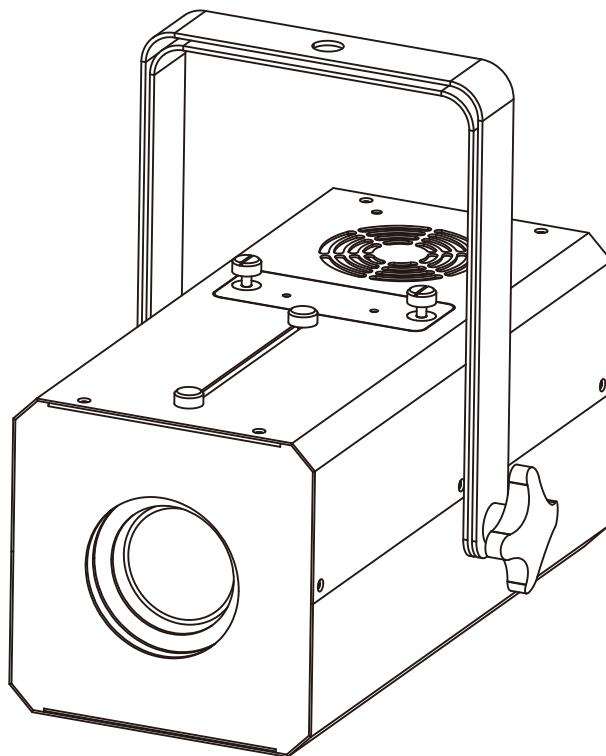


eurolite® **LED LP-100**

Logo Projector MK2



Bedienungsanleitung
User manual

eurolite®

LED LP-100 Logo Projector MK2

Professioneller Goboprojektor mit zusätzlichem Farbrad
Professional gobo projector with additional color wheel



No. 51799326

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	4
Produktmerkmale	5
SICHERHEITSHINWEISE	6
GERÄTEBESCHREIBUNG	8
INSTALLATION	9
Einsetzen/Austauschen von Gobos	9
ANSCHLÜSSE	10
DMX512-Ansteuerung	10
Drahtlose DMX-Übertragung	10
Anschluss ans Netz	11
BEDIENUNG	11
Bedientasten	11
Menüstruktur	12
Standalone-Betrieb	12
Master/Slave-Betrieb	13
DMX-Betrieb	13
Funktionen im DMX-Betrieb	14
REINIGUNG UND WARTUNG	15
Sicherungswechsel	15
UMWELTSCHUTZ	15
TECHNISCHE DATEN	16
Zubehör	17

English

INTRODUCTION	18
Product features	19
SAFETY INSTRUCTIONS	20
DESCRIPTION OF THE DEVICE	22
INSTALLATION	23
Inserting/Exchanging gobos	23
CONNECTIONS	24
DMX512 control	24
Wireless DMX transmission	24
Power Supply	25
OPERATION	25
Operating buttons	25
Menu structure	26
Stand-alone mode	26
Master/Slave operation	27
DMX operation	27
Functions in DMX mode	28
CLEANING AND MAINTENANCE	29
Replacing the fuse	29
PROTECTING THE ENVIRONMENT	29
TECHNICAL SPECIFICATIONS	30
Accessories	31

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

51799326

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 LP-100

Logo-Projektor MK2



GEFAHR! Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten. Öffnen Sie das Gerät niemals und schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Nässe.



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

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

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

EINFÜHRUNG

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

Produktmerkmale

Professioneller Goboprojektor mit zusätzlichem Farbrad

- 1 leistungsstarke LED 100 W COB (Chip-on-board) kaltweiß (CW)
- Gobo-Effekt; Spot-Effekt
- Gobos rotierend; Zoom manuell; Fokus manuell
- Goborad mit rotierenden Gobos, Gobos austauschbar
- Gobo indizierbar
- Farbrad mit 5 dichroitischen Farben und offen
- Halbfarben anwählbar, Rainbow-Effekt mit variabler Geschwindigkeit in beide Richtungen
- 3 integrierte Showprogramme
- Dimmer elektronisch; Rotationsgeschwindigkeit einstellbar; Rotationsrichtung einstellbar; Programmwahl manuell
- Ansteuerbar über Stand-alone; Master/Slave Funktion; DMX; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional)
- Mit einem Abstrahlwinkel von 12° - 25°
- Einfarbiges 4-stelliges 7-Segment-LED-Display
- DMX-Ausfallmodus (Hold; Blackout)
- DMX-Weiterleitung für bis zu 32 weitere DMX-Geräte
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten
- Die Gerätekühlung erfolgt über Lüfter temperaturgeregelt
- Für Anwendungsgebiete wie zum Beispiel: Clubs/Tanzschulen; Hochzeit/Gala/Events; Messe- und Ladenbau; Restaurants, Bars und Hotels
- Einsatzmöglichkeit: Stehend; fliegend; auf Stativ
- Flimmerfrei
- Mit Doppelbügel

Lieferumfang

- 1 x Gerät, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Netzkabel/Stromkabel, 1 x Gobohalter, 2 x Gobos, 2 x Montagebügel, 2 x Rändelschraube, 4 x Unterlegscheibe

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 Projektor, mit dem sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Das Gerät ist für den vorübergehenden Einsatz im Rahmen von professionellen Veranstaltungen ausgelegt (z. B. auf Bühnen). Dauerbetrieb ist nicht vorgesehen. Es ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verlust des Gewährleistungsanspruchs zur Folge.

Gefahr durch Elektrizität

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

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit

- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Warnung vor Verbrennung und Brand

- Der zulässige Umgebungstemperaturbereich (Ta) beträgt -5 bis +45 °C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (Tc) kann im Betrieb bis zu 60 °C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 50 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.

