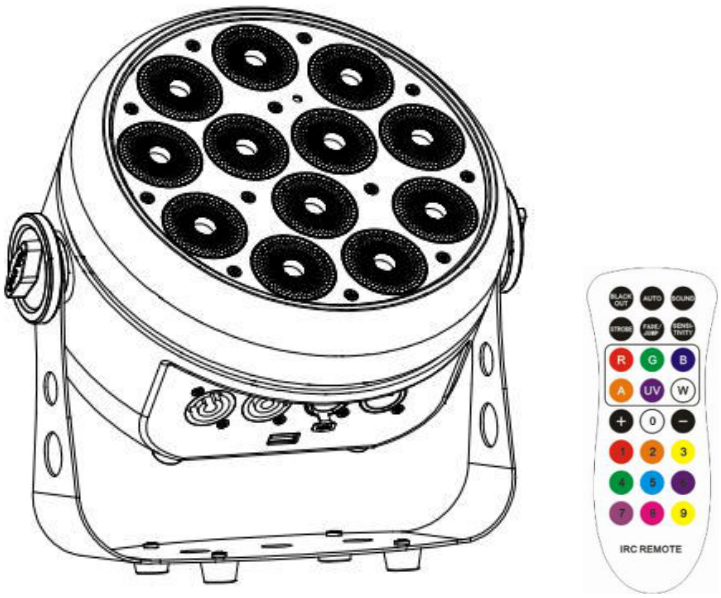
eurolite®

LED SILENT PAR

12x10W RGBL



Bedienungsanleitung
User Manual

eurolite®

LED SILENT PAR 12x10W RGBL

Lüfterloser Scheinwerfer mit RGBL Farbmischung und Standbügel
Fanless spot with RGBL color mixing and standing bracket

RGBL DMX

No. 51915345

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG **3**
Produktmerkmale *4*
SICHERHEITSHINWEISE **5**
GERÄTEBESCHREIBUNG **7**
INSTALLATION **8**
ANSCHLÜSSE **9**
Anschluss ans Netz *9*
DMX512-Ansteuerung *9*
Drahtlose DMX-Übertragung *10*
RDM *10*
BEDIENUNG **10**
Bedientasten *10*
Menüstruktur *11*
Master/Slave-Betrieb *11*
Fernbedienung IR-47 ..... *12*
DMX-Betrieb *13*
Funktionen im DMX-Betrieb *13*
REINIGUNG UND WARTUNG **15**
Sicherungswechsel *15*
UMWELTSCHUTZ **15**
TECHNISCHE DATEN **16**
Zubehör *17*

English

INTRODUCTION **18**
Product features *19*
SAFETY INSTRUCTIONS **20**
DESCRIPTION OF THE DEVICE **22**
INSTALLATION **23**
CONNECTIONS **24**
Connection to the mains *24*
DMX512 control *24*
Wireless DMX transmission *25*
RDM *25*
OPERATION **25**
Operating buttons *25*
Menu structure *26*
Master/slave operation *26*
Remote control IR-47 ..... *27*
DMX operation *28*
Functions in DMX mode *28*
CLEANING AND MAINTENANCE **30**
Replacing the fuse *30*
PROTECTING THE ENVIRONMENT **30**
TECHNICAL SPECIFICATIONS **31**
Accessories *32*

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

51915345

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

Deutsch

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

LED SILENT PAR 12x10W RGBL

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

Lüfterloser Scheinwerfer mit RGBL-Farbmischung und Standbügel

- 12 LEDs 10 W SMD 5050 4in1 QCL RGBL (homogene Farbmischung)
- Farbwechsel variable Geschwindigkeit; Farbüberblendung variable Geschwindigkeit; Farbmischung stufenlos; Dimmer elektronisch
- Spot-Effekt; Uplight-Effekt
- 22 integrierte Showprogramme
- Direkte Farbwahl für 255 voreingestellte Farben
- Variable Farbtemperatur 1800 K - 12000 K
- Direkte Farbtemperaturwahl für 15 voreingestellte Werte
- Ansteuerbar über Stand-alone; Musiksteuerung über Mikrofon; Master/Slave-Funktion; DMX; RDM; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional); IR-Fernbedienung
- RDM-fähig, für die bidirektionale Kommunikation über die DMX-Leitung
- DMX-Ausfallmodus (Blackout)
- Mit einem Abstrahlwinkel von 15°
- Flimmerfrei
- Guter Farbwiedergabeindex (CRI)
- Einfarbiges 4-stelliges 7-Segment-LED Display
- Mit Bügel zum Aufstellen am Boden; mit Montagebügel
- Gummifüße
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten
- Die Gerätekühlung erfolgt über passive Konvektionskühlung
- Geräuschloser Betrieb
- Für Anwendungsgebiete wie zum Beispiel: Partykeller; Mobile DJs / Alleinunterhalter; Clubs/Tanzschulen; Bühne
- Einsatzmöglichkeit: Stehend; fliegend; auf Stativ

Lieferumfang

- 1 x Lichteffekt, 1 x Montagebügel, 2 x Schraube, 2 x Unterlegscheibe, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Netzkabel/Stromkabel, 1 x Batterie, 1 x Fernbedienung

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 ein LED-Spot, 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 Raumbeleuchtung in Haushalten geeignet.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verfall des Gewährleistungsanspruchs zur Folge.

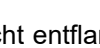
Gefahr durch Elektrizität

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

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit

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

Warnung vor Verbrennung und Brand

- Der zulässige Umgebungstemperaturbereich (Ta) beträgt -5 bis +45 °C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (Tc) kann im Betrieb bis zu 70 °C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 20 cm. Der Wert ist am Gerät über das Bildzeichen angegeben:  .
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammbaren 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.

