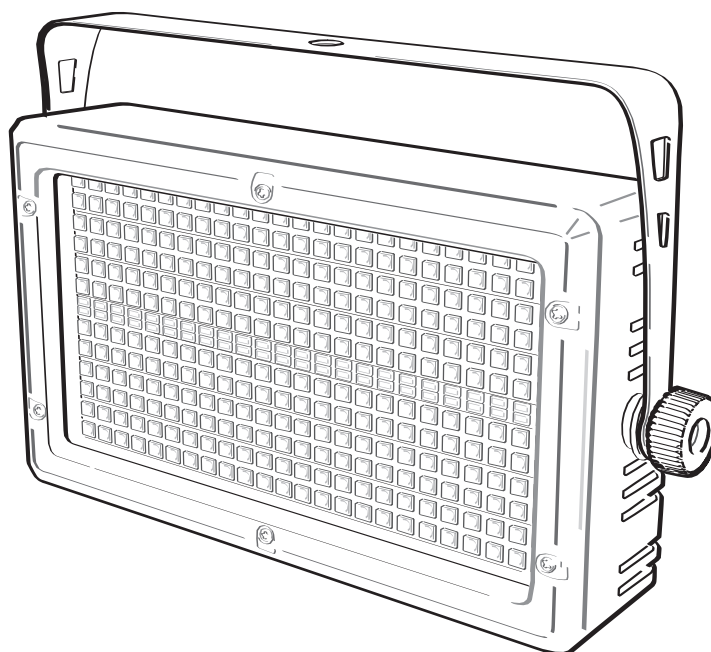


eurolite® **LED Mini Strobe**

ABL



**Bedienungsanleitung
User Manual**

eurolite®

LED Mini Strobe ABL

Mini LED-Stroboskop mit hellen SMD-LEDs, incl. Fernbedienung IR-47

Mini LED stroboscope with bright SMD LEDs, incl. IR-47 remote control



No. 52201081

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	3
<i>Produktmerkmale</i>	3
SICHERHEITSHINWEISE	4
GERÄTEBESCHREIBUNG	6
INSTALLATION	7
DMX512-ANSTEUERUNG	8
NETZANSCHLUSS	8
BEDIENUNG	9
<i>Bedientasten</i>	9
<i>Menüstruktur</i>	9
<i>Fernbedienung IR-47</i>	10
<i>DMX-Betrieb</i>	11
REINIGUNG UND WARTUNG	17
<i>Sicherungswechsel</i>	18
UMWELTSCHUTZ	18
TECHNISCHE DATEN	19
<i>Zubehör</i>	19

English

INTRODUCTION	20
<i>Product features</i>	20
SAFETY INSTRUCTIONS	21
DESCRIPTION OF THE DEVICE	23
INSTALLATION	24
DMX512 CONTROL	25
POWER SUPPLY	25
OPERATION	26
<i>Operating buttons</i>	26
<i>Menu structure</i>	26
<i>Remote control IR-47</i>	27
<i>DMX operation</i>	28
CLEANING AND MAINTENANCE	30
<i>Replacing the fuse</i>	30
PROTECTING THE ENVIRONMENT	30
TECHNICAL SPECIFICATIONS	31
<i>Accessories</i>	31

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

52201081

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

www.eurolite.de

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

LED Mini Strobe ABL



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

Mini LED-Stroboskop mit hellen SMD-LEDs, incl. IR-47 Fernbedienung

- 288 leistungsstarke LEDs 0,2 W SMD 5050 3in1 TCL RGB (homogene Farbmischung)
- 48 leistungsstarke LEDs 0,5 W SMD 3535 kaltweiß (CW)
- Dimmer elektronisch; Farben einstellbar; Farbmischung; Farbwechsel
- Stroboskop-Effekt
- 9 integrierte Showprogramme
- Die Gerätekühlung erfolgt über Lüfter
- Ansteuerbar über IR-Fernbedienung; DMX; Stand-alone; Master/Slave Funktion; Musiksteuerung
- Mit einem Abstrahlwinkel von 65°
- Mit Montagebügel
- 4 stelliges 7-Segment-LED Display

Lieferumfang

- 1 x Lichteffect, 1 x Netzkabel/Stromkabel, 1 x Fernbedienung, 2 x Rändelschraube, 2 x Unterlegscheibe, 1 x Bedienungsanleitung

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-Strobe, 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 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 Gewährleistungsanspruch 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 80 °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.

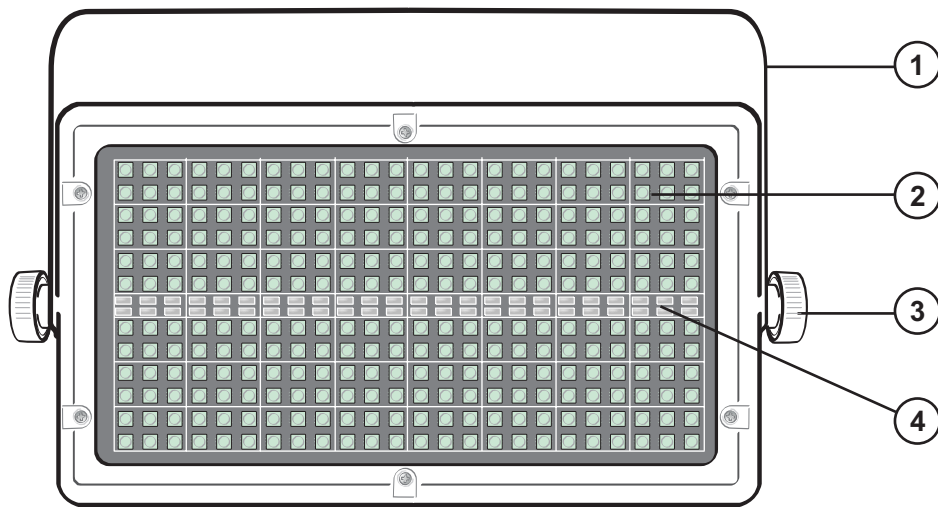
Vorsicht - Sachschäden

- 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 erhöhen.
- Vermeiden Sie es das Gerät in kurzen Intervallen ein- und auszuschalten. Dadurch reduziert sich die Lebensdauer des Geräts erheblich.
- Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- Benutzen Sie die Originalverpackung, um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen.
- Wenn am Gerät ein Etikett mit Seriennummer angebracht ist, darf dieses nicht entfernt werden, da ansonsten der Gewährleistungsanspruch erlischt.