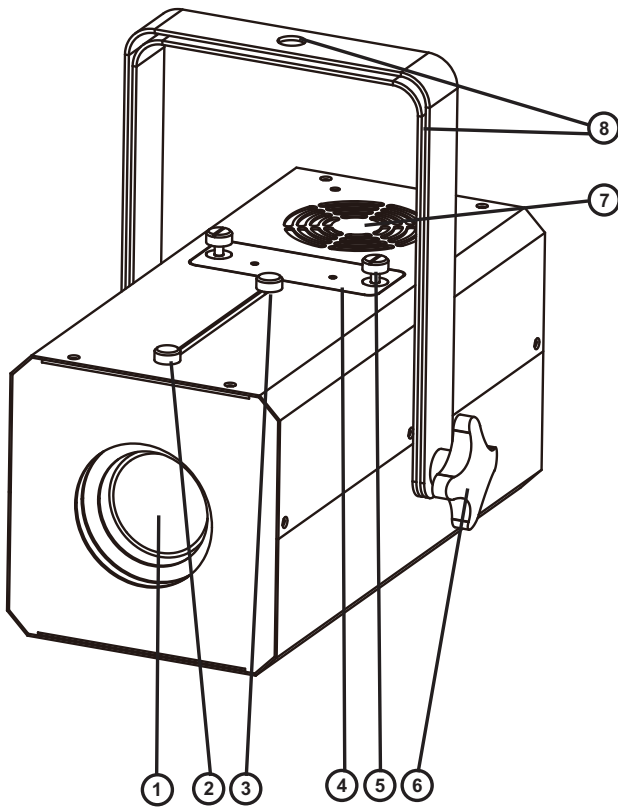
Warnung vor Verletzungen

- 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.

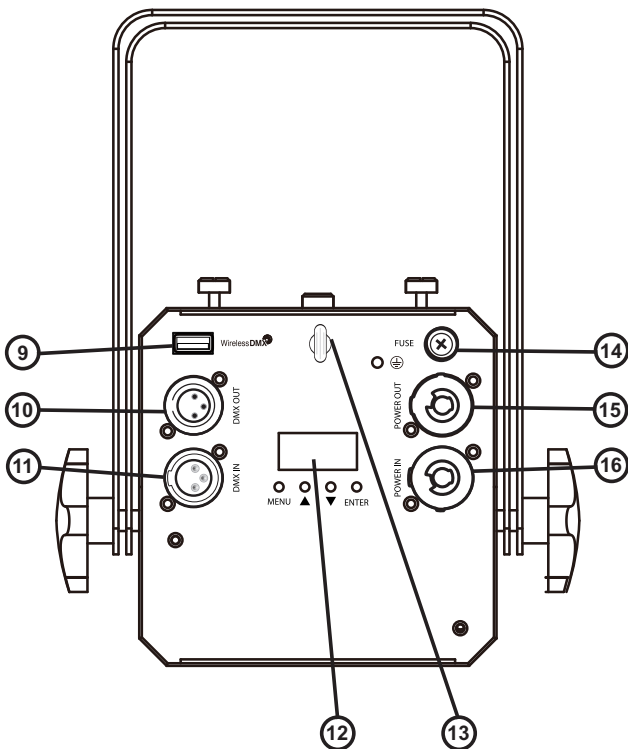
Vorsicht - Sachschäden

- 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.
- Externe Lichtquellen können den Innenraum von Leuchten beschädigen (Optik, LEDs, Kabel, etc.). Setzen Sie das Gerät und dessen Lichtaustrittsöffnungen nicht den Lichtstrahlen von direktem Sonnenlicht, anderen Scheinwerfern und Lasern aus. Richten Sie den Lichtstrahl einer Leuchte, insbesondere von Moving-Heads, niemals direkt auf eine andere Leuchte.
- Benutzen Sie die Originalverpackung, um das 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.

GERÄTEBESCHREIBUNG



- (1) Linse / 100-W-COB-LED, kaltweiß
- (2) Manueller Zoom
- (3) Manueller Fokus
- (4) Gobohalter
- (5) Rändelschraube Gobohalter
- (6) Feststellschraube
- (7) Lüftungsgitter
- (8) Stand-/Hängebügel mit Montageloch



- (9) Wireless-DMX-Buchse
- (10) 3-poliger DMX-Ausgang
- (11) 3-poliger DMX-Eingang
- (12) LED-Display mit Bedientasten
- (13) Fangseilöse
- (14) Sicherungshalter
- (15) Netzausgang
- (16) Netzanschluss

INSTALLATION

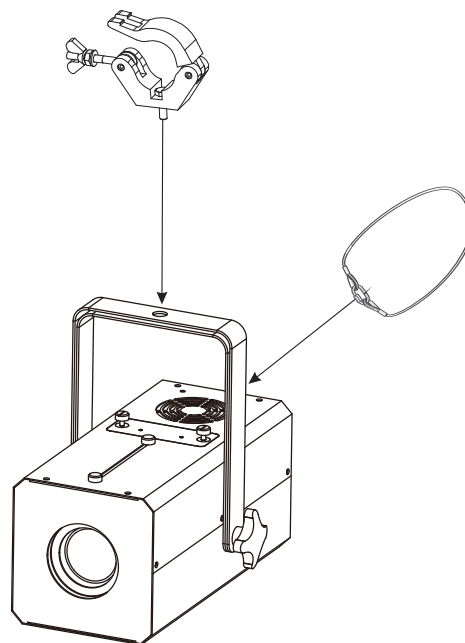


WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

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.

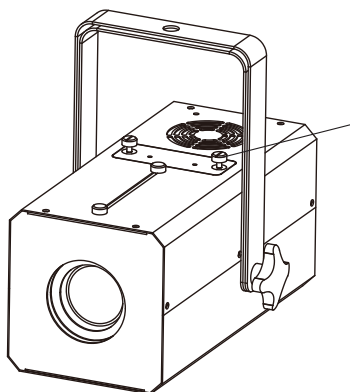
Das Gerät lässt sich durch Ausklappen der Bügel auf dem Boden aufstellen oder über einen der Bügel an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigen. Die Montage darf niemals freischwiegend erfolgen.

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



Einsetzen/Austauschen von Gobos

Gobos nur bei ausgeschaltetem Gerät einsetzen und austauschen. Netzstecker ziehen!



Wenn Sie Gobos einsetzen oder austauschen möchten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