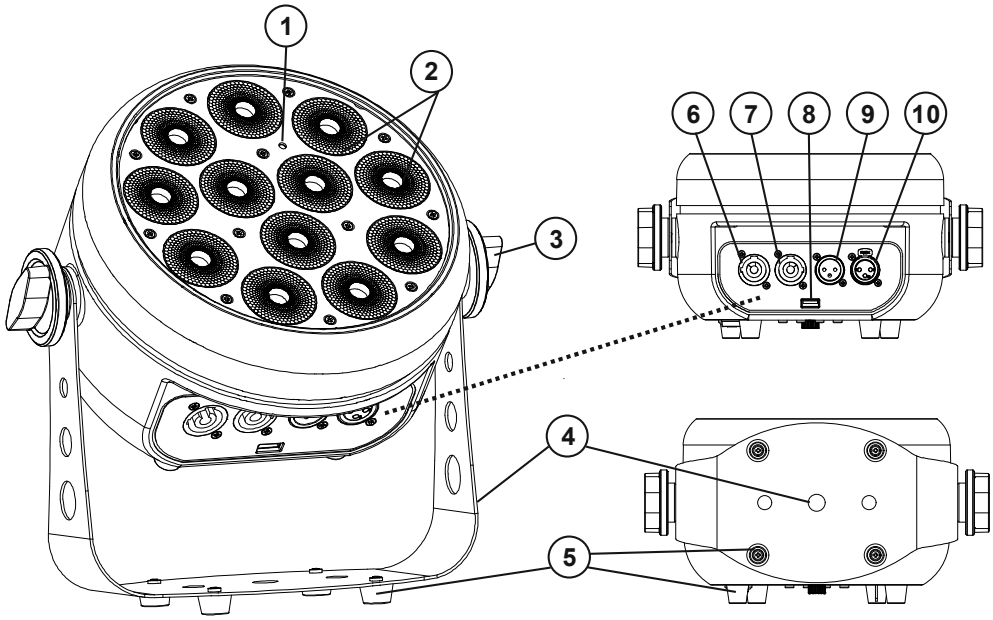
Vorsicht - Sachschäden

- 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 Gerat bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen.
- Wenn am Gerät ein Etikett mit Seriennummer angebracht ist, darf dieses nicht entfernt werden, da ansonsten der Gewährleistungsanspruch erlischt.

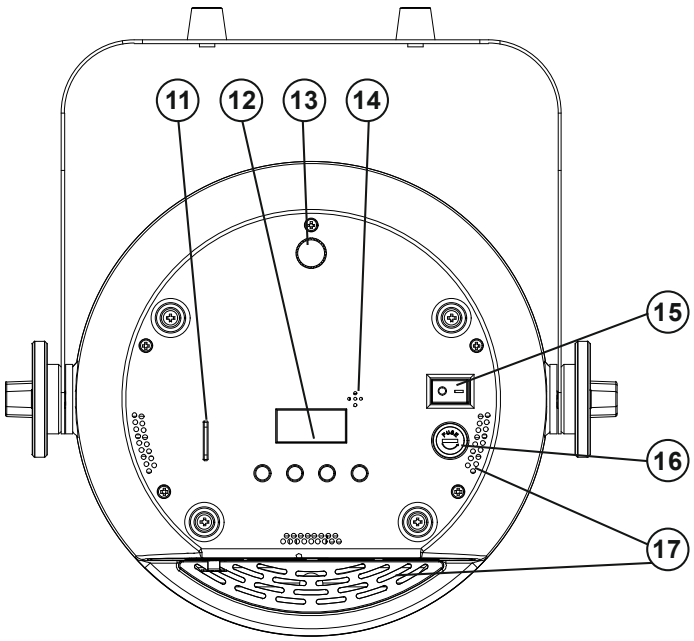
Batteriehinweise

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

GERÄTEBESCHREIBUNG



1. IR-Sensor
2. 10-W-SMD-5050 4in1 RGBL LEDs
3. Feststellschraube
4. Stand-/Montagebügel mit Loch für Klammer
5. Gummifüße
6. Netzanschluss
7. Netzausgang
8. Wireless-DMX-Buchse
9. DMX-Eingang
10. DMX-Ausgang



11. Fangseilöse
12. LED-Display mit Bedientasten
13. Ausziehbarer Standfuß über manuellen Schraubknopf
14. Mikrofon
15. An-/Ausschalter
16. Sicherungshalter
17. Belüftungsöffnungen

INSTALLATION

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

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

1 Die tragende Struktur muss mindestens für das Zehnfache aller montierten Geräte ausgelegt sein.

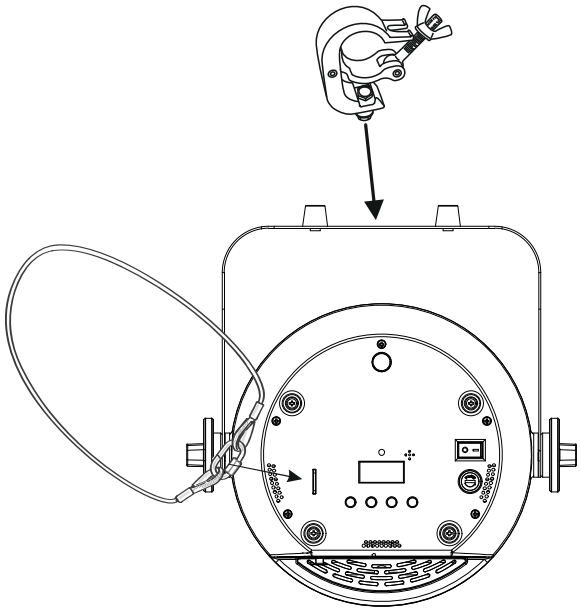
2 Sperren Sie den Arbeitsbereich während der Montage und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus.

3 Verwenden Sie Montagematerial, das für die Struktur geeignet ist und die Last des Geräts tragen kann. Geeignetes Montagematerial finden Sie im Abschnitt „*Zubehör*“.

4 Sichern Sie das Gerät mit einem Fangseil oder einer anderen geeigneten Einrichtung zusätzlich ab. Diese zweite Aufhängung muss auf Grundlage der aktuellsten Arbeitsschutzbestimmungen ausreichend dimensioniert und so angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann. Für die Befestigung eines Fangseils ist eine entsprechende Öse am Gerät montiert. Befestigen Sie das Sicherungsseil so, dass der Fallweg des Geräts nicht mehr als 20 cm betragen kann.

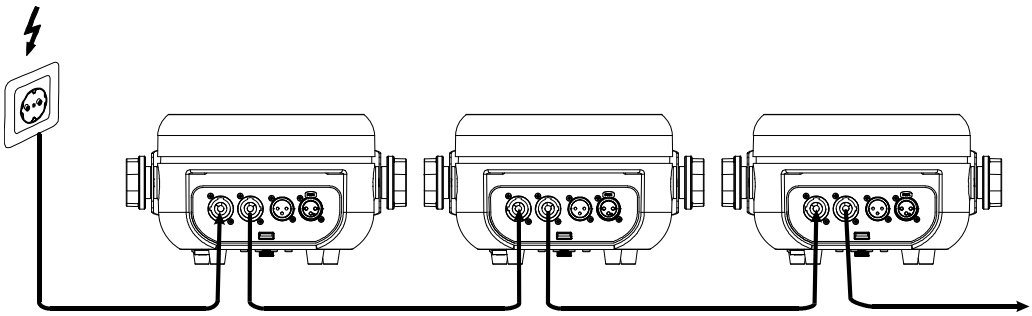
5 Zum Ausrichten des Geräts lösen Sie die Feststellschrauben an dem Montagebügel, stellen die gewünschte Neigung ein und ziehen die Schrauben wieder fest an.

6 Nach der Montage muss das Gerät regelmäßig gewartet und überprüft werden, um mögliche Korrosion, Verformung und Lockerung zu vermeiden.



