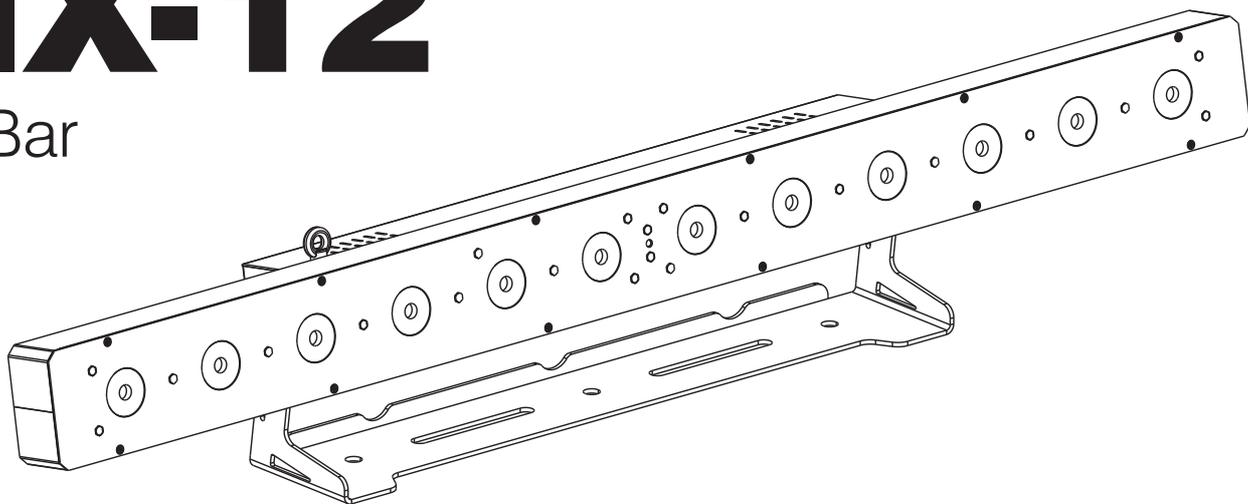


eurolite® LED PIX-12

HCL Bar



Bedienungsanleitung
User manual

eurolite®

LED PIX-12 HCL Bar

Lichtleiste mit 12 x 10-W-HCL-LED
LED bar with 12 x 10 W HCL LED



No. 51930406

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	3
Produktmerkmale	3
SICHERHEITSHINWEISE	4
GERÄTEBESCHREIBUNG	6
INSTALLATION	7
DMX512-ANSTEUERUNG	8
NETZANSCHLUSS	9
BEDIENUNG	10
Bedientasten	10
Menüstruktur	10
Standalone-Betrieb	11
Master/Slave-Betrieb mit mehreren Geräten	12
Fernbedienung IR-7	13
DMX-BETRIEB	14
DMX-Protokoll	14
REINIGUNG UND WARTUNG	20
Sicherungswechsel	20
TECHNISCHE DATEN	21
Zubehör:	21

English

INTRODUCTION	22
Product features	22
SAFETY INSTRUCTIONS	23
DESCRIPTION OF THE DEVICE	25
INSTALLATION	26
DMX512 CONNECTION	27
POWER SUPPLY	28
OPERATION	28
Operating buttons	28
Menu structure	29
<i>Stand-alone mode</i>	30
Interconnecting several devices (master/slave operation)	31
Remote control IR-7	31
DMX-MODE	32
DMX protocol	33
CLEANING AND MAINTENANCE	39
Replacing the fuse	39
TECHNICAL SPECIFICATIONS	39
Accessories:	40

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

51930406

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

www.eurolite.de

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

LED PIX-12 HCL Leiste



GEFAHR! Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

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



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

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

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

EINFÜHRUNG

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

Produktmerkmale

LED-Leiste (100 cm) mit 12 x 10-W-6in1-LED (RGBWA&UV), Pixelansteuerung

- Jede LED separat steuerbar
- Stufenlose Farbmischung, Farbwechsel, Dimmer und Strobe-Effekt
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten
- 12 leistungsstarke LEDs 10 W high-power 6in1 HCL RGBWA/UV (homogene Farbmischung)
- Im 4; 6; 16; 36; 74 CH DMX-Modus bedienbar
- Die Gerätekühlung erfolgt über Lüfter
- Ansteuerbar über Stand-alone; DMX; Musiksteuerung über Mikrofon; Master/Slave Funktion; IR-Fernbedienung
- Bereits vorprogrammiert bei Light'J; LED PC-Control 512; EASY SHOW 1; LED EASY OPERATOR 4x6; LED EASY OPERATOR DELUXE; Light Captain
- Flimmerfrei
- Effekt: Stroboskop-Effekt; UV-Effekt
- Mit einem Abstrahlwinkel von 20°
- Mit Montagebügel

SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG!

Lesen Sie aufmerksam die Sicherheitshinweise und benutzen Sie das Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt.

Verwendungszweck

- Bei diesem Gerät handelt es sich um eine LED Pixel-Leiste, mit der sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Das Gerät ist für professionelle Anwendungen im Bereich der Veranstaltungstechnik vorgesehen (z. B. auf Bühnen). Es ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verlust des Gewährleistungsanspruchs zur Folge.

Gefahr durch Elektrizität

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

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit

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

Warnung vor Verbrennung und Brand

- Der zulässige Umgebungstemperaturbereich (T_a) beträgt -5 bis $+45$ °C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (T_c) kann im Betrieb bis zu 60 °C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 10 cm. Der Wert ist am Gerät über das Bildzeichen angegeben: .
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammaren Materialien fern. Platzieren Sie es so, dass im Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Das Gerät muss einen Mindestabstand von 50 cm zu angrenzenden Flächen haben und die Lüftungsöffnungen am Gehäuse dürfen auf keinen Fall abgedeckt werden.

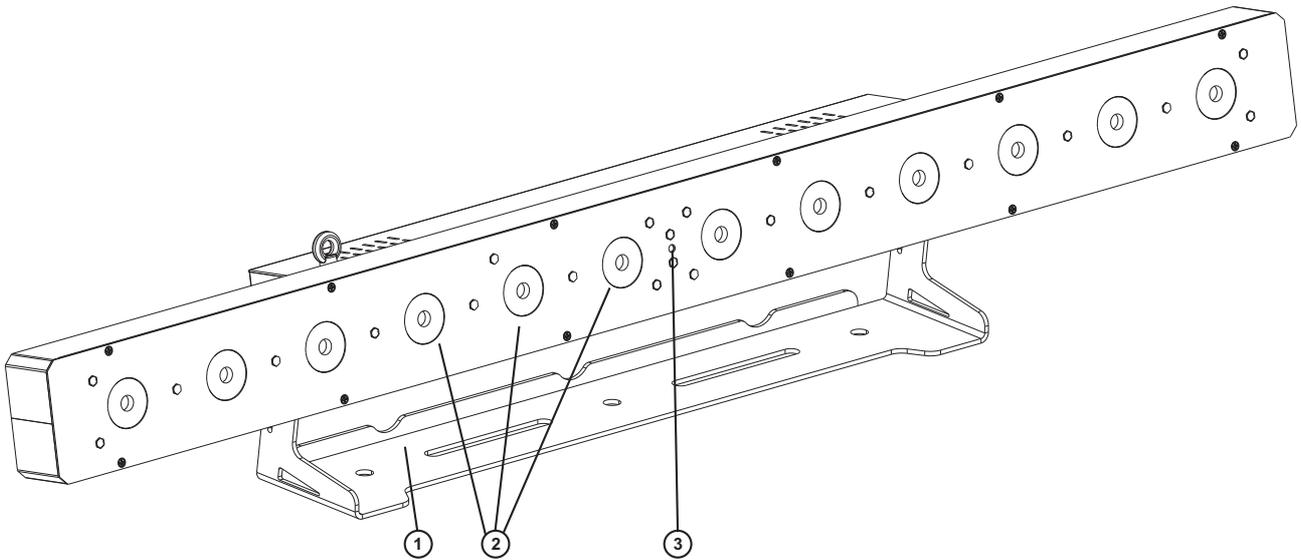
Warnung vor Verletzungen

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

Vorsicht - Sachschäden

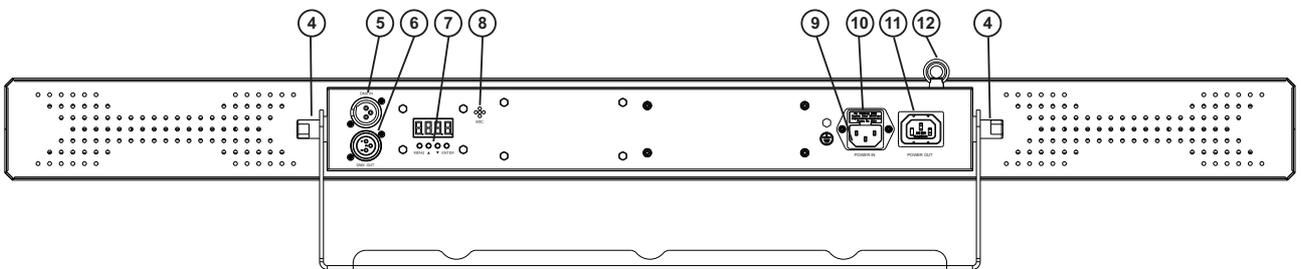
- Schließen Sie das Gerät niemals über einen Dimmer an die Netzspannung an.
- Lichteffekte sind generell nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Längere Betriebszeiten sollten immer durch Pausen unterbrochen werden, um die Lebensdauer des Geräts zu erhöhen.
- Vermeiden Sie es das Gerät in kurzen Intervallen ein- und auszuschalten. Dadurch reduziert sich die Lebensdauer des Geräts erheblich.
- Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- Benutzen Sie die Originalverpackung, um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen.
- Wenn am Gerät ein Etikett mit Seriennummer angebracht ist, darf dieses nicht entfernt werden, da ansonsten der Gewährleistungsanspruch erlischt.