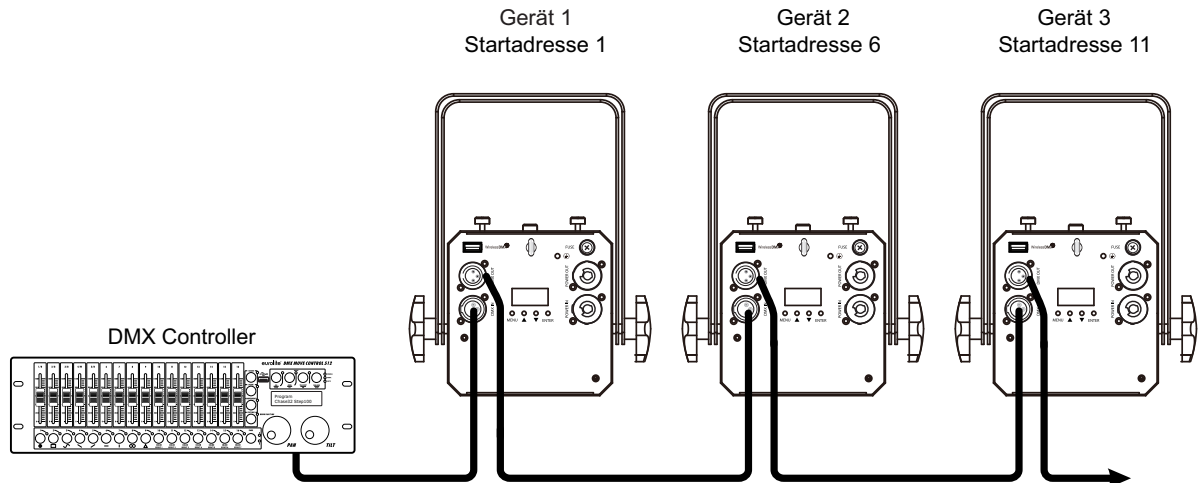
Lösen Sie die beiden Rändelschrauben oben am Gerät und entfernen Sie den Gobohalter.

Das Gobo befindet sich in einem Zahnrad. Entfernen Sie den Sicherungsring vor dem Goboring mit einem geeigneten Werkzeug. Entnehmen Sie das Gobo und setzen Sie das neue Gobo ein. Drücken Sie den Sicherungsring zusammen und setzen Sie ihn vor den Goboring.

Setzen Sie den Gobohalter wieder ein und ziehen Sie die Rändelschrauben fest.

Ihr individuelles Logo für den EUROLITE LP-100 MK2 können Sie bei **Goboservice Kroul**, goboservice.de bestellen. Sie benötigen hierfür eine möglichst hochauflösende Graphik und die folgenden Gobomaße:
Größe: 32,6 mm, Image: maximal 21 mm, Dicke: 0,5 mm.

ANSCHLÜSSE

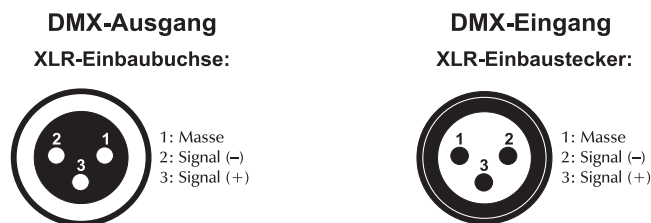


DMX512-Ansteuerung

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.

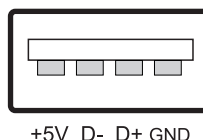
Belegung der XLR-Verbindung:



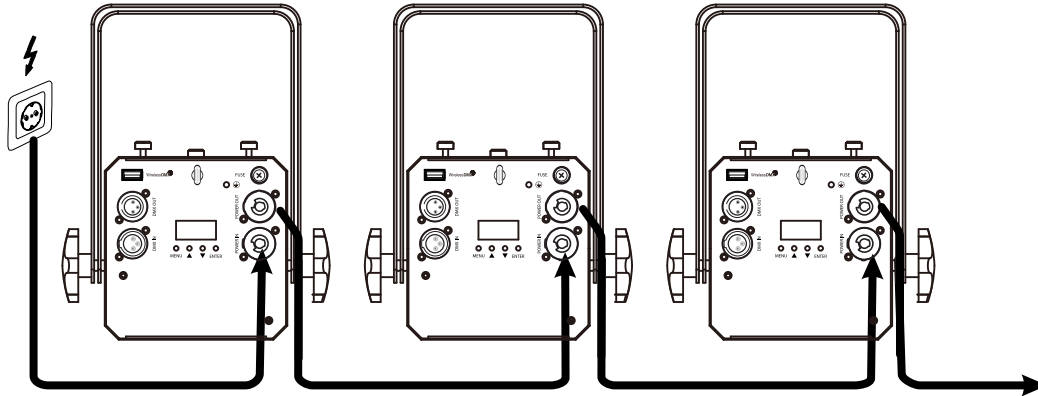
Drahtlose DMX-Übertragung

Das Gerät verfügt über einen weiteren DMX-Eingang für einen QuickDMX-Empfänger (separat erhältliches Zubehör). CRMX- und WDMX-Empfänger sind kompatibel und können ebenfalls verwendet werden. Über den Anschluss lässt sich ein DMX-Steuersignal drahtlos auf das Gerät übertragen, wodurch die aufwändige Verkabelung zum DMX-Lichtsteuergerät entfällt. Der Anschluss ist als USB-Buchse ausgeführt, die die benötigte Betriebsspannung von 5 V für den Empfänger zur Verfügung stellt.

Belegung der USB-Buchse:



Anschluss ans Netz



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

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

BEDIENUNG

Nach dem Anschluss ans Netz nimmt das Gerät den Betrieb auf. Es benötigt eine kurze Einstellphase während sich die Motoren justieren und ist danach betriebsbereit. Das Display führt einen „Count Up“ durch und zeigt dann die letzte Betriebsart an.

Das Gerät verfügt über ein Bedienfeld mit Display, auf dem alle Betriebszustände abgelesen werden können. Auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, bleiben alle Einstellungen gespeichert. Das Gerät kann entweder im Standalone-Modus über das Bedienfeld oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller betrieben werden. Mit einem passenden Funkempfänger kann das DMX-Steuersignal auch drahtlos auf das Gerät übertragen werden. Mithilfe des Displays und der Bedientasten lassen sich die Betriebsarten manuell einstellen.

Bedientasten

Taste	Funktion
MENU	Zur Wahl der Betriebsart oder zum Zurückspringen zur Startanzeige.
ENTER	Aktiviert den Einstellvorgang eines Menüpunkts, ruft ein Untermenü auf oder speichert eine Einstellung.
UP	Ruft den nächsten Menüpunkt auf oder erhöht Werte beim Einstellvorgang.
DOWN	Ruft den vorhergehenden Menüpunkt auf oder verringert Werte beim Einstellvorgang.