ANSCHLÜSSE

Anschluss ans Netz



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

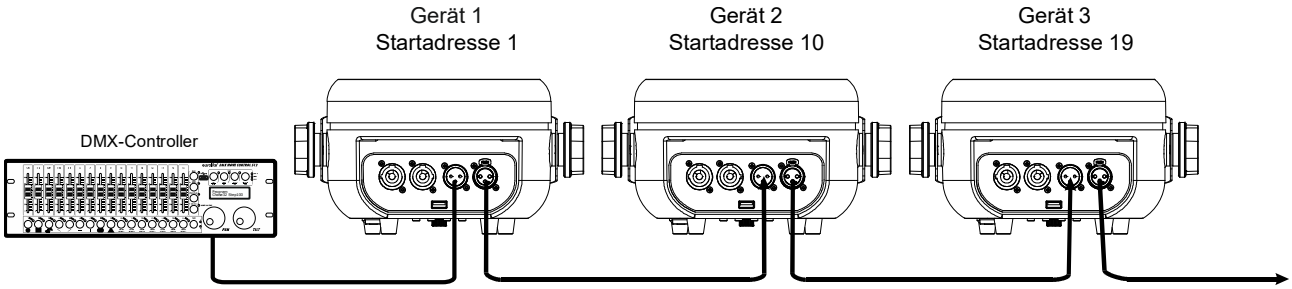
1 Schließen Sie das beiliegende Netzkabel an, stecken den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein und schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter ein. Damit ist das Gerät eingeschaltet.

2 Zum Ausschalten schalten Sie den Netzschalter aus.

3 Schließen Sie das Gerät nicht über einen Dimmer an die Netzspannung an. Für besseren Bedienkomfort verwenden Sie eine schaltbare Steckdose.

4 Über die Netzausgänge 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.

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-Splitters verstärkt werden, um eine fehlerfreie Datenübertragung zu gewährleisten.

Belegung der XLR-Verbindung:

DMX-Ausgang

XLR-Einbaubuchse:

1: Masse
2: Signal (–)
3: Signal (+)

DMX-Eingang

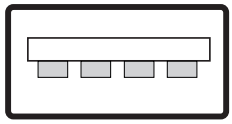
XLR-Einbaustecker:

1: Masse
2: Signal (–)
3: Signal (+)

Drahtlose DMX-Übertragung

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

Belegung der USB-Buchse:



RDM

Das Gerät unterstützt RDM (Remote Device Management), das eine Fernabfrage bzw. Fernsteuerung der an den DMX-Bus angeschlossenen Geräte möglich macht. Der DMX-RDM-Standard ist als ANSI-Norm E1.20-2006 durch die ESTA spezifiziert und eine Erweiterung des DMX512-Protokolls. RDM erleichtert die Gerätekonfiguration, da manuelle Einstellungen, wie das Setzen der DMX-Startadresse, überflüssig werden. RDM integriert sich in DMX, ohne die Verbindung zu beeinträchtigen. Die Übertragung erfolgt auf den Standard-XLR-Polen 1 und 2 – neue DMX-Kabel sind daher nicht erforderlich. RDM-fähige und konventionelle DMX-Geräte können gemeinsam in einer DMX-Reihe betrieben werden. Das RDM-Protokoll sendet innerhalb eines DMX512-Datenstromes eigene Datenpakete, ohne nicht RDM-fähige Geräte zu beeinflussen. DMX-Splitter müssen allerdings RDM unterstützen. Welche Parameter sich per RDM abrufen lassen, ist abhängig vom verwendeten RDM-Controller.

BEDIENUNG

Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter ein, um den Betrieb zu starten. Das Display zeigt die zuletzt eingestellte Betriebsart. Nehmen Sie nun die notwendigen Menüeinstellungen für die jeweilige Betriebsart mit den Bedientasten vor. Auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, bleiben alle Einstellungen gespeichert. Das Gerät kann entweder im Standalone-Modus über das Bedienfeld und die Fernbedienung EUROLITE IR-47 oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller betrieben werden. Mit einem passenden Funkempfänger kann das DMX-Steuersignal auch drahtlos auf das Gerät übertragen werden. (siehe *Zubehör*)

Bedientasten

Taste	Funktion
MENU	Zum Zurückspringen zum Hauptmenü.
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.

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**.

Menüstruktur

Vorgabewerte grau unterlegt

Anzeige	Submenü 1	Submenü 2	Beschreibung
Addr	A001 – 512		Startadresse
CHnd	4CH		4-Kanal-Modus
	6CH		6-Kanal-Modus
	9CH		9-Kanal-Modus
SLAU			Slave-Modus
SOUN	Sd01 - 08		Musikgesteuertes Programm Mikrofon-Empfindlichkeit, zunehmend
JUNP	JU00 - 15	F00 - 255	Farbwechsel Strobe, Geschwindigkeit zunehmend
FAdE	Fd00 - 15		Farbüberblendung
AUto	AU01 - 22	SP00 - 15	Auto-Modus Programm-Geschwindigkeit, zunehmend
COLO	C000 - 255	F00 - 255	Farbauswahl Strobe, Geschwindigkeit zunehmend
cct	ct1 - 15		Farbtemperatur, siehe 9-Kanal-DMX-Modus, CH6
NAnU	r000 – 255		Intensität **Rot**, 0=aus, 1-100%
	G000 – 255		Intensität **Grün**, 0=aus, 1-100%
	b000 – 255		Intensität **Blau**, 0=aus, 1-100%
	L000 – 255		Intensität **Lime**, 0=aus, 1-100%
dISP	NO		Display normal
	YES		Display-Umkehrung um 180°
u 12	Vx.xx		Aktuelle Software-Version
rESt	NO		Gerät nicht auf Werkseinstellungen zurücksetzen
	YES		Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Master/Slave-Betrieb

Es lassen sich mehrere Geräte zusammenschalten (max. 12). Das Hauptgerät (Master) kann dann alle Nebengeräte (Slave) synchron steuern ohne die Notwendigkeit eines DMX-Controllers. Die Geräte müssen auf die jeweilige Betriebsart eingestellt werden.

1. Konfigurieren Sie zuerst alle Slave-Geräte vor dem Anschluss an das Master-Gerät. Stellen Sie dazu bei allen Slave-Geräten **SLAU** ein**.**
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 Einstellung. Die zusammengeschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

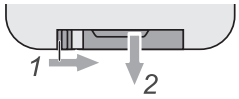
Fernbedienung IR-47

Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Gerätevorderseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung bestehen. In der DMX- und der Slave-Betriebsart sind die Funktionen der Fernbedienung deaktiviert.