GERÄTEBESCHREIBUNG



- (1) Montagebügel
- (2) Linsen mit 10-W-HCL-LEDs

- (3) Infrarotsensor für die Fernbedienung



- (4) Feststellschraube
- (5) DMX Eingang
- (6) DMX Ausgang
- (7) LED Display mit Bedienungstasten
- (8) Mikrofon

- (9) Netzanschluss
- (10) Sicherungshalter
- (11) Netzausgang
- (12) Sicherungsöse

INSTALLATION

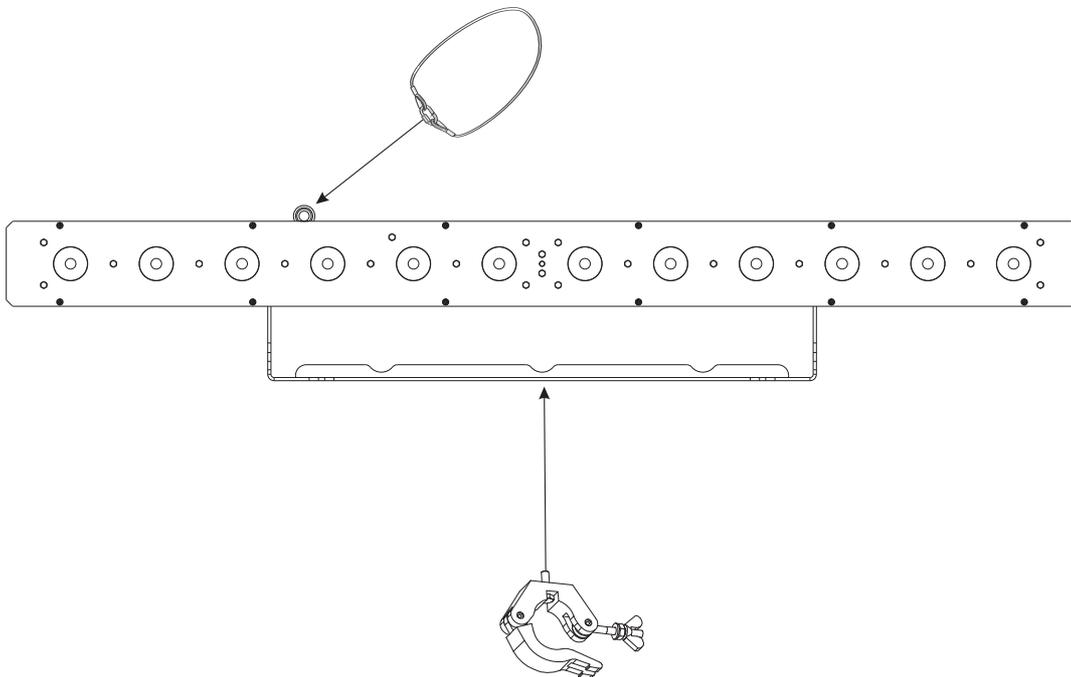


WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

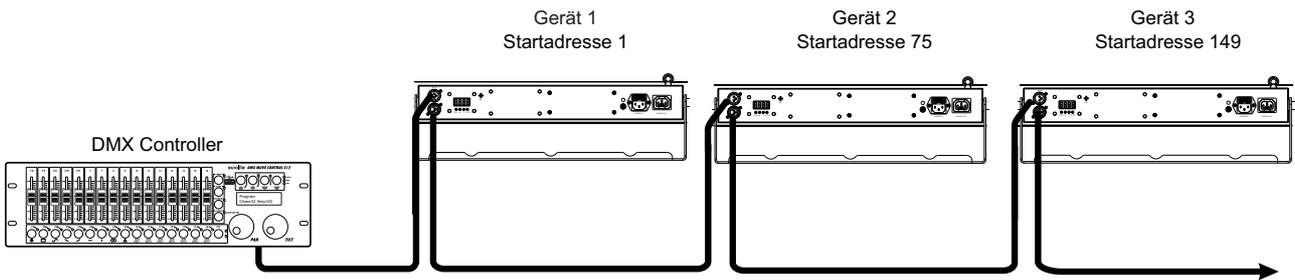
Über Kopf installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann. Die Montage darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den Gefahren und den einschlägigen Vorschriften hierfür vertraut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

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

- 1 Die tragende Struktur muss mindestens für das Zehnfache aller montierten Geräte ausgelegt sein.
- 2 Sperren Sie den Arbeitsbereich während der Montage und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus.
- 3 Verwenden Sie Montagematerial, das für die Struktur geeignet ist und die Last des Geräts tragen kann. Geeignetes Montagematerial finden Sie im Abschnitt „Zubehör“.
- 4 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 Montagebügel, stellen die gewünschte Neigung ein und ziehen die Schrauben wieder fest an.
- 6 Nach der Montage muss das Gerät regelmäßig gewartet und überprüft werden, um mögliche Korrosion, Verformung und Lockerung zu vermeiden.



DMX512-ANSTEUERUNG



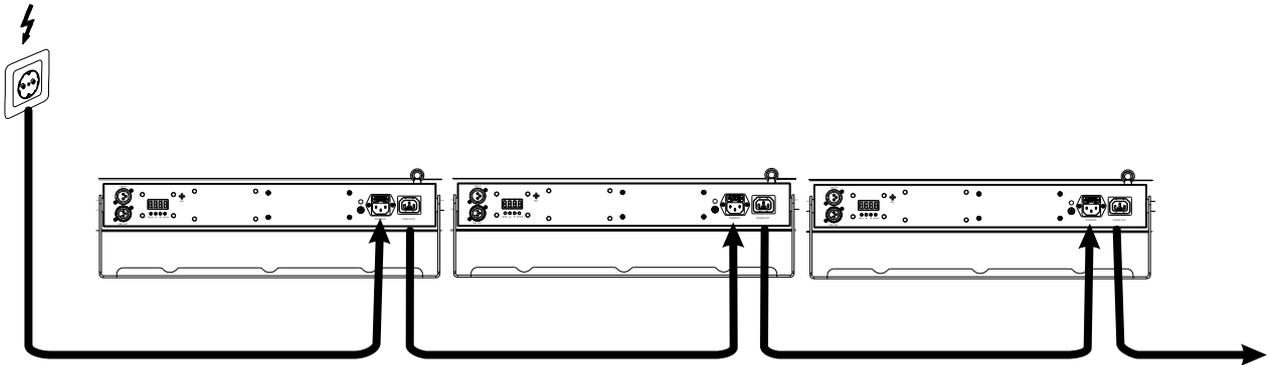
Für die Ansteuerung des Geräts per DMX512 ist eine Datenverbindung notwendig. Das Gerät verfügt dazu über 3-polige XLR-Anschlüsse.

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

Belegung der XLR-Verbindung:



NETZANSCHLUSS



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

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

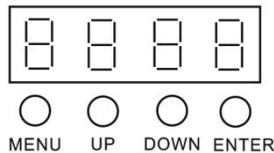
BEDIENUNG

Nach dem Anschluss ans Netz ist das Gerät betriebsbereit. Das Display zeigt die zuletzt eingestellte Betriebsart. Nehmen Sie nun die notwendigen Menüeinstellungen für die jeweilige Betriebsart mit den Bedientasten vor. Auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, bleiben alle Einstellungen gespeichert. Das Gerät kann entweder im Standalone-Modus über das Bedienfeld und die Fernbedienung EUROLITE IR-7 oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller betrieben werden.

