

eurolite®
LED Z-PAR
18x8W QCL Zoom



Bedienungsanleitung
User Manual

eurolite®

LED Z-PAR 18x8W QCL Zoom

Lichtstarker LED-Scheinwerfer mit motorischem Zoom und RGBW-Farbmischung
Bright LED spotlight with motorized zoom and RGBW color mixing



No. 51916505

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	4
<i>Produktmerkmale</i>	5
SICHERHEITSHINWEISE	6
GERÄTEBESCHREIBUNG	8
INSTALLATION	9
ANSCHLÜSSE	9
<i>DMX512-Ansteuerung</i>	9
<i>Anschluss ans Netz</i>	10
BEDIENUNG	10
<i>Bedientasten</i>	11
<i>Menüstruktur</i>	11
<i>Master/Slave-Betrieb mit mehreren Geräten</i>	12
<i>DMX-Betrieb</i>	12
<i>Funktionen im DMX-Betrieb</i>	12
REINIGUNG UND WARTUNG	14
UMWELTSCHUTZ	14
TECHNISCHE DATEN	15
<i>Zubehör</i>	15

English

INTRODUCTION	16
<i>Product features</i>	17
SAFETY INSTRUCTIONS	18
DESCRIPTION OF THE DEVICE	20
INSTALLATION	21
CONNECTIONS	21
<i>DMX512 control</i>	21
<i>Connection to the mains</i>	22
OPERATION	22
<i>Operating buttons</i>	23
<i>Menu structure</i>	23
<i>Interconnecting several devices (master/slave operation)</i>	24
<i>DMX operation</i>	24
<i>Functions in DMX mode</i>	24
CLEANING AND MAINTENANCE	26
PROTECTING THE ENVIRONMENT	26
TECHNICAL SPECIFICATIONS	27
<i>Accessories</i>	27

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

51916505

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 Z-PAR 18x8W QCL Zoom



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

Lichtstarker LED-Scheinwerfer mit motorischem Zoom und RGBW-Farbmischung

- 18 leistungsstarke LEDs 8 W SMD 9080 4in1 QCL RGBW (homogene Farbmischung)
- Zoom motorisch
- Dimmer elektronisch; Farben einstellbar; Farbwechsel einstellbar; Farbüberblendung einstellbar; Farbmischung stufenlos
- Wash-Effekt; Stroboskop-Effekt
- Integrierte Showprogramme
- Direkte Farbwahl für 8 voreingestellte Farben
- Ansteuerbar über Stand-alone; Musiksteuerung über Mikrofon; Master/Slave-Funktion; DMX
- Mit einem Abstrahlwinkel von 12° - 72°
- Flimmerfrei
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten
- Die Gerätekühlung erfolgt über Lüfter temperaturgeregelt
- Sehr leiser Betrieb
- 4-stelliges 7-Segment-LED-Display
- Mit Doppelbügel
- Für Anwendungsgebiete wie zum Beispiel: Hochzeit/Gala/Events; mobilen Einsatz; Bühne; Verleiher
- Einsatzmöglichkeit: Stehend; fliegend; auf Stativ

Lieferumfang

- 1 x Scheinwerfer, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Netzkabel/Stromkabel, 1 x XLR-Kabel

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 Scheinwerfer, mit dem sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Das Gerät ist für professionelle Anwendungen im Bereich der Veranstaltungstechnik vorgesehen (z. B. auf Bühnen). Es ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den 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 50 °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.