Taste	Funktion	
BLACKOUT	Schaltet die LEDs ein oder aus	
AUTO	Automatikbetrieb; Programmwahl mit +/–	
SOUND	Musiksteuerung, internes Programm	
STROBE	Strobe-Effekt für Automatikbetrieb und Musiksteuerung	
FADE/JUMP	Farbüberblendung / Farbwechsel	
SENSITIVITY	Mikrofonempfindlichkeit Ablaufgeschwindigkeit im Automatikbetrieb	
R	Helligkeit **Rot**, 0 – 100%	Dimmer-Modus
G	Helligkeit **Grün**, 0 – 100%	
B	Helligkeit **Blau**, 0 – 100%	
W	Helligkeit **Lime**, 0 – 100%	
R/G/B/A/UV/W 1-9	Statische Farben (CL00~CL14)	
+	Erhöhung des Parameters: Strobe-Geschwindigkeit, Mikrofonempfindlichkeit, Farbauswahl, Farbhelligkeit von R/G/B/L, Geschwindigkeit von Farbüberblendung / Farbwechsel	
–	Reduzierung des Parameters: Strobe-Geschwindigkeit, Mikrofonempfindlichkeit, Farbauswahl, Farbhelligkeit von R/G/B/L, Geschwindigkeit von Farbüberblendung / Farbwechsel	
0	Wechsel zwischen Dimmer-Modus (R, G, B, W) und Statische Farben (CL00~CL14) Es kann nur von einer CL-Farbe zu einer Farbe im Dimmer-Modus gewechselt werden. Helligkeit der ausgewählten Farbe im Dimmer-Modus ist mit +/- einstellbar.	

Hinweise:

- Die Fernbedienung wird mit eingesetzter Batterie geliefert. Damit die Batterie während der Lagerung nicht entladen werden kann, befindet sich eine Isolierfolie zwischen der Batterie und den Batteriekontakten. Ziehen Sie vor dem ersten Betrieb die Folie auf der Rückseite der Fernbedienung aus dem Batteriehalter heraus. Anderenfalls ist die Fernbedienung nicht funktionstüchtig.
- Lässt die Reichweite der Fernbedienung nach ist die Batterie verbraucht und muss ausgewechselt werden. Drücken Sie dazu auf der Rückseite der Fernbedienung den kleinen Riegel mit der Kerbe nach rechts und ziehen Sie gleichzeitig den Batteriehalter heraus. Für den Betrieb der Fernbedienung wird eine 3-V-Knopfzelle Typ CR 2025 benötigt. Achten Sie beim Einsetzen darauf, dass der Pluspol der Knopfzelle im Halter nach oben zeigt.



- Entnehmen Sie vorsichtshalber die Batterie aus der Fernbedienung bei längerem Nichtgebrauch.

DMX-Betrieb

Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen
Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 9 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 4 oder 6 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem die DMX-Startadresse eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **Addr** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Die DMX-Startadresse-Einstellung wird aufgerufen (**A001**). Stellen Sie die gewünschte Startadresse mit **UP** und **DOWN** ein und bestätigen Sie mit **ENTER**.
2 Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Taste **DOWN** bis das Display **CHnd** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Das Menü für die DMX-Modi wird aufgerufen
3 Das Display zeigt **4 CH** (4 DMX-Kanäle), **6 CH** (6 DMX-Kanäle) oder **9 CH** (9 DMX-Kanäle) an. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten DMX-Kanal-Modus. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
4 DMX wird angezeigt, indem ein Punkt im Display leuchtet.

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.

Hinweis: Bei fehlendem DMX-Signal schalten die LEDs sich aus (Blackout).

Funktionen im DMX-Betrieb

4-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1 Rot	000 – 255	Intensität 0-100%
2 Grün	000 – 255	Intensität 0-100%
3 Blau	000 – 255	Intensität 0-100%
4 Lime	000 – 255	Intensität 0-100%

6-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1 Rot	000 – 255	Intensität 0-100%
2 Grün	000 – 255	Intensität 0-100%
3 Blau	000 – 255	Intensität 0-100%
4 Lime	000 – 255	Intensität 0-100%
5 Master-Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100
6 Strobe-Effekt	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit

9-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1 Master-Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100	
2 Rot	000 – 255	Intensität 0-100%	
3 Grün	000 – 255	Intensität 0-100%	
4 Blau	000 – 255	Intensität 0-100%	
5 Lime	000 – 255	Intensität 0-100%	
6 CCT	000 – 009	CH1 ~ CH5 verfügbar	
	010 – 024	1800K	**Hinweis**: Geringe Abweichungen der Farbtemperatur möglich.
	025 – 039	2200K	
	040 – 054	2600K	
	055 – 069	3000K	
	070 – 084	3200K	
	085 – 099	4000K	
	100 – 114	4500K	
	115 – 129	5000K	
	130 – 144	5600K	
	145 – 159	6000K	
	160 – 174	6600K	
	175 – 189	7300K	
	190 – 204	9000K	
	205 – 219	10000K	
	220 – 255	12000K	
7 Strobe-Effekt	000 – 005	Keine Funktion	
	006 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit	
8 Geschwindigkeit/ Empfindlichkeit	000 – 255	Für die Programme CH9, zunehmend	
9 Showprogramme	000 – 020	CH1 ~ CH5 verfügbar	
	021 – 030	Programm **1**	
	031 – 040	Programm **2**	
	041 – 050	Programm **3**	
	051 – 060	Programm **4**	
	061 – 070	Programm **5**	
	071 – 080	Programm **6**	
	081 – 090	Programm **7**	
	091 – 100	Programm **8**	
	101 – 110	Programm **9**	
	111 – 120	Programm **10**	
	121 – 130	Programm **11**	
	131 – 140	Programm **12**	
	141 – 150	Programm **13**	
	151 – 160	Programm **14**	
	161 – 170	Programm **15**	
	171 – 180	Programm **16**	
	181 – 190	Programm **17**	

	191 – 200	Programm **18**
	201 – 210	Programm **19**
	211 – 220	Programm **20**
	221 – 230	Programm **21**
	231 – 240	Programm **22**
	241 – 250	Auto-Modus
	251 – 255	Musikgesteuerter-Modus