Batteriehinweise

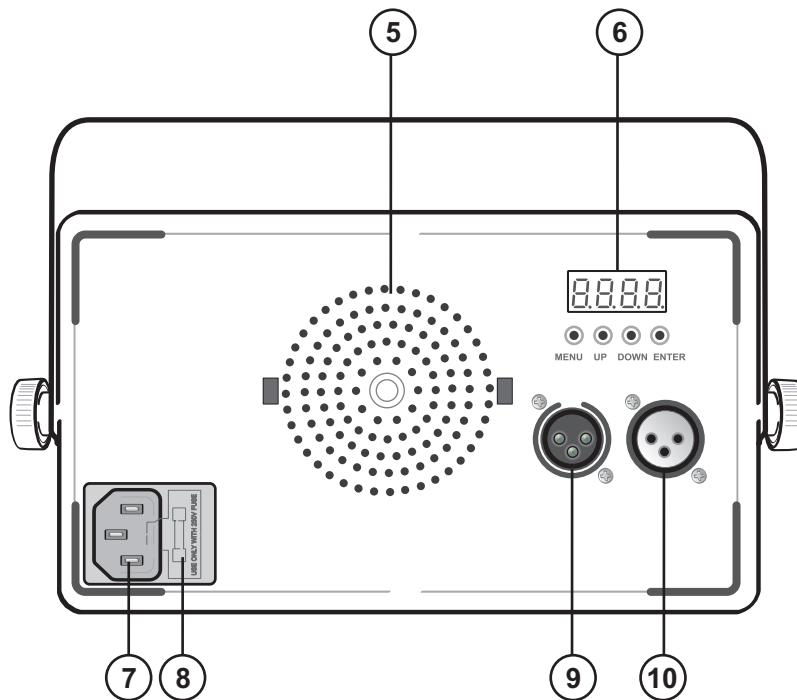
- Schließen Sie die Batterien nie kurz, werfen Sie sie nie ins Feuer und versuchen Sie auch nicht, sie wieder aufzuladen (Explosionsgefahr!).
- Entfernen Sie die Batterien bei längerem Nichtgebrauch.
- Ausgelaufene Batterien können bei Berührung Hautverätzungen verursachen. Benutzen Sie in solchen Fällen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

GERÄTEBESCHREIBUNG



- (1) Montagebügel
- (2) 0,2-W-SMD-5050-LEDs, RGB

- (3) Feststellschraube
- (4) 0,5-W-SMD-3535-LEDs, CW



- (5) Lüfter
- (6) Display mit Bedientasten
- (7) Netzanschluss

- (8) Sicherungshalter
- (9) DMX-Eingang
- (10) DMX-Ausgang

INSTALLATION

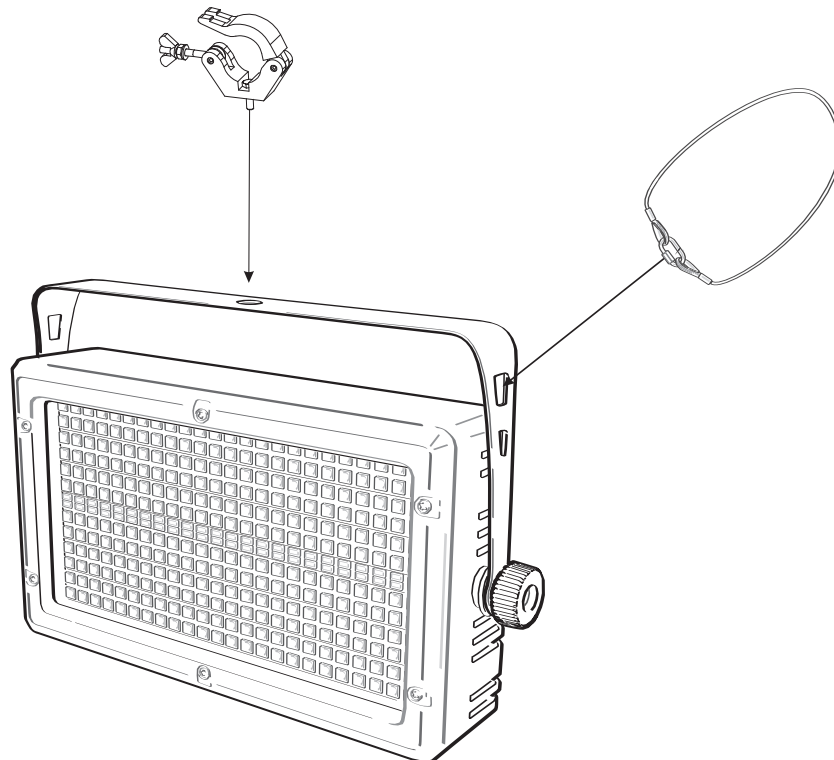


WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

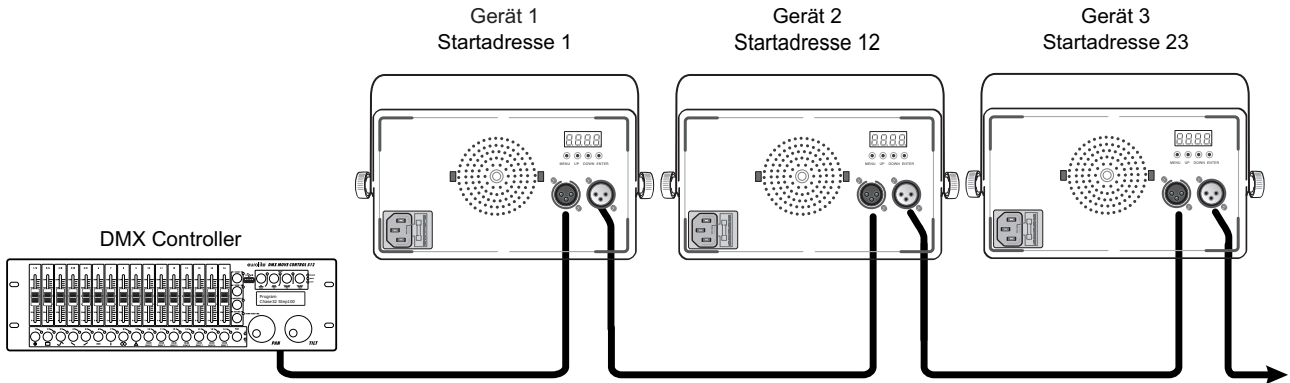
Über Kopf installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann. Die Montage darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den Gefahren und den einschlägigen Vorschriften hierfür vertraut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

