Materialien fern. Platzieren Sie es so, dass im Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Das Gerät muss einen Mindestabstand von 50 cm zu angrenzenden Flächen haben und die Lüftungsöffnungen am Gehäuse dürfen auf keinen Fall abgedeckt werden.

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

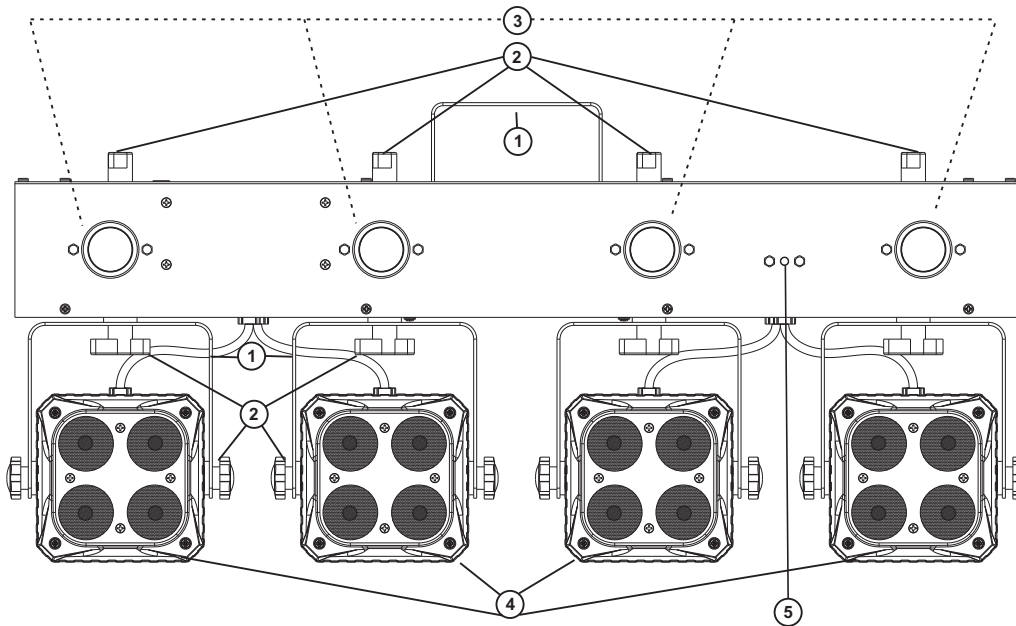
- Schließen Sie das Gerät niemals über einen Dimmer an die Netzspannung an.
- Lichteffekte sind generell nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Längere Betriebszeiten sollten immer durch Pausen unterbrochen werden, um die Lebensdauer des Geräts zu erhöhen.
- Vermeiden Sie es das Gerät in kurzen Intervallen 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.

Akku-/Batteriehinweise

- Die angegebene Akkulaufzeit hängt stark vom Betriebsmodus und der Umgebungstemperatur ab. Bei Kälte reduziert sich die Laufzeit deutlich. Laden Sie den Akku vor dem ersten Einsatz vollständig auf.
- Der enthaltene Li-Ionen-Akku unterliegt den Anforderungen des Gefahrgutrechts. Beim Versand sind besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung zu beachten. Hier muss bei der Vorbereitung des Versandstücks ein Gefahrgutexperte oder ein Spediteur hinzugezogen werden. Bitte beachten Sie auch eventuelle weiterführende nationale und internationale Vorschriften.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien der Fernbedienung auf die richtige Polung. Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf! Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe. Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen, nicht ins Feuer geworfen und nicht aufgeladen werden können. Es besteht Explosionsgefahr.

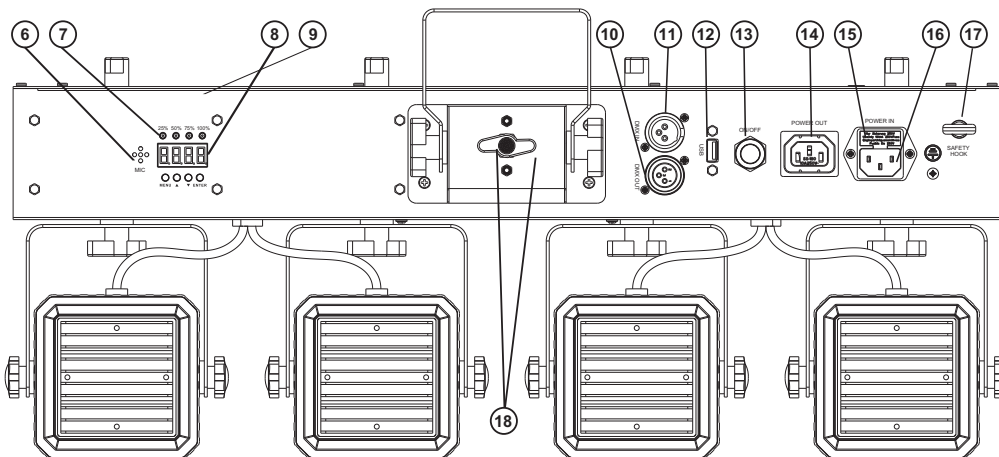
GERÄTEBESCHREIBUNG

Vorderseite



- (1) Montagebügel
- (2) Feststellschrauben
- (3) Weiße Strobe-LEDs
- (4) Spots mit RGBW-LEDs
- (5) Infrarotsensor für die Fernbedienung

Rückseite



- (6) Mikrofon
- (7) AKKU-Ladeanzeige
- (8) LED-Anzeige
- (9) Bedientasten
- (10) DMX-Ausgang
- (11) DMX-Eingang
- (12) USB-Buchse für QuickDMX-Funkempfänger
- (13) An-/Aussschalttaste
- (14) Netzausgang
- (15) Sicherungshalter
- (16) Netzanschluss
- (17) Fangsicherung
- (18) Stativhülse mit Feststellschraube

INSTALLATION

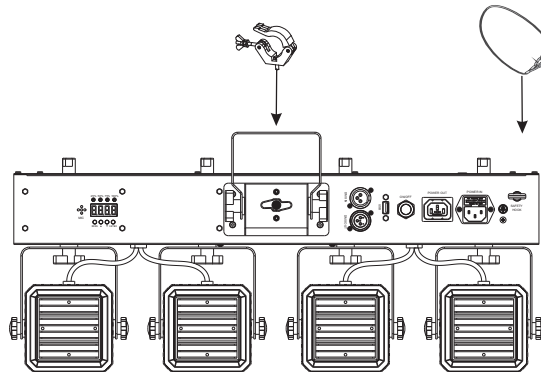
Überkopfmontage



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 mit geeigneten Haken über den Bügel an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigt werden. Die Montage darf niemals freischwingend erfolgen.



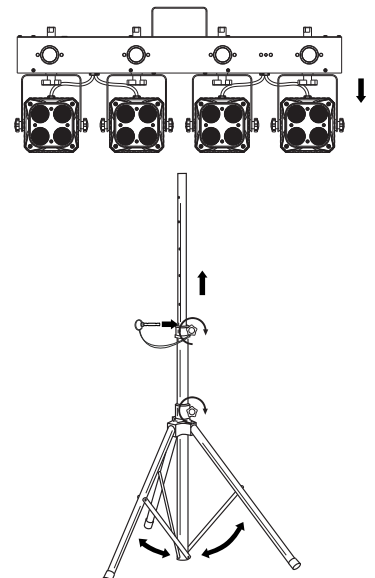
- 1 Die tragende Struktur muss mindestens für das Zehnfache aller montierten Geräte ausgelegt sein.
- 2 Sperren Sie den Arbeitsbereich während der Montage und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus.
- 3 Verwenden Sie Montagematerial, das für die Struktur geeignet ist und die Last des Geräts tragen kann. Geeignetes Montagematerial finden Sie im Abschnitt „Zubehör“.
- 4 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.
- 5 Zum Ausrichten des Geräts lösen Sie die Feststellschrauben am Hängebügel, 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.

Stativmontage

Für den mobilen Einsatz setzen Sie das Gerät über die Hülse auf der Rückseite auf ein Stativ auf und fixieren es mit der Feststellschraube. Passende Stative finden Sie im Kapitel Zubehör.