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

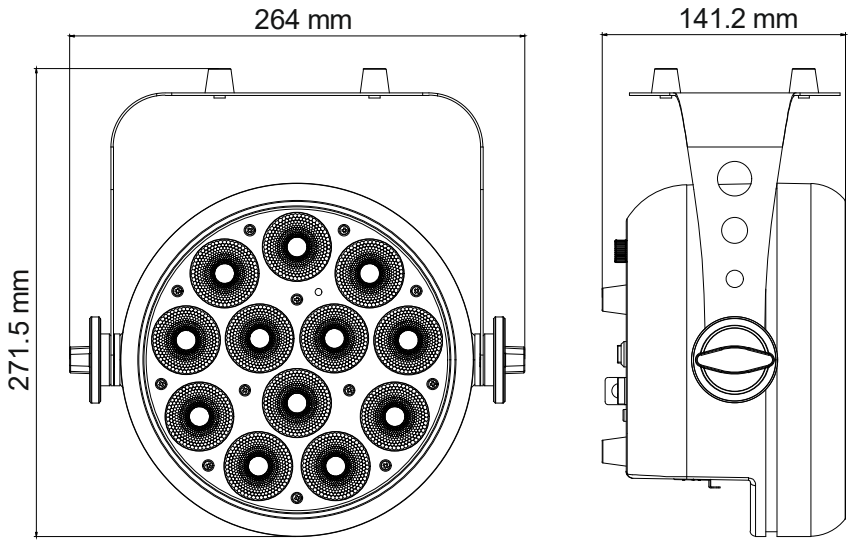
Informationen zur Entsorgung

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
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	SK I
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über P-Con (blau), Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker (mitgeliefert)
Aufbau Kabel:	3 x 1 mm² H05VV-F
Stromausgang:	P-Con (grau), Einbauversion Bypass
Gerätesicherung:	5 x 20 mm, F 3 A Sicherung auswechselbar
Lampenart:	LED-Lampe
LED-Typ:	12 x 10 W SMD 5050 4in1 QCL RGBL (homogene Farbmischung)
Blitzrate:	2 - 20 Hz
DMX-Kanäle:	4; 6; 9
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion Bypass
Kühlung:	Passive Konvektionskühlung
Ansteuerung:	Stand-alone; Musiksteuerung über Mikrofon; Master/Slave-Funktion; DMX; RDM; QuickDMX über USB (optional); W-DMX by Wireless Solution über USB (optional); CRMX by LumenRadio über USB (optional); IR-Fernbedienung
DMX Features:	RDM-fähig, für die bidirektionale Kommunikation über die DMX-Leitung
DMX-Ausfallmodus:	Blackout
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	15° mehrfarbig
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	30°
Farbtemperatur:	1800K - 12000K einstellbar
Farbwiedergabeindex (CRI):	81 Ra
Gehäusefarbe:	Schwarz matt
Aufnahmesystem:	Bügel zum Aufstellen am Boden
	Montagebügel
Displaytyp:	Einfarbiges 4-stelliges 7-Segment-LED Display
USB-Anschluss:	Typ A
Transporthilfe:	Gummifüße
Maße:	Breite: 26,40 cm
	Tiefe: 14,12 cm
	Höhe: 27,15 cm
Gewicht:	2,20 kg
Geräuschklassifizierung:	Klasse 0 (keinerlei Geräusche)
Fernbedienung	
Batterie:	1 x Knopfzelle 3,0 V CR2025 Lithium-Mangan



Zubehör

EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE TH-250 QUICK-LOCK Haken silber	Best.-Nr. 58000760
EUROLITE Sicherungsseil UNV-5 3x600mm bis 5kg silber	Best.-Nr. 58010372
EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 1m schwarz	Best.-Nr. 3022785F
EUROLITE P-Con Verbindungskabel 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 30247700
EUROLITE Kombikabel DMX P-Con/3 Pin XLR 1,5m	Best.-Nr. 30227780
EUROLITE QuickDMX USB Funksender/Empfänger	Best.-Nr. 70064704
EUROLITE IR-47 Fernbedienung	Best.-Nr. 50530614

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 20.03.2026

English

USER MANUAL

LED SILENT PAR 12x10W RGBL

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

Fanless spot with RGBL color mixing and standing bracket

- 12 LEDs 10 W SMD 5050 4in1 QCL RGBL (homogenous color mix)
- Color change adjustable speed; color fade adjustable speed; color blend stepless; dimmer electronic
- Spot effect; uplight effect
- 22 integrated show programs
- Direct color selection for 255 preset colors
- Variable color temperature 1800 K - 12000 K
- Direct color temperature selection for 15 preset values
- Control via stand-alone; sound to light via microphone; master/slave function; DMX; RDM; QuickDMX via USB (optional); W-DMX by wireless solution via USB (optional); CRMX by LumenRadio via USB (optional); IR remote control
- RDM for bidirectional communication over the DMX line
- DMX fail mode (blackout)
- With a beam angle of 15°
- Good color rendering index (CRI)
- Monochrome 4-digit 7-segment LED display
- With bracket for floor use; with mounting bracket
- Rubber feet
- Mains input and output for power linking up to 8 units
- The device is cooled by passive convection cooling
- Silent operation
- For application areas such as: Party room; mobile djs / entertainer; clubs/dancing school; stage
- Application possibility: Standing; suspended; on stand

Package contents

- 1 x light effect, 1 x mounting bracket, 2 x screw, 2 x washer, 1 x user manual, 1 x power cord, 1 x battery, 1 x remote control

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

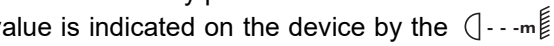
Danger due to electricity

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

Danger to children and people with restricted abilities

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

Warning – risk of burns and fire

- The admissible ambient temperature range (Ta) is -5 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (Tc) can be up to 70°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 20 cm of the device. This value is indicated on the device by the  symbol.
- Do not use the device near highly flammable materials. Always place the device at a location where sufficient air circulation is ensured. Leave 50 cm of free space around the device. Never cover the air vents of the housing.

Warning – risk of injuries

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

Caution – material damage

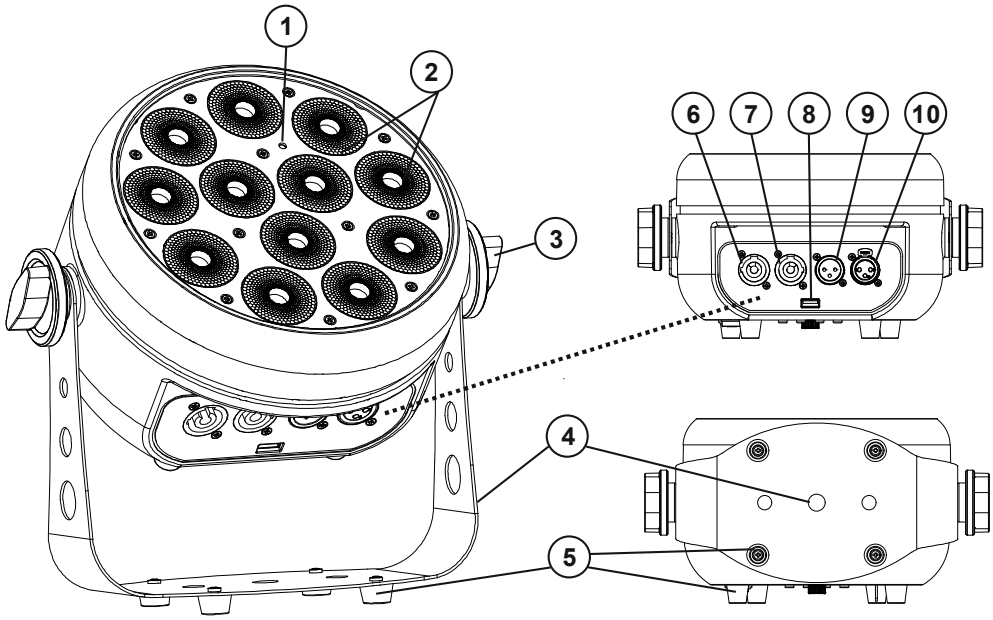
- This device must not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off at short intervals. This will considerably reduce the service life of the device.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation, do not switch it on immediately. The resulting condensation may destroy the device. Allow the device to reach room temperature before connecting it. Wait until the condensation has evaporated.
- External light sources can damage the interior of lighting fixtures (optics, LEDs, cables, etc.). Do not expose the device and its light-emitting apertures to light beams from direct sunlight, other spotlights or lasers. Do not focus the light beam from one lighting fixture directly towards another—this applies in particular to moving heads.
- Please use the original packaging to protect the device against vibration, dust and moisture during transportation or storage.