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

- 1 Die tragende Struktur muss mindestens für das Zehnfache aller montierten Geräte ausgelegt sein.
- 2 Sperren Sie den Arbeitsbereich während der Montage und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus.
- 3 Verwenden Sie Montagematerial, das für die Struktur geeignet ist und die Last des Geräts tragen kann. Geeignetes Montagematerial finden Sie im Abschnitt „Zubehör“.
- 4 Sichern Sie das Gerät mit einem Fangseil oder einer anderen geeigneten Einrichtung zusätzlich ab. Diese zweite Aufhängung muss auf Grundlage der aktuellsten Arbeitsschutzbestimmungen ausreichend dimensioniert und so angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann. Verwenden Sie für die Befestigung eines Fangseils das Loch im Bügel. 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.



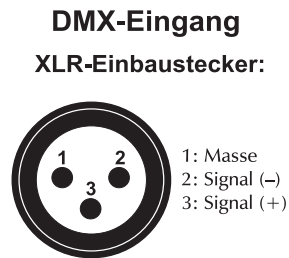
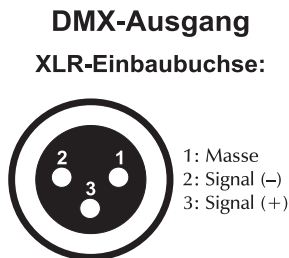
DMX512-ANSTEUERUNG



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:



NETZANSCHLUSS

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

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

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-47 oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller betrieben werden.

Bedientasten

Taste	Funktion
MENU	Zur Wahl eines Menüpunkts oder zum Zurückspringen zur Startanzeige.
ENTER	Aktiviert den Einstellvorgang eines Menüpunkts, ruft ein Untermenü auf oder speichert eine Einstellung.
UP	Erhöht Werte beim Einstellvorgang.
DOWN	Verringert Werte beim Einstellvorgang.

Menüstruktur

Modus	Anzeige		Funktion
DMX-Betrieb	A001	1-512	DMX Control Modus 1 oder Slave-Modus
	d001	1-512	DMX Control Modus 2 oder Slave-Modus
Dimmer	R255	000-255	Rot 0-100%, dunkel>hell
	G255	000-255	Grün 0-100%, dunkel>hell
	B255	000-255	Blau 0-100%, dunkel>hell
	W255	000-255	Weiß 0-100%, dunkel>hell
Strobe-Effekte	FH99	01-99	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
Gruppen-Effekte	CL01	01-12	12 verschiedene Gruppen-Effekte zur Auswahl
Auto Programme RGB	CC01	00-64	64 Auto Programme, RGB
Geschwindigkeit Auto Programme RGB	SP01	01-99	Mit zunehmender Geschwindigkeit
Auto Programme Weiß	CE01	00-40	40 Auto Programme, Weiß
Geschwindigkeit Auto Programme Weiß	SP01	01-99	Mit zunehmender Geschwindigkeit
Auto Programme, gemischte Effekte	CF01	01-04	Auto Programme, gemischte Effekte
Geschwindigkeit Auto Programme gemischte Effekte	SP01	01-99	Mit zunehmender Geschwindigkeit
Musikgesteuerte Programme	SU01	01-04	4 verschiedene musikgesteuerte Programme

Master/Slave-Betrieb mit mehreren Geräten

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

- 1 Konfigurieren Sie zuerst alle Slave-Geräte vor dem Anschluss an das Master-Gerät. Drücken Sie dazu die Taste **MENU**, bis das Display **A001 (DMX Control Modus 1)** oder **d001 (DMX Control Modus 2)** 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. Der DMX-Eingang darf nicht an einen DMX-Controller angeschlossen sein.
- 3 Wählen Sie am Master-Gerät die gewünschte Betriebsart (siehe Einstellungen unter *Menüstruktur*). Die zusammengeschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

Fernbedienung IR-47

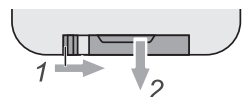
Um die Fernbedienung einzuschalten drücken Sie eine beliebige Taste. Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Gerätes. Zwischen Fernbedienung und Gerät muss Sichtverbindung bestehen. In der DMX- und der Slave-Betriebsart sind die Funktionen der Fernbedienung deaktiviert. Drücken Sie zum Ausschalten die Taste OFF.



Taste	Funktion
OFF	Ausschalt-Taste (Einschalten mit jeder Taste möglich)
A001 DMX512	DMX-Betrieb; stellen Sie die Adresse mit den Plus- und Minustasten ein und verwenden Sie die rechte Pfeiltaste um A001 oder d001 einzustellen
Auto	Automatikprogramm (CC00~CC64); Programmwahl mit (+)/(-)
Rot	Alle LEDs Rot an (CL01)
Grün	Alle LEDs Grün an (CL02)
Blau	Alle LEDs Blau an (CL03)
Gelb	Alle Roten und Grünen LEDs an (CL04)
Lila	Alle Roten und Blauen LEDs an (CL05)
Cyan	Alle Grünen und Blauen LEDs an (CL06)
RGB	Alle Roten/Grünen/Blauen LEDs an (CL07)
Strobe	Strobe-Effekt (FH01~FH99)
Sound	Musikgesteuerte Programme (SU01~SU04) Programmwahl mit (+)/(-)
Jump	Jump Modus (CC01)
Gradual	Allmählicher Farbwechsel (CC02)
Pulse	Pulswechsel (CC03)
Plus	Programm erhöhen
Minus	Programm minimieren
Minus	Menü zurück
Plus	Menü vor
E	Keine Funktion
E	Keine Funktion

Hinweise:

- Die Fernbedienung wird mit eingesetzter Batterie geliefert. Damit die Batterie während der Lagerung nicht entladen werden kann, befindet sich eine Isolierfolie zwischen der Batterie und den Batteriekontakten. Ziehen Sie vor dem ersten Betrieb die Folie auf der Rückseite der Fernbedienung aus dem Batteriehalter heraus. Anderenfalls ist die Fernbedienung nicht funktionstüchtig.
- Lässt die Reichweite der Fernbedienung nach ist die Batterie verbraucht und muss 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 11 Steuerkanäle. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem die DMX-Startadresse eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**, bis das Display die Betriebsart **A001** (DMX Control Modus 1) oder **d001** (DMX Control Modus 2) anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt ein Punkt im Display. Fehlen die Steuersignale, blinkt er nicht.