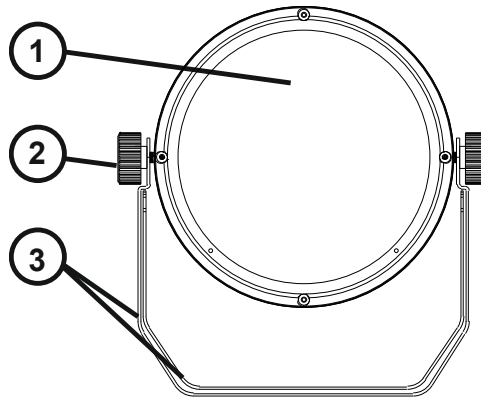
Warnung vor Verletzungen

- 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

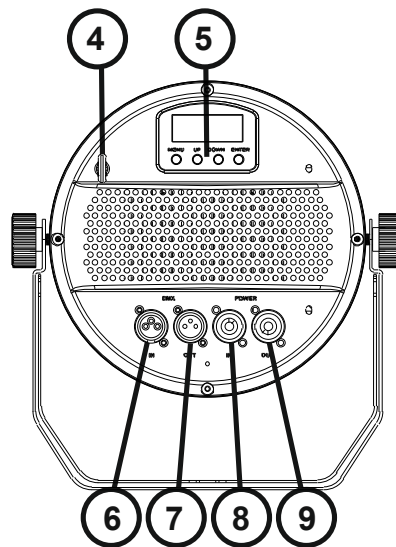
- Schließen Sie das Gerät niemals über einen Dimmer an die Netzspannung an.
- Lichteffekte sind generell nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Längere Betriebszeiten sollten immer durch Pausen unterbrochen werden, um die Lebensdauer des Geräts zu erhöhen.
- Vermeiden Sie es das Gerät in kurzen Intervallen 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.
- 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) Gehäusefront mit 18 x 8 W SMD 9080
4in1 QCL RGBW LED

(2) Feststellschraube
(3) Montage-/Standbügel



(4) Fangseilöse
(5) LED-Anzeige mit Bedientasten
(6) DMX-Eingang
(7) DMX-Ausgang

(8) Netzanschluss
(9) Netzausgang

INSTALLATION

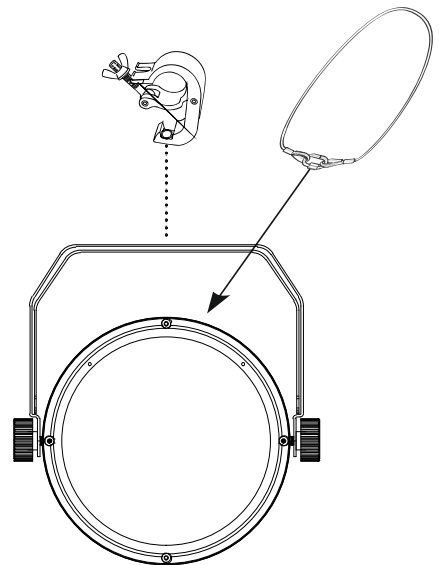


WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

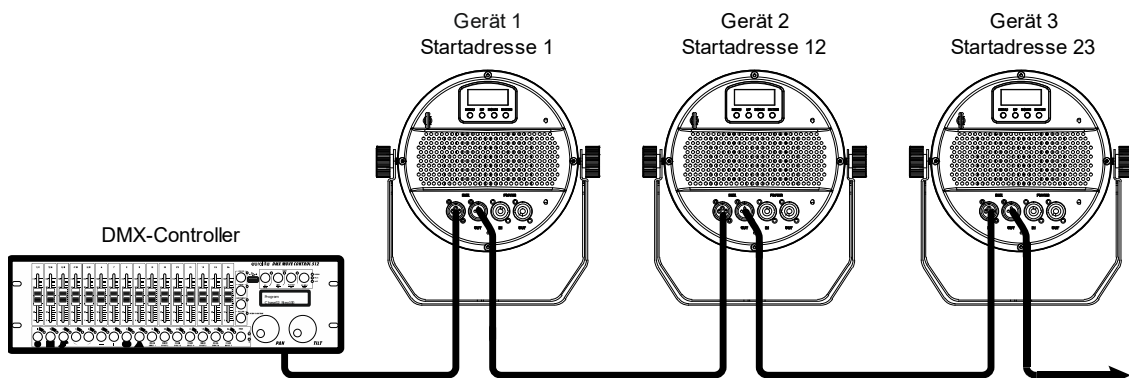
Über Kopf installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann. Die Montage darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den Gefahren und den einschlägigen Vorschriften hierfür vertraut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

- 1 Die tragende Struktur muss mindestens für das Zehnfache aller montierten Geräte ausgelegt sein.
- 2 Sperren Sie den Arbeitsbereich während der Montage und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus.
- 3 Verwenden Sie Montagematerial, das für die Struktur geeignet ist und die Last des Geräts tragen kann. Geeignetes Montagematerial finden Sie im Abschnitt „Zubehör“.
- 4 Sichern Sie das Gerät mit einem Fangseil oder einer anderen geeigneten Einrichtung zusätzlich ab. Diese zweite Aufhängung muss auf Grundlage der aktuellsten Arbeitsschutzbestimmungen ausreichend dimensioniert und so angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann. Für die Befestigung eines Fangseils ist eine entsprechende Öse am Gerät montiert. Befestigen Sie das Sicherungsseil so, dass der Fallweg des Geräts nicht mehr als 20 cm betragen kann.
- 5 Zum Ausrichten des Geräts lösen Sie die Feststellschrauben am Hängebügel, stellen die gewünschte Neigung ein und ziehen die Schrauben wieder fest an.
- 6 Nach der Montage muss das Gerät regelmäßig gewartet und überprüft werden, um mögliche Korrosion, Verformung und Lockerung zu vermeiden.



