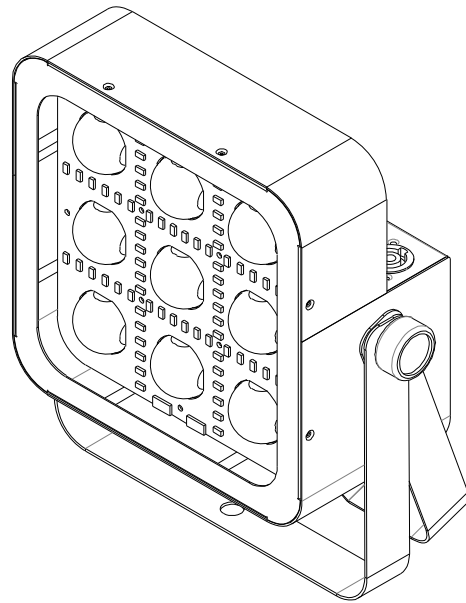


eurolite®

LED BP-9 Panel

RGBW + CW



Bedienungsanleitung
User Manual

eurolite®

LED BP-9 Panel RGBW + CW

LED-Scheinwerfer mit 9 einzeln ansteuerbaren Beams und 4 zusätzlichen Strobestreifen
LED spotlight with 9 individually controllable beams and 4 additional strobe strips



No. 51930261

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	4
Produktmerkmale	4
SICHERHEITSHINWEISE	5
GERÄTEBESCHREIBUNG	7
INSTALLATION	8
DMX512-ANSTEUERUNG	9
NETZANSCHLUSS	10
BEDIENUNG	10
Menüstruktur	10
Standalone-Betrieb	12
Master/Slave-Betrieb mit mehreren Geräten	13
DMX-Betrieb.....	13
Funktionen im DMX-Betrieb.....	14
REINIGUNG UND WARTUNG	18
Sicherungswechsel	18
UMWELTSCHUTZ	18
TECHNISCHE DATEN	19
Zubehör	19

English

INTRODUCTION	20
Product features	20
SAFETY INSTRUCTIONS	21
DESCRIPTION OF THE DEVICE	23
INSTALLATION	24
DMX512 CONNECTION	25
POWER SUPPLY	26
OPERATION	26
Menu structure	26
Stand-alone mode.....	28
Interconnecting several devices (master/slave operation).....	29
DMX operation	29
Functions in DMX mode.....	30
CLEANING AND MAINTENANCE	34
Replacing the fuse	34
PROTECTING THE ENVIRONMENT	34
TECHNICAL SPECIFICATIONS	35
Accessories	35

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

51930261

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 BP-9 Panel RGBW+CW



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-Scheinwerfer mit 9 einzeln ansteuerbaren Beams und 4 zusätzlichen Strobestreifen

- Beams mit 9 leistungsstarken LEDs 12 W SMD 5050 4in1 QCL RGBW (homogene Farbmischung), LEDs einzeln ansteuerbar
- Streifen mit 72 leistungsstarken LEDs 0,5 W SMD 5730 kaltweiß (CW), 4 Segmente einzeln ansteuerbar
- Dimmer elektronisch; Farbmischung stufenlos; Vordergrundfarben; Hintergrundfarben
- Beam-Effekt; Stroboskop-Effekt
- 9 integrierte Showprogramme
- Direkte Farbwahl für 31 voreingestellte Farben
- Ansteuerbar über Stand-alone; Musiksteuerung über Mikrofon; Master/Slave-Funktion; DMX
- DMX-Ausfallmodus (Hold; Blackout)
- Mit einem Abstrahlwinkel von 2°
- Mit Doppelbügel
- 4-stelliges 7-Segment-LED Display
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten
- Die Gerätekühlung erfolgt über Lüfter
- Für Anwendungsgebiete wie zum Beispiel: Clubs/Tanzschulen; Bühne; Mobile DJ's / Alleinunterhalter; Partykeller; Restaurants, Bars und Hotels
- Einsatzmöglichkeit: Stehend; fliegend; auf Stativ

Lieferumfang

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

SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG!

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

Verwendungszweck

- Bei diesem Gerät handelt es sich um einen LED-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

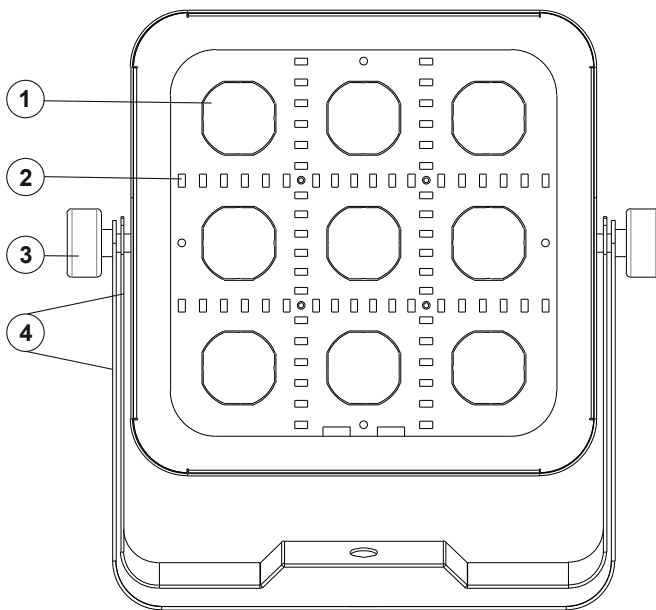
- Nicht direkt in die Lichtquelle blicken. Personen mit lichtempfindlicher Epilepsie könnten epileptische Anfälle erleiden oder bewusstlos werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät fachgerecht und sicher aufgestellt oder befestigt ist und nicht herunterfallen kann. Beachten Sie bei der Installation 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.