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

A001 – (DMX-Steuermodus 1)

11-Kanal-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:
1 Dimmer	000	Keine Funktion
	001 – 255	Zunehmende Helligkeit 0 – 100 %
2	000	Keine Funktion
	001 – 255	Rot , dunkel>hell
3	000	Keine Funktion
	001 – 255	Grün , dunkel>hell
4	000	Keine Funktion
	001 – 255	Blau , dunkel>hell
5	000	Keine Funktion
	001 – 255	Weiß , dunkel>hell
6 Strobe	000	Keine Funktion
	001 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit
7 Interne Programme Auswahl über CH8	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 063	Statischer Farbmodus
	064 – 127	Auto Programme
	128 – 191	Farbspiele
	192 – 255	Musikgesteuerte Programme
8 Auswahl der Programme für CH7		Statischer Farbmodus
	000 – 020	Rot
	021 – 041	Grün
	042 – 062	Blau
	063 - 083	Gelb
	084 – 104	Magenta
	105 – 125	Cyan
	126 – 146	Weiß
	147 – 167	Farbmuster 1
	168 – 188	Farbmuster 2
	189 – 209	Farbmuster 3
	210 – 230	Farbmuster 4

231 – 255	Farbmuster 5
	Auto-Programme
000 – 003	Keine Funktion
004 – 007	Effekt 1
008 – 011	Effekt 2
012 – 015	Effekt 3
016 – 019	Effekt 4
020 – 023	Effekt 5
024 – 027	Effekt 6
028 – 031	Effekt 7
032 – 035	Effekt 8
036 – 039	Effekt 9
040 – 043	Effekt 10
044 – 047	Effekt 11
048 – 051	Effekt 12
052 – 055	Effekt 13
056 – 059	Effekt 14
060 – 063	Effekt 15
064 – 067	Effekt 16
068 – 071	Effekt 17
072 – 075	Effekt 18
076 – 079	Effekt 19
080 – 073	Effekt 20
084 – 087	Effekt 21
088 – 091	Effekt 22
092 – 095	Effekt 23
096 – 099	Effekt 24
100 – 103	Effekt 25
104 – 107	Effekt 26
108 – 111	Effekt 27
112 – 115	Effekt 28
116 – 119	Effekt 29
120 – 123	Effekt 30
124 – 127	Effekt 31
128 – 131	Effekt 32
132 – 135	Effekt 33
136 – 139	Effekt 34
140 – 143	Effekt 35
144 – 147	Effekt 36
148 – 151	Effekt 37
152 – 155	Effekt 38
156 – 159	Effekt 39
160 – 163	Effekt 40
164 – 167	Effekt 41
168 – 171	Effekt 42
172 – 175	Effekt 43
176 – 179	Effekt 44
180 – 183	Effekt 45
184 – 187	Effekt 46

	188 – 191	Effekt 47
	192 – 195	Effekt 48
	196 – 199	Effekt 49
	200 – 203	Effekt 50
	204 – 207	Effekt 51
	208 – 211	Effekt 52
	212 – 215	Effekt 53
	216 – 219	Effekt 54
	220 – 223	Effekt 55
	224 – 227	Effekt 56
	228 – 231	Effekt 57
	232 – 235	Effekt 58
	236 – 239	Effekt 59
	240 – 243	Effekt 60
	244 – 247	Effekt 61
	248 – 251	Effekt 62
	252 – 255	Effekt 63
		Farbspiele
	000 – 063	Effekt 1
	064 – 127	Effekt 2
	128 – 191	Effekt 3
	192 – 255	Effekt 4
		Musikgesteuerte Programme
	000 – 063	Effekt 1
	064 – 127	Effekt 2
	128 – 191	Effekt 3
	192 – 255	Effekt 4
9 Geschwindigkeit Programme RGB CH7	000 – 255	Geschwindigkeit langsam > schnell
10 Auto Programme Weiß	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 011	Effekt 1
	012 – 017	Effekt 2
	018 – 023	Effekt 3
	024 – 029	Effekt 4
	030 – 035	Effekt 5
	036 – 041	Effekt 6
	042 – 047	Effekt 7
	048 – 053	Effekt 8
	054 – 059	Effekt 9
	060 – 065	Effekt 10
	066 – 071	Effekt 11
	072 – 077	Effekt 12
	078 – 083	Effekt 13
	084 – 089	Effekt 14
	090 – 095	Effekt 15
	096 – 101	Effekt 16
	102 – 107	Effekt 17
	108 – 113	Effekt 18

Deutsch

	114 – 119	Effekt 19
	120 – 125	Effekt 20
	126 – 131	Effekt 21
	132 – 137	Effekt 22
	138 – 143	Effekt 23
	144 – 149	Effekt 24
	150 – 155	Effekt 25
	156 – 161	Effekt 26
	162 – 167	Effekt 27
	168 – 173	Effekt 28
	174 – 179	Effekt 29
	180 – 185	Effekt 30
	186 – 191	Effekt 31
	192 – 197	Effekt 32
	198 – 203	Effekt 33
	204 – 209	Effekt 34
	210 – 215	Effekt 35
	216 – 221	Effekt 36
	222 – 227	Effekt 37
	228 – 233	Effekt 38
234 – 239	Effekt 39	
240 – 255	Effekt 40	
11 Geschwindigkeit Auto-Programme Weiß	000 – 255	Geschwindigkeit langsam > schnell

d001 – (DMX-Steuermodus 2)

11-Kanal-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:
1 Dimmer	000	Keine Funktion
	001 – 255	Zunehmende Helligkeit 0 – 100 %
2 Strobe	000 – 000	Keine Funktion
	001 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit
3 Interne Programme Auswahl über CH4	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 063	Statischer Farbmodus
	064 – 127	Auto Programme
	128 – 191	Farbspiele
	192 – 255	Musikgesteuerte Programme
4 Auswahl der Programme für CH3		Statischer Farbmodus
	000 – 020	Rot
	021 – 041	Grün
	042 – 062	Blau
	063 - 083	Gelb
	084 – 104	Magenta
	105 – 125	Cyan
	126 – 146	Weiß
	147 – 167	Farbmuster 1
168 – 188	Farbmuster 2	