ANSCHLÜSSE



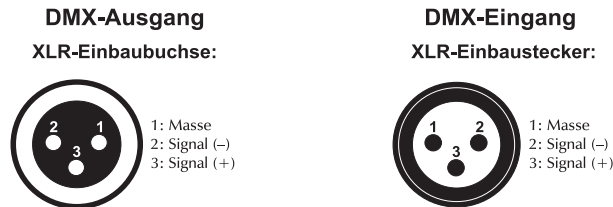
DMX512-Ansteuerung

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

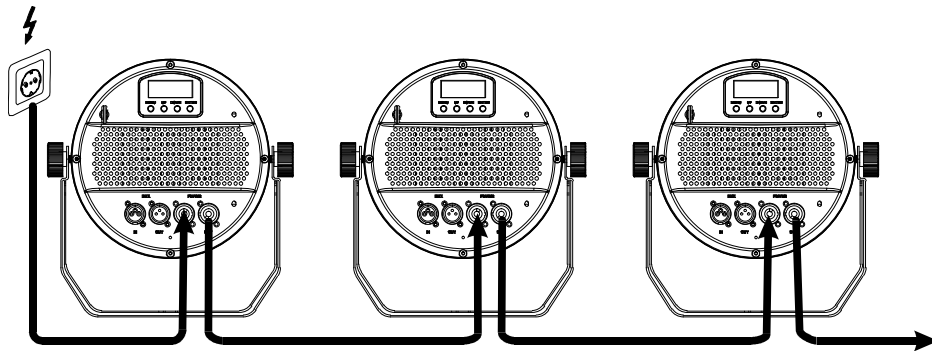
- 1 Verbinden Sie den Ausgang Ihres Controllers mit dem DMX-Eingang DMX IN des Geräts über ein DMX-Kabel.

- 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:



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 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 mit P-Con-Stecker 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. Während des Reset justieren sich die Motoren aus und das Display zeigt kurz die letzte Betriebsart an. Auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, bleiben alle Einstellungen gespeichert.

Das Gerät verfügt über ein Bedienfeld mit Display, auf dem alle Betriebszustände abgelesen werden können. Das Gerät kann entweder im Standalone-Modus über das Bedienfeld oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller betrieben 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

Nr.	Anzeige	Beschreibung
1	d---	d001 Einstellen der DMX-Startadresse
2	r---	r000-r255 Rot , zunehmende Helligkeit 0-100%
3	G---	g000-g255 Grün , zunehmende Helligkeit 0-100%
4	b---	b000-b255 Blau , zunehmende Helligkeit 0-100%
5	n---	n000-n255 Weiß , zunehmende Helligkeit 0-100%
6	S---	000 – 000 Strobe-Einstellungen , zunehmende Geschwindigkeit 001 – 084 Keine Funktion 085 – 169 Blitz-Strobe-Effekt 170 – 255 Strobe-Effekt über Zufallsgenerator Standard Strobe-Effekt
7	Z--	000 – 255 Zoom-Einstellung von weit bis eng
8	Pr---	Pr01 Farbvoreinstellungen und Showprogramme Pr02 Rot Pr03 Grün Pr04 Blau Pr05 Weiß Pr06 Rot + Grün Pr07 Rot + Blau Pr08 Grün + Blau Pr09 Rot + Grün + Blau + Weiß Pr10 Farbwechsel Pr11 Farbüberblendung Pr12 Strobe Kombination
9	SP---	SP01 – SP16 Zunehmende Geschwindigkeit der Programme Pr09 - PR12 sowie im Automatikbetrieb
10	AU--	Auto Automatikbetrieb Audi Musikgesteuerter Modus
11	FAN-	FAN0 Lüfter-Einstellungen FAN1 Automatisch FAN2 Leistungsreduziert Dauerbetrieb
12	dp--	dp0 Display geht nach 30 Sekunden aus dp1 Display bleibt an
13	rEST	Reset
14	CH--	CH7 / CH11 Auswählen des DMX-Kanal-Modus

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.

An der Rückseite des Gerätes befinden sich eine XLR-Einbaubuchse und ein XLR-Einbaustecker, über die sich mehrere Geräte miteinander verbinden lassen.

Wählen Sie das Gerät aus, das zur Steuerung der Effekte dienen soll. Dieses Gerät arbeitet dann als Master-Gerät und steuert alle weiteren Slave-Geräte, die über ein DMX-Kabel mit dem Master-Gerät verbunden werden. Stecken Sie das DMX-Kabel in die OUT-Buchse und verbinden Sie es mit dem IN-Stecker des nächsten Gerätes.