Menüstruktur

Vorgabewerte grau unterlegt

Modus	Display		Funktion
DMX-Betrieb	Addr	A001 - A512	Einstellung für die Startadresse
	Chnd	Ch05	5-Kanal-Modus
Automatikbetrieb	AUTO	Aut1-Aut3	Showprogramm 1-3
		SP01-S99	Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell
Manueller Modus	MAun	Dinn	000-255 Helligkeit mit zunehmender Intensität 0-100%
		Stro	000-255 Strobe-Effekte mit einstellbarer Geschwindigkeit 0-100% *
		Colo	000-255 Farbauswahl *
		rGob	000-255 Gobo-Rotationsgeschwindigkeit langsam > schnell
System-Einstellungen	Set	diSP	diSP Display-Darstellung
			dSiP Display-Darstellung invertiert
		dnSt	ON Letzter DMX-Wert wird beibehalten bei fehlendem DMX-Signal
			OFF Dunkelschaltung bei fehlendem DMX-Signal
		nrES	ON Motor-Reset
			OFF Kein Motor-Reset
		rES	YES Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen
			NO Gerät nicht zurücksetzen
		FAnA	SiLE Lüftermodus: Leiser Betrieb
			norN Normaler Betrieb
Interne Information	inFo	uEr	xx-x-xx-x Software Version
		tEMP	Coxx Temperatur
		Hour	xxxx Gesamte Betriebsstunden

* = Für Einstellwerte, siehe bitte DMX-Protokoll Kanäle 2 und 3.

Standalone-Betrieb

DMX-Betrieb

Mit dieser Funktion können Sie die DMX-Startadresse und den DMX-Modus einstellen.

Automatikbetrieb

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

Unter dem Menüpunkt **SPXX** lässt sich die Programm-Geschwindigkeit einstellen.

Manueller-Modus

Mit diesen Funktionen können Sie die gewünschten Einstellungen manuell einstellen.

Systemeinstellungen

Mit dieser Funktion lassen sich mehrere Punkte im Untermenü einstellen.

Interne Information

Mit dieser Funktion lassen sich mehrere Punkte im Untermenü auslesen.

Manuelle Einstellungen für Fokus und Zoom

Siehe Seite 8 - Gerätebeschreibung

Schärfeeinstellung (FOCUS)

Schritt 1: Lösen Sie die Feststellschraube an der Oberseite des Gerätes.

Schritt 2: Stellen Sie den Fokus durch Ziehen oder Schieben der Feststellschraube bis zur gewünschten Bildschärfe ein.

Schritt 3: Ziehen Sie die Feststellschraube an der Oberseite des Gerätes wieder fest.

Zoomeinstellung (ZOOM)

Schritt 1: Lösen Sie die Feststellschraube an der Oberseite des Gerätes.

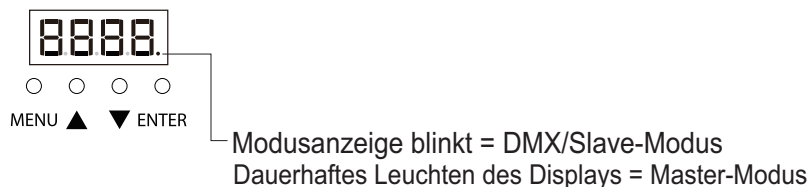
Schritt 2: Stellen Sie den Zoom durch Ziehen oder Schieben der Feststellschraube bis zur gewünschten Ansicht ein.

Schritt 3: Ziehen Sie die Feststellschraube an der Oberseite des Gerätes wieder fest.

Master/Slave-Betrieb

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 **Addr** 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 Auto oder Manuelles Menu (MAun). Die zusammengeschalteten Geräte arbeiten nun synchron.



DMX-Betrieb

DMX-Kanal und DMX-Startadresse einstellen

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 5 Steuerkanäle. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss die DMX-Startadresse eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Controllers.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**, bis das Display **Addr** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie mit den **UP** und **DOWN** Tasten die gewünschte Startadresse und bestätigen Sie mit **ENTER**.
- 2 Drücken Sie als Nächstes die Taste **MENU**, bis das Display **Chnd** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. DMX-Modus ist nun betriebsbereit.
- 3 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen leuchtet das 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 dieselbe Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Funktionen im DMX-Betrieb

Gobos



Ballon
Im Lieferumfang

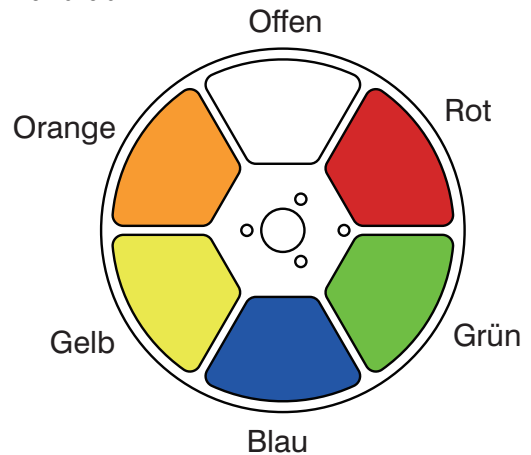


Herz



Offen
Installiert

Farbrad



5-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1 Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%
2 Strobe	000 – 006	Keine Funktion
	007 – 089	Strobe-Effekt langsam > schnell
	090 – 172	Pulsierender Strobe-Effekt langsam > schnell
	173 – 255	Zufall Strobe-Effekt langsam > schnell
3 Farben	000 – 009	Offen
	010 – 020	Offen + Rot
	021 – 031	Rot
	032 – 041	Rot + Grün
	042 – 052	Grün
	053 – 063	Grün + Blau
	064 – 073	Blau
	074 – 084	Blau + Gelb
	085 – 095	Gelb
	096 – 105	Gelb + Orange
	106 – 116	Orange
	117 – 127	Orange + Offen
	128 – 191	Vorwärts-Rainbow-Effekt schnell > langsam
	192 – 255	Rückwärts-Rainbow-Effekt langsam > schnell
4 Gobo-Rotation	000 – 127	0 – 360° Indizierung
	128 – 191	Rückwärts-Rotation schnell > langsam
	192 – 255	Vorwärts-Rotation langsam > schnell
5 Reset	000 – 249	Keine Funktion
	250 – 255	(Motoren) Reset nach 3 Sekunden