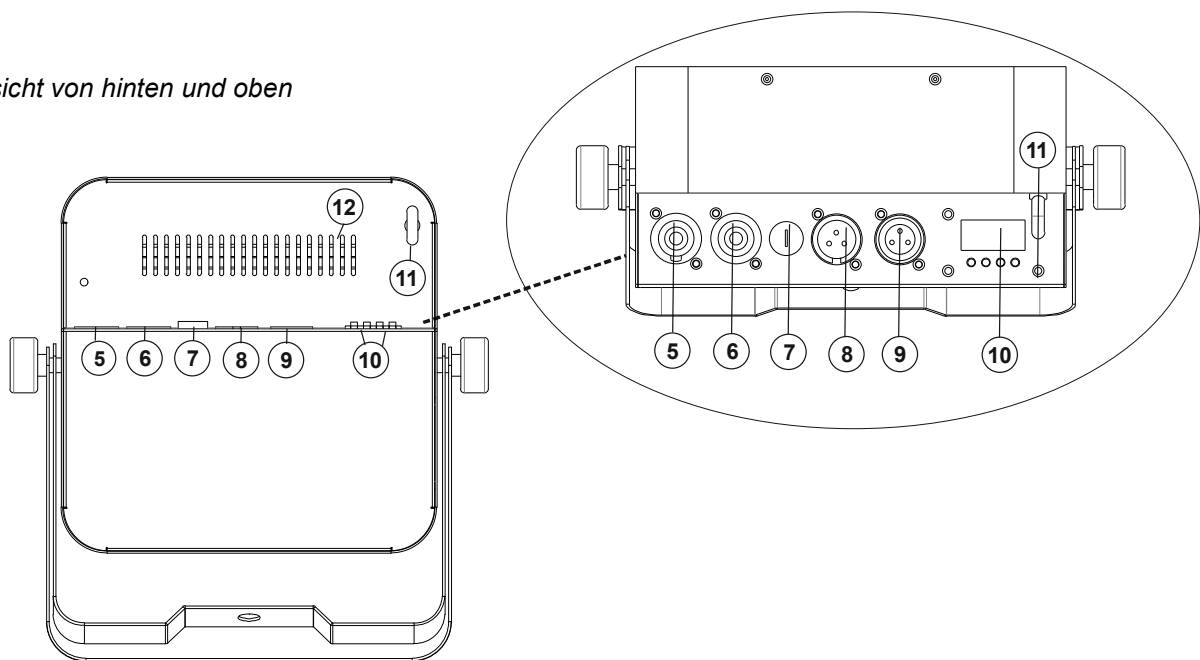
GERÄTEBESCHREIBUNG

Ansicht von vorne



- 1. SMD 5050 4in1 QCL RGBW LEDs
- 2. SMD 5730 kaltweiß (CW) LEDs
- 3. Feststellschraube
- 4. Doppelbügel

Ansicht von hinten und oben



- 5. Netzanschluss
- 6. Netzausgang
- 7. Sicherungshalter
- 8. DMX-Eingang
- 9. DMX-Ausgang
- 10. LED-Display mit Bedientasten
- 11. Fangseilöse
- 12. Lüftergitter

INSTALLATION

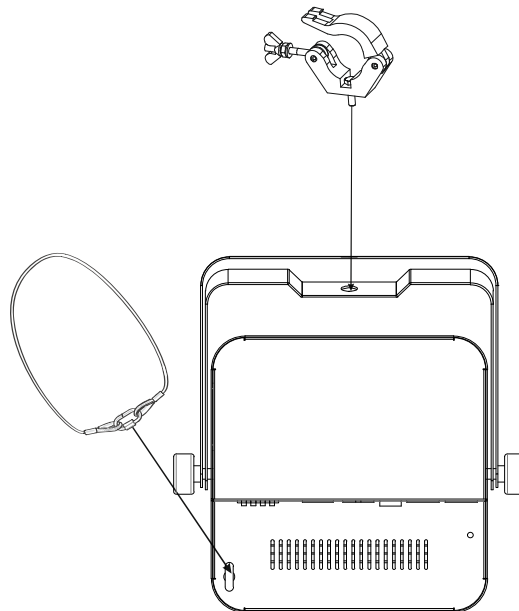


WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

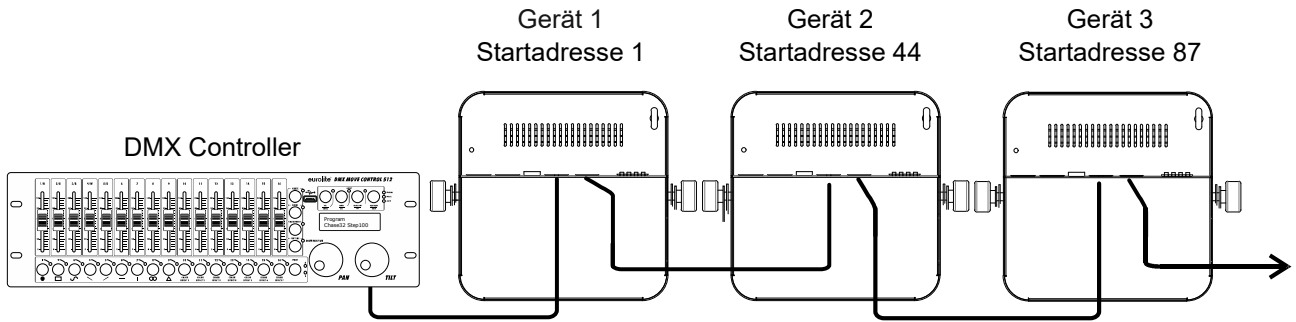
Über Kopf installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann. Die Montage darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den Gefahren und den einschlägigen Vorschriften hierfür vertraut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



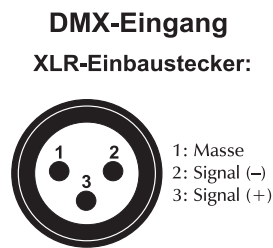
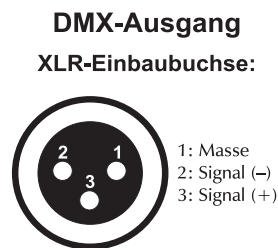
DMX512-ANSTEUERUNG



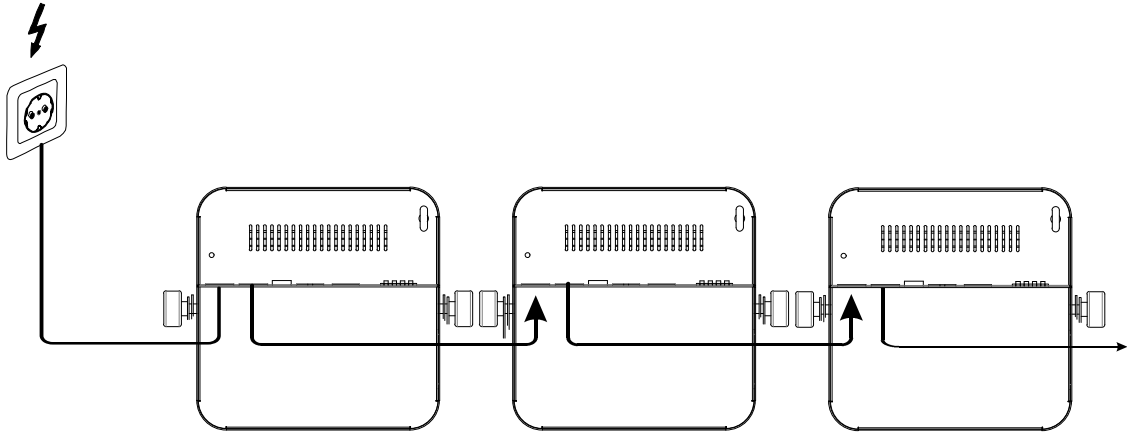
Für die Ansteuerung des Geräts per DMX512 ist eine Datenverbindung notwendig. Das Gerät verfügt dazu über 3-polige XLR-Anschlüsse.

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

Menüstruktur

Um eine Funktion auszuwählen, drücken Sie die Taste **MENU** bis die gewünschte Funktion im Display angezeigt wird. Mit **ENTER** können Sie die gewünschte Funktion anwählen. Mit den Tasten **UP** und **DOWN** können Sie den Modus wechseln. Bestätigen Sie mit **ENTER**.