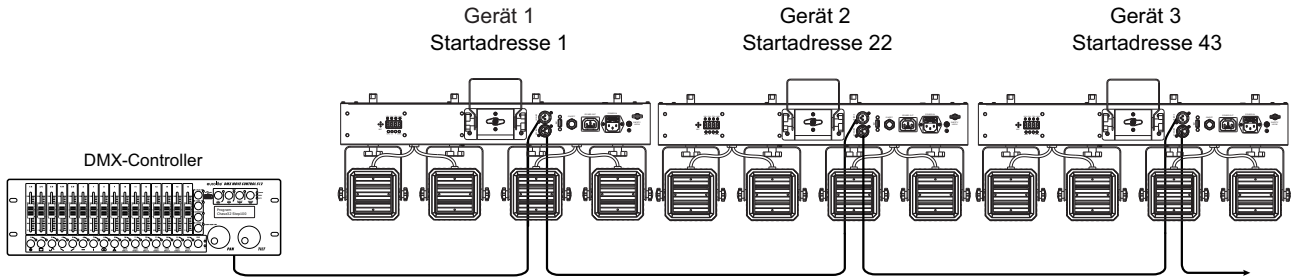
Hinweise:

- Bitte achten Sie beim Aufbringen der Last auf eine gleichmäßige Lastverteilung und überschreiten Sie nicht die Traglast des Stativs.
- Stellen Sie das Stativ auf einer ebenen Fläche (max. 5° Neigung) auf und außerhalb des Handbereichs von Personen.
- Bezogen auf den jeweiligen Standort sind alle notwendigen Maßnahmen gegen Verschieben oder Kippen zu treffen (auch unter Brandbedingungen).



ANSCHLÜSSE

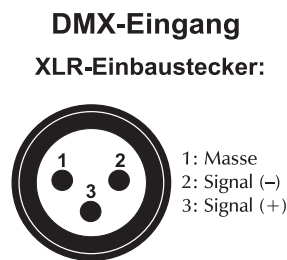
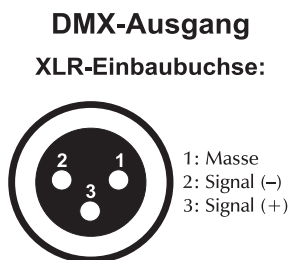
DMX512-Ansteuerung



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

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

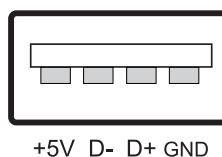
Belegung der XLR-Verbindung:



Drahtlose DMX-Übertragung mit QuickDMX

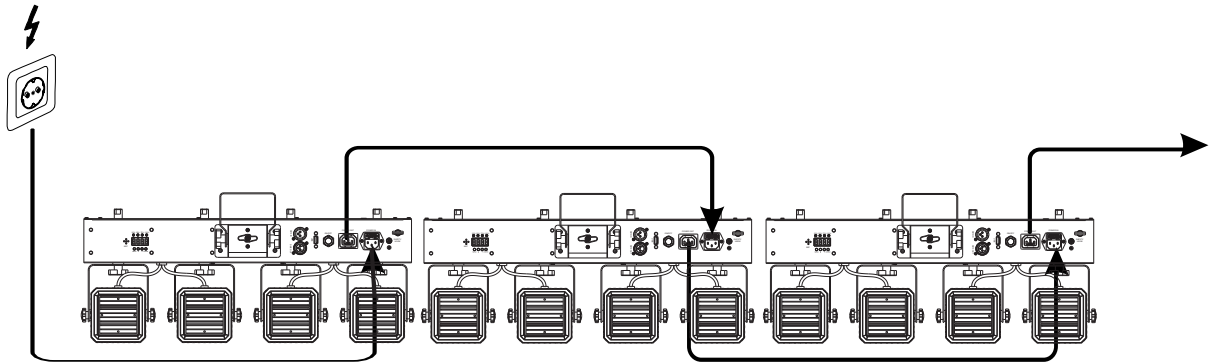
Das Gerät verfügt über einen weiteren DMX-Eingang für einen QuickDMX-Empfänger (separat erhältliches Zubehör). Über diesen Anschluss lässt sich ein DMX-Steuersignal drahtlos auf das Gerät übertragen. Der Anschluss ist als USB-Buchse ausgeführt, die die benötigte Betriebsspannung von 5 V für den Empfänger zur Verfügung stellt. Durch den Einsatz der QuickDMX-Funkstrecke entfällt die aufwändige Verkabelung zwischen dem DMX-Lichtsteuergerät und dem Gerät.

Belegung der USB-Buchse:



NETZANSCHLUSS

Die Stromversorgung des Geräts kann mittels Netzspannung und für den mobilen Einsatz auch über den eingebauten Akku erfolgen.



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.
- 2 Drücken Sie die Einschalttaste.
- 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.

Akku aufladen

Bevor das Gerät zum ersten Mal netzunabhängig betrieben werden kann, muss der Akku vollständig geladen werden. Sie können das Gerät mit dem Netzkabel laden.

- 1 Schalten Sie das Gerät mit der Einschalttaste ein. Die Akku-Betriebszeit hängt vom Betriebsmodus und der Umgebungstemperatur ab (maximal 20 Stunden). Schalten Sie das Gerät nach dem Betrieb aus.
- 2 Zum Aufladen des Akkus schließen Sie das Gerät über das Netzkabel an eine Steckdose an. Die Ladezeit beträgt 5 Stunden. Während des Ladevorgangs kann das Gerät weiter betrieben werden.
- 3 Dank der integrierten Ladeschutzschaltung kann der Akku nicht überladen werden. Trennen Sie dennoch nach dem Aufladen das Gerät vom Netz. Anderenfalls wird auch bei ausgeschaltetem Gerät stets ein geringer Strom verbraucht.
- 4 Das Gerät erwärmt sich während des Ladevorgangs; dies ist ein normaler Vorgang.
- 5 Laden Sie einen komplett entladenen Akku möglichst bald auf, um eine Beschädigung des Akkus durch Tiefentladung zu vermeiden. Lagern Sie das Gerät nicht mit komplett entladenelem Akku und laden Sie bei langer Lagerung regelmäßig nach.

| Maximale Akkulaufzeit | Ladezeit |
|-----------------------|-----------|
| 20 Stunden | 5 Stunden |

Ladezustand

Der Ladezustand des Akkus wird über die AKKU-Ladeanzeige oberhalb des Displays dargestellt. Die Anzeige zeigt den Ladezustand des Akkus in vier Stufen. Leuchten alle vier Stufen grün, ist der Akku vollständig geladen. Leuchtet nur noch eine grün, die letzte Stufe, und die anderen rot, ist der Akku bald erschöpft und muss geladen werden. Das Gerät kann in diesem Zustand noch einige Minuten weiter betrieben werden. Danach schaltet eine Schutzschaltung gegen Tiefentladung das Gerät automatisch aus.

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-7 oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller betrieben werden.