Bedientasten

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

MENU LED DISPLAY



Menüstruktur

Modus		Anzeige	Funktion	
DMX-Betrieb	Addr	04CH	d001-509	4-Kanal-Modus und Startadresse
		06CH	d001-507	6-Kanal-Modus und Startadresse
		16CH	d001-497	16-Kanal-Modus und Startadresse
		36CH	d001-477	36-Kanal-Modus und Startadresse
		74CH	d001-439	74-Kanal-Modus und Startadresse
Farbvoreinstellungen	C--	C01-C20	Konstantes Leuchten in einer von 20 Farben	
Automatikbetrieb	Auto	Au1-Au4	Auto-Programm	
Musikgesteuertes Programm	Soun	So1-So4	Musikgesteuerte Programme	
Ablaufgeschwindigkeit für den Automatikbetrieb und Musiksteuerung	SPEE	SP1-SP9	Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell	
Mikrofonempfindlichkeit für die Musiksteuerung	SEnS	Se1-Se9	Mikrofonempfindlichkeit niedrig>hoch	
Farbtemperatur	tEMP		2700	2700K
			3200	3200K
			3400	3400K
			4200	4200K
			4900	4900K
			5600	5600K
			6000	6000K
			6500	6500K
			7500	7500K
Farbmischung	Colo		r000-255	Rot 0-100%
			g000-255	Grün 0-100%
			b000-255	Blau 0-100%
			U000-255	Weiß 0-100%
			A000-255	Amber 0-100%
			u000-255	UV 0-100%
Dimmer	dIMM	d11-d19	Gesamthelligkeit Betriebsarten dunkel > hell	

Musiksteuerung mit Dunkelschaltung	SILE	OFF	Programm läuft bei Musikpausen oder fehlendem Bassschlag weiter
		ON	Programm läuft bei Musikpausen oder fehlendem Bassschlag nicht weiter / LEDs gehen aus
Slave-Modus	SLAV	SLAVE MODE	Slave-Modus
IR-Fernbedienung	InFr	ON	IR-Fernbedienung an
		OFF	IR-Fernbedienung aus
Displayumkehrung	dISP	dISP	Display normal
		dSIP	Display invertiert
Version	Vx.x	Vx.x	Aktuelle Software-Version

Standalone-Betrieb

Farbvoreinstellungen

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

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

Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb stehen 4 verschiedene Autoprogramme zur Verfügung die mit einer einstellbaren Geschwindigkeit ablaufen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **Auto** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Autoprogramme (**Au1-Au4**) mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **SPEE** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von SP 1 (langsam) bis SP 9 (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Musiksteuerung

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

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **Soun** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Showprogramm (**So1 – So4**) mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **SEnS** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Passen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Mikrophonempfindlichkeit an die Lautstärke der Musik an (**Se 1** = niedrig, **Se 9** = hoch).
- 3 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **SPEE** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von **SP1** (langsam) bis **SP9** (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Wenn Sie im Menüpunkt **SILE** die Einstellung **on** wählen, werden die LEDs bei zu geringer Lautstärke oder fehlendem Bassschlag dunkelgeschaltet. In der Einstellung **off** bleiben die LEDs auch in Musikpausen an.

Farbtemperatur

Im Modus **tEMP** strahlt das Gerät konstant in Weiß. Die Farbtemperatur des Lichtstrahls ist einstellbar.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **tEMP** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Farbtemperatur (**2700K-8000K**). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Farbmischung

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

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **Colo** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt nun den Buchstaben **R** für die Farbe an und den dazugehörigen Helligkeitswert. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit ein.
- 3 Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Jetzt kann die Grundfarbe Grün eingestellt werden, danach Blau, Weiß, Amber und UV, um die gewünschte Farbintensität zu erhalten.

Gesamthelligkeit

Im Modus **DIMMING** lässt sich die Gesamthelligkeit für die Standalone-Betriebsarten einstellen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display das Menü **DIMMING** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit (01 = dunkel, 99 = hell). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Master/Slave-Betrieb mit mehreren Geräten

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

- 1 Konfigurieren Sie zuerst alle Slave-Geräte vor dem Anschluss an das Master-Gerät. Drücken Sie dazu die Taste **MENU** so oft, bis das Display **SLAV** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Verbinden Sie den DMX-Ausgang des Master-Geräts mit dem DMX-Eingang des ersten Slave-Geräts. Verbinden Sie dann den DMX-Ausgang des ersten Slave-Geräts mit dem DMX-Eingang des zweiten Slave-Geräts usw., bis alle Geräte in einer Kette angeschlossen sind. Das Master-Gerät muss das erste Gerät in der Kette sein. Der DMX-Eingang darf nicht an einen DMX-Controller angeschlossen sein.
- 3 Wählen Sie am Master-Gerät die gewünschte Betriebsart. Die zusammenschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

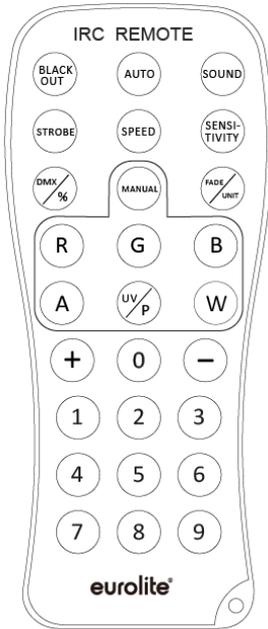
Displayumkehrung

Im Modus **dISP** können Sie das Display umkehren.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display das Menü **dISP** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Mit der Funktion **dISP** ist das Display normal und mit **dSIP** können Sie es umkehren.

Fernbedienung IR-7

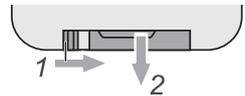
Das Gerät muss für die Ansteuerung per Fernbedienung aktiviert werden. Wählen Sie dazu im Menüpunkt **InFr** die Einstellung **ON**. Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Gerätevorderseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung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



Taste	Funktion
BLACKOUT	LEDs aus
AUTO	Automatikbetrieb; Programmwahl mit (+)/(-)
SOUND	Musiksteuerung; Programmwahl mit (+)/(-)
STROBE	Strobe-Effekt für Automatikbetrieb und Musiksteuerung; Blitzrate einstellen mit (+)/(-)
SPEED	Ablaufgeschwindigkeit im Automatikbetrieb und Musiksteuerung Einstellung mit (+)/(-)
SENSITIVITY	Mikrofonempfindlichkeit Einstellung mit (+)/(-)
DMX	DMX-Betrieb an/aus
MANUAL	Farbmodus Farben wählen mit R/G/B/W/A/UV
1-9	Gesamthelligkeit (1 = dunkel, 9 = hell)

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

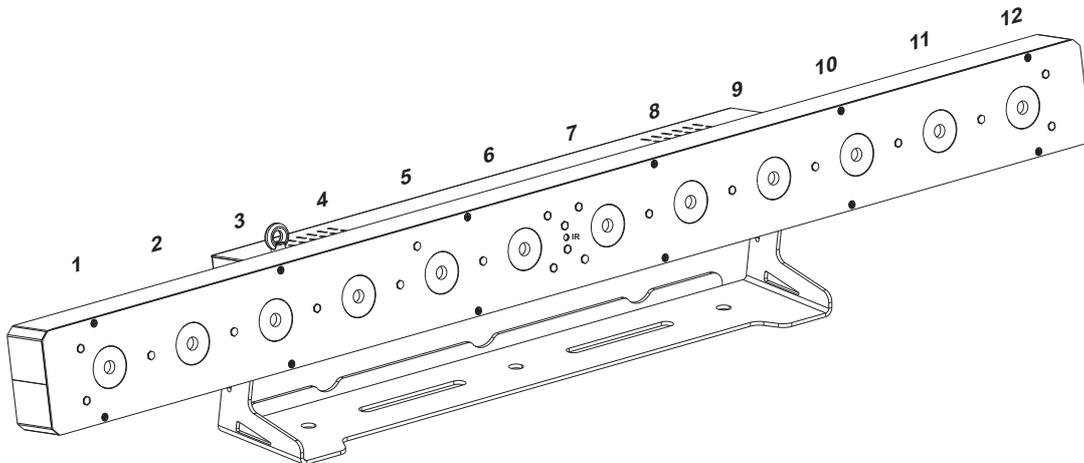
Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 74 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 4, 6, 16 oder 36 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem die DMX-Startadresse eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **Addr** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt **4 CH** (4 DMX-Kanäle), **6 CH** (6 DMX-Kanäle), **16 CH** (16 DMX-Kanäle), **36 CH** (36 DMX-Kanäle) oder **74 CH** (74 DMX-Kanäle) an. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten DMX-Kanal-Modus. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Das Menü für die DMX-Startadresse wird aufgerufen **d*****. Stellen Sie die Adresse mit den Tasten **UP** und **DOWN** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt ein Punkt im Display. Fehlen die Steuersignale, blinkt der Punkt 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.