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

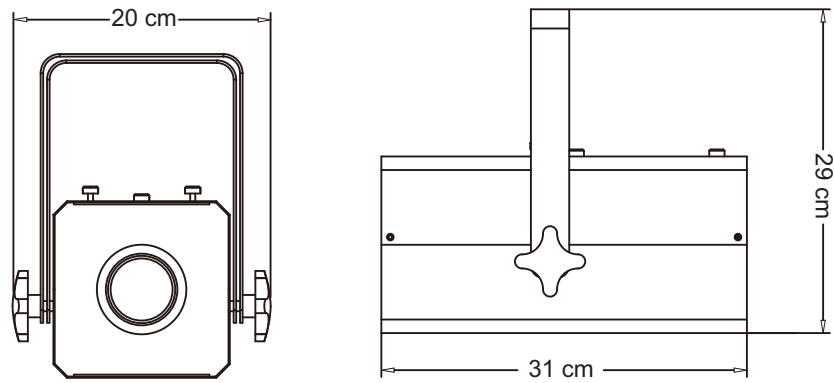
Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die 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:	140 W
Schutzart:	IP20
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über P-Con (blau), Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker (mitgeliefert)
Stromausgang:	1 x P-Con (grau), Einbauversion Bypass
Gerätesicherung:	5 x 20 mm, T 3 A Sicherung auswechselbar
LED-Typ:	1 x 100 W COB (Chip-on-board) kaltweiß (CW)
Blitzrate:	0,4 - 24 Hz
Ausstattung:	Gobos rotierend; Zoom manuell; Fokus manuell
Farberzeugung:	Farbrad mit 5 dichroitischen Farben und offen Halbfarben anwählbar, Rainbow-Effekt mit variabler Geschwindigkeit in beide Richtungen
Gobos:	Goborad mit rotierenden Gobos Außendurchmesser 32,6mm Imagedurchmesser 21mm Dicke 0,5mm Gobos austauschbar Gobo indizierbar
DMX-Kanäle:	5
DMX-Eingang:	1 x 3-pol XLR (M) Einbauversion
DMX-Ausgang:	1 x 3-pol XLR (W) Einbauversion Bypass
Kühlung:	2 x Lüfter temperaturgeregelt
Ansteuerung:	Stand-alone; Master/Slave Funktion; DMX; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional)
Projektion:	Flimmerfrei
DMX Features:	DMX Weiterleitung für bis zu 32 weitere DMX-Geräte
DMX Ausfallmodus:	Hold; Blackout
Abstrahlwinkel:	12° - 25°
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	Spot 12 - 14°
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	Spot 12 - 25°
Gehäusefarbe:	Schwarz matt
Displaytyp:	1 x einfarbiges 4-stelliges 7-Segment-LED Display
USB-Anschluss:	1 x Typ A
Material:	Metall, lackiert
Maße:	Länge: 31 cm Breite: 20 cm Höhe: 29 cm
Gewicht:	4,65 kg
Geräuschklassifizierung:	Klasse 2 (leichte Geräusche)
Netzkabel/Stromkabel	
Aufbau Kabel:	3 x 1,0 mm² H05VV-F
Montagebügel	
Aufnahmesystem:	Ø 12mm Doppelbügel



Zubehör

EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil UNV-5 3x600mm bis 5kg silber	Best.-Nr. 58010372
FUTURELIGHT WDR USB Drahtlos-DMX-Empfänger	Best.-Nr. 51834034
EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz	Best.-Nr. 3022785H
EUROLITE P-Con Netzkabel 1-4, 3x2,5mm ²	Best.-Nr. 30235020
EUROLITE P-Con Verbindungskabel 3x1,5 5m	Best.-Nr. 30247708
EUROLITE Kombikabel DMX P-Con/3 Pin XLR 5m	Best.-Nr. 30227784

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 25.03.2025

USER MANUAL

eurolite®

LED LP-100

Logo-Projector MK2

**DANGER! Electric shock caused by short-circuit**

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires. Never open the housing. Keep the device away from rain and moisture.



Please read these instructions carefully before using the product. They contain important information for the correct use of the product.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

INTRODUCTION

Thank you for having chosen one of our products. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Product features

Professional gobo projector with additional color wheel

- 1 powerful LED 100 W COB (chip-on-board) cold white (CW)
- Gobo effect; spot effect
- Gobos rotating; zoom manual; focus manual
- Gobo wheel with rotating gobos, gobos changeable
- Gobo indexable
- Color wheel with 5 dichroic filters plus open
- Half colors selectable, rainbow effect with adjustable speed in both directions
- 3 integrated show programs
- Dimmer electronic; rotation speed adjustable; rotation direction adjustable; program selection manual
- Control via stand-alone; master/slave function; DMX; QuickDMX via USB (optional); W-DMX by wireless solution via USB (optional); CRMX by LumenRadio via USB (optional)
- With a beam angle of 12° - 25°
- Monochrome 4-digit 7-segment LED display
- DMX fail mode (hold; blackout)
- DMX feed-through for up to 32 further DMX devices
- Mains input and output for power linking up to 8 units
- The device is cooled by temperature-controlled fan
- For application areas such as: Clubs/dancing school; wedding/gala/events; trade fair and shop fitting; restaurants, bars and hotels
- Application possibility: Standing; suspended; on stand
- Flicker-free
- With double bracket

Package contents

- 1 x device, 1 x user manual, 1 x power cord, 1 x gobo holder, 2 x gobos, 2 x mounting bracket, 2 x knurled screw, 4 x washer

SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING!**

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

Intended use

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

Danger due to electricity

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

Danger to children and people with restricted abilities

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

Warning – risk of burns and fire

- The admissible ambient temperature range (T_a) is -5 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (T_c) can be up to 60°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 50 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.

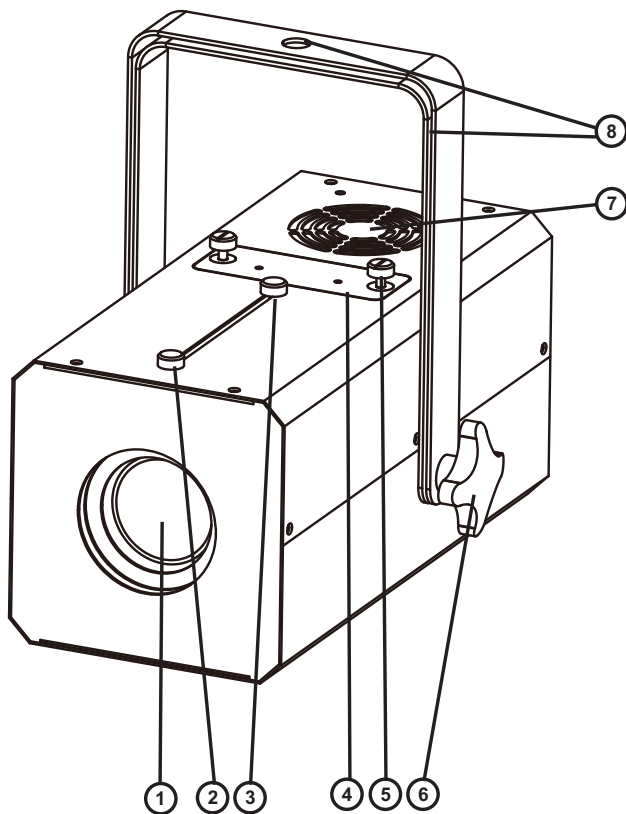
Warning – risk of injuries

- 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.