Bedientasten

| Taste | Funktion |
|--------------|---|
| MENU | Zur Wahl der Betriebsart oder zum Verlassen der Einstellungen. |
| ENTER | Aktiviert den Einstellvorgang eines Menüpunkts oder speichert eine Einstellung. |
| UP | Ruft den nächsten Menüpunkt auf oder erhöht Werte beim Einstellvorgang. |
| DOWN | Ruft den vorhergehenden Menüpunkt auf oder verringert Werte beim Einstellvorgang. |

Menüstruktur

| Modus | | Anzeige | Funktion |
|--|------|---------------|--|
| DMX-Betrieb | Addr | 21CH d001-512 | 21-Kanal-Modus und Startadresse |
| | | 8CH d001-512 | 8-Kanal-Modus und Startadresse |
| | | 4CH d001-512 | 4-Kanal-Modus und Startadresse |
| | | 3CH d001-512 | 3-Kanal-Modus und Startadresse |
| Farbvoreinstellungen | Stat | S 01 – S 20 | Konstantes Leuchten in einer von 20 Farben * |
| Automatikbetrieb | Auto | Au01 – Au03 | Automatische Programme |
| Musiksteuerung | Soun | So01 – So03 | Musikgesteuerte Programme |
| Ablaufgeschwindigkeit für den Automatikbetrieb und Musiksteuerung | SPEd | SP01 – SP09 | Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell |
| Mikrofonempfindlichkeit für die Musiksteuerung | SEnS | SE01 – SE09 | Mikrofonempfindlichkeit niedrig > hoch |
| Farbmischung | Colo | r000 - r255 | Rot 0-100% |
| | | g000 - g255 | Grün 0-100% |
| | | b000 - b255 | Blau 0-100% |
| | | U000 - b255 | Weiß 0-100% |
| Dimmer | diMM | dI01 - dI09 | Gesamthelligkeit (Betriebsarten Stat, Auto, Soun und Colo) dunkel > hell |
| Strobe-LEDs | Stro | on | Strobe-Effekt an |
| | | oFF | Strobe-Effekt aus |
| Musiksteuerung mit Dunkelschaltung | SILE | on | LEDs aus bei fehlendem Musiksignal |
| | | oFF | LEDs bleiben an bei fehlendem Musiksignal |
| Slave-Modus | SLAV | Slave | Slave-Modus |
| Energiesparmodus | ECO | on | Energiesparmodus |
| | | oFF | Normaler Betriebsmodus |
| IR-Fernbedienung | InFr | on | IR-Fernbedienung an |
| | | oFF | IR-Fernbedienung aus |

* siehe Seite 17, 8-Kanal-Modus (Kanäle 3 ~ 6) für Farbauswahl

Standalone-Betrieb

Farbvoreinstellungen

Im Modus **Stat** strahlt das Gerät konstant in einer von 20 vorgegebenen Farben.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **Stat** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Farbe (S01~S20). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb stehen 3 verschiedene Showprogramme zur Verfügung die mit einer einstellbaren Geschwindigkeit ablaufen.

- 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 (Au01~Au03). mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **SPed** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von **SP 1** (langsam) bis **SP 9** (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Musiksteuerung

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

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **Soun** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Showprogramm (So01~So03). mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **SPed** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von **SP 01** (langsam) bis **SP 09** (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **SEnS** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Passen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Mikrofonempfindlichkeit an die Lautstärke der Musik an (**SE 01** = niedrig, **SE 09** = hoch).
- 4 Wenn Sie im Menüpunkt **SILE** die Einstellung **on** wählen, werden die LEDs bei zu geringer Lautstärke oder fehlendem Bassschlag dunkelgeschaltet. In der Einstellung **off** bleiben die LEDs auch in Musikpausen an.

Individuelle Farbeinstellung

Der Farbmodus **Colo** bietet die Möglichkeit, jede der 4in1-LEDs in der Intensität individuell einzustellen. Das Gerät strahlt konstant mit dieser Farbeinstellung.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **Colo** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt nun den Buchstaben **r** für die Farbe Rot an und den dazugehörigen Intensitätswert. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten Wert ein.
- 3 Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Jetzt kann die Grundfarbe Grün eingestellt werden, danach Blau und Weiß.

Gesamthelligkeit

Im Menü **diMM** lässt sich die Gesamthelligkeit für die Standalone-Betriebsarten Stat, Auto, Soun und Colo einstellen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **diMM** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit (dl 01 = dunkel, dl 09 = hell). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Strobe-LEDs

Im Menü **Stro** lässt sich die Strobe-Funktion der weißen Strobe-LEDs im Auto- und Sound-Modus einstellen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display das Menü **Stro** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Einstellung **on** (Strobe-Funktion an) oder **off** (Strobe-Funktion aus). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Master/Slave-Betrieb mit mehreren Geräten

Es lassen sich mehrere Geräte zusammenschalten (max. 32). Das Hauptgerät (Master) kann dann alle Nebengeräte (Slave) synchron steuern ohne die Notwendigkeit eines DMX-Controllers. Die Geräte müssen auf die jeweilige Betriebsart eingestellt werden.

- 1 Konfigurieren Sie zuerst alle Slave-Geräte vor dem Anschluss an das Master-Gerät. Drücken Sie dazu die Taste **MENU** 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.

Energiesparmodus

Dieser Modus bietet die Möglichkeit, die Betriebsdauer im AKKU-Betrieb individuell einzustellen.

Zum Beispiel:

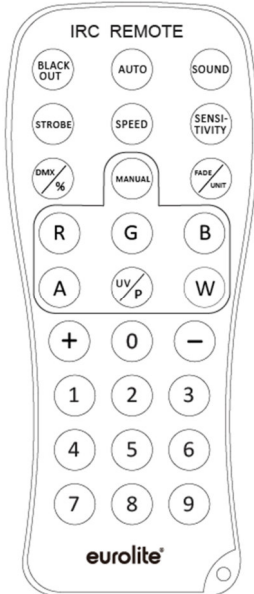
Maximale Betriebsdauer im AKKU-Betrieb mit einer Farbe: 20 Stunden

Maximale Betriebsdauer im AKKU-Betrieb voll an: 4 Stunden

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display das Menü **ECO** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Einstellung **on** (Energiespar-Funktion an) oder **off** (Energiespar-Funktion aus). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Fernbedienung IR-7

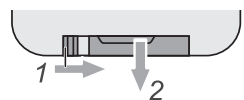
Das Gerät muss für die Ansteuerung per Fernbedienung aktiviert werden. Wählen Sie dazu im Menüpunkt **InFr** die Einstellung **on**. Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Gerätevorderseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung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



| Taste | Funktion | |
|--------------------|---|---------------------------------------|
| BLACKOUT | LEDs aus | |
| AUTO | Automatikbetrieb; Programmwahl mit (+)/(-) | |
| SOUND | Musiksteuerung; Programmwahl mit (+)/(-) | |
| STROBE | Strobe-Effekt der weißen (Bar) LEDs für Automatikbetrieb und Musiksteuerung; Blitzrate einstellen mit (+)/(-) | |
| SPEED | Ablaufgeschwindigkeit im Automatikbetrieb und Musiksteuerung; Einstellung mit (+)/(-) | |
| SENSITIVITY | Mikrofonempfindlichkeit; Einstellung mit (+)/(-) | |
| DMX | DMX-Betrieb | |
| MANUAL | Farbeinstellung R/G/B/W; Umschaltung der statischen Farben mit (+)/(-) | |
| UNIT | 0 | Aktiviert und deaktiviert Spots 1 ~ 4 |
| | 1 | Aktiviert und deaktiviert Spot 1 |
| | 2 | Aktiviert und deaktiviert Spot 2 |
| | 3 | Aktiviert und deaktiviert Spot 3 |
| | 4 | Aktiviert und deaktiviert Spot 4 |

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



DMX-Betrieb

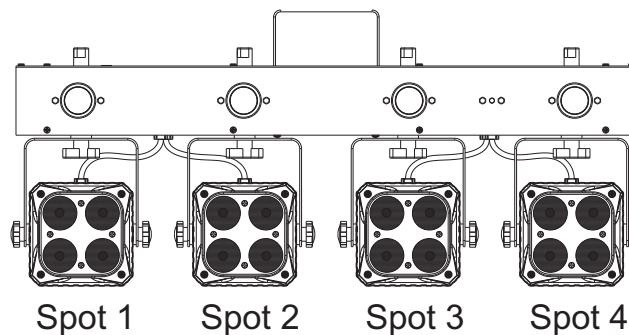
Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 21 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 3, 4 oder 8 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem die DMX-Startadresse eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **Addr** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt **3 CH** (3 DMX-Kanäle), **4 CH** (4 DMX-Kanäle), **8 CH** (8 DMX-Kanäle) oder **21 CH** (21 DMX-Kanäle) an. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten DMX-Kanal-Modus. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Das Menü für die DMX-Startadresse wird aufgerufen **d*****. Stellen die Adresse mit den Tasten **UP** und **DOWN** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt ein Punkt im Display. Fehlen die Steuersignale, blinkt 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 eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Jeder Spot kann mit dem folgenden DMX-Protokoll individuell gesteuert werden. Die Reihenfolge der Spots ist wie in untenstehender Grafik angeordnet.