Modus		Anzeige		Funktion
DMX-Betrieb	Addr	A001-A512		Einstellen der DMX-Startadresse
	ChNd	6CH	001-507	6-Kanal-Modus
		12CH	001-501	12-Kanal-Modus
		43 CH	001-470	43-Kanal-Modus
Musiksteuerung	SoUn	SO 0		Programm 1
		SO 1		Programm 2
		SO 2		Programm 3
		SO 3		Programm 4
		SO 4		Programm 5
	SEnS	SE00 – SE10		Mikrofonempfindlichkeit niedrig > hoch
Automatikbetrieb	Auto	AU 0		Programm 1
		AU 1		Programm 2
		AU 2		Programm 3
		AU 3		Programm 4
	SPEE	SP0 – SP9		Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell
Farbvoreinstellungen	CoLo	CO1 – CO31		31 voreingestellte Farben (siehe untenstehende Tabelle)
DMX-Fail-Modus	LOSS	hold		Letzter DMX-Wert wird beibehalten bei fehlendem DMX-Signal
		blac		Dunkelschaltung bei fehlendem DMX-Signal
Display-Modus	LEd	ON		Display aus nach 10 – 15s
		OFF		Display immer an
Display-Umkehrung	DISP	NO		Display normal
		YES		Display-Umkehrung um 180°
Temperatur-Anzeige	tEMP	Txx		Zeigt die Temperatur in C° an
Versionsnummer	uEr	U100		Software-Version wird ausgelesen

Voreingestellte Farben

1	R	9	R + S	17	R + G + W	25	B + W + S
2	G	10	G + B	18	R + B + W	26	R + G + B + W
3	B	11	G + W	19	G + B + W	27	R + G + B + S
4	W	12	G + S	20	R + G + S	28	R + G + W + S
5	S	13	B + W	21	R + B + S	29	R + B + W + S
6	R + G	14	B + S	22	G + B + S	30	G + B + W + S
7	R + B	15	W + S	23	R + W + S	31	R + G + B + W + S
8	R + W	16	R + G + B	24	G + W + S		

R, G, B, W = 9 x 4in1 QCL RGBW LED
S = kaltweiße (CW) LED-Streifen

Standalone-Betrieb

Musiksteuerung

Durch das integrierte Mikrofon lassen sich die 5 Showprogramme im Rhythmus der Musik (bei deutlichem Bassschlag) optimal mit dem Gerät wiedergeben.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**, bis das Display die Betriebsart **SoUn** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Showprogramm mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Passen Sie nun mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Mikrofonempfindlichkeit an die Lautstärke der Musik an (**SE00** = niedrig, **SE10** = hoch).

Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb stehen 4 Showprogramme zur Verfügung, die mit einer einstellbaren Geschwindigkeit ablaufen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**, bis das Display die Betriebsart **Auto** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Showprogramm mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Stellen Sie nun mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von **SP0** (langsam) bis **SP9** (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Farbvoreinstellungen

Im Modus **Colo** strahlt das Gerät konstant in einer von 31 voreingestellten Farben.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**, bis das Display die Betriebsart **Colo** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Farbe (CO1 – CO31). 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 zunächst alle Slave-Geräte vor dem Anschluss an das Master-Gerät. Hierfür stellen Sie alle Slave-Geräte auf die DMX-Start-Adresse **A001** und 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, Automatikbetrieb oder Musiksteuerung. Die zusammenschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

DMX-Betrieb

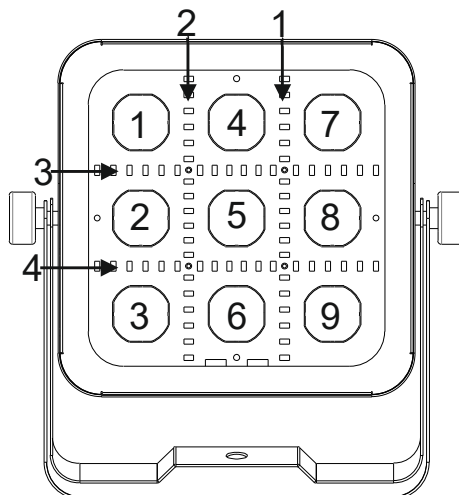
Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 43 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 6 oder 12 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem die DMX-Startadresse für den ersten DMX-Kanal eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**, bis das Display die Betriebsart **ChNd** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt **6 CH** (6 DMX-Kanäle), **12 CH** (12 DMX-Kanäle) oder **43 CH** (43 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 und das Display zeigt die Betriebsart **Addr** an. Stellen die gewünschte Adresse mit den Tasten **UP** und **DOWN** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt ein Punkt am 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.

Jede einzelne LED oder LED-Gruppe kann mit dem folgenden DMX-Protokoll individuell gesteuert werden. Die LEDs des Geräts sind wie in untenstehender Grafik angeordnet.



Funktionen im DMX-Betrieb

6-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Master-Dimmer
2	000 – 015	Keine Funktion
	016 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
3 Farbvoreinstellungen RGBW-LED-Beam-Programme	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 015	Rot
	016 – 021	Grün
	022 – 027	Blau
	028 – 033	Weiß
	034 – 039	Rot + Grün
	040 – 045	Rot + Blau
	046 – 051	Rot + Weiß
	052 – 057	Grün + Blau
	058 – 063	Grün + Weiß
	064 – 069	Blau + Weiß
	070 – 075	Rot + Grün + Blau
	076 – 081	Rot + Grün + Weiß
	082 – 087	Rot + Blau + Weiß
	088 – 093	Grün + Blau + Weiß
	094 – 099	Rot + Grün + Blau + Weiß
	100 – 105	Programm 1
	106 – 111	Programm 2
	112 – 117	Programm 3
	118 – 123	Programm 4
	124 – 129	Programm 5
	130 – 135	Programm 6
	136 – 141	Programm 7
	142 – 147	Programm 8
	148 – 153	Programm 9
	154 – 159	Programm 10
	160 – 165	Programm 11
	166 – 171	Programm 12
	172 – 177	Programm 13
	178 – 183	Programm 14
	184 – 189	Programm 15
	190 – 195	Programm 16
	196 – 201	Programm 17
202 – 207	Programm 18	
208 – 213	Programm 19	
214 – 219	Programm 20	
220 – 225	Programm 21	
226 – 231	Programm 22	
232 – 237	Programm 23	
238 – 243	Programm 24	
244 – 249	Programm 25	
250 – 255	Programm 1 – 25 in Endlosschleife	
	000 – 010	Keine Funktion
	011 – 019	Voll an