189 – 209	Farbmuster 3
210 – 230	Farbmuster 4
231 – 255	Farbmuster 5
	Auto Programme
000 – 003	Keine Funktion
004 – 007	Effekt 1
008 – 011	Effekt 2
012 – 015	Effekt 3
016 – 019	Effekt 4
020 – 023	Effekt 5
024 – 027	Effekt 6
028 – 031	Effekt 7
032 – 035	Effekt 8
036 – 039	Effekt 9
040 – 043	Effekt 10
044 – 047	Effekt 11
048 – 051	Effekt 12
052 – 055	Effekt 13
056 – 059	Effekt 14
060 – 063	Effekt 15
064 – 067	Effekt 16
068 – 071	Effekt 17
072 – 075	Effekt 18
076 – 079	Effekt 19
080 – 073	Effekt 20
084 – 087	Effekt 21
088 – 091	Effekt 22
092 – 095	Effekt 23
096 – 099	Effekt 24
100 – 103	Effekt 25
104 – 107	Effekt 26
108 – 111	Effekt 27
112 – 115	Effekt 28
116 – 119	Effekt 29
120 – 123	Effekt 30
124 – 127	Effekt 31
128 – 131	Effekt 32
132 – 135	Effekt 33
136 – 139	Effekt 34
140 – 143	Effekt 35
144 – 147	Effekt 36
148 – 151	Effekt 37
152 – 155	Effekt 38
156 – 159	Effekt 39
160 – 163	Effekt 40
164 – 167	Effekt 41
168 – 171	Effekt 42
172 – 175	Effekt 43
176 – 179	Effekt 44

	180 – 183	Effekt 45
	184 – 187	Effekt 46
	188 – 191	Effekt 47
	192 – 195	Effekt 48
	196 – 199	Effekt 49
	200 – 203	Effekt 50
	204 – 207	Effekt 51
	208 – 211	Effekt 52
	212 – 215	Effekt 53
	216 – 219	Effekt 54
	220 – 223	Effekt 55
	224 – 227	Effekt 56
	228 – 231	Effekt 57
	232 – 235	Effekt 58
	236 – 239	Effekt 59
	240 – 243	Effekt 60
	244 – 247	Effekt 61
	248 – 251	Effekt 62
	252 – 255	Effekt 63
		Farbspiele
	000 – 063	Effekt 1
	064 – 127	Effekt 2
	128 – 191	Effekt 3
	192 – 255	Effekt 4
		Musikgesteuerte Programme
	000 – 063	Effekt 1
	064 – 127	Effekt 2
	128 – 191	Effekt 3
	192 – 255	Effekt 4
5 Geschwindigkeit Programme RGB CH4	000 – 255	Geschwindigkeit langsam > schnell
6 Auto Programme Weiß	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 011	Effekt 1
	012 – 017	Effekt 2
	018 – 023	Effekt 3
	024 – 029	Effekt 4
	030 – 035	Effekt 5
	036 – 041	Effekt 6
	042 – 047	Effekt 7
	048 – 053	Effekt 8
	054 – 059	Effekt 9
	060 – 065	Effekt 10
	066 – 071	Effekt 11
	072 – 077	Effekt 12
	078 – 083	Effekt 13
	084 – 089	Effekt 14
	090 – 095	Effekt 15
	096 – 101	Effekt 16

	102 – 107	Effekt 17
	108 – 113	Effekt 18
	114 – 119	Effekt 19
	120 – 125	Effekt 20
	126 – 131	Effekt 21
	132 – 137	Effekt 22
	138 – 143	Effekt 23
	144 – 149	Effekt 24
	150 – 155	Effekt 25
	156 – 161	Effekt 26
	162 – 167	Effekt 27
	168 – 173	Effekt 28
	174 – 179	Effekt 29
	180 – 185	Effekt 30
	186 – 191	Effekt 31
	192 – 197	Effekt 32
	198 – 203	Effekt 33
	204 – 209	Effekt 34
	210 – 215	Effekt 35
	216 – 221	Effekt 36
	222 – 227	Effekt 37
	228 – 233	Effekt 38
	234 – 239	Effekt 39
	240 – 255	Effekt 40
7 Geschwindigkeit Auto Programme Weiß	000 – 255	Geschwindigkeit langsam > schnell
8	000	Keine Funktion
	001 - 255	Rot , dunkel>hell
9	000	Keine Funktion
	001 - 255	Grün , dunkel>hell
10	000	Keine Funktion
	001 - 255	Blau , dunkel>hell
11	000	Keine Funktion
	001 - 255	Weiß , dunkel>hell

REINIGUNG UND WARTUNG

Das Gerät sollte äußerlich in regelmäßigen Abständen von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Insbesondere die Linsen sollten sauber sein, damit das Licht mit maximaler Helligkeit abgestrahlt werden kann.

- 1 Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- 2 Reinigen Sie die Oberflächen mit einem fusselfreien, angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel, da sonst die Gehäuseoberflächen beschädigt werden könnten. Vermeiden Sie unbedingt das Eindringen von Nässe oder Feuchtigkeit in das Gerät.
- 3 Das Gerät muss trocken sein, bevor Sie es wieder einschalten.

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Unternehmen Sie keine Reparaturversuche, da dies ein Sicherheitsrisiko darstellt. Wartungs- und Servicearbeiten sind

ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile. Sollten Sie noch weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Sicherungswechsel

Wenn die Feinsicherung des Geräts defekt ist, ersetzen Sie diese durch eine Sicherung gleichen Typs.

- 1 Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es abkühlen.
- 2 Öffnen Sie den Sicherungshalter am Netzanschluss mit einem passenden Schraubendreher.
- 3 Entfernen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter und setzen Sie die neue Sicherung ein.
- 4 Setzen Sie den Sicherungshalter wieder im Gehäuse ein. Danach kann das Gerät wieder mit dem Netz verbunden werden.

UMWELTSCHUTZ

Informationen zur Entsorgung



Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.



Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, abgeben. Mit der Verwertung von Altgeräten und der ordnungsgemäßen Entsorgung von Batterien und Akkus leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	90 W
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	SK I
Stromanschluss:	Über Kaltgeräte (M) Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker (mitgeliefert)
Aufbau Kabel:	3 x 0,75 mm ² H05VV-F
Gerätesicherung:	5 x 20 mm, F 1 A Sicherung auswechselbar
Lampenart:	LED-Lampe
LED-Typ:	288 x 0,2 W SMD 5050 3in1 TCL RGB (homogene Farbmischung) 48 x 0,5 W SMD 3535 Kaltweiß (CW)
Blitzrate:	0 - 30 Hz
DMX-Kanäle:	11
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion
Kühlung:	Lüfter
Ansteuerung:	IR-Fernbedienung; DMX; Stand-alone; Master/Slave Funktion; Musiksteuerung
Abstrahlwinkel:	65°
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	120°
Farbtemperatur:	10000K ± 100
Gehäusefarbe:	Schwarz matt
Aufnahmesystem:	Montagebügel
Displaytyp:	4 stelliges 7-Segment-LED Display
Material:	Kunststoff hart
Maße:	Breite: 26,2 cm
	Tiefe: 6 cm
	Höhe: 16 cm
Gewicht:	830 g
Fernbedienung	
Batterie:	1 x Knopfzelle 3,0 V CR2025 Lithium-Mangan eingebaut

Zubehör

EUROLITE IR-47 Fernbedienung	Best.-Nr. 50530612
EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil UNV-5 3x600mm bis 5kg silber	Best.-Nr. 58010372
EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz	Best.-Nr. 3022785H

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 18.12.2024

USER MANUAL

eurolite®

LED Mini Strobe ABL



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

Mini LED stroboscope with bright SMD LEDs, incl. IR-47 remote control

- 288 powerful LEDs 0,2 W SMD 5050 3in1 TCL RGB (homogenous color mix)
- 48 powerful LEDs 0,5 W SMD 3535 cold white (CW)
- Dimmer electronic; colors adjustable; color blend; color change
- Strobe effect
- 9 integrated show programs
- The device is cooled by cooling fan
- Control via IR remote control; DMX; stand-alone; master/slave function; sound to light
- With a beam angle of 65°
- With mounting bracket
- 4 digit 7-segment LED display

Package contents

- 1 x light effect, 1 x power cord, 1 x remote control, 2 x knurled screw, 2 x washer, 1 x user manual

SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING!**

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

Intended use

- This device is an LED strobe for creating decorative lighting effects. This device is designed for professional use in the field of event technology, e.g. on stage. It is not suitable for household lighting.
- Only use the device according to the instructions given herein. Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage.
- We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the device are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.


Danger due to electricity

- The device is suitable for indoor use only. Do not use it outdoors. Never expose it to rain or moisture. Do not store it in rooms exposed to moisture.
- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the device. There are no serviceable parts inside the device.
- Only connect the device to a properly installed mains outlet. The outlet must be protected by residual current breaker (RCD). The voltage and frequency must 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 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 80°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.

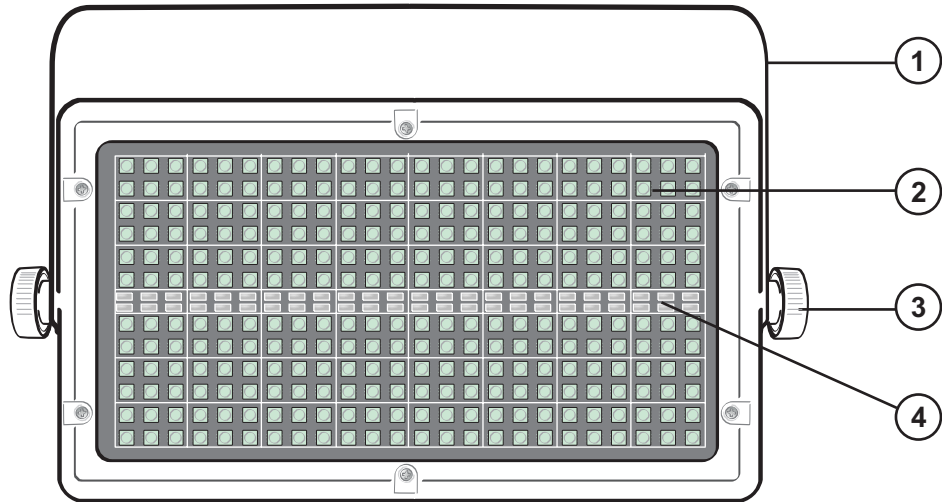
Caution – material damage

- 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 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 warranty void.

About batteries

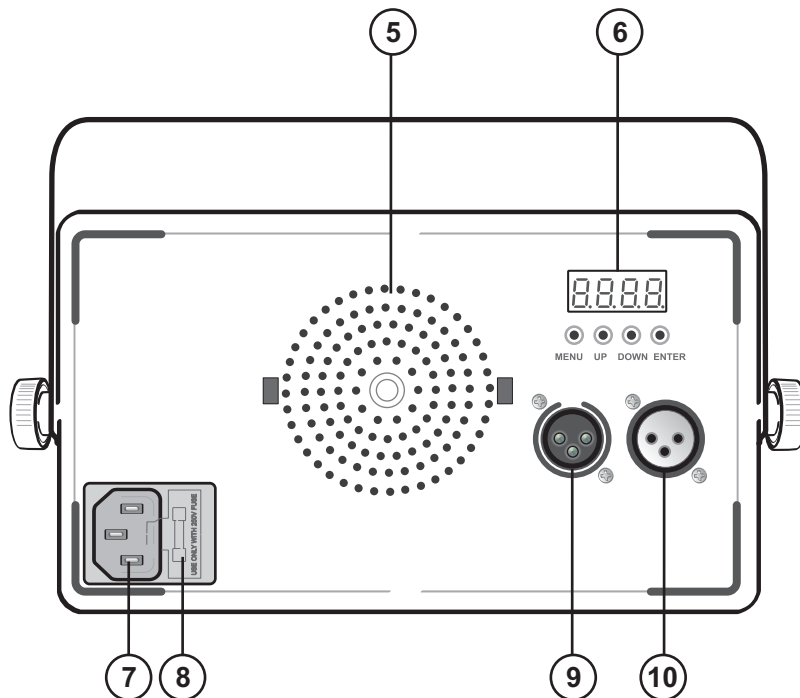
- Do not try to short-circuit, recharge, disassemble or heat batteries (danger of explosion!).
- Remove the batteries if the device is not used for a longer period of time.
- Damaged/leaking batteries may cause harm to your skin—use safety gloves.