Funktionen im DMX-Betrieb

3-Kanal-Modus

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

4-Kanal-Modus

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

8-Kanal-Modus

| Kanal | Wert | Funktion |
|--------------------------------------|-----------|---|
| 1 Dimmer | 000 - 255 | Zunehmende Helligkeit 0 – 100% |
| 2 Strobe-Effekt Spots | 000 – 009 | Keine Funktion |
| | 010 – 255 | Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit 0 - 100% |
| 3 ~ 6 (Spot 1 ~ 4) | | Farbvoreinstellungen, jeder Spot kann separat gesteuert werden |
| | 000 - 009 | Keine Funktion |
| | 010 - 019 | Rot |
| | 020 - 029 | Grün |
| | 030 - 039 | Blau |
| | 040 - 049 | Weiß |
| | 050 - 059 | Gelb |
| | 060 - 069 | Magenta |
| | 070 - 079 | Cyan |
| | 080 - 089 | Dunkelorange |
| | 090 - 109 | Grüngelb |
| | 110 - 119 | Lachs |
| | 120 - 129 | Türkis |
| | 130 - 139 | Hellgrün |
| | 140 - 149 | Orange |
| | 150 - 159 | Strohgelb |
| | 160 - 169 | Lavendel |
| | 170 - 179 | Hellblau |
| | 180 - 189 | Dunkelblau |
| 190 - 199 | Pink | |
| 200 - 209 | Kaltweiß | |
| 210 – 219 | Warmweiß | |

| | | |
|-------------------------------------|-----------|---|
| | 220 – 229 | Farbüberblendung |
| | 230 – 255 | Farbwechsel |
| 7 Strobe-Effekt LEDs | 000 – 009 | Keine Funktion |
| | 010 – 255 | Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit 0 – 100% |
| 8 Programme über DMX | 000 – 009 | Keine Funktion |
| | 010 – 099 | Auto-Modus über DMX mit zunehmender Geschwindigkeit |
| | 100 – 255 | Musikgesteuerter Modus über DMX mit zunehmender Geschwindigkeit |

21-Kanal-Modus

| Kanal | Wert | Funktion |
|--|-----------|---|
| 1 Dimmer | 000 – 255 | Zunehmende Helligkeit 0 – 100% |
| 2 Geschwindigkeit Spots | 000 – 009 | Keine Funktion |
| | 010 – 255 | Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit 0 – 100% |
| 3 Programm Strobe-LEDs | 000 – 255 | Zunehmende Geschwindigkeit des Strobe-Programms |
| 4 Strobe-LEDs | 000 – 009 | Keine Funktion |
| | 010 – 255 | Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit 0 – 100% |
| 5 | 000 – 255 | Rot (0 – 100%) |
| 6 | 000 – 255 | Grün (0 – 100%) |
| 7 | 000 – 255 | Blau (0 – 100%) |
| 8 | 000 – 255 | Weiß (0 – 100%) |
| 9 | 000 – 255 | Rot (0 – 100%) |
| 10 | 000 – 255 | Grün (0 – 100%) |
| 11 | 000 – 255 | Blau (0 – 100%) |
| 12 | 000 – 255 | Weiß (0 – 100%) |
| 13 | 000 – 255 | Rot (0 – 100%) |
| 14 | 000 – 255 | Grün (0 – 100%) |
| 15 | 000 – 255 | Blau (0 – 100%) |
| 16 | 000 – 255 | Weiß (0 – 100%) |
| 17 | 000 – 255 | Rot (0 – 100%) |
| 18 | 000 – 255 | Grün (0 – 100%) |
| 19 | 000 – 255 | Blau (0 – 100%) |
| 20 | 000 – 255 | Weiß (0 – 100%) |
| 21 Programme über DMX | 000 – 009 | Keine Funktion |
| | 010 – 129 | Auto-Modus über DMX mit zunehmender Geschwindigkeit |
| | 130 – 255 | Musikgesteuerter Modus über DMX mit zunehmender Geschwindigkeit |

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.

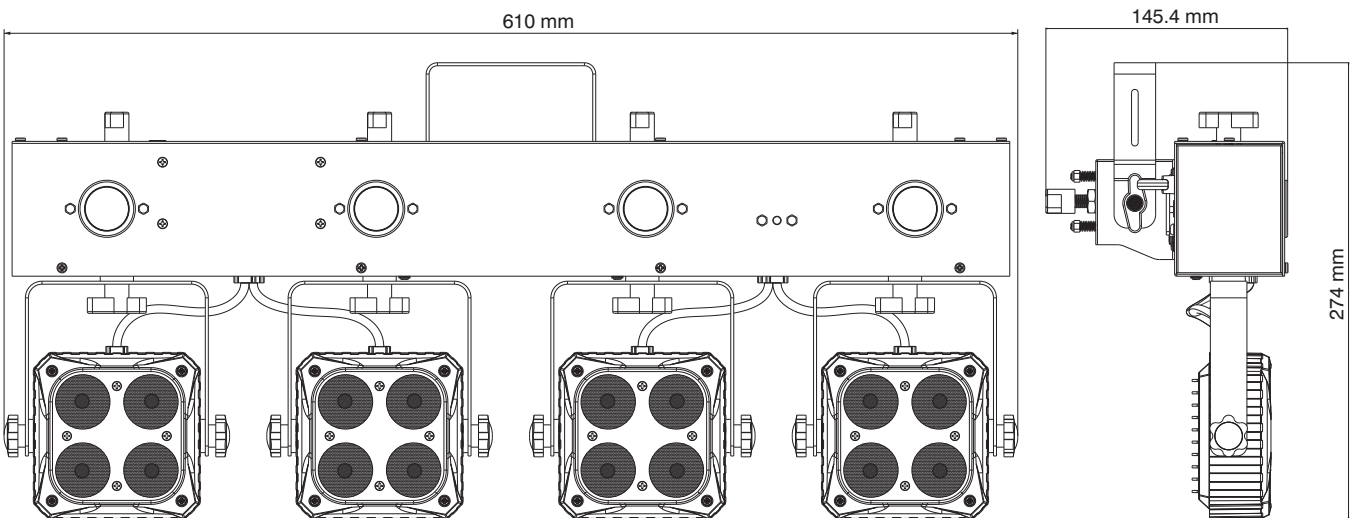


Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, 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 |
| Schutzart: | IP20 |
| Stromanschluss: | Batterie/Akku |
| | Stromeinspeisung Kaltgeräte (M) Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker (mitgeliefert) |
| Stromausgang: | Kaltgeräte (W) Einbauversion |
| Sicherung: | T träge, 1 A Sicherung auswechselbar |
| Akkutyp: | 1 x Lithium-Ion 22,2 V, 4400 mAh, 97,68 Wh |
| Akku: | Betriebsdauer bis zu 20h je nach verwendetem Programm |
| Ladedauer: | 5h |
| LED: | Spot 4 x high-power 8 W 4in1 QCL RGBW (homogene Farbmischung) |
| | Stroboskop-Effekt 4 x high-power 1 W CW |
| Blitzrate: | 0 - 20 Hz |
| DMX-Kanäle: | 3; 4; 8; 21 |
| DMX-Eingang: | 3-pol XLR (M) Einbauversion |
| DMX-Ausgang: | 3-pol XLR (W) Einbauversion |
| Lüfter: | Ohne, da konvektionsgekühlt |
| Ansteuerung: | IR-Fernbedienung |
| | Stand-alone |
| | Musiksteuerung über Mikrofon |
| | DMX |
| | im EASY SHOW vorprogrammiert |
| | QuickDMX über USB (optional) |
| Abstrahlwinkel (1/2 Peak): | 9° |
| Gehäusefarbe: | Schwarz |
| Breite: | 61 cm |
| Höhe: | 27,4 cm |
| Tiefe: | 14,5 cm |
| Gewicht: | 5 kg |
| Fernbedienung | |
| Batterie: | 1 x Knopfzelle 3,0 V CR2025 Lithium-Mangan eingebaut |