Stellen Sie beim Master-Gerät den gewünschten Modus, wie im Kapitel *Menüstruktur* beschrieben, ein.

Stellen Sie an jedem Slave-Gerät die DMX-Adresse **001** ein. Die so eingestellten Geräte lassen sich nun von einem Master-Gerät steuern.

DMX-Betrieb

Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 11 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 7 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. 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 Geräts.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display **dxxx** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Die DMX-Startadresse-Einstellung wird angezeigt (**001**). Stellen Sie die gewünschte Startadresse mit **UP** und **DOWN** ein und bestätigen Sie mit **ENTER**.
- 2 Drücken Sie nun die Taste **MENU** bis das Display **CHxx** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Das Menü für den DMX-Kanal-Modus wird aufgerufen. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten DMX-Kanal-Modus: **07CH** (7 DMX-Kanäle) oder **11CH** (11 DMX-Kanäle). Bestätigen Sie mit **ENTER**.
- 3 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen leuchtet ein Punkt rechts unten im 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

7-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1 Master Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%	
2 Rot	000 – 255	Zunehmende Helligkeit 0-100%	
3 Grün	000 – 255	Zunehmende Helligkeit 0-100%	
4 Blau	000 – 255	Zunehmende Helligkeit 0-100%	
5 Weiß	000 – 255	Zunehmende Helligkeit 0-100%	
6 Strobe-Effekt	000 – 000	Keine Funktion	Mit zunehmender Geschwindigkeit
	001 – 084	Blitz-Strobe-Effekt	
	085 – 169	Strobe-Effekt über Zufallsgenerator	
	170 – 255	Standard Strobe-Effekt	
7 Zoom	000 – 255	Abstrahlwinkel von weit bis eng	

11-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1 Master Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%	
2 Rot	000 – 255	Zunehmende Helligkeit 0-100%	
3 Grün	000 – 255	Zunehmende Helligkeit 0-100%	
4 Blau	000 – 255	Zunehmende Helligkeit 0-100%	
5 Weiß	000 – 255	Zunehmende Helligkeit 0-100%	
6 Strobe-Effekt	000 – 000	Keine Funktion	Mit zunehmender Geschwindigkeit
	001 – 084	Blitz-Strobe-Effekt	
	085 – 169	Strobe-Effekt über Zufallsgenerator	
	170 – 255	Standard Strobe-Effekt	
7 Farb- voreinstellungen	000 – 000	Keine Funktion	
	001 – 030	Rot	
	031 – 061	Grün	
	062 – 092	Blau	
	093 – 123	Weiß	
	124 – 154	Rot + Grün	
	155 – 185	Rot + Blau	
	186 – 216	Grün + Blau	
	217 – 255	Rot + Grün + Blau + Weiß	
8 Farb- voreinstellungen und Showprogramme	000 – 020	Keine Funktion	
	021 – 038	Rot	
	039 – 057	Grün	
	058 – 076	Blau	
	077 – 095	Weiß	
	096 – 114	Rot + Grün	
	115 – 133	Rot + Blau	
	134 – 152	Grün + Blau	
	153 – 171	Rot + Grün + Blau + Weiß	
	172 – 190	Farbwechsel	
	191 – 209	Farbüberblendung	
	210 – 228	Strobe	
	229 – 255	Kombination	
9 Geschwindigkeit	000 – 255	Ablaufgeschwindigkeit der Showprogramme von Werten 172 - 255, schnell > langsam	
10 Zoom	000 – 255	Abstrahlwinkel von weit bis eng	
11 Reset	000 – 244	Keine Funktion	
	245 – 255	Reset	

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.