DESCRIPTION OF THE DEVICE



- (1) Mounting bracket
- (2) 0.2 W SMD 5050-LEDs, RGB

- (3) Fixation screw
- (4) 0.5 W SMD 3535 LEDs, CW



- (5) Cooling fan
- (6) LED display with operating buttons
- (7) Power input

- (8) Fuse holder
- (9) DMX input
- (10) DMX output

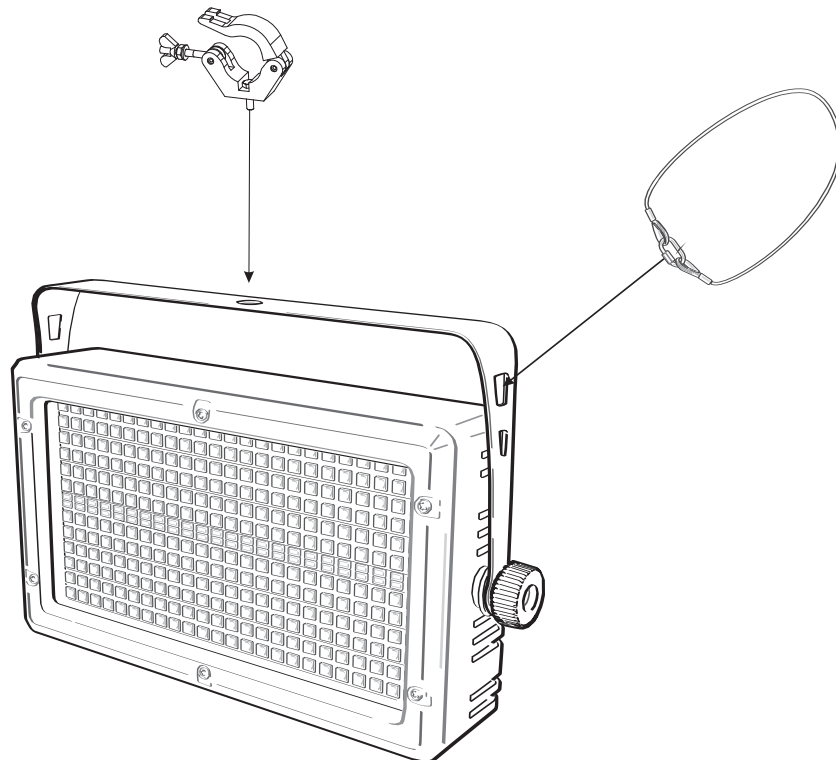
INSTALLATION

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

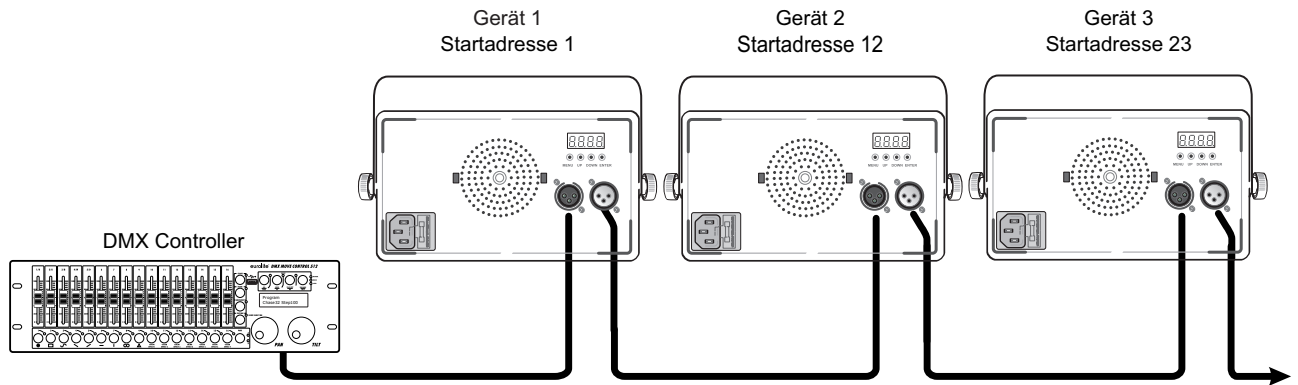
Devices in overhead installations may cause severe injuries when crashing down. Make sure that the device is installed securely and cannot fall down. The installation must be carried out by a specialist who is familiar with the hazards and the relevant regulations.

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

- 1 The rigging structure must support at least 10 times the weight of all fixtures to be installed on it.
- 2 Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.
- 3 Use rigging hardware that is compatible with the structure and capable of bearing the weight of the device. Please refer to the “Accessories” section for a list of suitable rigging hardware.
- 4 Secure the device with a safety bond or other secondary attachment. This secondary safety attachment must be sufficiently dimensioned in accordance with the latest industrial safety regulations and constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails. Use the hole in the bracket for fixation of the safety bond. Fasten the safety bond in such a way that, in the event of a fall, the maximum drop distance of the device will not exceed 20 cm.
- 5 To align the device, release the fixation screws at the mounting bracket, adjust the desired inclination angle and tighten the fixation screws.
- 6 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of corrosion, deformation and looseness.



DMX512 CONTROL



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

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

XLR connection:



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.

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 remote control IR-47 or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller.

Operating buttons

Button	Function
MENU	Selects the operating mode or returns to the initial screen.
ENTER	Activates a value to be modified, enters a submenu or saves a value when modifying.
UP	Increases values when modifying.
DOWN	Decreases values when modifying.