Die LEDs des Gerätes sind in jeweils 12 Pixels aufgeteilt, die mit dem folgenden DMX-Protokoll individuell gesteuert werden können.

Die LEDs des Gerätes sind wie in untenstehender Grafik angeordnet.



DMX-Protokoll

4-Kanal-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:
1	000 – 255	Dimmer
2	000 – 255	Farbvoreinstellungen *
3	000 – 255	Pixel-Kombinationen (mit CH2) *
4	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 119	Auto-Modus über DMX, mit zunehmender Geschwindigkeit
	120 – 255	Musikgesteuerter Modus über DMX, mit zunehmender Geschwindigkeit

* = Bitte siehe Anhang nach DMX Protokoll

6-Kanal-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:
1	000 – 255	Rot, 0-100%
2	000 – 255	Grün, 0-100%
3	000 – 255	Blau, 0-100%
4	000 – 255	Weiß, 0-100%
5	000 – 255	Amber, 0-100%
6	000 – 255	UV, 0-100%

16-Kanal-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:
1	000 – 255	Dimmer
2	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
3 – 14	000 – 255	Pixel-Steuerung (mit CH2) *
15	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 029	2700K
	030 – 049	3200K
	050 – 069	3400K
	070 – 089	4200K
	090 – 109	4900K
	110 – 129	5600K
	130 – 149	6000K
	150 – 169	6500K
	170 – 189	7500K
16	190 – 255	8000K
	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 119	Auto-Modus über DMX, mit zunehmender Geschwindigkeit
	120 – 255	Musikgesteuerter Modus über DMX, mit zunehmender Geschwindigkeit

* = Bitte siehe Anhang nach DMX Protokoll

36-Kanal-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:
1	000 – 255	Rot
2	000 – 255	Grün
3	000 – 255	Blau
4	000 – 255	Weiß
5	000 – 255	Amber
6	000 – 255	UV
7	000 – 255	Rot
8	000 – 255	Grün
9	000 – 255	Blau
10	000 – 255	Weiß

Pixel 1 + 2

Pixel 3 + 4

Deutsch

11	000 – 255	Amber	Pixel 5 + 6
12	000 – 255	UV	
13	000 – 255	Rot	
14	000 – 255	Grün	
15	000 – 255	Blau	
16	000 – 255	Weiß	
17	000 – 255	Amber	Pixel 7 + 8
18	000 – 255	UV	
19	000 – 255	Rot	
20	000 – 255	Grün	
21	000 – 255	Blau	
22	000 – 255	Weiß	
23	000 – 255	Amber	Pixel 9 + 10
24	000 – 255	UV	
25	000 – 255	Rot	
26	000 – 255	Grün	
27	000 – 255	Blau	
28	000 – 255	Weiß	
29	000 – 255	Amber	Pixel 11 + 12
30	000 – 255	UV	
31	000 – 255	Rot	
32	000 – 255	Grün	
33	000 – 255	Blau	
34	000 – 255	Weiß	
35	000 – 255	Amber	
36	000 – 255	UV	

74-Kanal-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:	
1	000 – 255	Dimmer	
2	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit	
3	000 – 255	Rot	Pixel 1
4	000 – 255	Grün	
5	000 – 255	Blau	
6	000 – 255	Weiß	
7	000 – 255	Amber	
8	000 – 255	UV	
9	000 – 255	Rot	Pixel 2
10	000 – 255	Grün	
11	000 – 255	Blau	
12	000 – 255	Weiß	
13	000 – 255	Amber	
14	000 – 255	UV	
15	000 – 255	Rot	Pixel 3

Deutsch

16	000 – 255	Grün	
17	000 – 255	Blau	
18	000 – 255	Weiß	
19	000 – 255	Amber	
20	000 – 255	UV	
21	000 – 255	Rot	Pixel 4
22	000 – 255	Grün	
23	000 – 255	Blau	
24	000 – 255	Weiß	
25	000 – 255	Amber	
26	000 – 255	UV	
27	000 – 255	Rot	Pixel 5
28	000 – 255	Grün	
29	000 – 255	Blau	
30	000 – 255	Weiß	
31	000 – 255	Amber	
32	000 – 255	UV	
33	000 – 255	Rot	Pixel 6
34	000 – 255	Grün	
35	000 – 255	Blau	
36	000 – 255	Weiß	
37	000 – 255	Amber	
38	000 – 255	UV	
39	000 – 255	Rot	Pixel 7
40	000 – 255	Grün	
41	000 – 255	Blau	
42	000 – 255	Weiß	
43	000 – 255	Amber	
44	000 – 255	UV	
45	000 – 255	Rot	Pixel 8
46	000 – 255	Grün	
47	000 – 255	Blau	
48	000 – 255	Weiß	
49	000 – 255	Amber	
50	000 – 255	UV	
51	000 – 255	Rot	Pixel 9
52	000 – 255	Grün	
53	000 – 255	Blau	
54	000 – 255	Weiß	
55	000 – 255	Amber	
56	000 – 255	UV	
57	000 – 255	Rot	Pixel 10
58	000 – 255	Grün	
59	000 – 255	Blau	
60	000 – 255	Weiß	
61	000 – 255	Amber	

62	000 – 255	UV	Pixel 11
63	000 – 255	Rot	
64	000 – 255	Grün	
65	000 – 255	Blau	
66	000 – 255	Weiß	
67	000 – 255	Amber	
68	000 – 255	UV	
69	000 – 255	Rot	Pixel 12
70	000 – 255	Grün	
71	000 – 255	Blau	
72	000 – 255	Weiß	
73	000 – 255	Amber	
74	000 – 255	UV	

(*) 4-Kanal-Modus

Kanal 2: Farbvoreinstellungen

Kanal 3: Pixel-Kombinationen

CH2	0-9	Keine Funktion
	10-19	Rot
	20-29	Grün
	30-39	Blau
	40-49	Weiß
	50-59	Amber
	60-69	UV
	70-79	Rot + Grün
	80-89	Rot + Blau
	90-99	Rot + Weiß
	100-109	Rot + Amber
	110-119	Rot + UV
	120-129	Grün + Blau
	130-139	Grün + Weiß
	140-149	Grün + Amber
	150-159	Grün + UV
	160-169	Rot + Grün + Blau
	170-179	Grün+ Blau + Weiß
	180-189	Blau + Weiß + Amber
	190-199	Weiß + Amber + UV
	200-209	Amber + UV+ Rot
	210-219	Rot + Blau + Weiß +UV
	220-229	Rot + Grün+ Weiß + UV
	230-239	Rot + Grün + Weiß + Amber
	240-249	Grün + Blau + Amber + UV
250-255	Rot + Grün + Blau + Weiß + Amber + UV	
CH3	0-9	Keine Funktion
	10-15	Pixel 1+2+3
	16-21	Pixel 2+3+4
	22-27	Pixel 3+4+5
	28-33	Pixel 4+5+6

	34-39	Pixel 5+6+7
	40-45	Pixel 6+7+8
	46-51	Pixel 7+8+9
	52-57	Pixel 8+9+10
	58-63	Pixel 9+10+11
	64-69	Pixel 10+11+12
	70-75	Pixel 1+11+12
	76-81	Pixel 1+2+12
	82-87	Pixel 1
	88-93	Pixel 1+2
	94-99	Pixel 1+2+3
	100-105	Pixel 1+2+3+4
	106-111	Pixel 1+2+3+4+5
	112-117	Pixel 1+2+3+4+5+6
	118-123	Pixel 1+2+3+4+5+6+7
	124-129	Pixel 1+2+3+4+5+6+7+8
	130-135	Pixel 1+2+3+4+5+6+7+8+9
	136-141	Pixel 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10
	142-147	Pixel 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	148-153	Pixel 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12
	154-159	Pixel 12
	160-165	Pixel 11+12
	166-171	Pixel 10+11+12
	172-177	Pixel 9+10+11+12
	178-183	Pixel 8+9+10+11+12
	184-189	Pixel 7+8+9+10+11+12
	190-195	Pixel 6+7+8+9+10+11+12
	196-201	Pixel 5+6+7+8+9+10+11+12
	202-207	Pixel 4+5+6+7+8+9+10+11+12
	208-213	Pixel 3+4+5+6+7+8+9+10+11+12
	214-219	Pixel 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12
	220-225	Alle Pixel an
	226-231	Pixel 1+3+5+7+9+11
	232-237	Pixel 2+4+6+8+10+12
	238-255	Alle Pixel an

16-Kanal-Modus

Kanal 3-14: Individuelle Pixel-Steuerung

CH3-14 Pixel 1- Pixel 12	0-9	Keine Funktion
	10-19	Rot
	20-29	Grün
	30-39	Blau
	40-49	Weiß
	50-59	Amber
	60-69	UV
	70-79	Rot + Grün
	80-89	Rot + Blau
	90-99	Rot + Weiß

100-109	Rot + Amber
110-119	Rot + UV
120-129	Grün + Blau
130-139	Grün + Weiß
140-149	Grün + Amber
150-159	Grün + UV
160~169	Rot + Grün + Blau
170-179	Grün+ Blau + Weiß
180-189	Blau + Weiß + Amber
190-199	Weiß + Amber + UV
200-209	Amber + UV+ Rot
210-219	Rot + Blau + Weiß +UV
220-229	Rot + Grün+ Weiß + UV
230-239	Rot + Grün + Weiß + Amber
240-249	Grün + Blau + Amber + UV
250-255	Rot + Grün + Blau + Weiß + Amber + UV

REINIGUNG UND WARTUNG



LEBENSGEFAHR!

Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Im Geräteinneren befinden sich außer der Sicherung keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Sicherungswechsel

Wenn die Feinsicherung des Gerätes defekt ist, darf diese nur durch eine Sicherung gleichen Typs ersetzt werden.

Vor dem Sicherungswechsel ist das Gerät allpolig von der Netzspannung zu trennen (Netzstecker ziehen).

Vorgehensweise:

Schritt 1: Öffnen Sie den Sicherungshalter an der Geräterückseite mit einem passenden Schraubendreher.

Schritt 2: Entfernen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter.

Schritt 3: Setzen Sie die neue Sicherung in den Sicherungshalter ein.

Schritt 4: Setzen Sie den Sicherungshalter wieder im Gehäuse ein.

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch eine besondere Anschlussleitung ersetzt werden, die von Ihrem Fachhändler erhältlich ist.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

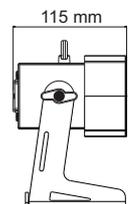
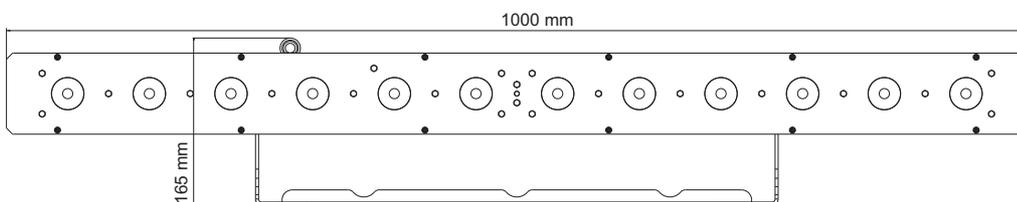
TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	60 W
Schutzart:	IP20
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über Kaltgeräte (M) Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker (mitgeliefert)
Stromausgang:	Kaltgeräte (W) Einbauversion
Lampenart:	LED-Lampe
Sicherung:	T 2 A Sicherung auswechselbar
LED:	12 x 10 W high-power 6in1 HCL RGBWA/UV (homogene Farbmischung)
DMX-Kanäle:	4; 6; 16; 36; 74
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion
Kühlung:	Lüfter
Ansteuerung:	Stand-alone; DMX; Musiksteuerung über Mikrofon; Master/Slave Funktion; Light' J; LED PC-Control 512; EASY SHOW 1; LED EASY OPERATOR 4x6; LED EASY OPERATOR DELUXE; Light Captain; IR-Fernbedienung;
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	20°
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	41°
Gehäusefarbe:	Schwarz
Aufnahmesystem:	Montagebügel
Maße:	Länge: 100 cm
	Tiefe: 11,5 cm
	Höhe: 16,5 cm
Gewicht:	5,20 kg

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

Zubehör:

EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil A 4x1000mm bis 15kg silber	Best.-Nr. 58010320
EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz	Best.-Nr. 3022785H
PSSO DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz Neutrik	Best.-Nr. 30227810
SOMMER CABLE DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz Hicon	Best.-Nr. 30307457
SOMMER CABLE DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz Neutrik	Best.-Nr. 3030746Z
OMNITRONIC Kaltgeräte Verlängerung 3x1,0 3m schwarz	Best.-Nr. 30235201
EUROLITE SB-12 Soft-Bag	Best.-Nr. 30130560
EUROLITE IR-7 Fernbedienung	Best.-Nr. 50530561
ROADINGER Flightcase 4x PIX-12	Best.-Nr. 31005180



Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 18.10.2022

USER MANUAL

eurolite®

LED PIX-12 HCL Bar

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

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



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

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

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

INTRODUCTION

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

Product features

LED bar (100 cm) with 12 x 10 W 6in1 LED (RGBWA+UV), pixel control

- Individual control of each LED
- Stepless color blend, color change, dimmer and strobe effect
- Mains input and output for power linking up to 8 units
- 12 powerful LEDs 10 W high-power 6in1 HCL RGBWA/UV (homogenous color mix)
- Can be operated in 4; 6; 16; 36; 74 CH mode
- The device is cooled by cooling fan
- Controlling by stand-alone; DMX; Sound to light via Microphone; Master/slave function; IR remote control
- Preprogrammed in Light'J; LED PC-Control 512; EASY SHOW 1; LED EASY OPERATOR 4x6; LED EASY OPERATOR DELUXE; Light Captain
- Flicker-free
- Effect: Strobe effect; UV effect
- With a beam angle of 20°
- With mounting bracket

SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING!**

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

Intended use

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

Danger due to electricity

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

Danger to children and people with restricted abilities

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

Warning – risk of burns and fire

- The admissible ambient temperature range (Ta) is -5 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (Tc) can be up to 60°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 10 cm of the device. This value is indicated on the device by the  symbol.
- Do not use the device near highly flammable materials. Always place the device at a location where sufficient air circulation is ensured. Leave 50 cm of free space around the device. Never cover the air vents of the housing.

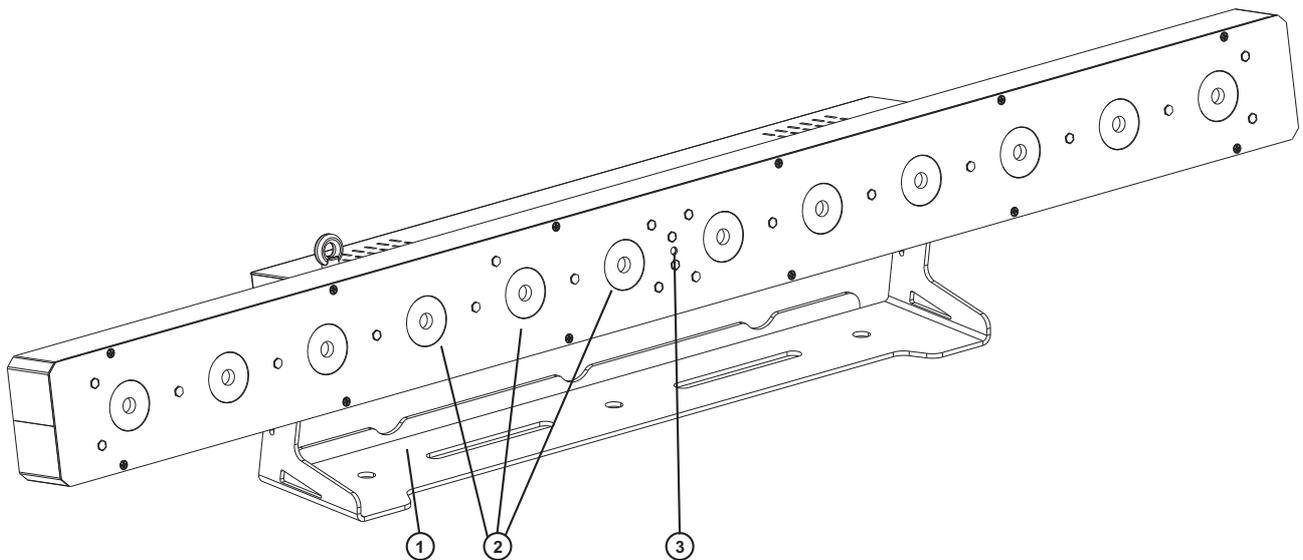
Warning – risk of injuries

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

Caution – material damage

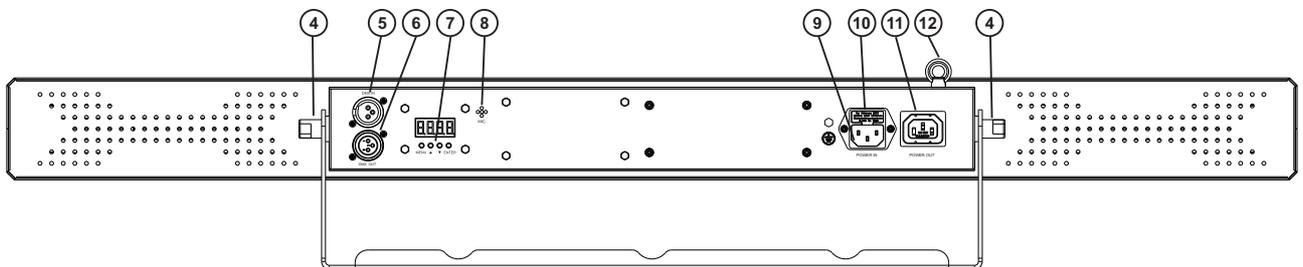
- This device must not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off in short intervals. This will considerably reduce the service life of the device.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation, do not switch it on immediately. The resulting condensation may destroy the device. Allow the device to reach room temperature before connecting it. Wait until the condensation has evaporated.
- Please use the original packaging to protect the device against vibration, dust and moisture during transportation or storage.
- If a serial number label is affixed to the device, do not remove the label as this would make the warranty void.