UMWELTSCHUTZ



Informationen zur Entsorgung

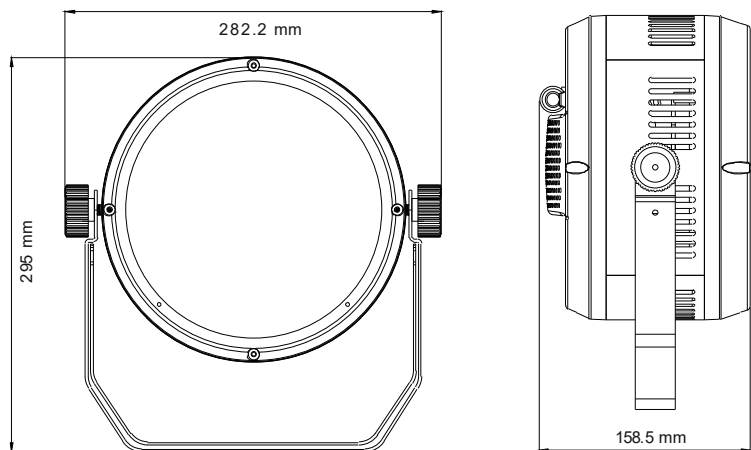
Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die 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:	130 W
Schutzklasse:	SK I
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über P-Con (blau), Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
Aufbau Kabel:	3 x 1,0 mm ² H05VV-F
Stromausgang:	P-Con (grau), Einbauversion
Sicherung:	T 5 A Sicherung fix im Netzteil
Lampenart:	LED-Lampe
LED-Typ:	18 x 8 W SMD 9080 4in1 QCL RGBW (homogene Farbmischung)
Blitzrate:	0,6 - 20 Hz
Ausstattung:	Zoom motorisch
DMX-Kanäle:	7; 11
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion
Kühlung:	Lüfter temperaturgeregt
Ansteuerung:	Stand-alone; Musiksteuerung über Mikrofon; Master/Slave-Funktion; DMX
Projektion:	Flimmerfrei
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	12 - 49°
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	30 - 72°
Gehäusefarbe:	Schwarz
Aufnahmesystem:	Doppelbügel
Displaytyp:	4 stelliges 7-Segment-LED-Display
Durchmesser Befestigungslöcher:	1 x Ø12mm
Material:	Aluminiumguss
Maße:	Breite: 28,22 cm
	Tiefe: 15,85 cm
	Höhe: 29,5 cm
Gewicht:	3,5 kg
Geräuschklassifizierung:	Klasse 1 (ganz leichte Geräusche, geeignet für geräuschempfindliche Umgebungen) je nach verwendetem Modus



Zubehör

EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil UNV-5 3x600mm bis 5kg silber	Best.-Nr. 58010372
EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz	Best.-Nr. 3022785H
EUROLITE P-Con Netzkabel 3x1 1,2m	Best.-Nr. 30235010
EUROLITE Kombikabel DMX P-Con/3 Pin XLR 1,5m	Best.-Nr. 30227780
EUROLITE P-Con Verbindungskabel 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 30247700
EUROLITE QuickDMX Funkempfänger	Best.-Nr. 70064701

USER MANUAL

eurolite[®]

LED Z-PAR 18x8W QCL Zoom

**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

Bright LED spotlight with motorized zoom and RGBW color mixing

- 18 powerful LEDs 8 W SMD 9080 4in1 QCL RGBW (homogenous color mix)
- Zoom motor driven
- Dimmer electronic; colors adjustable; color change adjustable; color fade adjustable; color blend stepless
- Wash effect; strobe effect
- Integrated show programs
- Direct color selection for 8 preset colors
- Control via stand-alone; sound to light via microphone; master/slave function; DMX
- With a beam angle of 12° - 72°
- Flicker-free
- Mains input and output for power linking up to 8 units
- The device is cooled by temperature-controlled fan
- Very quiet working noise
- 4 digit 7-segment LED display
- With double bracket
- For application areas such as: Wedding/gala/events; mobile use; stage; rental
- Application possibility: Standing; suspended; on stand

Package contents

- 1 x spotlight, 1 x user manual, 1 x power cord, 1 x XLR cable

SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING!**

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

Intended use

- This device is a spotlight 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 (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 50°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.

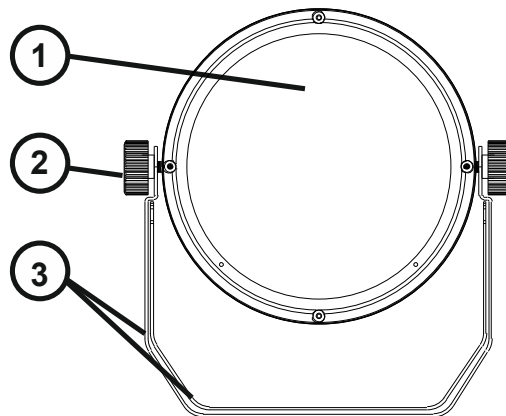
Warning – risk of injuries

- 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

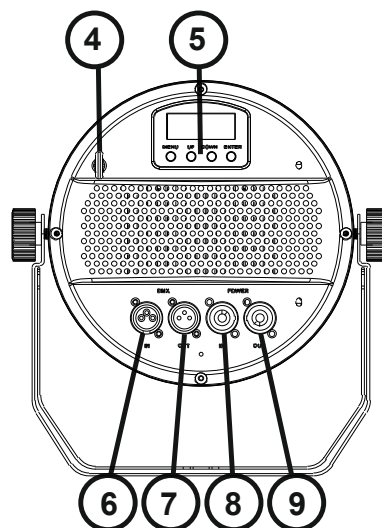
- This device must not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off in short intervals. 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.
- 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) Housing front with 18 x 8 W SMD 9080
4in1 QCL RGBW LED