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 19.03.2020



Zubehör

Deutsch

| | |
|---|--------------------|
| EUROLITE IR-7 Fernbedienung | Best.-Nr. 50530561 |
| EUROLITE DMX LED Color Chief Controller | Best.-Nr. 70064575 |
| OMNITRONIC M-2 Boxenhochständer | Best.-Nr. 60004182 |
| EUROLITE TPC-10 Klammer, silber | Best.-Nr. 59006856 |
| EUROLITE TPC-10 Klammer, schwarz | Best.-Nr. 59006858 |
| EUROLITE Sicherungsseil A 4x1000mm bis 15kg silber | Best.-Nr. 58010320 |
| EUROLITE Sicherungsseil A 4x1000mm bis 15kg schwarz | Best.-Nr. 58010344 |
| EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz | Best.-Nr. 3022785H |
| PSSO DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz Neutrik | Best.-Nr. 30227810 |
| SOMMER CABLE DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz Hicon | Best.-Nr. 30307457 |
| SOMMER CABLE DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz Neutrik | Best.-Nr. 3030746Z |
| OMNITRONIC Kaltgeräte Verlängerung 3x1,0 3m schwarz | Best.-Nr. 30235201 |
| EUROLITE QuickDMX Funkempfänger phantomgespeist | Best.-Nr. 70064702 |
| EUROLITE QuickDMX USB Funksender/Empfänger | Best.-Nr. 70064704 |
| Tasche LED KLS-180 | Best.-Nr. E6509704 |

USER MANUAL

eurolite®

AKKU KLS-180 Compact Light Set



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

Complete DMX LED light set with rechargeable battery pack

- Crossbar with integrated DMX control unit and stand sleeve
- Ultra-light ideally suited for mobile use
- Ideal for bands, stages or solo entertainers
- Suited for installation on a speaker stand (not included) or truss
- Comes pre-assembled with practical transport bag
- Operation via mains connection or built-in rechargeable lithium-ion battery with up to 20 hours operating time
- Integrated automatic charging of the battery with indicator
- Energy saving mode
- powerful 8 W LEDs (4in1) per spot provide for an exquisite RGBW color mix
- Strobe effect with 4 white 1 W LEDs
- Movable and tiltable spotlights
- Each spot can be individually controlled via DMX
- Auto, music, master/slave and DMX mode
- Built-in auto and music show programs
- Direct color selection for 20 preset colors
- Stepless RGBW color blend, color change, color fade, dimmer and strobe effect
- Sound-control via built-in microphone, microphone sensitivity adjustable
- Supports QuickDMX - the wireless DMX system from Eurolite
- Built-in phantom-powered USB port for QuickDMX receivers (accessories)
- DMX512 control via any commercial DMX controller
- 3, 4, 8 or 21 DMX channels selectable
- Addressing and setting via control panel with 4-digit LED display
- Convenient wireless control via included IR remote control EUROLITE IR-7
- Black lacquered metal version with movable mounting bracket
- Convection cooling entirely via cooling ribs, no fans, particularly quiet during operation
- Switch-mode power supply for operation between 100 and 240 volts
- IEC terminals 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 product is designed to light indoor areas. It can be mounted and operated in indoor areas and is not dimmable. This device is designed for professional use in the field of event technology, e.g. on stage. It is not suitable for household lighting.
- The product is supplied with power via the built-in rechargeable battery that can be charged via the power cable.
- 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 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 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 55°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 10 cm of the device. This value is indicated on the device by the  symbol.
- Do not use the device near highly flammable materials. Always place the device at a location where sufficient air circulation is ensured. Leave 50 cm of free space around the device. Never cover the air vents of the housing.

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

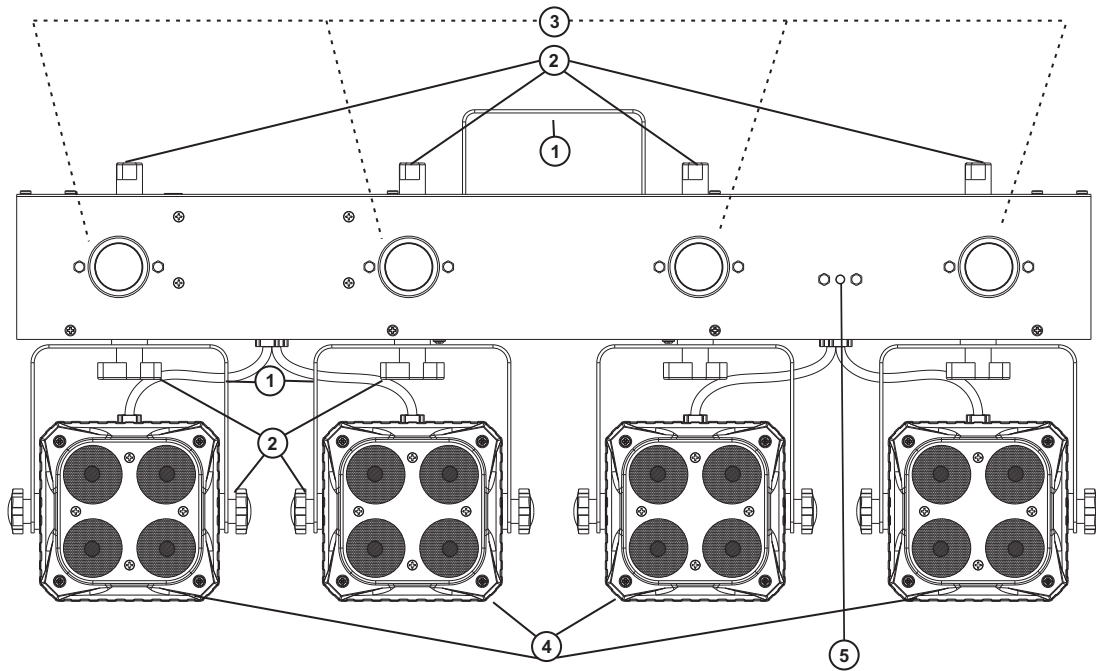
- This device must not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off in short intervals. 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.

Rechargeable batteries/batteries

- The given battery operating time depends largely on the operating mode and ambient temperature. Low temperatures will reduce the operating time considerably. Before using the device for the first time, completely charge the battery.
- The contained lithium-ion battery is subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. When being transported, special requirements on packaging and labelling must be observed. When preparing the item for shipping, consultation of an expert for hazardous material or a forwarding agency is required. Please also observe possibly more detailed national and international regulations.
- Make sure that the poles are correct when inserting the remote control batteries. Never let batteries lie around openly as there is the danger that these can be swallowed by children or domestic animals. Immediately consult a doctor when batteries are swallowed! Leaking or damaged batteries can cause irritations when getting into contact with the skin. In this case use appropriate protective gloves. Make sure that the batteries cannot be short-circuited, thrown into the fire and be charged. There is a danger of explosion.