Deutsch

4 Weiße-LED-Strobe- Programme	020 – 028	Programm 1
	029 – 037	Programm 2
	038 – 046	Programm 3
	047 – 055	Programm 4
	056 – 064	Programm 5
	065 – 073	Programm 6
	074 – 082	Programm 7
	083 – 091	Programm 8
	092 – 100	Programm 9
	101 – 109	Programm 10
	110 – 118	Programm 11
	119 – 127	Programm 12
	128 – 136	Programm 13
	137 – 145	Programm 14
	146 – 154	Programm 15
	155 – 163	Programm 16
	164 – 172	Programm 17
	173 – 181	Programm 18
	182 – 190	Programm 19
	191 – 199	Programm 20
	200 – 208	Programm 21
	209 – 217	Programm 22
	218 – 226	Programm 23
	227 – 235	Programm 24
	236 – 244	Programm 25
245 – 255	Programm 1 – 25 in Endlosschleife	
5 Auto-Programme	000 – 015	Keine Funktion
	016 – 085	RGBW-LED-Beam-Programm
	086 – 155	Weißes-LED-Strobe-Programm
	156 – 225	RGBW-LED-Beam + weißes-LED-Strobe-Programm
	226 – 255	Musiksteuerung
6 Geschwindigkeit CH3 – CH5	000 – 255	Zunehmende Geschwindigkeit

12-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Master-Dimmer 0-100%
2	000 – 255	Rot 0-100%
3	000 – 255	Grün 0-100%
4	000 – 255	Blau 0-100%
5	000 – 255	Weiß 0-100%
6	000 – 015	Keine Funktion
	016 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
7 RGBW-LED-Beam- Programme	000 – 000	Keine Funktion
	001 – 010	Programm 1
	011 – 020	Programm 2
	021 – 030	Programm 3
	031 – 040	Programm 4
	041 – 050	Programm 5
	051 – 060	Programm 6

Deutsch

	061 – 070	Programm 7
	071 – 080	Programm 8
	081 – 090	Programm 9
	091 – 100	Programm 10
	101 – 110	Programm 11
	111 – 120	Programm 12
	121 – 130	Programm 13
	131 – 140	Programm 14
	141 – 150	Programm 15
	151 – 160	Programm 16
	161 – 170	Programm 17
	171 – 180	Programm 18
	181 – 190	Programm 19
	191 – 200	Programm 20
	201 – 210	Programm 21
	211 – 220	Programm 22
	221 – 230	Programm 23
	231 – 240	Programm 24
	241 – 250	Programm 25
	251 – 255	Programm 1 – 25 in Endlosschleife
8 Farbvoreinstellungen	000 – 015	Keine Funktion
	016 – 031	Rot
	032 – 047	Grün
	048 – 063	Blau
	064 – 079	Weiß
	080 – 095	Rot + Grün
	096 – 111	Rot + Blau
	112 – 127	Rot + Weiß
	128 – 143	Grün + Blau
	144 – 159	Grün + Weiß
	160 – 175	Blau + Weiß
	176 – 191	Rot + Grün + Blau
	192 – 207	Rot + Grün + Weiß
	208 – 223	Rot + Blau + Weiß
	224 – 239	Grün + Blau + Weiß
240 – 255	Rot + Grün + Blau + Weiß	
9 Geschwindigkeit CH7	000 – 255	Zunehmende Geschwindigkeit
10 Weiße-LED-Strobe- Programme	000 – 010	Keine Funktion
	011 – 019	Voll an
	020 – 028	Programm 1
	029 – 037	Programm 2
	038 – 046	Programm 3
	047 – 055	Programm 4
	056 – 064	Programm 5
	065 – 073	Programm 6
	074 – 082	Programm 7
	083 – 091	Programm 8
	092 – 100	Programm 9
	101 – 109	Programm 10
	110 – 118	Programm 11
	119 – 127	Programm 12
	128 – 136	Programm 13
137 – 145	Programm 14	

RGBW-Beam-LEDs
Hintergrund-Farben
Programme CH7

Deutsch

	146 – 154	Programm 15
	155 – 163	Programm 16
	164 – 172	Programm 17
	173 – 181	Programm 18
	182 – 190	Programm 19
	191 – 199	Programm 20
	200 – 208	Programm 21
	209 – 217	Programm 22
	218 – 226	Programm 23
	227 – 235	Programm 24
	236 – 244	Programm 25
	245 – 255	Programm 1 – 25 in Endlosschleife
11	000 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
12	000 – 255	Programm-Geschwindigkeit, zunehmend

43-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1	000 – 255	Master-Dimmer 0-100%	
2	000 – 015	Keine Funktion	
	016 – 255	Beam-Strobe-Effekt, zunehmende Geschwindigkeit	
3	000 – 015	Keine Funktion	
	016 – 255	Weißer Strobe-Effekt, zunehmende Geschwindigkeit	
4	000 – 255	Rot 1	RGBW-Beam-LEDs 0-100%
5	000 – 255	Grün 1	
6	000 – 255	Blau 1	
7	000 – 255	Weiß 1	
...
36	000 – 255	Rot 9	RGBW-Beam-LEDs 0-100%
37	000 – 255	Grün 9	
38	000 – 255	Blau 9	
39	000 – 255	Weiß 9	
40	000 – 255	Weiß 1	Weiße Strobe-LEDs
41	000 – 255	Weiß 2	
42	000 – 255	Weiß 3	
43	000 – 255	Weiß 4	

REINIGUNG UND WARTUNG

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

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

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Unternehmen Sie keine Reparaturversuche, da dies ein Sicherheitsrisiko darstellt. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile. Sollten Sie noch weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Sicherungswechsel

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

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

UMWELTSCHUTZ



Informationen zur Entsorgung

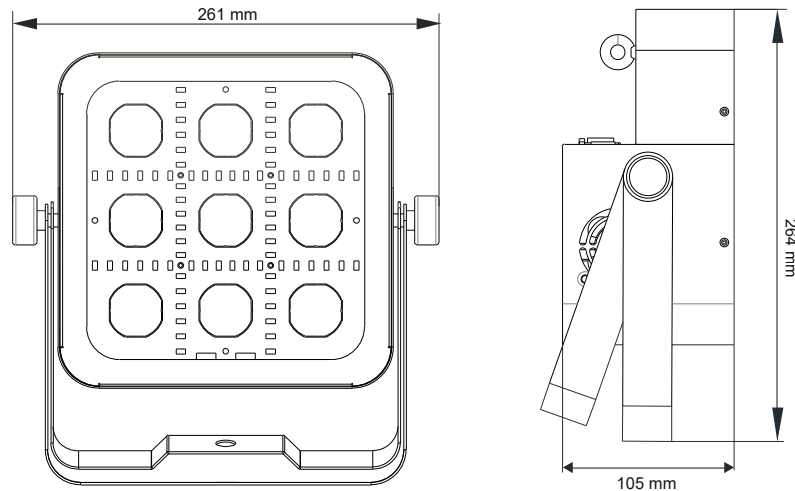
Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die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



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

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	70 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:	5 x 20 mm, F 1 A Sicherung auswechselbar
Lampenart:	LED-Lampe
LED-Typ:	9 x 12 W SMD 5050 4in1 QCL RGBW 72 x 0,5 W SMD 5730 kaltweiß (CW)
Blitzrate:	0,8 - 20 Hz
DMX-Kanäle:	6; 12; 43
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion
Kühlung:	1 x Lüfter
Ansteuerung:	Stand-alone; Musiksteuerung über Mikrofon; Master/Slave-Funktion; DMX
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	Beam 2°
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	Beam 7°
Gehäusefarbe:	Schwarz
Aufnahmesystem:	Doppelbügel
Displaytyp:	4-stelliges 7-Segment-LED-Display
Material:	Metall
Maße:	Breite: 26,1 cm
	Tiefe: 10,5 cm
	Höhe: 26,4 cm
Gewicht:	2,7 kg
Geräuschklassifizierung:	Klasse 3 (deutlich wahrnehmbare Geräusche)