(2) Fixation screw
(3) Mounting/standing brackets



(4) Safety eyelet
(5) LED display and operating buttons
(6) DMX input
(7) DMX output

(8) Power input
(9) Power output

INSTALLATION

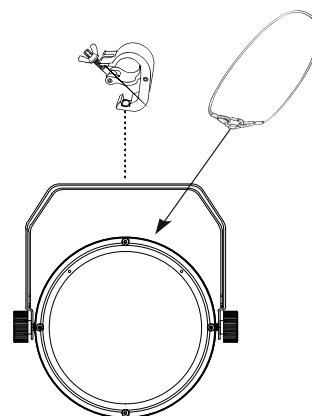


WARNING! Risk of injury caused by falling objects

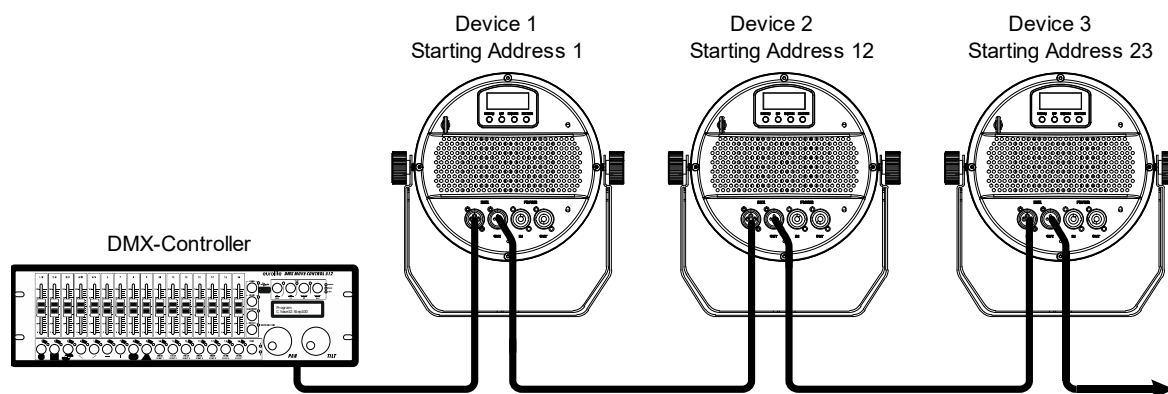
Devices in overhead installations may cause severe injuries when crashing down. Make sure that the device is installed securely and cannot fall down. The installation must be carried out by a specialist who is familiar with the hazards and the relevant regulations.

The device may be placed on the floor 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 retighten the fixation screws.
- 6 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of rot, deformation and looseness.



CONNECTIONS

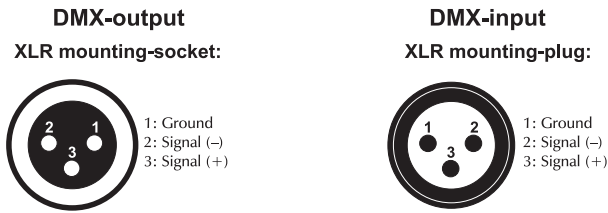


DMX512 control

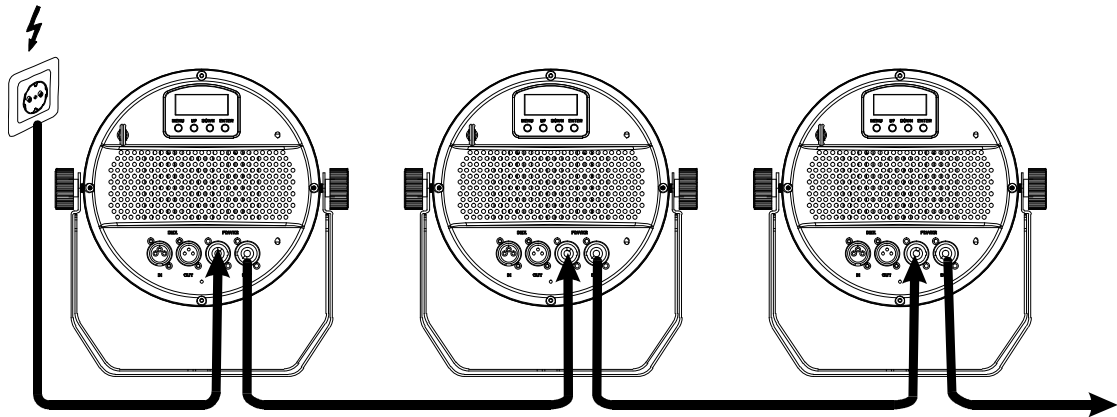
A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides 3-pin XLR connectors for DMX connection.