DESCRIPTION OF THE DEVICE



- (1) Mounting bracket
- (2) Lenses with 10 W HCL LEDs

- (3) Infrared sensor for the remote control



- (4) Fixation screw
- (5) DMX in
- (6) DMX out
- (7) LED display with operating buttons
- (8) Microphone

- (9) Power supply
- (10) Fuse holder
- (11) Power out
- (12) Safety eyelet

INSTALLATION

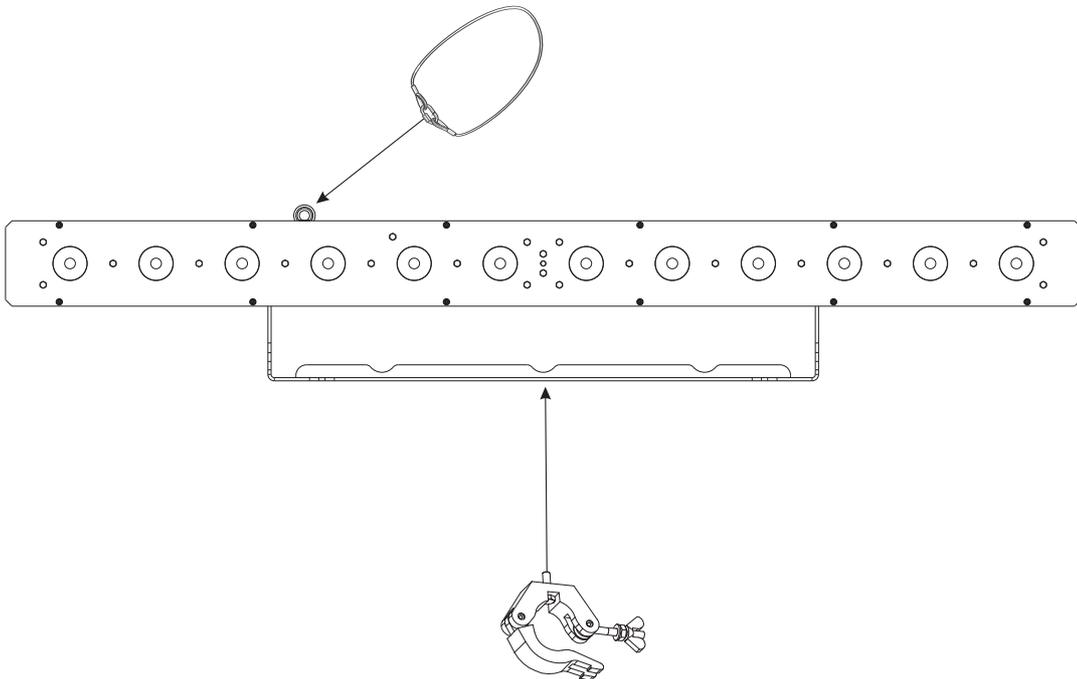


WARNING! Risk of injury caused by falling objects

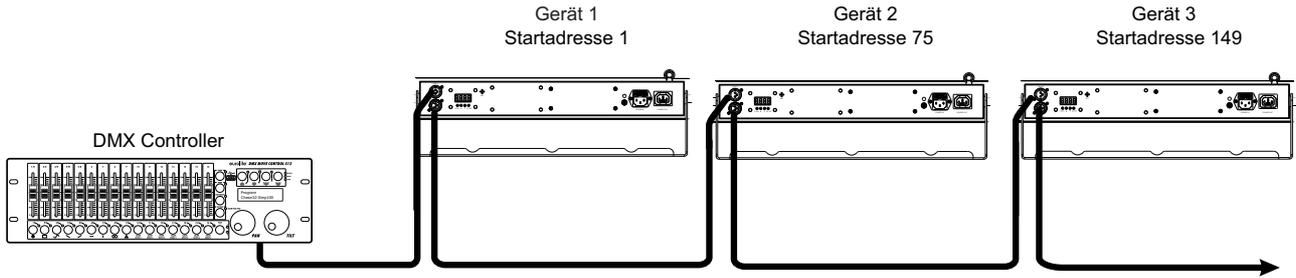
Devices in overhead installations may cause severe injuries when crashing down. Make sure that the device is installed securely and cannot fall down. The installation must be carried out by a specialist who is familiar with the hazards and the relevant regulations.

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. 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.



DMX512 CONNECTION

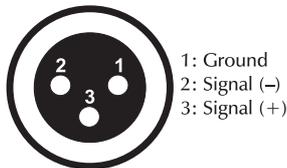


A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides 3-pin XLR connectors for DMX connection.

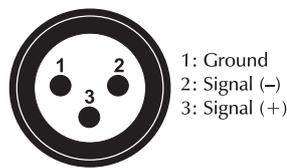
- 1 Connect the output of your DMX controller to the DMX input DMX IN of the device with a DMX cable.
- 2 Connect the DMX output DMX OUT of the device to the DMX input of the next unit in the chain. Always connect one output to the input of the next unit until all units are connected.
- 3 At the last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

XLR connections:

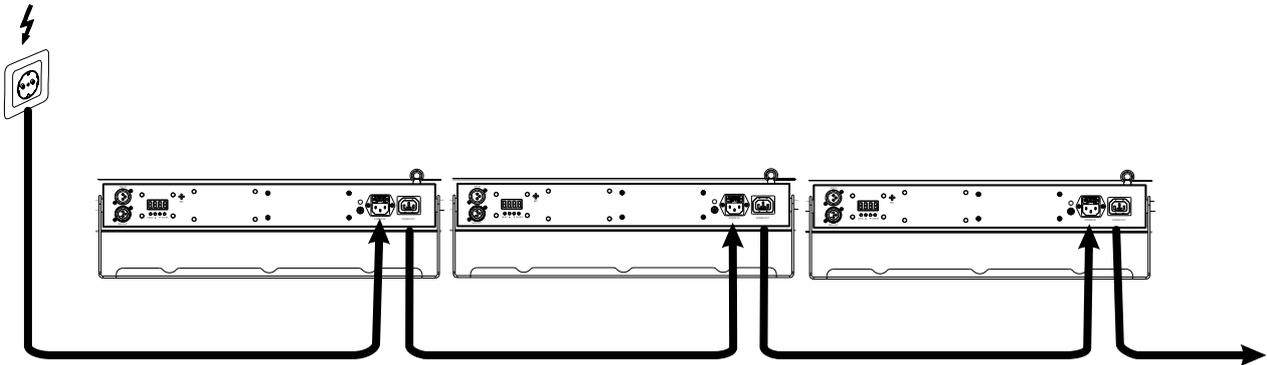
DMX-output
XLR mounting-socket:



DMX-input
XLR mounting-plug:



POWER SUPPLY



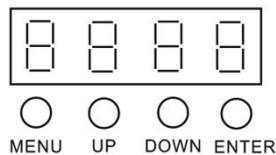
The device uses an auto-range power supply that accepts input voltages between 100 und 240 volts.

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

OPERATION

After connecting the device to the mains it is ready for operation. The display indicates the last operating mode. The operating modes can be selected by means of the display and the control buttons. All settings remain stored even if the device is disconnected from the mains. The device can be operated in stand-alone mode via the control board and the EUROLITE IR-7 remote control or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller.