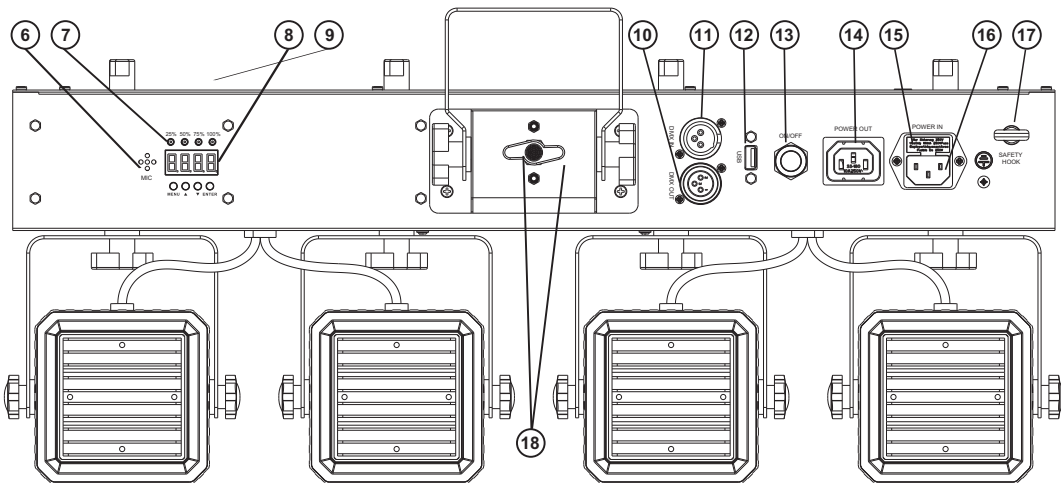
DESCRIPTION OF THE DEVICE

Front



- (1) Mounting brackets
- (2) Fixation screws
- (3) White strobe LEDs
- (4) Spots with RGBW LEDs
- (5) Infrared sensor for the remote control

Rear



- (6) Microphone
- (7) Battery charge indicator
- (8) Display
- (9) Programming buttons
- (10) DMX output
- (11) DMX input
- (12) USB port for QuickDMX wireless receiver
- (13) On/Off button
- (14) Power output
- (15) Fuseholder
- (16) Power input
- (17) Attachment eyelet
- (18) Stand sleeve with fixation screw

INSTALLATION

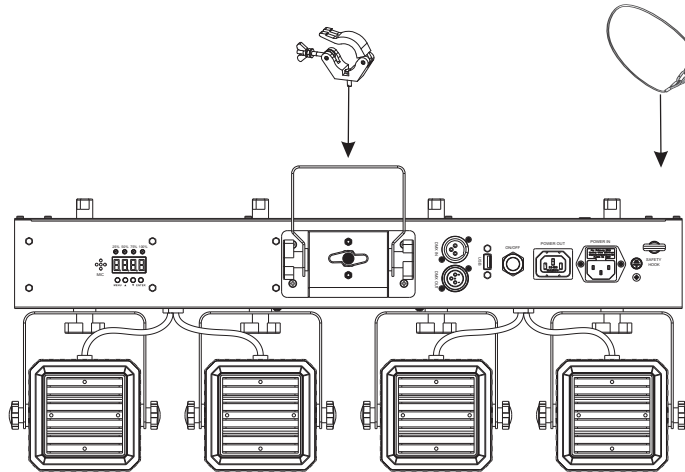
Overhead rigging



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 fastened to a truss or similar rigging structure via the mounting bracket using appropriate clamps. The device must never be fixed swinging freely in the room.



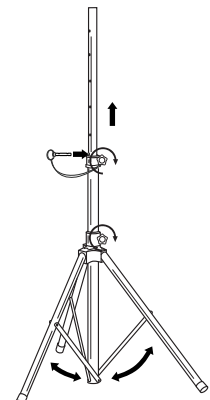
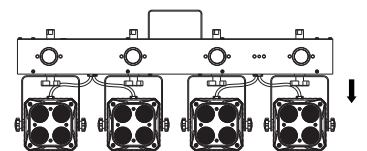
- 1 The rigging structure must support at least 10 times the weight of all fixtures to be installed on it.
- 2 Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.
- 3 Use rigging hardware that is compatible with the structure and capable of bearing the weight 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. An appropriate eyelet is mounted on the device for fixation of the safety rope. Fasten the safety rope 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.

Mounting on a stand

For mobile use, place the light set on a stand via the rear sleeve and fasten the fixation screw. Suitable stands can be found in chapter Accessories.

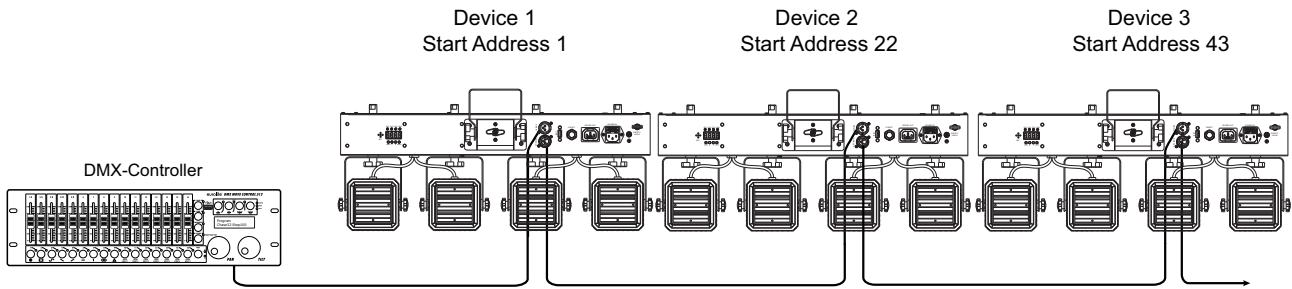
Notes:

- Please make sure the load is installed in a balanced way and the carrying capacity of the stand is not exceeded.
- Install the stand on a plane area (inclination angle max. 5°) and out of the reach of people.
- Depending upon the individual installation spot, all necessary measures to prevent displacement or tilting (also in case of fire) have to be taken.



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

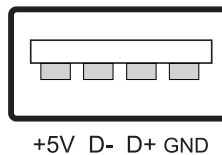
XLR connection:



Wireless DMX transmission with QuickDMX

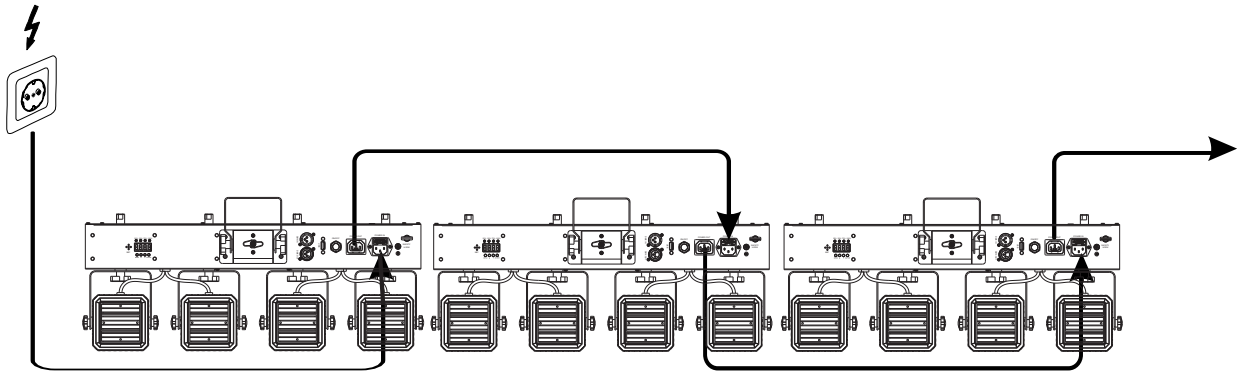
The device features an alternative DMX input for a QuickDMX receiver (sold separately). This connector allows for wireless transmission of DMX control signals to the device. The connector is designed as a USB port which provides the required 5 V operating voltage for the receiver. With QuickDMX devices, extensive cabling between the DMX controller and the device is not required.

Occupation of the USB port:



CONNECTION TO THE MAINS

The device can be operated with mains voltage and for mobile use via the internal rechargeable battery.



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.
- 2 Press the power button.
- 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.

Charging the rechargeable battery

Prior to operating the device off mains for the first time, the rechargeable battery must be fully charged. You can charge the product using the power cable.

- 1 Switch on the device with the power button. The operating time of the battery depends on the operating mode and the ambient temperature (max. 20 hours). After the operation, switch the device off.
- 2 For charging the battery, connect the device to a power outlet via the power cable provided. Charging time is 5 hours. The device may be operated during the charging procedure.
- 3 The device features a protective circuit for charging which prevents overload of the rechargeable battery. However, disconnect the device from the mains after charging. Otherwise there will be a low current consumption even if the device is switched off.
- 4 The device will heat up during charging; this is normal.
- 5 To prevent damage to the battery by deep discharge, recharge a completely discharged battery as soon as possible. Do not store the unit with the battery completely discharged and regularly recharge the battery in case of long storage.

| Maximum battery run time | Recharge time |
|--------------------------|---------------|
| 20 hours | 5 hours |

Battery status

The battery charge status is indicated via the battery charge indicator above the display. The battery charge status is indicated by four levels. If all four levels are lit in green, the battery is fully charged. If only one level is lit in green, the last one, and the others in red, the battery will be going flat soon. In this state, the device can be operated for a few minutes. Then an emergency switch-off deactivates the device to protect it from total discharge.