- 1 Connect the output of your DMX controller to the DMX input DMX IN of the device with a DMX cable.
- 2 Connect the DMX output DMX OUT of the device to the DMX input of the next unit in the chain. Always connect one output to the input of the next unit until all units are connected.
- 3 At the last unit, the DMX cable has to be terminated. Plug the terminator with a 120 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:



Connection to the mains



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 all units are connected. Matching power cables with P-Con plugs 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 unit to the mains it is then ready for operation. During the reset, the motors are trimmed and the display shortly indicates the last operating mode. All settings remain stored even if the device is disconnected from the mains.

The built-in control panel of the unit features four operating buttons and a display which shows all operation statuses. The device can be operated in stand-alone mode via the control board or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller. 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

No.	Display	Description
1	d---	d001 Setting the DMX-starting address
2	r---	r000-r255 Red , increasing brightness 0-100%
3	G---	g000-g255 Green , increasing brightness 0-100%
4	b---	b000-b255 Blue , increasing brightness 0-100%
5	n---	n000-n255 White , increasing brightness 0-100%
6	S---	000 – 000 001 – 084 085 – 169 170 – 255 Strobe settings , increasing speed No function Lightning strobe effect Random strobe effect Standard strobe effect
7	Z--	000 – 255 Zoom setting from wide to narrow
8	Pr---	Pr01 Pr02 Pr03 Pr04 Pr05 Pr06 Pr07 Pr08 Pr09 Pr010 Pr011 Pr012 Preset colors and show programs Red Green Blue White Red + Green Red + Blue Green + Blue Red + Green + Blue + White Color change Color fade Strobe Combination
9	SP---	SP01 – SP16 Increasing speed of programs Pr09 - Pr12 as well as in Automatic mode
10	AU--	Auto Audi Automatic mode Sound mode
11	FAN-	FAN0 FAN1 FAN2 Fan settings Automatic Reduced performance Continuous operation
12	dp--	dp0 dp1 Display shuts off after 30 seconds Display stays on
13	rEST	Reset
14	CH--	CH7 / CH11 Setting the DMX-Channel Mode

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.

On the rear panel of the device you can find an XLR jack and an XLR plug, which can be used for connecting several devices.

Choose the device which is to control the effects. This device then works as master device and controls all other slave devices, which are to be connected to the master device via a DMX-cable. Connect the OUT jack with the IN plug of the next device.

Set the desired mode for the master device, as described in chapter *Menu structure*.

Set each slave device to the DMX address **001**. The devices set in this manner can now be controlled by the master unit.

DMX operation

Setting the number of DMX channels and the DMX starting address

For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 11 control channels. However, it can also be switched to a mode with 7 channels if different functions are required. To be able to operate the device with a DMX controller, the DMX starting address must be set for the first DMX channel. The starting address depends upon which DMX controller is being used. Please refer to the controller's documentation.

- 1 Press the button **MENU** until **dxxx** is indicated on the display and confirm with the **ENTER** button. The display indicates the DMX starting address setting (**001**). Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the desired starting address and confirm with **ENTER**.
- 2 Press the button **MENU** until **CHxx** is indicated on the display and confirm with the **ENTER** button. The menu for the DMX channel mode is called up. Use the **UP** and **DOWN** buttons to select the desired DMX channel mode: **07CH** (7 DMX channels) or **11CH** (11 DMX channels). Confirm with **ENTER**.
- 3 A dot will light up at the bottom right of the display when DMX signals are being received.