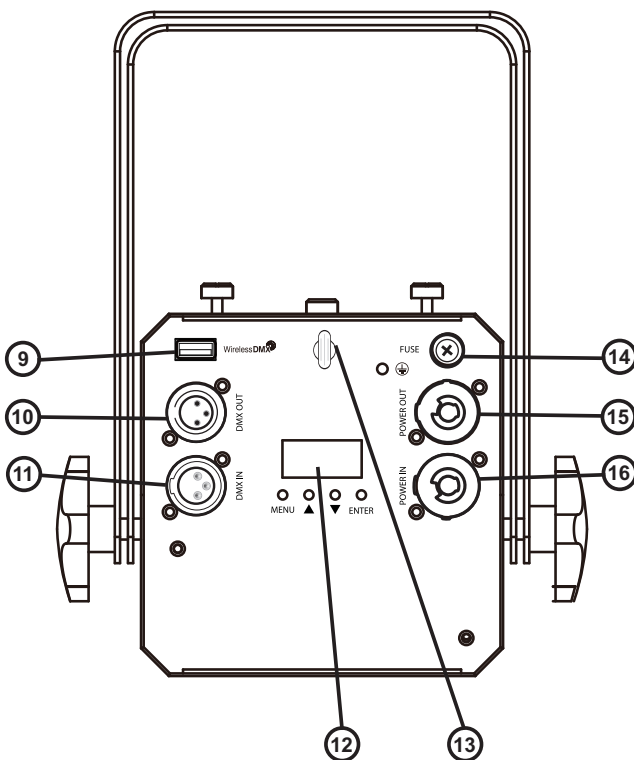
Caution – material damage

- 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.
- External light sources can damage the interior of lighting fixtures (optics, LEDs, cables, etc.). Do not expose the device and its light-emitting apertures to light beams from direct sunlight, other spotlights or lasers. Do not focus the light beam from one lighting fixture directly towards another—this applies in particular to moving heads.
- Please use the original packaging to protect the device against vibration, dust and moisture during transportation or storage.
- If a serial number label is affixed to the device, do not remove the label as this would make the warranty void.

DESCRIPTION OF THE DEVICE



- (1) Lens / 100 W COB LED, cold white
- (2) Manual zoom
- (3) Manual focus
- (4) Gobo holder
- (5) Gobo holder knurled screw
- (6) Fixation screw
- (7) Ventilation grille
- (8) Standing/mounting bracket with mounting hole



- (9) Wireless DMX port
- (10) 3-pin DMX output
- (11) 3-pin DMX input
- (12) LED display with operating buttons
- (13) Safety eyelet
- (14) Fuse holder
- (15) Power output
- (16) Power input

INSTALLATION

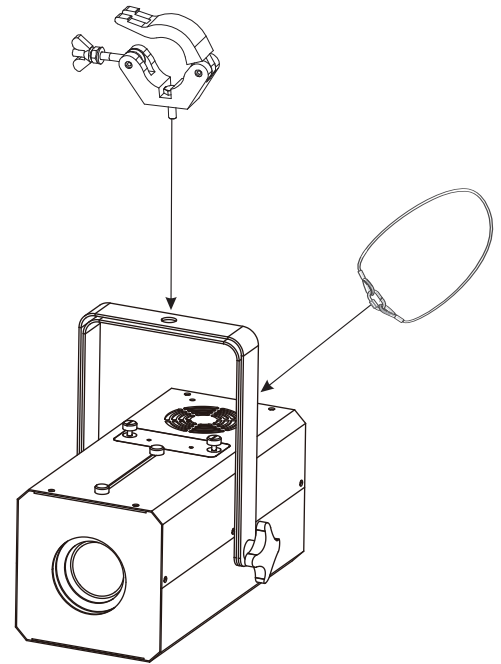


WARNING! Risk of injury caused by falling objects

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.

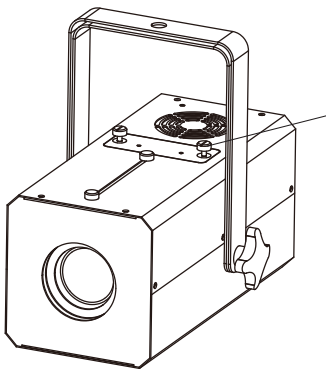
The device may be placed on the floor by unfolding the brackets or fastened to a truss or similar rigging structure. The device must never be fixed swinging freely in the room.

- 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. An appropriate eyelet is mounted on the device for fixation of the safety bond. Fasten the safety bond in such a way that, in the event of a fall, the maximum drop distance of the device will not exceed 20 cm.
- 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.



Inserting/Exchanging gobos

Install and exchange the gobos only when the device is switched off. Disconnect from the mains!



If you wish to install or exchange gobos, please follow the instructions below:

Unscrew the two knurled-head screws at the top of the device and remove the gobo holder.

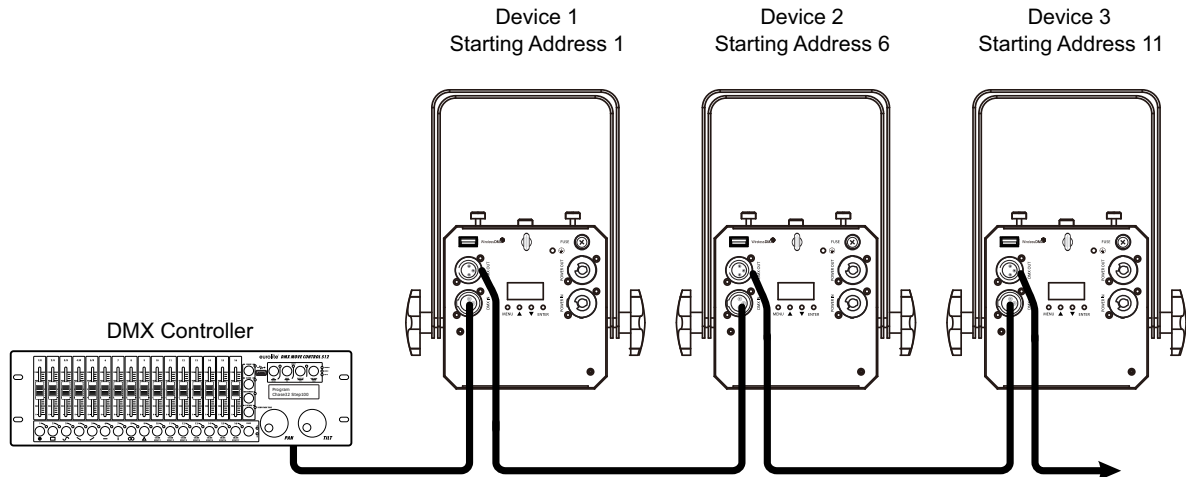
The gobo is located in a tooth ring. Remove the fixation-ring in front of the gobo ring with an appropriate tool. Remove the gobo and insert the new gobo. Press the fixation-ring together and insert it in front of the gobo ring.