If a serial number label is affixed to the device, do not remove the label as this would make the warranty void.

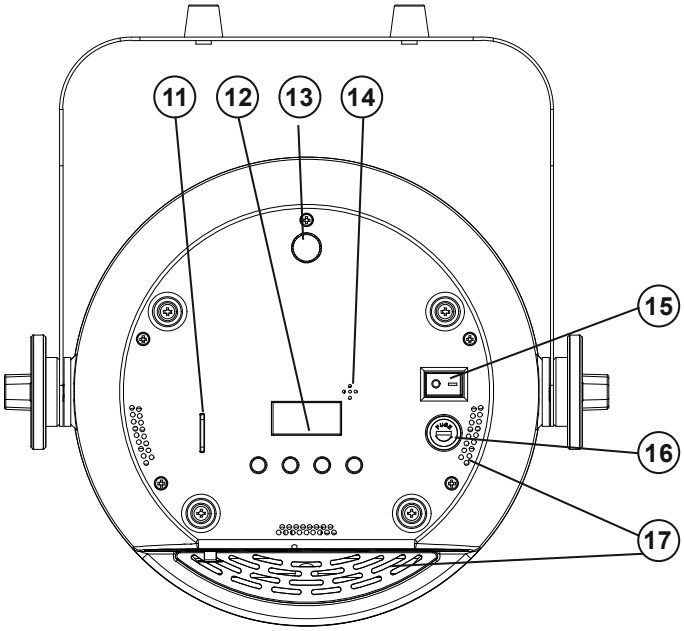
About batteries

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

DESCRIPTION OF THE DEVICE



1. IR-Sensor
2. 10 W SMD-5050 4in1 RGBL LEDs
3. Fixation screw
4. Standing / Mounting bracket with hole for coupler
5. Rubber feet
6. Power in
7. Power out
8. Wireless DMX port
9. DMX-In
10. DMX-Out



11. Safety eyelet
12. LED display with operating buttons
13. Extendable standing foot via manual screw knob
14. Microphone
15. On/Off switch
16. Fuse holder
17. Air vents

INSTALLATION

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

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

1 The rigging structure must support at least 10 times the weight of all fixtures to be installed on it.

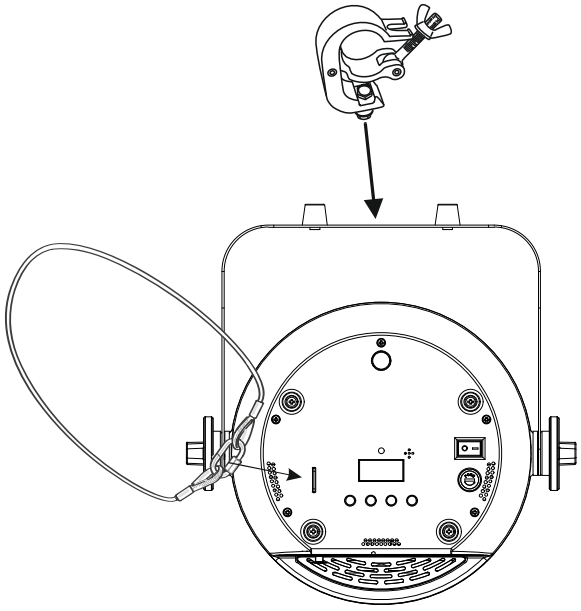
2 Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.

3 Use rigging hardware that is compatible with the structure and capable of bearing the weight of the device. Please refer to the "*Accessories*" section for a list of suitable rigging hardware.

4 Secure the device with a safety bond or other secondary attachment. This secondary safety attachment must be sufficiently dimensioned in accordance with the latest industrial safety regulations and constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails. An appropriate eyelet is mounted on the device for fixation of the safety bond. Fasten the safety bond in such a way that, in the event of a fall, the maximum drop distance of the device will not exceed 20 cm.

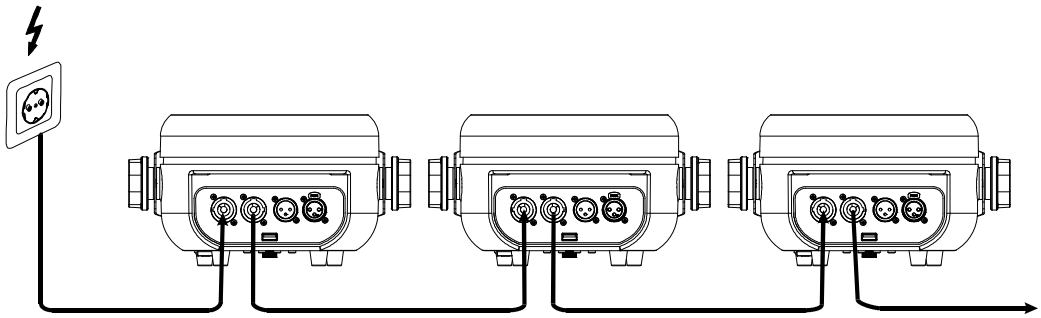
5 To align the device, release the fixation screws at the mounting bracket, adjust the desired inclination angle and retighten the fixation screws.

6 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of rot, deformation and looseness.



CONNECTIONS

Connection to the mains



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

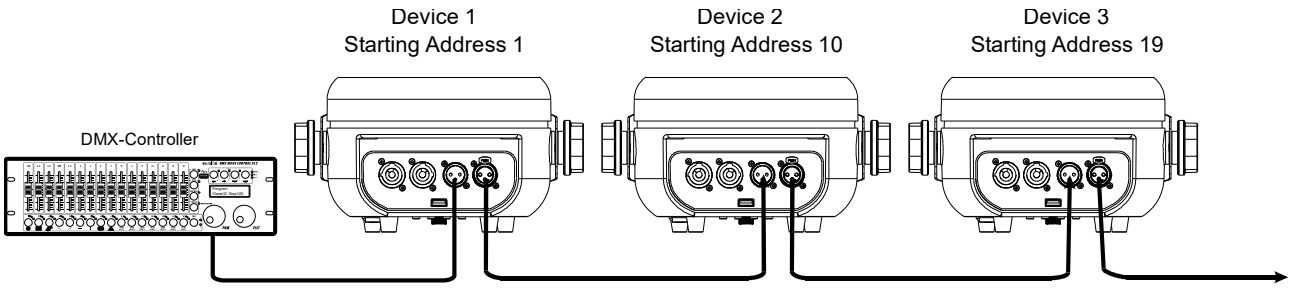
1 Connect the device via the included mains cable to a grounded mains socket and switch on the device with the power switch. Thus, the unit is switched on.