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

7-channel mode

Channel	Value	Function	
1 Master Dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100%	
2 Red	000 – 255	Increasing brightness 0-100%	
3 Green	000 – 255	Increasing brightness 0-100%	
4 Blue	000 – 255	Increasing brightness 0-100%	
5 White	000 – 255	Increasing brightness 0-100%	
6 Strobe Effect	000 – 000	No function	With increasing speed
	001 – 084	Lightning strobe effect	
	085 – 169	Random strobe effect	
	170 – 255	Standard strobe effect	
7 Zoom	000 – 255	Beam angle from wide to narrow	

11-channel mode

Channel	Value	Function	
1 Master Dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100%	
2 Red	000 – 255	Increasing brightness 0-100%	
3 Green	000 – 255	Increasing brightness 0-100%	
4 Blue	000 – 255	Increasing brightness 0-100%	
5 White	000 – 255	Increasing brightness 0-100%	
6 Strobe Effect	000 – 000	No function	With increasing speed
	001 – 084	Lightning strobe effect	
	085 – 169	Random strobe effect	
	170 – 255	Standard strobe effect	
7 Preset Colors	000 – 000	No function	
	001 – 030	Red	
	031 – 061	Green	
	062 – 092	Blue	
	093 – 123	White	
	124 – 154	Red + Green	
	155 – 185	Red + Blue	
	186 – 216	Green + Blue	
	217 – 255	Red + Green + Blue + White	
8 Preset Colors and Show Programs	000 – 020	No function	
	021 – 038	Red	
	039 – 057	Green	
	058 – 076	Blue	
	077 – 095	White	
	096 – 114	Red + Green	
	115 – 133	Red + Blue	
	134 – 152	Green + Blue	
	153 – 171	Red + Green + Blue + White	
	172 – 190	Color change	
	191 – 209	Color fade	
	210 – 228	Strobe	
	229 – 255	Combination	
9 Speed	000 – 255	Speed of the show programs from values 172 - 255, fast > slow	
10 Zoom	000 – 255	Beam angle from wide to narrow	
11 Reset	000 – 244	No function	
	245 – 255	Reset	

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.

PROTECTING THE ENVIRONMENT



Disposal of old equipment

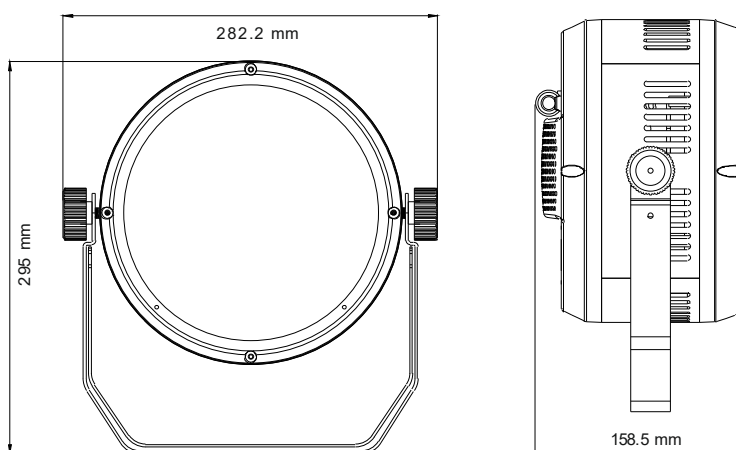
When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information. Remove any inserted 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:	130 W
Protection class:	Protection class I
Power connection:	Mains input via P-Con (blue), mounting version Power supply cord with safety plug
Cable construction:	3 x 1,0 mm ² H05VV-F
Power output:	P-Con (gray), mounting version
Fuse:	T 5 A fuse fix in power supply
Lamp type:	LED lamp
LED type:	18 x 8 W SMD 9080 4in1 QCL RGBW (homogenous color mix)
Flash rate:	0,6 - 20 Hz
Equipment:	Zoom motor driven
DMX channels:	7; 11
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version
Cooling:	Temperature-controlled fan
Control:	Stand-alone; sound to light via microphone; master/slave function; DMX
Projection:	Flicker-free
Beam angle (1/2 peak):	12 - 49°
Beam angle (1/10 peak):	30 - 72°
Housing color:	Black
Attachment system:	Double bracket
Display type:	4 digit 7-segment LED display
Diameter mounting holes:	1 x Ø12mm
Material:	Aluminum casting
Dimensions:	Width: 28,22 cm
	Depth: 15,85 cm
	Height: 29,5 cm
Weight:	3,5 kg
Noise classification:	Class 1 (very slight noise, suitable for noise-sensitive environments) depending on mode used



Accessories

EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond UNV-5 3x600mm up to 5kg sil	No. 58010372
EUROLITE DMX Cable XLR 3-pin 3m bk	No. 3022785H
EUROLITE P-Con Power Cable 3x1 1.2m	No. 30235010
EUROLITE Combi Cable DMX P-Con/3-pin XLR 1.5m	No. 30227780
EUROLITE P-Con Connection Cable 3x1.5 1.5m	No. 30247700
EUROLITE QuickDMX Wireless Receiver	No. 70064701