MENU LED DISPLAY



Operating buttons

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

Menu structure

Mode	Display		Function	
DMX mode	Addr	04CH	d001-509	4-channel mode and starting address
		06CH	d001-507	6-channel mode and starting address
		16CH	d001-497	16-channel mode and starting address
		36CH	d001-477	36-channel mode and starting address
		74CH	d001-439	74-channel mode and starting address
Preset colors	C--	C01-C20	Constant lighting in one of 20 colors	
Automatic mode	Auto	Au1-Au4	Auto programs	
Sound control	Soun	So1-So4	Sound programs	
Running speed in automatic mode and sound control	SPEE	SP1-SP9	Program running speed slow > fast	
Microphone sensitivity for sound control	SEnS	Se1-Se9	Microphone sensitivity low > high	
Color temperature	tEMP	2700	2700K	
		3200	3200K	
		3400	3400K	
		4200	4200K	
		4900	4900K	
		5600	5600K	
		6000	6000K	
		6500	6500K	
		7500	7500K	
Color mix	Colo	r000-255	Red 0-100%	
		g000-255	Green 0-100%	
		b000-255	Blue 0-100%	
		U000-255	White 0-100%	
		A000-255	Amber 0-100%	
		u000-255	UV 0-100%	
Dimmer	dIMM	dl1-dl9	Total brightness dark > bright	
Sound control silent scene	SILE	OFF	LEDs off if there is no music signal	
		ON	LEDs remain on if there is no music signal	
Slave mode	SLAV	Slave	Slave mode	
IR remote control	InFr	ON	IR remote control on	
		OFF	IR remote control off	
Display inversion	dISP	dISP	Display normal	
		dSIP	Display inverted	
Firmware version	Vx.x	Vx.x	Firmware version number	

Stand-alone mode

Preset colors

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

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

Automatic mode

In automatic mode, 4 programs are available that run at an adjustable speed.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **Auto** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired program (**Au1** - **Au4**). Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Press the **MENU** button so many times until **SPEE** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the running speed of the program from **SP 1** (slow) to **SP 9** (fast). Confirm with the **ENTER** button.

Sound control

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

- 1 Press the **MENU** button so many times until **Soun** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired show program (**So1** - **So4**). Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Press the **MENU** button so many times until **SEnS** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to Adjust the microphone sensitivity to the volume of the music (**Se 1** = low, **Se 9** = high).
- 3 Press the **MENU** button so many times until **SPEE** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the running speed of the program from **SP1** (slow) to **SP9** (fast). Confirm with the **ENTER** button.
- 4 If you enable the silent scene mode (**on** setting) in menu item **SILE**, the LEDs will be switched off if the volume is too low or if there is no sufficient bass beat. If you disable this mode (**off** setting) the LEDs remain on during periods without music.

Color temperature

In **tEMP** mode the device will constantly emit white light. The color temperature of the light beam is adjustable.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **tEMP** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired color temperature (**2700K- 8000K**). Confirm with the **ENTER** button.

Individual color mix

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

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

Total brightness

Menu **diMM** allows adjusting the total brightness for all stand-alone operating modes.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **diMM** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired brightness (d11 = dark, d19 = bright). Confirm with the **ENTER** button.

Interconnecting several devices (master/slave operation)

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

- 1 Configure all slave units before connecting the master unit: Press the **MENU** button so many times until **SLAV** 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. The interconnected devices will now operate in sync.

Display inversion

In the **dISP** mode, you can invert the display.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **dISP** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust dISP or dSIP function. dISP is normal and dSIP is inverted. Confirm with the **ENTER** button.

Remote control IR-7

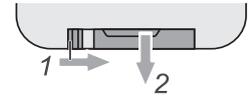
The device must be activated for remote control. For this, set menu item **InFr** to **on**. When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor.



Button	Function
BLACKOUT	LEDs off
AUTO	Automatic mode; program selection with (+)/(-)
SOUND	Sound control; program selection with (+)/(-)
STROBE	Strobe effect for automatic mode and sound control; flash rate setting with (+)/(-)
SPEED	Running speed in automatic mode and sound control; setting with (+)/(-)
SENSITIVITY	Microphone sensitivity; setting with (+)/(-)
DMX	DMX mode
MANUAL	Color mode; select colors with R/G/B/W/A/UV and (+)/(-)
1-9	Total brightness; 1 = dark, 9 = bright

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-MODE

Setting the number of DMX channels and the DMX starting address

For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 74 control channels. However, it can also be switched to a mode with 4, 6, 16 or 36 channels if different functions are required. To be able to operate the device with a DMX controller, the DMX starting address must be set. The starting address depends upon which DMX controller is being used. Please refer to the controller's documentation.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **Addr** is indicated on the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 The display indicates **4 CH** (4 DMX channels), **6 CH** (6 DMX channels), **16 CH** (16 DMX channels), **36 CH** (36 DMX channels) or **74 CH** (74 DMX channels). Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired number of DMX channels. Confirm with the **ENTER** button.
- 3 Now the display indicates the menu item for the DMX start address **d*****. Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the address. Confirm with the **ENTER** button.
- 4 When DMX control signals are received, a dot flashes in the display. If the control signals are missing, the dot does not flash.

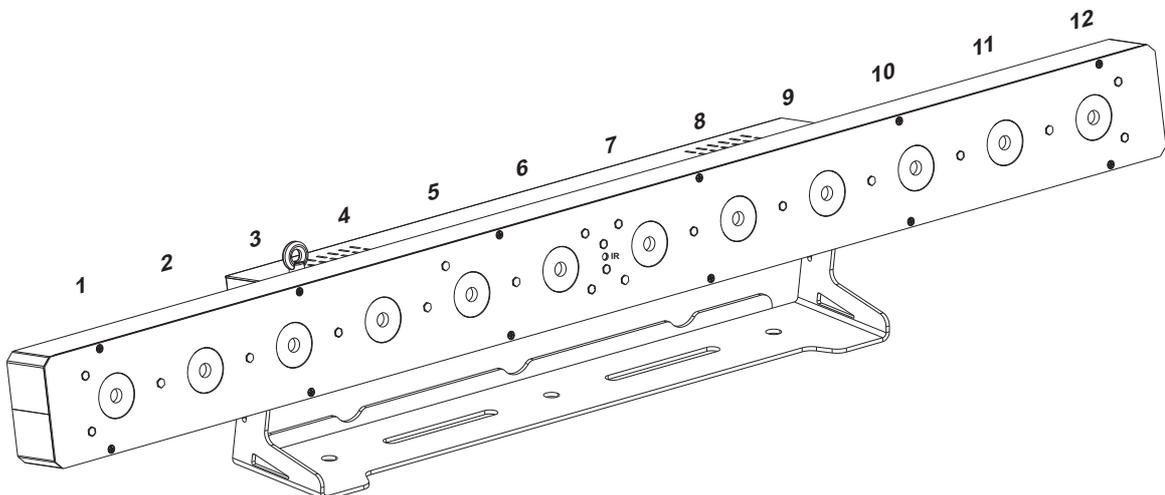
Note: Please make sure that you do not have any overlapping channels in order to control each device correctly and independently from any other fixture on the DMX chain. If several devices are addressed to the same address, they will work synchronically.

Controlling

After having addressed the LED PIX-12 HCL Bar, you may now start operating it via your lighting controller.

The LEDs of the device are separated into 12 pixels on the main panel, which can be individually controlled with the following DMX-protocol.

The LEDs of the device are arranged as shown in the graphic below.



DMX protocol

4 channel mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 – 255	Dimmer
2	000 – 255	Color presets *
3	000 – 255	Pixel combinations (with CH2) *
4	000 – 009	No function
	010 – 119	Auto mode via DMX with increasing speed
	120 – 255	Sound mode via DMX with increasing speed

* = Please see graphic after DMX protocol

6 channel mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 – 255	Red, 0-100%
2	000 – 255	Green, 0-100%
3	000 – 255	Blue, 0-100%
4	000 – 255	White, 0-100%
5	000 – 255	Amber, 0-100%
6	000 – 255	UV, 0-100%

16 channel mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 – 255	Dimmer
2	000 – 009	No function
	010 – 255	Strobe with increasing speed
3 – 14	000 – 255	Pixel control (with CH2) *
15	000 – 009	No function
	010 – 029	2700K
	030 – 049	3200K
	050 – 069	3400K
	070 – 089	4200K
	090 – 109	4900K
	110 – 129	5600K
	130 – 149	6000K
	150 – 169	6500K
	170 – 189	7500K
16	190 – 255	8000K
	000 – 009	No function
	010 – 119	Auto mode via DMX with increasing speed
	120 – 255	Sound mode via DMX with increasing speed

* = Please see graphic after DMX protocol

36 channel mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 – 255	Red
2	000 – 255	Green
3	000 – 255	Blue
4	000 – 255	White
5	000 – 255	Amber
6	000 – 255	UV
7	000 – 255	Red
8	000 – 255	Green
9	000 – 255	Blue
10	000 – 255	White
11	000 – 255	Amber
12	000 – 255	UV
13	000 – 255	Red
14	000 – 255	Green
15	000 – 255	Blue
16	000 – 255	White
17	000 – 255	Amber
18	000 – 255	UV
19	000 – 255	Red
20	000 – 255	Green
21	000 – 255	Blue
22	000 – 255	White
23	000 – 255	Amber
24	000 – 255	UV
25	000 – 255	Red
26	000 – 255	Green
27	000 – 255	Blue
28	000 – 255	White
29	000 – 255	Amber
30	000 – 255	UV
31	000 – 255	Red
32	000 – 255	Green
33	000 – 255	Blue
34	000 – 255	White
35	000 – 255	Amber
36	000 – 255	UV