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-7 remote control or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller.

Operating buttons

| Button | Function |
|--------------|--|
| MENU | Selects the operating mode or exits the settings. |
| ENTER | Activates a value to be modified or saves a value when modifying. |
| UP | Selects the next menu item or increases values when modifying. |
| DOWN | Selects the previous menu item or decreases values when modifying. |

Menu structure

| Mode | | Display | Function | |
|---|------|-------------|--|--|
| DMX mode | Addr | 21CH | d001-512 | 21-channel mode and start address |
| | | 8CH | d001-512 | 8-channel mode and start address |
| | | 4CH | d001-512 | 4-channel mode and start address |
| | | 3CH | d001-512 | 3-channel mode and start address |
| Preset colors | Stat | S 01 – S 20 | Constant lighting in one of 20 colors * | |
| Automatic mode | Auto | Au01 – Au03 | Automatic programs | |
| Sound control | Soun | So01 – So03 | Sound-controlled programs | |
| Running speed in automatic and sound-controlled mode | SPEd | SP01 – SP09 | Program running speed slow > fast | |
| Microphone sensitivity for sound control | SEnS | SE01 – SE09 | Microphone sensitivity low > high | |
| Individual color mix | Colo | r000-255 | | Red 0-100% |
| | | g000-255 | | Green 0-100% |
| | | b000-255 | | Blue 0-100% |
| | | U000-255 | | White 0-100% |
| Dimmer | diMM | dI01-dI09 | Total brightness (Stat, Auto, Soun and Colo modes) dark > bright | |
| Strobe LEDs | Stro | on | | Strobe effect on |
| | | oFF | | Strobe effect off |
| Sound control „silent scene“ | SILE | on | | LEDs off if there is no music signal |
| | | oFF | | LEDs remain on if there is no music signal |
| Slave mode | SLAV | SLAU | Slave mode | |
| Energy saving mode | ECO | on | | Energy saving mode |
| | | oFF | | Normal operating mode |
| IR remote control | InFr | on | | IR remote control on |
| | | oFF | | IR remote control off |

*Please see page 35, 8-channel mode (channels 3 ~ 6) for color choices

Stand-alone mode

Preset colors

In the **Stat** mode the device will constantly emit one of 20 preset colors.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **Stat** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the desired color (S01~S20). Confirm with the **ENTER** button.

Automatic mode

In automatic mode, 3 show programs are available that run at an adjustable speed.

- 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 (Au01~Au03). Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Press the **MENU** button so many times until **SPed** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the running speed of the program from **SP 1** (slow) to **SP 9** (fast). Confirm with the **ENTER** button.

Sound control

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

- 1 Press the **MENU** button 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 (So01~So03). Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Press the **MENU** button so many times until **SPed** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the running speed of the program from **SP 01** (slow) to **SP 09** (fast). Confirm with the **ENTER** button.
- 3 Press the **MENU** button so many times until **SEnS** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to Adjust the microphone sensitivity to the volume of the music (**SE 01** = low, **SE 09** = high).
- 4 If you enable the silent scene mode (**on** setting) in menu item **SILE**, the LEDs will switch off if the volume is too low or if there is no sufficient bass beat. If you disable this mode (**off** setting) the LEDs remain on during periods without music.

Individual color mix

In the color mode **Colo** each of the 4in1 LEDs can be individually adjusted for intensity. The device will constantly emit the set color.

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

Total brightness

Menu point **diMM** allows the adjustment of the total brightness for all stand-alone operating modes: **Stat**, **Auto**, **Soun**, **Colo**.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **diMM** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired brightness (**dl 01** = dark, **dl 09** = bright). Confirm with the **ENTER** button.

Strobe LEDs

In **Stro** mode, you can set the strobe function of the white strobe LEDs in Auto and Sound mode.

1. Press the **MENU** button so many times until **Stro** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
2. Use the buttons **UP** and **DOWN** to choose **on** (strobe function on) or **oFF** (strobe function off). Confirm with the **ENTER** button.

Interconnecting several devices (master/slave operation)

Several devices may be interconnected (max. 32). Then all slave units can be synchronized and controlled with the master unit without the need for a DMX controller. The devices must be set to the corresponding operating modes.

1. Configure all slave units before connecting the master unit: Press the **MENU** button 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.

Energy-saving mode

This mode offers the possibility of individually setting the operating time when in battery mode.

For example:

Maximum operating time in battery mode with one color: 20 hours

Maximum operating time in battery mode fully on: 4 hours

1. Press the **MENU** button so many times until **ECO** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
2. Use the buttons **UP** and **DOWN** to choose **on** (energy saving function on) or **oFF** (energy saving function off). Confirm with the **ENTER** button.

Remote control IR-7

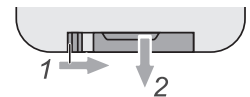
The device must be activated for remote control. For this, set menu item **InFr** to **on**. When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor.



| Button | Function | |
|--------------------|---|--|
| BLACKOUT | LEDs off | |
| AUTO | Automatic mode; program selection with (+)/(-) | |
| SOUND | Sound control; program selection with (+)/(-) | |
| STROBE | Strobe effect of the white (Bar) LEDs for automatic mode and sound control; flash rate setting with (+)/(-) | |
| SPEED | Running speed in automatic mode and sound control; setting with (+)/(-) | |
| SENSITIVITY | Microphone sensitivity; setting with (+)/(-) | |
| DMX | DMX mode | |
| MANUAL | Select colors with R/G/B/W; switching of the static colors with (+)/(-) | |
| UNIT | 0 | Activates and deactivates spots 1 ~ 4 |
| | 1 | Activates and deactivates spot 1 |
| | 2 | Activates and deactivates spot 2 |
| | 3 | Activates and deactivates spot 3 |
| | 4 | Activates and deactivates spot 4 |

Notes:

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



DMX operation

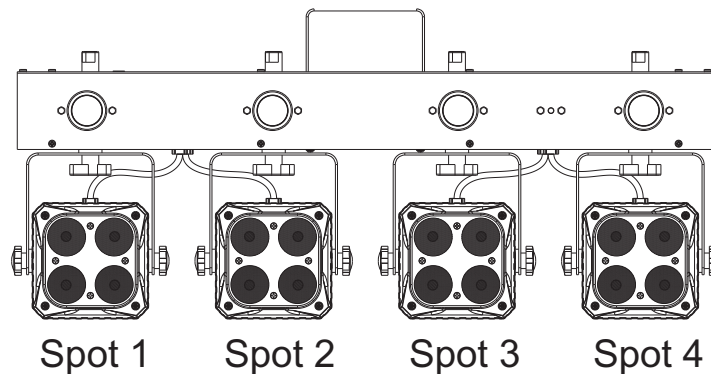
Setting the number of DMX channels and the DMX starting address

For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 21 control channels. However, it can also be switched to a mode with 3, 4 or 8 channels if different functions are required. To be able to operate the device with a DMX controller, the DMX starting address must be set. The starting address depends upon which DMX controller is being used. Please refer to the controller's documentation.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **Addr** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 The display indicates **3 CH** (3 DMX channels), **4 CH** (4 DMX channels), **8 CH** (8 DMX channels) or **21 CH** (21 DMX channels). Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired DMX channel mode. Confirm with the **ENTER** button.
- 3 Now the display indicates the menu item for the DMX start address **d*****. Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the address. Confirm with the **ENTER** button.
- 4 A dot in the display will 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 similarly, they will work synchronically.

Each spot can be individually controlled with the following DMX protocol. The spot succession is arranged as shown in the graphic below.