Zubehör

EUROLITE AKKU QuickDMX-Funkempfänger	Best.-Nr. 70064699
EUROLITE QuickDMX Funkempfänger	Best.-Nr. 70064701
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
PSSO PowerCon Verbindungskabel 3x1,5 3m	Best.-Nr. 3023503R
EUROLITE Kombikabel DMX P-Con/3 Pin XLR 1,5m	Best.-Nr. 30227780
EUROLITE P-Con Netzkabel 1-4, 3x2,5mm ²	Best.-Nr. 30235020
EUROLITE P-Con Netzkabel 3x1 1,2m	Best.-Nr. 30235010

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 10.12.2025

USER MANUAL

eurolite®

LED BP-9 Panel RGBW+CW

**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 spotlight with 9 individually controllable beams and 4 additional strobe strips

- Beams with 9 powerful LEDs 12 W SMD 5050 4in1 QCL RGBW (homogenous color mix), LEDs controlled separately
- Strips with 72 powerful LEDs 0.5 W SMD 5730 cold white (CW), 4 segments controlled separately
- Dimmer electronic; color blend stepless; foreground color; background color
- Beam effect; strobe effect
- 9 integrated show programs
- Direct color selection for 31 preset colors
- Control via stand-alone; sound to light via microphone; master/slave function; DMX
- DMX fail mode (hold; blackout)
- With a beam angle of 2°
- With double bracket
- 4-digit 7-segment LED display
- Mains input and output for power linking up to 8 units
- The device is cooled by cooling fan
- For application areas such as: Clubs/dancing school; stage; mobile djs / entertainer; party room; restaurants, bars and hotels
- Application possibility: Standing; suspended; on stand

Package contents

- 1 x spot, 1 x power cord, 1 x user manual

SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING!**

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

Intended use

- This device is an LED 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 be exactly the same as stated on the device. If the mains cable is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never deactivate the protective ground of a mains cable. Failure to do so could possibly injure the user.
- The mains outlet must be easily accessible so that you can unplug the device quickly if need be.
- Never touch the mains plug with wet or damp hands. There is the risk of potentially fatal electric shock.
- The mains cable must not be bent or squeezed. Keep it away from hot surfaces or sharp edges.
- Never pull the mains cable to disconnect the mains plug from the mains outlet, always seize the plug.
- Unplug the device during lightning storms, when unused for long periods of time or before cleaning.
- Do not expose the device to any high temperatures, direct sunlight, dripping or splashing water, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- Do not place any objects filled with liquids on the device.
- Do not place any open sources of fire, such as burning candles, on or directly next to the device.
- Make sure that objects cannot fall into the device, in particular metal parts.
- Only have repairs to the device or its mains cable carried out by qualified service personnel. Repairs are required when the device or the mains cable is visibly damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device; when the device has been exposed to rain or moisture, has been dropped or malfunctions occur.
- Cleaning of the device is limited to the surface. Make sure that moisture does not come into contact with any areas of the terminal connections or mains voltage control parts. Only wipe off the product with a soft lint-free and moistened cloth. Never use solvents or aggressive detergents.

Danger to children and people with restricted abilities

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

Warning – risk of burns and fire

- The admissible ambient temperature range (T_a) is -5 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (T_c) can be up to 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

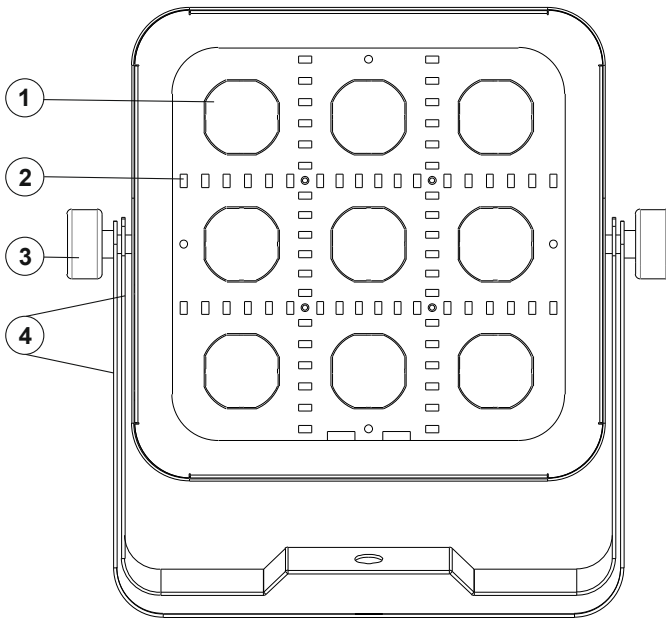
- Do not look directly at the light source. Persons with light-sensitive epilepsy may suffer from epileptic seizures or fall unconscious.
- Make sure that the product is set up or installed safely and expertly and prevented from falling down. Comply with the standards and rules that apply in your country, 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.