2 To switch off the unit, switch the power switch off.

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 output jacks allow 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.

DMX512 control



A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides 3-pin and 5-pin XLR connectors for DMX connection.

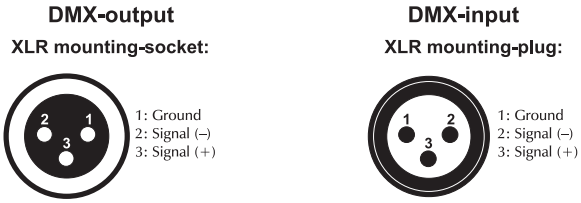
1 Connect the output of your DMX controller to the DMX input DMX IN of the device with a DMX cable.

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 splitter to ensure proper data transmission.

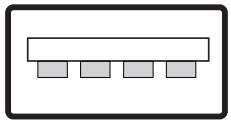
XLR connection:



Wireless DMX transmission

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

Occupation of the USB port:



RDM

This device supports RDM (Remote Device Management), which makes remote control of devices connected to the DMX bus possible. ANSI E1.20-2006 by ESTA specifies the RDM standard as an extension of the DMX512 protocol. RDM simplifies device configuration as manual settings like adjusting the DMX starting address are no longer needed. RDM is integrated in DMX without influencing the connections. The RDM data is transmitted via the standard XLR pins 1 and 2 – new DMX cables are not necessary. RDM-ready and conventional DMX devices can be operated in one DMX line. The RDM protocol sends own packages in the DMX512 data feed and does not influence conventional devices. DMX splitters, however, must support RDM. Which parameters can be called up via RDM depends on the RDM controller used.

OPERATION

Switch on the device with the power switch to start operation. The display indicates the last operating mode. The operating modes can be selected by means of the display and the control buttons. All settings remain stored even if the device is disconnected from the mains. The device can be operated in stand-alone mode via the control board and the EUROLITE IR-47 remote control or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller. With a suitable radio receiver, the DMX control signal can also be transmitted wirelessly to the unit. (see *Accessories*).

Operating buttons

Button	Function
MENU	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.

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**.

Menu structure

Default settings shaded

Display	Submenu 1	Submenu 2	Description
Addr	A001 – 512		Starting address
CHnd	4CH		4-channel mode
	6CH		6-channel mode
	9CH		9-channel mode
SLAU			Slave mode
SOUN	Sd01 - 08		Sound controlled program Microphone sensitivity, increasing
JUNP	JU00 - 15	F00 - 255	Color change Strobe, increasing speed
FAdE	Fd00 - 15		Color fade
AUto	AU01 - 22	SP00 - 15	Auto mode Program speed, increasing
COLO	C000 - 255	F00 - 255	Color selection Strobe, increasing speed
cct	ct1 - 15		Color temperature, see 9-channel DMX mode, CH6
NAnU	r000 – 255		Intensity **Red**, 0=off, 1-100%
	G000 – 255		Intensity **Green**, 0=off, 1-100%
	b000 – 255		Intensity **Blue**, 0=off, 1-100%
	L000 – 255		Intensity **Lime**, 0=off, 1-100%
dISP	NO		Display normal
	YES		Rotate display 180 degrees
u 12	Vx.xx		Current software version
rESt	NO		No reset
	YES		Reset to factory settings

Master/slave operation

Several devices may be interconnected (max. 12). Then all slave units can be synchronized and controlled with the master unit without the need for a DMX controller. The devices must be set to the corresponding operating modes.

1 Configure all slave units before connecting the master unit. Set to **SLAU** for all slave devices.

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 Select the desired setting at the master unit. The interconnected devices will now operate synchronously.

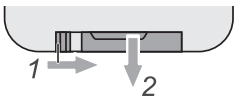
Remote control IR-47

When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor on the front of the device. There must be no obstacles between remote control and the sensor. In DMX and slave modes, the remote control functions are disabled.

Taste	Funktion	
BLACKOUT	Turns the LEDs on or off	
AUTO	Automatic mode; program selection with +/–	
SOUND	Sound control; internal program	
STROBE	Strobe effect for automatic mode and sound control	
FADE/JUMP	Color fade / Color change	
SENSITIVITY	Microphone sensitivity Speed in automatic mode	
R	Brightness **Red**, 0 – 100%	Dimmer mode
G	Brightness **Green**, 0 – 100%	
B	Brightness **Blue**, 0 – 100%	
W	Brightness **Lime**, 0 – 100%	
R/G/B/A/UV/W 1-9	Static colors (CL00~CL14)	
+	Increases the parameters: Strobe speed, Microphone sensitivity, Color selection, Brightness of R/G/B/L, Speed of color fade / color change	
–	Reduces the parameters: Strobe speed, Microphone sensitivity, Color selection, Brightness of R/G/B/L, Speed of color fade / color change	
0	Switches bewteen Dimmer mode (R, G, B, W) and Static colors (CL00~CL14) You can only switch from one CL color to one color in Dimmer mode. The brightness of the selected color in Dimmer mode can be adjusted using the +/- buttons.	

Notes:

- The remote control is supplied with a battery inserted. An insulating foil between the battery and the battery contacts prevents the battery from being discharged during storage. Prior to the first operation remove the foil from the battery support on the rear side of the remote control. Otherwise operation of the remote control is not possible.
- If the range of the remote control decreases, replace the battery. For this purpose, on the rear side of the remote control press the small bar with the groove to the right and at the same time remove the battery support. For operation, one 3 V button cell type CR 2025 is required. When inserting, pay attention that the positive pole of the button cell shows upwards in the support.



- Remove the battery from the remote control as a precaution if the device is not used for a longer period of time.

DMX operation

Setting the number of DMX channels and the DMX starting address
For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 9 control channels. However, it can also be switched to a mode with 4 or 6 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 **Addr** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Now the display indicates the menu item for the DMX starting address (**A001**). Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the desired starting address. Confirm with the **ENTER** button.

2 Press the button **MENU** and then the button **DOWN** until **CHnd** is indicated on the display. Confirm with the **ENTER** button. The menu for the DMX modes is called up.

3 The display indicates **4 CH** (4 DMX channels), **6 CH** (6 DMX channels) or **9 CH** (9 DMX channels). Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired DMX channel mode. Confirm with the **ENTER** button.