DMX protocol

3-channel mode

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

4-channel mode

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

8-channel mode

| Channel | Value | Function |
|----------------------------|------------|--|
| 1 Dimmer | 000 – 255 | Increasing brightness 0 – 100% |
| 2 Strobe speed Spots | 000 – 009 | No function |
| | 010 – 255 | Strobe with increasing speed 0 – 100% |
| 3 ~ 6 (Spot 1 ~ 4) | | Color Presets, each spot can be controlled individually |
| | 000 – 009 | No function |
| | 010 – 019 | Red |
| | 020 – 029 | Green |
| | 030 – 039 | Blue |
| | 040 – 049 | White |
| | 050 – 059 | Yellow |
| | 060 – 069 | Magenta |
| | 070 – 079 | Cyan |
| | 080 – 089 | Dark orange |
| | 090 – 109 | Green yellow |
| | 110 – 119 | Salmon |
| | 120 – 129 | Turquoise |
| | 130 – 139 | Light green |
| | 140 – 149 | Orange |
| | 150 – 159 | Straw |
| | 160 – 169 | Lavender |
| | 170 – 179 | Light blue |
| 180 – 189 | Dark blue | |
| 190 – 199 | Pink | |
| 200 – 209 | Cool white | |
| 210 – 219 | Warm white | |

| | | |
|--|-----------|--|
| | 220 – 229 | Color fade |
| | 230 – 255 | Color change |
| 7 Strobe LEDs | 000 – 009 | No function |
| | 010 – 255 | Strobe with increasing speed 0 – 100% |
| 8 Internal Programs via DMX | 000 – 009 | No function |
| | 010 – 099 | Auto mode via DMX with increasing speed |
| | 100 – 255 | Sound mode via DMX with increasing speed |

21-channel mode

| Channel | Value | Function |
|--|--------------|--|
| 1 Dimmer | 000 – 255 | Increasing brightness 0 – 100% |
| 2 Strobe speed Spots | 000 – 009 | No function |
| | 010 – 255 | Strobe with increasing speed |
| 3 Program Strobe LEDs | 000 – 009 | No function |
| | 010 – 255 | Increasing speed of the strobe program |
| 4 Strobe LEDs | 000 – 009 | No function |
| | 010 – 255 | Strobe with increasing speed 0 – 100% |
| 5 | 000 – 255 | Red |
| 6 | 000 – 255 | Green |
| 7 | 000 – 255 | Blue |
| 8 | 000 – 255 | White |
| 9 | 000 – 255 | Red |
| 10 | 000 – 255 | Green |
| 11 | 000 – 255 | Blue |
| 12 | 000 – 255 | White |
| 13 | 000 – 255 | Red |
| 14 | 000 – 255 | Green |
| 15 | 000 – 255 | Blue |
| 16 | 000 – 255 | White |
| 17 | 000 – 255 | Red |
| 18 | 000 – 255 | Green |
| 19 | 000 – 255 | Blue |
| 20 | 000 – 255 | White |
| 21 Programs via DMX | 000 – 009 | No function |
| | 010 – 129 | Auto mode via DMX with increasing speed |
| | 130 – 255 | Sound mode via DMX with increasing speed |

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.



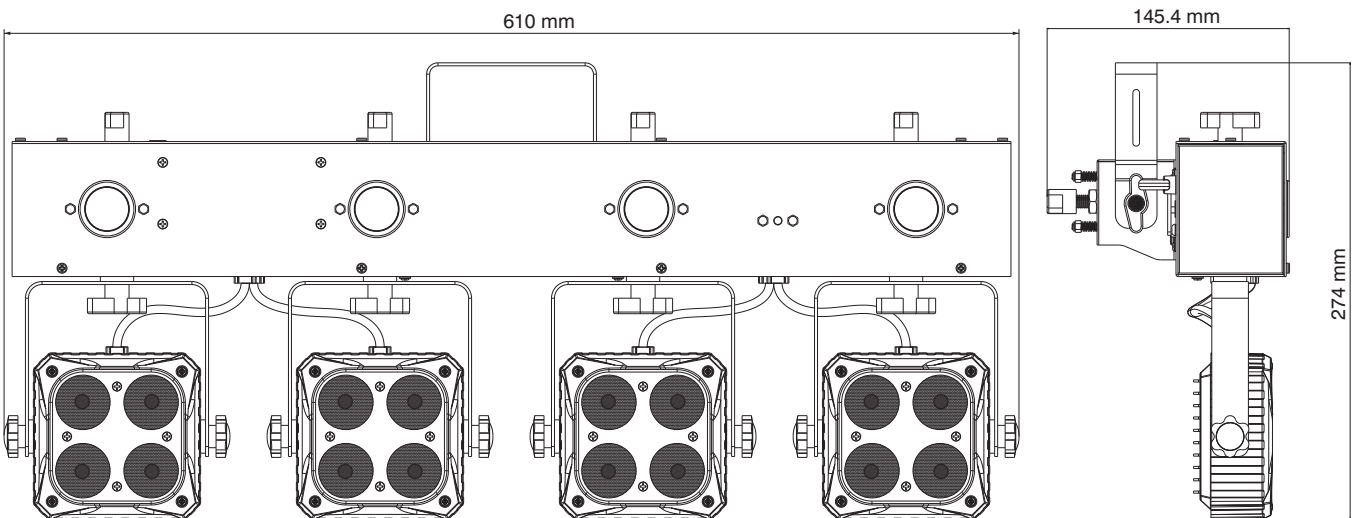
You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable 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 |
| IP classification: | IP20 |
| Power connection: | Battery/battery pack |
| | Mains input IEC connector (M) mounting version Power supply cord with safety plug (provided) |
| Power output: | IEC connector (F) mounting version |
| Fuse: | T time-lag, 1 A Fuse replaceable |
| Battery pack type: | 1 x Lithium ion 22,2 V, 4400 mAh, 97,68 Wh |
| Battery pack: | Battery operation up to 20h depending on program used |
| Recharging time: | 5h |
| LED: | Spot 4 x high-power 8 W 4in1 QCL RGBW (homogenous color mix) |
| | Strobe effect 4 x high-power 1 W CW |
| Flash rate: | 0 - 20 Hz |
| DMX channels: | 3; 4; 8; 21 |
| DMX input: | 3-pin XLR (M) mounting version |
| DMX output: | 3-pin XLR (F) mounting version |
| Cooling fan: | No, cooling by convection |
| Control: | IR remote control |
| | Stand-alone |
| | Sound to light via Microphone |
| | DMX |
| | Preprogrammed in EASY SHOW |
| | QuickDMX via USB (optional) |
| Beam angle (1/2 peak): | 9° |
| Housing color: | Black |
| Width: | 61 cm |
| Height: | 27,4 cm |
| Depth: | 14,5 cm |
| Weight: | 5 kg |

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

All information is subject to change without prior notice. © 19.03.2020



Accessories

| | |
|---|--------------|
| EUROLITE IR-7 Remote Control | No. 50530561 |
| EUROLITE DMX LED Color Chief Controller | No. 70064575 |
| OMNITRONIC M-2 Speaker-System Stand | No. 60004182 |
| EUROLITE TPC-10 Coupler, silver | No. 59006856 |
| EUROLITE TPC-10 Coupler, black | No. 59006858 |
| EUROLITE Safety Bond A 4x1000mm up to 15kg silver | No. 58010320 |
| EUROLITE Safety Bond A 4x1000mm up to 15kg black | No. 58010344 |
| EUROLITE DMX cable XLR 3pin 3m black | No. 3022785H |
| PSSO DMX cable XLR 3pin 3m black Neutrik | No. 30227810 |
| SOMMER CABLE DMX cable XLR 3pin 3m black Hicon | No. 30307457 |
| SOMMER CABLE DMX cable XLR 3pin 3m black Neutrik | No. 3030746Z |
| OMNITRONIC IEC Extension 3x1.0 3m black | No. 30235201 |
| EUROLITE QuickDMX Wireless receiver phantom-power | No. 70064702 |
| EUROLITE QuickDMX USB Wireless Transmitter/Receiver | No. 70064704 |
| Bag LED KLS-180 | No. E6509704 |

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany
D00127887.docx Version 1.0 Publ. 19/03/2020