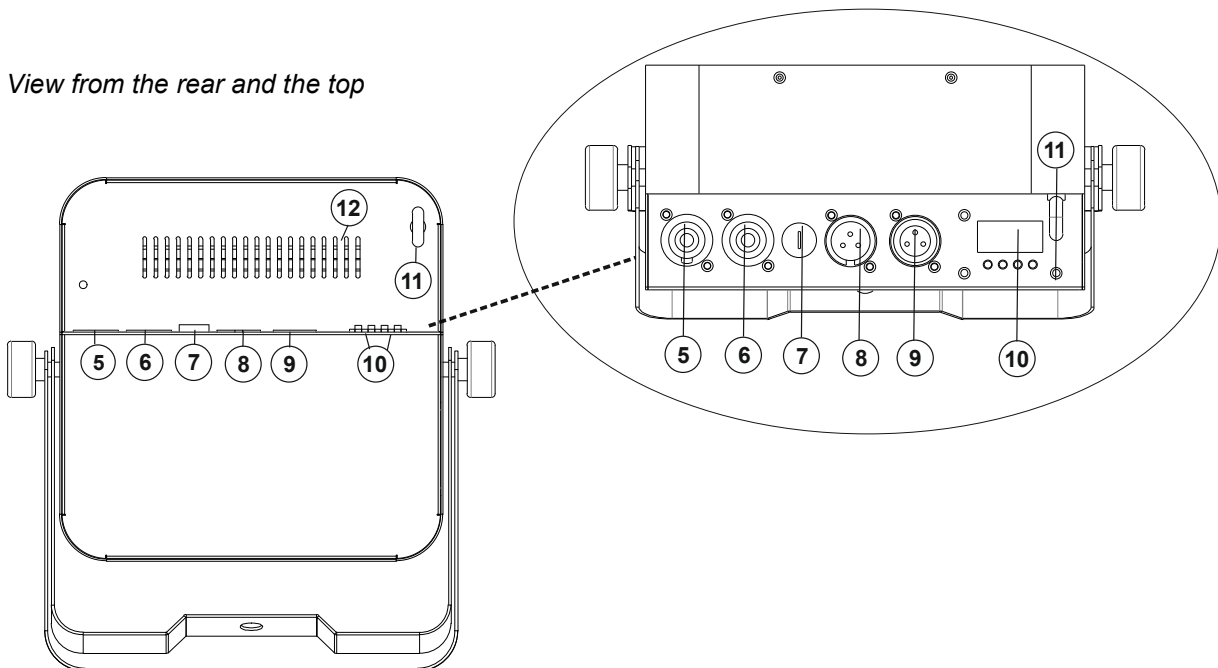
DESCRIPTION OF THE DEVICE

View from the front



1. SMD 5050 4in1 QCL RGBW LEDs
2. SMD 5730 cold white (CW) LEDs
3. Fixation screw
4. Double bracket

View from the rear and the top



5. Power input
6. Power output
7. Fuse holder
8. DMX input
9. DMX output
10. LED display with operating buttons
11. Safety eyelet
12. Fan grill

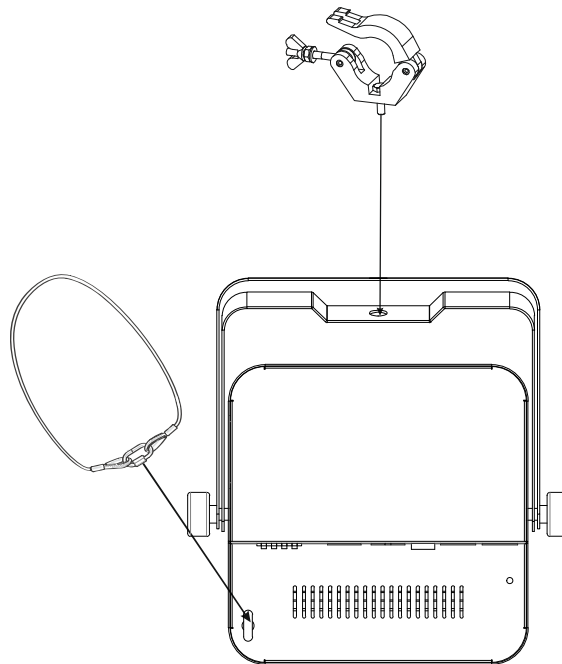
INSTALLATION

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

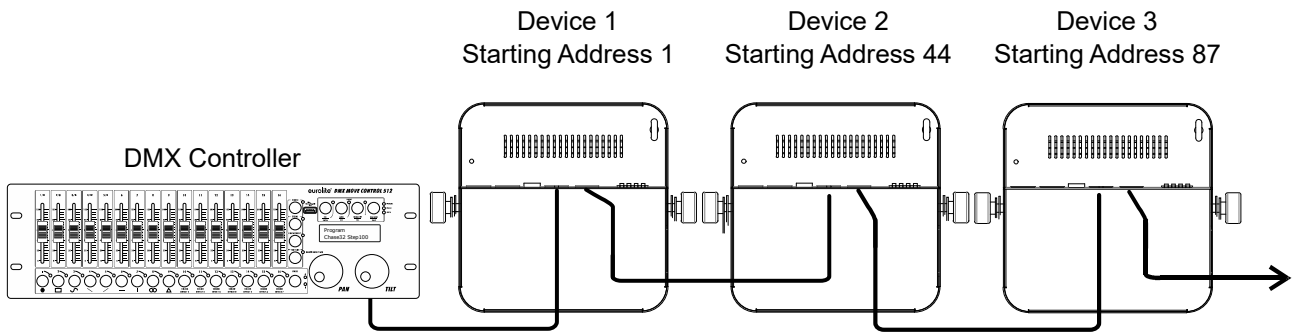
Devices in overhead installations may cause severe injuries when crashing down. Make sure that the device is installed securely and cannot fall down. The installation must be carried out by a specialist who is familiar with the hazards and the relevant regulations.

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 brackets, 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.



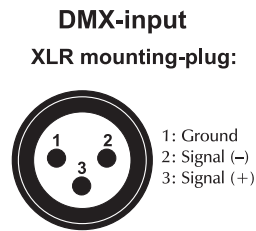
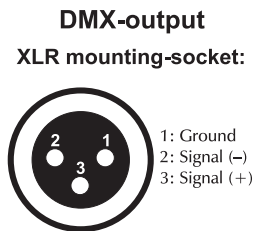
DMX512 CONNECTION



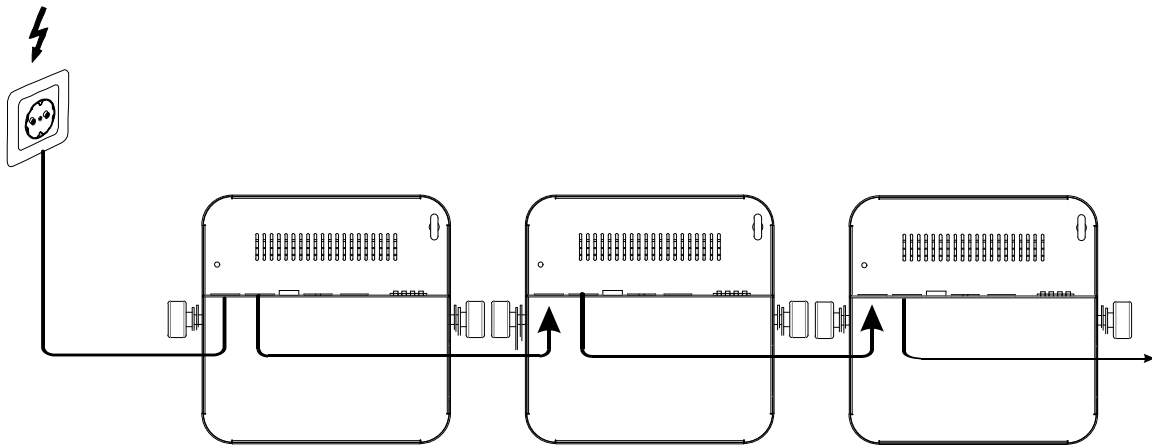
A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides 3-pin XLR connectors for DMX connection.

- 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:



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 or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller.

Menu structure

Press the **MENU** button until the desired function is indicated on the display. Use the **ENTER** button to select the function. With the buttons **UP** and **DOWN** you can select the mode. Confirm with **ENTER**.