4 DMX is indicated when a dot on the display is lit.

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.

Note: If there is no DMX signal, the LEDs will turn off (blackout).

Functions in DMX mode

4-channel mode

Channel	Value	Function
1 Red	000 – 255	Intensity 0-100%
2 Green	000 – 255	Intensity 0-100%
3 Blue	000 – 255	Intensity 0-100%
4 Lime	000 – 255	Intensity 0-100%

6-channel mode

Channel	Value	Function
1 Red	000 – 255	Intensity 0-100%
2 Green	000 – 255	Intensity 0-100%
3 Blue	000 – 255	Intensity 0-100%
4 Lime	000 – 255	Intensity 0-100%
5 Master Dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100
6 Strobe Effect	000 – 005	No function
	006 – 255	Strobe effect with increasing speed

9-channel mode

Channel	Value	Function	
1 Master Dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100	
2 Red	000 – 255	Intensity 0-100%	
3 Green	000 – 255	Intensity 0-100%	
4 Blue	000 – 255	Intensity 0-100%	
5 Lime	000 – 255	Intensity 0-100%	
6 CCT	000 – 009	CH1 ~ CH5 available	
	010 – 024	1800K	**Note**: Slight variations in color temperature are possible.
	025 – 039	2200K	
	040 – 054	2600K	
	055 – 069	3000K	
	070 – 084	3200K	
	085 – 099	4000K	
	100 – 114	4500K	
	115 – 129	5000K	
	130 – 144	5600K	
	145 – 159	6000K	
	160 – 174	6600K	
	175 – 189	7300K	
	190 – 204	9000K	
	205 – 219	10000K	
	220 – 255	12000K	
7 Strobe Effect	000 – 005	No function	
	006 – 255	Strobe effect with increasing speed	
8 Speed/ Sensitivity	000 – 255	For the programs CH9, increasing	
9 Show Programs	000 – 020	CH1 ~ CH5 available	
	021 – 030	Program **1**	
	031 – 040	Program **2**	
	041 – 050	Program **3**	
	051 – 060	Program **4**	
	061 – 070	Program **5**	
	071 – 080	Program **6**	
	081 – 090	Program **7**	
	091 – 100	Program **8**	
	101 – 110	Program **9**	
	111 – 120	Program **10**	
	121 – 130	Program **11**	
	131 – 140	Program **12**	
	141 – 150	Program **13**	
	151 – 160	Program **14**	
	161 – 170	Program **15**	
	171 – 180	Program **16**	
	181 – 190	Program **17**	

	191 – 200	Program **18**
	201 – 210	Program **19**
	211 – 220	Program **20**
	221 – 230	Program **21**
	231 – 240	Program **22**
	241 – 250	Auto mode
	251 – 255	Sound control

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.

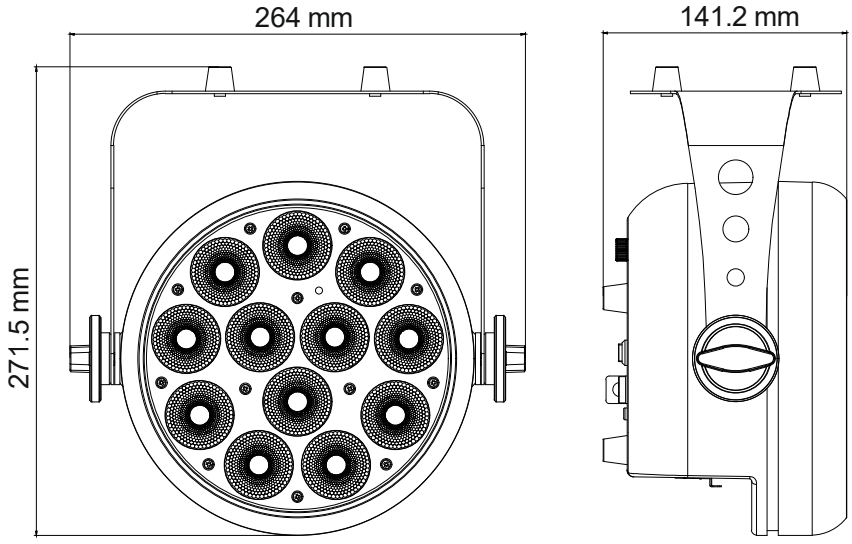
PROTECTING THE ENVIRONMENT

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
IP classification:	IP20
Protection class:	Protection class I
Power connection:	Mains input via P-Con (blue), mounting version Power supply cord with safety plug (provided)
Cable construction:	3 x 1 mm² H05VV-F
Power output:	P-Con (gray), mounting version Bypass
Device fuse:	5 x 20 mm, F 3 A fuse replaceable
Lamp type:	LED lamp
LED type:	12 x 10 W SMD 5050 4in1 QCL RGBL (homogenous color mix)
Flash rate:	2 - 20 Hz
DMX channels:	4; 6; 9
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version Bypass
Cooling:	Passive convection cooling
Control:	Stand-alone; sound to light via microphone; master/slave function; DMX; RDM; QuickDMX via USB (optional); W-DMX by wireless solution via USB (optional); CRMX by LumenRadio via USB (optional); IR remote control
DMX features:	RDM For bidirectional communication over the DMX line
DMX fail mode:	Blackout
Beam angle (1/2 peak):	15° multicolor
Beam angle (1/10 peak):	30°
Color temperature:	1800K - 12000K adjustable
Color rendering index (CRI):	81 Ra
Housing color:	Black matte
Attachment system:	Bracket for floor use
	Mounting bracket
Display type:	Monochrome 4-digit 7-segment LED display
USB port:	Type A
Transport aid:	Rubber feet
Dimensions:	Width: 26.40 cm
	Depth: 14.12 cm
	Height: 27.15 cm
Weight:	2.20 kg
Noise classification:	Class 0 (no noise at all)
Remote control	
Battery:	1 x button cell 3.0 V CR2025 lithium manganese



Accessories

EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE TH-250 QUICK-LOCK Coupler silver	No. 58000760
EUROLITE Safety Bond UNV-5 3x600mm up to 5kg silver	No. 58010372
EUROLITE DMX Cable XLR 3-pin 1m black	No. 3022785F
EUROLITE P-Con Connection Cable 3x1.5 1.5m	No. 30247700
EUROLITE Combi Cable DMX P-Con/3-pin XLR 1.5m	No. 30227780
EUROLITE QuickDMX USB Wireless Transmitter/Receiver	No. 70064704
EUROLITE IR-47 Remote Control	No. 50530614

All information is subject to change without prior notice. © 20.03.2026

eurolite®
Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH · Andreas-Bauer-Str. 5 · 97297 Waldbüttelbrunn Germany
info@steinigke.de · www.steingke.de/support · D00166163 Version 1.0 Publ. 20/03/2026