Replace the gobo holder and tighten the knurled-head screws.

You can order your individual logo for the EUROLITE LP-100 MK2 from **Goboservice Kroul**, goboservice.de. You will need a high-resolution graphic and the following gobo dimensions:

Size: 32.6 mm, image: maximum 21 mm, thickness: 0.5 mm.

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.

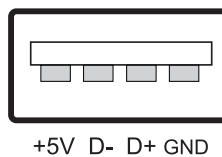
XLR connection:



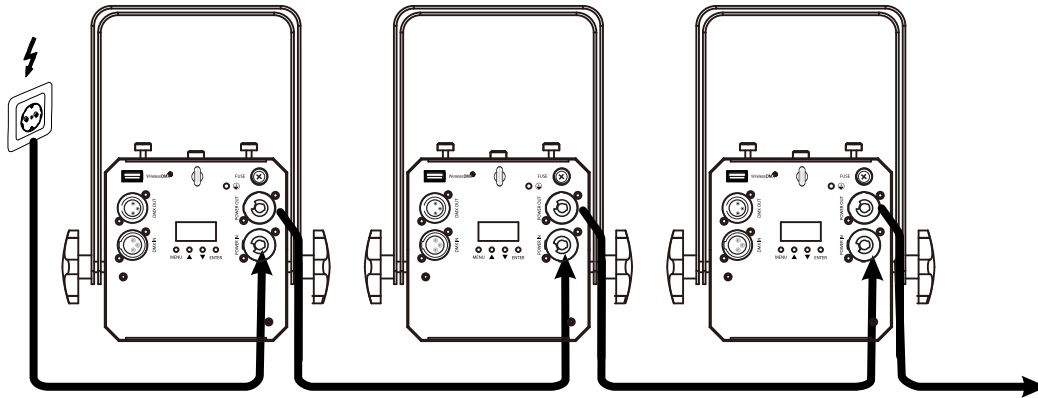
Wireless DMX transmission

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

Occupation of the USB port:



Power Supply



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

- 1 Connect the device via the mains cable to a grounded mains socket. Thus the unit is switched on.
- 2 To switch off the unit, disconnect the power plug.
- 3 Do not connect the unit to the mains voltage via a dimmer. For a more convenient operation, use a mains outlet which is switchable.
- 4 The jack POWER OUT allows for power supply of further devices. To interconnect several devices, connect the jack POWER OUT to the input POWER IN of the next unit all units are connected. Matching power cables are available as accessories. In this manner, up to 8 devices can be linked at 230/240 input voltage and up to 4 devices at 110/115 input voltage.

OPERATION

After connection to the mains, the device starts operating. It requires a short adjustment phase while the motors are being trimmed and is subsequently ready for operation. The display performs a “count up” and then shows the last operating mode.

The built-in control board of the unit features four operating buttons and a display which shows all operation statuses. All settings remain stored even if the device is disconnected from the mains. The device can be operated in stand-alone mode via the control board or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller. With a suitable radio receiver, the DMX control signal can also be transmitted wirelessly to the unit. The operating modes can be selected manually by means of the display and the operating buttons.

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	Selects the next menu item or increases values when modifying.
DOWN	Selects the previous menu item or decreases values when modifying.

Menu structure

Default settings shaded

Mode	Display		Function
DMX mode	Addr	A001 - A512	Set DMX starting address
	Chnd	Ch05	5-channel DMX mode
Auto mode	AUTO	Aut1-Aut3	Show program 1-3
		SP01-S99	Running speed slow > fast
Manual mode	MAun	Dinn	000-255
		Stro	000-255
		Colo	000-255
		rGob	000-255
System settings	Set	diSP	diSP
			dSiP
		dnSt	ON
			OFF
		nrES	ON
			OFF
		rESt	YES
			NO
		FAnA	SiLE
			norN
Internal information	inFo	uEr	xx-x-xx-x
		tEMP	Coxx
		Hour	xxxx

* = For setting values, please see DMX protocol channels 2 and 3.

Stand-alone mode

DMX mode

With this function, you can set the DMX starting address and DMX mode.

Automatic mode

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

Under menu item **SPXX** the program speed can be set.

Manual mode

These functions can be used to program the desired settings manually.

System settings

This function can be used to set several items in the submenu.

Internal information

This function can be used to read out several items in the submenu.

Manual settings for Focus and Zoom

See page 22 - Description of the device

Sharpness adjustment (FOCUS)

- Step 1:** Loosen the fixation screw on the upper side of the device.
- Step 2:** Adjust the focus by sliding the fixation screw forward or backward to the desired image sharpness.
- Step 3:** Tighten the fixation screw on the upper side of the device.

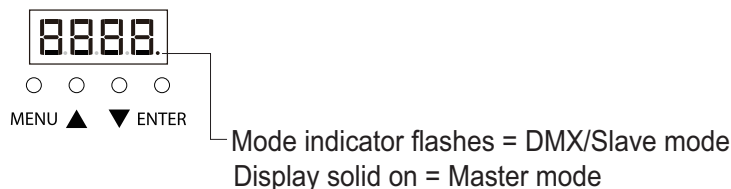
Zoom adjustment (ZOOM)

- Step 1:** Loosen the fixation screw on the upper side of the device.
- Step 2:** Adjust the zoom by sliding fixation screw forward or backward to the desired perspective view.
- Step 3:** Tighten the fixation screw on the upper side of the device.