Mode	Display		Function
DMX mode	Addr	001-512	Setting DMX starting address
	ChNd	6CH	001-507 6-channel mode
		12CH	001-501 12-channel mode
		43 CH	001-470 43-channel mode
Sound control	SoUn	SO 0	Program 1
		SO 1	Program 2
		SO 2	Program 3
		SO 3	Program 4
		SO 4	Program 5
	SEnS	SE00 – SE10	Microphone sensitivity low > high
Automatic mode	Auto	AU 0	Program 1
		AU 1	Program 2
		AU 2	Program 3
		AU 3	Program 4
	SPEE	SP0 – SP9	Running speed slow > fast
Preset colors	CoLo	CO1 – CO31	31 preset colors (See table below)
DMX fail mode	LOSS	hold	Most recent DMX value is held
		blac	All lights off if there is no DMX signal
Display mode	LEd	ON	Display off after 10 – 15s
		OFF	Display always on
Display reverse	DISP	NO	Display normal
		YES	Display reversed (180°)
Temperature	tEMP	Txx	Indicates temperatur in C°
Software version	uEr	U100	Indicates software version

Preset colors

1	R	9	R + S	17	R + G + W	25	B + W + S
2	G	10	G + B	18	R + B + W	26	R + G + B + W
3	B	11	G + W	19	G + B + W	27	R + G + B + S
4	W	12	G + S	20	R + G + S	28	R + G + W + S
5	S	13	B + W	21	R + B + S	29	R + B + W + S
6	R + G	14	B + S	22	G + B + S	30	G + B + W + S
7	R + B	15	W + S	23	R + W + S	31	R + G + B + W + S
8	R + W	16	R + G + B	24	G + W + S		

R, G, B, W = 9 x 4in1 QCL RGBW LED
S = cold white (CW) LED strips

Stand-alone mode

Sound control

Via the integrated microphone the unit can perfectly reproduce the 5 show programs to the rhythm of the music (sufficient bass provided).

- 1 Press the **MENU** button until **Soun** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired show program. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Now use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the microphone sensitivity to the volume of the music (**SE00** = low, **SE10** = high).

Automatic mode

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

- 1 Press the **MENU** button until **Auto** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired show program. Confirm with **ENTER** again.
- 2 Now use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the running speed of the program from **SP0** (slow) to **SP9** (fast). Confirm with **ENTER**.

Preset colors

In the **Colo** mode the device will constantly emit one of 31 preset colors.

- 1 Press the **MENU** button until **Colo** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the desired color (CO1 – CO31). 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 Firstly, configure all slave units before connecting the master unit. To do this, set all slave devices to the DMX starting address **A001** and 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, Automatic mode or Sound control. The interconnected devices will now operate synchronously.

DMX operation

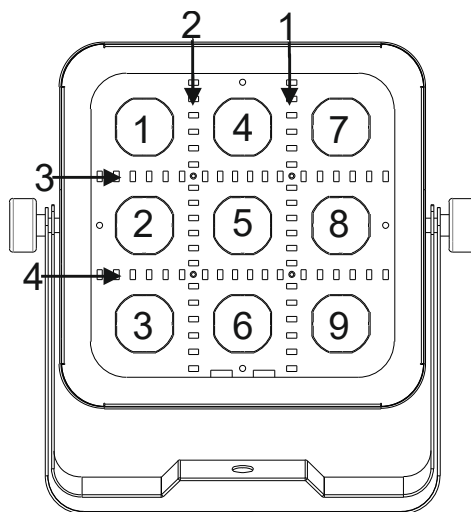
Setting the number of DMX channels and the DMX starting address

For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 43 control channels. However, it can also be switched to a mode with 6 or 12 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 until **ChNd** is indicated on the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 The display indicates **6 CH** (6 DMX channels), **12 CH** (12 DMX channels) or **43 CH** (43 DMX channels). Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired DMX channel mode. Confirm with the **ENTER** button.
- 3 Now the display indicates the menu item for the DMX starting address **Addr**. Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the desired address. Confirm with the **ENTER** button.
- 4 A dot on the display will flash when DMX signals are being received. If no control signals are available, the dot will 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 synchronously.

Each LED or LED group can be controlled individually with the following DMX protocol. The segments are arranged as shown in the graphic below.



Functions in DMX mode

6-channel-mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Master Dimmer
2	000 – 015	No function
	016 – 255	Strobe effect with increasing speed
3 Preset Colors RGBW LED Beam Programs	000 – 009	No function
	010 – 015	Red
	016 – 021	Green
	022 – 027	Blue
	028 – 033	White
	034 – 039	Red + Green
	040 – 045	Red + Blue
	046 – 051	Red + White
	052 – 057	Green + Blue
	058 – 063	Green + White
	064 – 069	Blue + White
	070 – 075	Red + Green + Blue
	076 – 081	Red + Green + White
	082 – 087	Red + Blue + White
	088 – 093	Green + Blue + White
	094 – 099	Red + Green + Blue + White
	100 – 105	Program 1
	106 – 111	Program 2
	112 – 117	Program 3
	118 – 123	Program 4
	124 – 129	Program 5
	130 – 135	Program 6
	136 – 141	Program 7
	142 – 147	Program 8
	148 – 153	Program 9
	154 – 159	Program 10
	160 – 165	Program 11
	166 – 171	Program 12
	172 – 177	Program 13
	178 – 183	Program 14
	184 – 189	Program 15
	190 – 195	Program 16
	196 – 201	Program 17
202 – 207	Program 18	
208 – 213	Program 19	
214 – 219	Program 20	
220 – 225	Program 21	
226 – 231	Program 22	
232 – 237	Program 23	
238 – 243	Program 24	
244 – 249	Program 25	
250 – 255	Program 1 – 25 in endless loop	
	000 – 010	No function
	011 – 019	Full on

English

4 White LED Strobe Programs	020 – 028	Program 1
	029 – 037	Program 2
	038 – 046	Program 3
	047 – 055	Program 4
	056 – 064	Program 5
	065 – 073	Program 6
	074 – 082	Program 7
	083 – 091	Program 8
	092 – 100	Program 9
	101 – 109	Program 10
	110 – 118	Program 11
	119 – 127	Program 12
	128 – 136	Program 13
	137 – 145	Program 14
	146 – 154	Program 15
	155 – 163	Program 16
	164 – 172	Program 17
	173 – 181	Program 18
	182 – 190	Program 19
	191 – 199	Program 20
	200 – 208	Program 21
	209 – 217	Program 22
	218 – 226	Program 23
	227 – 235	Program 24
	236 – 244	Program 25
245 – 255	Program 1 – 25 in endless loop	
5 Auto-Programs	000 – 015	No function
	016 – 085	RGBW LED beam program
	086 – 155	White LED strobe program
	156 – 225	RGBW LED beam + white LED strobe program
	226 – 255	Sound control
6 Speed CH3 – CH5	000 – 255	Increasing speed

12-channel-mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Master-Dimmer 0-100%
2	000 – 255	Red 0-100%
3	000 – 255	Green 0-100%
4	000 – 255	Blue 0-100%
5	000 – 255	White 0-100%
6	000 – 015	No function
	016 – 255	Strobe effect with increasing speed
7 RGBW LED Beam Programs	000 – 000	No function
	001 – 010	Program 1
	011 – 020	Program 2
	021 – 030	Program 3
	031 – 040	Program 4
	041 – 050	Program 5
	051 – 060	Program 6