Menu structure

Mode	Display		Function
DMX operation	A001	1-512	DMX Control Mode 1 or Slave Mode
	d001	1-512	DMX Control Mode 2 or Slave Mode
Dimmer	R255	000-255	Red 0-100%, dark > bright
	G255	000-255	Green 0-100%, dark > bright
	B255	000-255	Blue 0-100%, dark > bright
	W255	000-255	White 0-100%, dark > bright
Strobe effects	FH99	01-99	Strobe effects with increasing speed
Group effects	CL01	01-12	12 different group effects to choose from
Auto programs RGB	CC01	00-64	64 auto programs, RGB
Speed Auto programs RGB	SP01	01-99	With increasing speed
Auto programs white	CE01	00-40	40 Auto programs, white
Speed Auto programs white	SP01	01-99	With increasing speed
Auto programs mixed effects	CF01	01-04	Auto programs, mixed effects
Speed Auto programs mixed effects	SP01	01-99	With increasing speed
Sound control programs	SU01	01-04	4 different sound control programs

Interconnecting several devices (master/slave operation)

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

- 1 Configure all slave units before connecting the master unit: Press the **MENU** button until **A001 (for DMX control mode 1)** or **d001 (for DMX control mode 2)** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Connect the DMX output of the master unit to the DMX input of the first slave unit. Then connect the DMX output of the first slave unit to the DMX input of the second slave unit, etc. until all units have been connected in a chain. Do not connect a DMX controller to the DMX input of the master unit.
- 3 Set the master unit to the desired operating mode (See settings under *Menu structure*). The interconnected devices will now operate synchronously.

Remote control IR-47

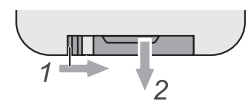
To switch on the remote control, press any button. When actuating a button, always direct the remote control towards the device. There must be no obstacles between remote control and the device. The remote control functions are deactivated in DMX and slave operating modes. Press the OFF button to switch off.



Button	Function
OFF	Power off (power on with any other button)
A001 DMX512	Adjust the address using the plus and minus button and use the right arrow button to adjust to d001
Auto	Automatic modes (CC00~CC64); program selection with (+)/(-)
Red	All red LEDs on (CL01)
Green	All green LEDs on (CL02)
Blue	All blue LEDs on (CL03)
Gelb	All red and green LEDs on (CL04)
Purple	All red and blue LEDs on (CL05)
Cyan	All green and blue LEDs on (CL06)
RGB	All red/green/blue LEDs on (CL07)
Strobe	Strobe effects (FH01~FH99)
Sound	Sound controls (SU01~SU04) program selection with (+)/(-)
Jump	Jump mode (CC01)
Gradual	Gradual change (CC02)
Pulse	Pulse change (CC03)
Plus	Value plus
Minus	Value minus
Minus	Menu minus
Plus	Menu plus
E	No function
	No function

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 11 control channels. 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 until **A001 (for DMX control mode 1)** or **d001 (for DMX control mode 2)** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 A dot 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 to the same address, they will work synchronously.

Functions in DMX mode

A001 – (DMX-control mode 1)

11-Channel-Mode

Channel:	Value	Function:
1 Dimmer	000	No function
	001 – 255	Increasing brightness 0 – 100 %
2	000	No function
	001 – 255	Red , dark>bright
3	000	No function
	001 – 255	Green , dark>bright
4	000	No function
	001 – 255	Blue , dark>bright
5	000	No function
	001 – 255	White , dark>bright
6 Strobe	000	No function
	001 – 255	Strobe with increasing speed
7 Internal programs Settings via CH8	000 – 005	No function
	006 – 063	Static color mode
	064 – 127	Auto programs
	128 – 191	Mix effects
	192 – 255	Sound control programs
8 Selecting the programs for CH7	000 – 255	Static color mode (settings see DMX function page 11)
	000 – 255	Auto programs (settings see DMX function page 12 + 13)
	000 – 255	Mix effects (settings see DMX function page 13)
	000 – 255	Sound control programs (settings see DMX function page 13)
9 Speed programs RGB CH7	000 – 255	Speed slow > fast
10 Auto programs white	000 – 005	No function
	006 – 255	Auto programs white, (settings see DMX function page 13)
11 Speed Auto programs white	000 – 255	Speed slow > fast

d001 – (DMX-control mode 2)

11-Channel-Mode

Channel:	Value:	Function:
1 Dimmer	000	No function
	001 – 255	Increasing brightness 0 – 100 %
2 Strobe	000	No function
	001 – 255	Strobe with increasing speed
3 Internal programs Settings via CH4	000 – 005	No function
	006 – 063	Static color mode
	064 – 127	Auto programs
	128 – 191	Mix effects
4 Selecting the programs for CH3	192 – 255	Sound control programs
	000 – 255	Static color mode (settings see DMX function page 11)
	000 – 255	Auto programs (settings see DMX function page 12 + 13)
	000 – 255	Mix effects (settings see DMX function page 13)
5 Speed programs RGB CH3	000 – 255	Sound control programs (settings see DMX function page 13)
	000 – 255	Speed slow > fast
	000 – 005	No function
	006 – 255	Auto programs, white (settings see DMX function on page 13)
6 Auto programs white	000 – 255	Speed slow > fast
	000 – 255	No function
7 Speed Auto programs white	000	No function
	001 – 255	Red , dark>bright
8	000	No function
	001 – 255	Green , dark>bright
9	000	No function
	001 – 255	Blue , dark>bright
10	000	No function
	001 – 255	White , dark>bright
11	000	No function
	001 – 255	White , dark>bright

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:	90 W
IP classification:	IP20
Protection class:	Protection class I
Power connection:	Via IEC connector (M) mounting version Power supply cord with safety plug (provided)
Cable construction:	3 x 0,75 mm ² H05VV-F
Device fuse:	5 x 20 mm, F 1 A Fuse replaceable
Lamp type:	LED lamp
LED type:	288 x 0.2 W SMD 5050 3in1 TCL RGB (homogenous color mix) 48 x 0.5 W SMD 3535 cold white (CW)
Flash rate:	0 - 30 Hz
DMX channels:	11
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version
Cooling:	Cooling fan
Control:	IR remote control; DMX; stand-alone; master/slave function; sound to light
Beam angle (1/2 peak):	65°
Beam angle (1/10 peak):	120°
Color temperature:	10000 K ± 100
Housing color:	Black matte
Attachment system:	Mounting bracket
Display type:	4 digit 7-segment LED display
Material:	Plastic hard
Dimensions:	Width: 26.2 cm
	Depth: 6 cm
	Height: 16 cm
Weight:	830 g
Remote control	
Battery:	1 x Button cell 3.0 V CR2025 lithium manganese built-in

Accessories

EUROLITE IR-47 Remote Control	No. 50530612
EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond UNV-5 3x600mm up to 5kg silver	No. 58010372
EUROLITE DMX Cable XLR 3-pin 3m black	No. 3022785H

All information is subject to change without prior notice. © 18.12.2024

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany
D00158961 Version 1.1 Publ. 18/12/2024