74 channel mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 – 255	Dimmer
2	000 – 009	No function
	010 – 255	Strobe with increasing speed
3	000 – 255	Red
4	000 – 255	Green
5	000 – 255	Blue
6	000 – 255	White
7	000 – 255	Amber
8	000 – 255	UV
9	000 – 255	Red
10	000 – 255	Green
11	000 – 255	Blue
12	000 – 255	White
13	000 – 255	Amber
14	000 – 255	UV
15	000 – 255	Red
16	000 – 255	Green
17	000 – 255	Blue
18	000 – 255	White
19	000 – 255	Amber
20	000 – 255	UV
21	000 – 255	Red
22	000 – 255	Green
23	000 – 255	Blue
24	000 – 255	White
25	000 – 255	Amber
26	000 – 255	UV
27	000 – 255	Red
28	000 – 255	Green
29	000 – 255	Blue
30	000 – 255	White
31	000 – 255	Amber
32	000 – 255	UV
33	000 – 255	Red
34	000 – 255	Green
35	000 – 255	Blue
36	000 – 255	White
37	000 – 255	Amber
38	000 – 255	UV
39	000 – 255	Red
40	000 – 255	Green
41	000 – 255	Blue
42	000 – 255	White
43	000 – 255	Amber

English

44	000 – 255	UV	Pixel 8
45	000 – 255	Red	
46	000 – 255	Green	
47	000 – 255	Blue	
48	000 – 255	White	
49	000 – 255	Amber	
50	000 – 255	UV	Pixel 9
51	000 – 255	Red	
52	000 – 255	Green	
53	000 – 255	Blue	
54	000 – 255	White	
55	000 – 255	Amber	
56	000 – 255	UV	Pixel 10
57	000 – 255	Red	
58	000 – 255	Green	
59	000 – 255	Blue	
60	000 – 255	White	
61	000 – 255	Amber	
62	000 – 255	UV	Pixel 11
63	000 – 255	Red	
64	000 – 255	Green	
65	000 – 255	Blue	
66	000 – 255	White	
67	000 – 255	Amber	
68	000 – 255	UV	Pixel 12
69	000 – 255	Red	
70	000 – 255	Green	
71	000 – 255	Blue	
72	000 – 255	White	
73	000 – 255	Amber	
74	000 – 255	UV	

(*) 4 channel mode

Channel 2: Color presets

Channel 3: Pixel combinations

CH2	0-9	No function
	10-19	Red
	20-29	Green
	30-39	Blue
	40-49	White
	50-59	Amber
	60-69	UV
	70-79	Red + Green
	80-89	Red + Blue
	90-99	Red + White
	100-109	Red + Amber

	110-119	Red + UV
	120-129	Green + Blue
	130-139	Green + White
	140-149	Green + Amber
	150-159	Green + UV
	160-169	Red + Green + Blue
	170-179	Green+ Blue + White
	180-189	Blue + White + Amber
	190-199	White + Amber + UV
	200-209	Amber + UV+ Red
	210-219	Red + Blue + White +UV
	220-229	Red + Green+ White + UV
	230-239	Red + Green + White + Amber
	240-249	Green + Blue + Amber + UV
	250-255	Red + Green + Blue + White + Amber + UV
CH3	0-9	No function
	10-15	Pixel 1+2+3
	16-21	Pixel 2+3+4
	22-27	Pixel 3+4+5
	28-33	Pixel 4+5+6
	34-39	Pixel 5+6+7
	40-45	Pixel 6+7+8
	46-51	Pixel 7+8+9
	52-57	Pixel 8+9+10
	58-63	Pixel 9+10+11
	64-69	Pixel 10+11+12
	70-75	Pixel 1+11+12
	76-81	Pixel 1+2+12
	82-87	Pixel 1
	88-93	Pixel 1+2
	94-99	Pixel 1+2+3
	100-105	Pixel 1+2+3+4
	106-111	Pixel 1+2+3+4+5
	112-117	Pixel 1+2+3+4+5+6
	118-123	Pixel 1+2+3+4+5+6+7
	124-129	Pixel 1+2+3+4+5+6+7+8
	130-135	Pixel 1+2+3+4+5+6+7+8+9
	136-141	Pixel 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10
	142-147	Pixel 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	148-153	Pixel 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12
	154-159	Pixel 12
	160-165	Pixel 11+12
	166-171	Pixel 10+11+12
	172-177	Pixel 9+10+11+12
	178-183	Pixel 8+9+10+11+12
184-189	Pixel 7+8+9+10+11+12	
190-195	Pixel 6+7+8+9+10+11+12	
196-201	Pixel 5+6+7+8+9+10+11+12	
202-207	Pixel 4+5+6+7+8+9+10+11+12	

	208-213	Pixel 3+4+5+6+7+8+9+10+11+12
	214-219	Pixel 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12
	220-225	All Pixels on
	226-231	Pixel 1+3+5+7+9+11
	232-237	Pixel 2+4+6+8+10+12
	238-255	All Pixels on

16 Channel Mode

Channel 3-14: Individual Pixel Control

CH3-14 Pixel 1- Pixel 12	0-9	No function
	10-19	Red
	20-29	Green
	30-39	Blue
	40-49	White
	50-59	Amber
	60-69	UV
	70-79	Red + Green
	80-89	Red + Blue
	90-99	Red + White
	100-109	Red + Amber
	110-119	Red + UV
	120-129	Green + Blue
	130-139	Green + White
	140-149	Green + Amber
	150-159	Green + UV
	160~169	Red + Green + Blue
	170-179	Green+ Blue + White
	180-189	Blue + White + Amber
	190-199	White + Amber + UV
	200~209	Amber + UV+ Red
	210-219	Red + Blue + White +UV
	220-229	Red + Green+ White + UV
	230-239	Red + Green + White + Amber
	240-249	Green + Blue + Amber + UV
250-255	Red + Green + Blue + White + Amber + UV	

CLEANING AND MAINTENANCE



DANGER TO LIFE!

Disconnect from mains before starting maintenance operation!

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents!

There are no serviceable parts inside the device except for the fuse. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

Replacing the fuse

If the fine-wire fuse of the device fuses, only replace the fuse by a fuse of same type and rating.

Before replacing the fuse, unplug mains lead.

Procedure:

- Step 1:** Open the fuse-holder on the rear panel with a fitting screwdriver.
- Step 2:** Remove the old fuse from the fuse-holder.
- Step 3:** Install the new fuse in the fuse-holder.
- Step 4:** Replace the fuse-holder in the housing.

Should you need any spare parts, please use genuine parts.

If the power supply cable of this device becomes damaged, it has to be replaced by a special power supply cable available at your dealer.

Should you have further questions, please contact your dealer.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption:	60 W
IP classification:	IP20
Power connection:	Mains input via IEC connector (M) mounting version Power supply cord with safety plug (provided)
Power output:	IEC connector (F) mounting version
Lamp type:	LED lamp
Fuse:	T 2 A Fuse replaceable
LED:	12 x 10 W high-power 6in1 HCL RGBWA/UV (homogenous color mix)
DMX channels:	4; 6; 16; 36; 74
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version
Cooling:	Cooling fan
Control:	Stand-alone; DMX; Sound to light via Microphone; Master/slave function; Light J; LED PC-Control 512; EASY SHOW 1; LED EASY OPERATOR 4x6; LED EASY OPERATOR DELUXE; Light Captain; IR remote control;
Beam angle (1/2 peak):	20°
Beam angle (1/10 peak):	41°
Housing color:	Black
Attachment system:	Mounting bracket
Dimensions:	Length: 100 cm
	Depth: 11,5 cm
	Height: 16,5 cm
Weight:	5,20 kg

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

Accessories:

EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond A 4x1000mm up to 15kg silver	No. 58010320
EUROLITE DMX cable XLR 3pin 3m black	No. 3022785H
PSSO DMX cable XLR 3pin 3m black Neutrik	No. 30227810
SOMMER CABLE DMX cable XLR 3pin 3m black Hicon	No. 30307457
SOMMER CABLE DMX cable XLR 3pin 3m black Neutrik	No. 3030746Z
OMNITRONIC IEC Extension 3x1.0 3m black	No. 30235201
EUROLITE SB-12 Soft Bag	No. 30130560
EUROLITE IR-7 Remote Control	No. 50530561
ROADINGER Flightcase 4x PIX-12	No. 31005180

Please note: All information is subject to change without prior notice. 18.10.2022 ©