English

	061 – 070	Program 7	
	071 – 080	Program 8	
	081 – 090	Program 9	
	091 – 100	Program 10	
	101 – 110	Program 11	
	111 – 120	Program 12	
	121 – 130	Program 13	
	131 – 140	Program 14	
	141 – 150	Program 15	
	151 – 160	Program 16	
	161 – 170	Program 17	
	171 – 180	Program 18	
	181 – 190	Program 19	
	191 – 200	Program 20	
	201 – 210	Program 21	
	211 – 220	Program 22	
	221 – 230	Program 23	
	231 – 240	Program 24	
	241 – 250	Program 25	
	251 – 255	Program 1 – 25 in endless loop	
8 Preset Colors	000 – 015	No function	RGBW-Beam-LEDs Background Colors Programs CH7
	016 – 031	Red	
	032 – 047	Green	
	048 – 063	Blue	
	064 – 079	White	
	080 – 095	Red + Green	
	096 – 111	Red + Blue	
	112 – 127	Red + White	
	128 – 143	Green + Blue	
	144 – 159	Green + White	
	160 – 175	Blue + White	
	176 – 191	Red + Green + Blue	
	192 – 207	Red + Green + White	
	208 – 223	Red + Blue + White	
	224 – 239	Green + Blue + White	
240 – 255	Red + Green + Blue + White		
9 Speed CH7	000 – 255	Increasing speed	
10 White LED Strobe Programs	000 – 010	No function	
	011 – 019	Full on	
	020 – 028	Program 1	
	029 – 037	Program 2	
	038 – 046	Program 3	
	047 – 055	Program 4	
	056 – 064	Program 5	
	065 – 073	Program 6	
	074 – 082	Program 7	
	083 – 091	Program 8	
	092 – 100	Program 9	
	101 – 109	Program 10	
	110 – 118	Program 11	
	119 – 127	Program 12	
	128 – 136	Program 13	
137 – 145	Program 14		

English

	146 – 154	Program 15
	155 – 163	Program 16
	164 – 172	Program 17
	173 – 181	Program 18
	182 – 190	Program 19
	191 – 199	Program 20
	200 – 208	Program 21
	209 – 217	Program 22
	218 – 226	Program 23
	227 – 235	Program 24
	236 – 244	Program 25
	245 – 255	Program 1 – 25 in endless loop
11	000 – 255	Strobe effect with increasing speed
12	000 – 255	Program speed, increasing

43-channel-mode

Channel	Value	Function	
1	000 – 255	Master-Dimmer 0-100%	
2	000 – 015	No function	
	016 – 255	Beam strobe effect, increasing speed	
3	000 – 015	No function	
	016 – 255	White strobe effect, increasing speed	
4	000 – 255	Red 1	RGBW-Beam-LEDs 0-100%
5	000 – 255	Green 1	
6	000 – 255	Blue 1	
7	000 – 255	White 1	
...
36	000 – 255	Red 9	RGBW-Beam-LEDs 0-100%
37	000 – 255	Green 9	
38	000 – 255	Blue 9	
39	000 – 255	White 9	
40	000 – 255	White 1	White Strobe-LEDs
41	000 – 255	White 2	
42	000 – 255	White 3	
43	000 – 255	White 4	

CLEANING AND MAINTENANCE

The outside of the device should be cleaned periodically to remove contaminants such as dust etc. The lenses, in particular, should be clean to ensure that light will be emitted at maximum brightness.

- 1 Disconnect the device from power and allow it to cool before cleaning.
- 2 Clean the surface with a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents as these may damage the surface. Make sure that no liquids can enter the device.
- 3 The device must be dry before reapplying power.

There are no serviceable parts inside. Do not open the housing. Do not try to repair the device by yourself as this may result in damage. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Should you need any spare parts, please use genuine parts. Should you have further questions, please contact your dealer.

Replacing the fuse

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

- 1 Disconnect the device from power and allow it to cool.
- 2 Open the fuse holder of the mains connection with a fitting screwdriver.
- 3 Remove the old fuse from the fuse holder and replace it with a new fuse.
- 4 Carefully push the fuse holder back into its position before reapplying power.

PROTECTING THE ENVIRONMENT



Disposal of old equipment

When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information.



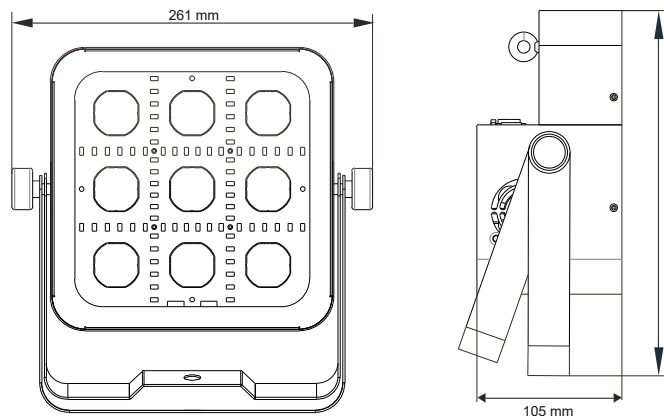
Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable batteries are sold. By disposing of used devices and batteries correctly, you contribute to the protection of the environment.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption:	70 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:	5 x 20 mm, F 1 A fuse replaceable
Lamp type:	LED lamp
LED type:	9 x 12 W SMD 5050 4in1 QCL RGBW 72 x 0.5 W SMD 5730 cold white (CW)
Flash rate:	0.8 - 20 Hz
DMX channels:	6; 12; 43
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version
Cooling:	1 x cooling fan
Control:	Stand-alone; sound to light via microphone; master/slave function; DMX
Beam angle (1/2 peak):	Beam 2°
Beam angle (1/10 peak):	Beam 7°
Housing color:	Black
Attachment system:	Double bracket
Display type:	4-digit 7-segment LED display
Diameter mounting holes:	1 x Ø12mm
Material:	Metal
Dimensions:	Width: 26.1 cm
	Depth: 10.5 cm
	Height: 26.4 cm
Weight:	2.7 kg
Noise classification:	Class 3 (clearly perceptible sounds)



Accessories

EUROLITE AKKU QuickDMX Wireless Receiver	No. 70064699
EUROLITE QuickDMX Wireless Receiver	No. 70064701
EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond UNV-5 3x600mm up to 5kg silver	No. 58010372
EUROLITE DMX Cable XLR 3-pin 3m black	No. 3022785H
PSSO PowerCon Connection Cable 3x1.5 3m	No. 3023503R
EUROLITE Combi Cable DMX P-Con/3-pin XLR 1.5m	No. 30227780
EUROLITE P-Con Power Cable 1-4. 3x2.5mm ²	No. 30235020
EUROLITE P-Con Power Cable 3x1 1.2m	No. 30235010

All information is subject to change without prior notice. © 10.12.2025

eurolite[®]

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH · Andreas-Bauer-Str. 5 · 97297 Waldbüttelbrunn Germany
info@steinigke.de · www.steingke.de/support · D00164782 Version 1.0 Publ. 10/12/2025