Master/Slave operation

Several devices may be interconnected (max. 32). The main device (master) can then control all secondary devices (slaves) synchronously 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 **Addr** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Connect the DMX output of the master unit to the DMX input of the first slave unit. Then connect the DMX output of the first slave unit to the DMX input of the second slave unit, etc. until all units have been connected in a chain. Make sure the master unit is the first in the chain. Do not connect a DMX controller to the DMX input of the master unit.
- 3 Set the master unit to the desired operating mode, Auto or manual Mode (MAun). The interconnected devices will now operate synchronously



DMX operation

Setting the DMX channel and the DMX starting address

For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 5 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 **Addr** appears on the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the desired starting address and confirm with **ENTER**.
- 2 Next, press the **MENU** button until **Chnd** appears on the display. Confirm with the **ENTER** button. DMX mode is now operable
- 3 If DMX signals are being received, the display will stay lit. If no control signals are available, the display will blink.

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

Gobos



Balloon

Included in delivery



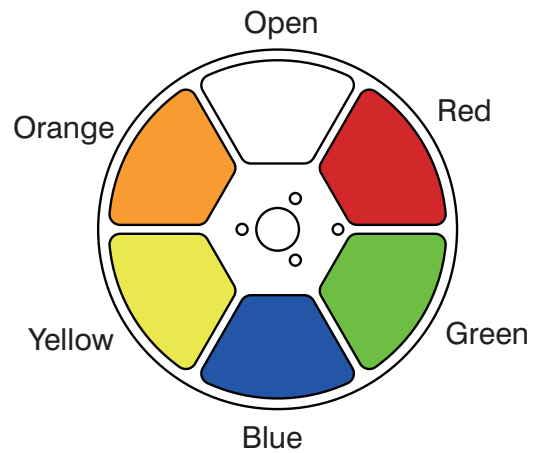
Heart



Open

Installed

Color Wheel



5-channel mode

Kanal	Wert	Funktion
1 Dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100%
2 Strobe	000 – 006	No function
	007 – 089	Strobe effect slow > fast
	090 – 172	Pulsating strobe effect slow > fast
	173 – 255	Random strobe effect slow > fast
3 Colors	000 – 009	Open
	010 – 020	Open + red
	021 – 031	Red
	032 – 041	Red + green
	042 – 052	Green
	053 – 063	Green + blue
	064 – 073	Blue
	074 – 084	Blue + yellow
	085 – 095	Yellow
	096 – 105	Yellow + orange
	106 – 116	Orange
	117 – 127	Orange + open
	128 – 191	Forward Rainbow Effect fast > slow
	192 – 255	Backward Rainbow Effect slow > fast
4 Gobo Rotation	000 – 127	0 – 360° indexing
	128 – 191	Backward rotation fast > slow
	192 – 255	Forward rotation slow > fast
5 Reset	000 – 249	No function
	250 – 255	(Motor) reset after 3 seconds

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

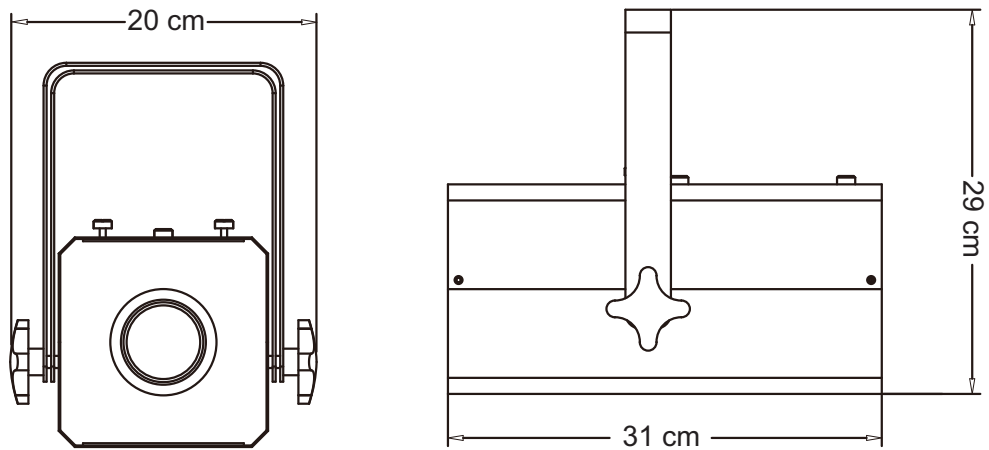
When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information. Remove any inserted 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:	140 W
IP classification:	IP20
Power connection:	Mains input via P-Con (blue), mounting version Power supply cord with safety plug (provided)
Power output:	1 x P-Con (gray), mounting version Bypass
Device fuse:	5 x 20 mm, T 3 A fuse replaceable
LED type:	1 x 100 W COB (chip-on-board) cold white (CW)
Flash rate:	0,4 - 24 Hz
Equipment:	Gobos rotating; zoom manual; focus manual
Color generation:	Color wheel with 5 dichroic filters plus open Half colors selectable, Rainbow effect with adjustable speed in both directions
Gobos:	Gobo wheel with rotating gobos Outside diameter 32.6mm Image diameter 21mm Thickness 0.5mm Gobos changeable Gobo indexable
DMX channels:	5
DMX input:	1 x 3-pin XLR (M) mounting version
DMX output:	1 x 3-pin XLR (F) mounting version Bypass
Cooling:	2 x temperature-controlled fan
Control:	Stand-alone; master/slave function; DMX; QuickDMX via USB (optional); W-DMX by wireless solution via USB (optional); CRMX by LumenRadio via USB (optional)
Projection:	Flicker-free
DMX features:	DMX feed-through for up to 32 further DMX devices
DMX fail mode:	Hold; blackout
Beam angle:	12° - 25°
Beam angle (1/2 peak):	Spot 12 - 14°
Beam angle (1/10 peak):	Spot 12 - 25°
Housing color:	Black matte
Display type:	1 x monochrome 4-digit 7-segment LED display
USB port:	1 x type A
Material:	Metal, painted
Dimensions:	Length: 31 cm Width: 20 cm Height: 29 cm
Weight:	4.65 kg
Noise classification:	Class 2 (slight noise)
Power cord	
Cable construction:	3 x 1,0 mm² H05VV-F
Mounting bracket	
Attachment system:	Ø 12mm Double bracket



Accessories

EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond UNV-5 3x600mm up to 5kg silver	No. 58010372
FUTURELIGHT WDR USB Wireless DMX Receiver	No. 51834034
EUROLITE DMX Cable XLR 3-pin 3m black	No. 3022785H
EUROLITE P-Con Power Cable 1-4. 3x2.5mm ²	No. 30235020
EUROLITE P-Con Connection Cable 3x1.5 5m	No. 30247708
EUROLITE Combi Cable DMX P-Con/3-pin XLR 5m	No. 30227784

All information is subject to change without prior notice. © 25.03.2025

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany
D00160101.docx Version 1.0 Publ. 25/03/2025

