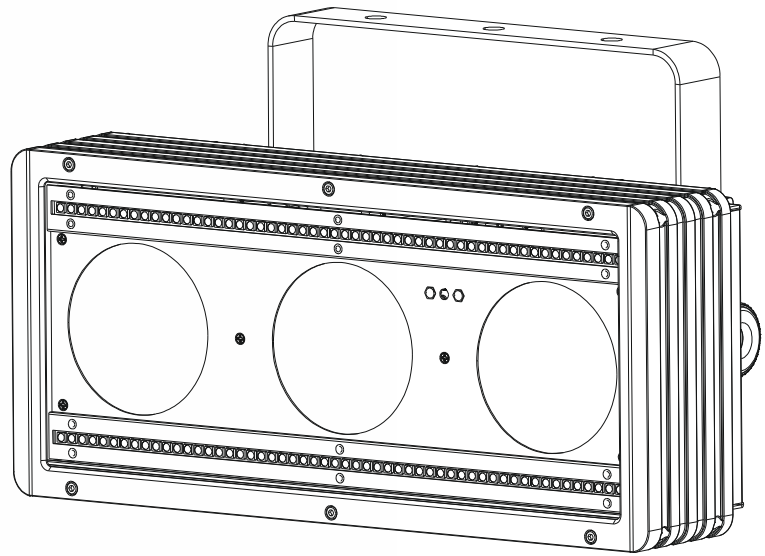


eurolite®

# LED IP Triple Eye Hybrid

Blinder Effect



**Bedienungsanleitung  
User Manual**

eurolite®

**LED IP Triple Eye Hybrid**

Wetterfester (IP65) 3-fach Blinder mit RGB/WW-Farbmischung und weißen Effekt-LEDs

Weatherproof (IP65) 3-fold blinder with RGB/WW color mixing and white effect LEDs



No. 51914211

[www.eurolite.de](http://www.eurolite.de)

# Inhaltsverzeichnis / Table of contents

## Deutsch

<b>EINFÜHRUNG</b> .....	<b>3</b>
<i>Produktmerkmale</i> .....	4
<b>SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>5</b>
<b>GERÄTEBESCHREIBUNG</b> .....	<b>7</b>
<b>INSTALLATION</b> .....	<b>8</b>
<b>DMX512-ANSTEUERUNG</b> .....	<b>9</b>
<b>NETZANSCHLUSS</b> .....	<b>10</b>
<b>BEDIENUNG</b> .....	<b>10</b>
<i>Bedientasten</i> .....	10
<i>Menüstruktur</i> .....	11
<i>Standalone-Betrieb</i> .....	12
<i>Fernbedienung IR-7</i> .....	14
<i>DMX-Betrieb</i> .....	15
<i>Funktionen im DMX-Betrieb</i> .....	16
<b>REINIGUNG UND WARTUNG</b> .....	<b>20</b>
<b>UMWELTSCHUTZ</b> .....	<b>20</b>
<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>21</b>
<i>Zubehör</i> .....	22

## English

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>23</b>
<i>Product features</i> .....	24
<b>SAFETY INSTRUCTIONS</b> .....	<b>25</b>
<b>DESCRIPTION OF THE DEVICE</b> .....	<b>27</b>
<b>INSTALLATION</b> .....	<b>28</b>
<b>DMX CONNECTION</b> .....	<b>29</b>
<b>POWER SUPPLY</b> .....	<b>30</b>
<b>OPERATION</b> .....	<b>30</b>
<i>Operating buttons</i> .....	30
<i>Menu structure</i> .....	31
<i>Stand-alone mode</i> .....	32
<i>Remote control IR-7</i> .....	34
<i>DMX operation</i> .....	35
<i>Functions in DMX mode</i> .....	36
<b>CLEANING AND MAINTENANCE</b> .....	<b>40</b>
<b>PROTECTING THE ENVIRONMENT</b> .....	<b>40</b>
<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b> .....	<b>41</b>
<i>Accessories</i> .....	42

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

51914211

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](http://www.eurolite.de)

## BEDIENUNGSANLEITUNG

# eurolite®

## LED IP Triple Eye Hybrid



### **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.



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**

Wetterfester (IP65) 3-fach Blinder mit RGB/WW-Farbmischung und weißen Effekt-LEDs

- 3 leistungsstarke LEDs 100 W COB (Chip-on-board) 4in1 QCL RGB/WW (homogene Farbmischung)
- LEDs einzeln ansteuerbar
- 108 leistungsstarke LEDs 0,5 W SMD 5050 kaltweiß (CW)
- 18 Segmente einzeln ansteuerbar
- Dimmer elektronisch; Farbwechsel; Farbüberblendung; Farbwahl einstellbar
- Blinder-Effekt; Wash-Effekt; Stroboskop-Effekt
- 6 integrierte Showprogramme
- Direkte Farbwahl für 19 voreingestellte Farben
- Die Gerätekühlung erfolgt über Lüfter
- Ansteuerbar über Stand-alone; IR-Fernbedienung; DMX; Master/Slave Funktion
- Flimmerfrei
- DMX-Ausfallmodus (Blackout; Hold; Full on; Static; Auto)
- Mit einem Abstrahlwinkel von 22°
- Variable Farbtemperatur 1800 K - 8000 K
- Mit Montagebügel
- Einfarbiges LCD-Display
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten
- SEETRONIC Steckverbindung verbaut
- Für den Außenbereich geeignet IP65
- Mit Druckausgleichsmembran
- Für Anwendungsgebiete wie zum Beispiel: Clubs/Tanzschulen; Bühne; mobilen Einsatz; Freizeiteinrichtungen/Schwimmbäder/Wellness; Verleiher
- Einsatzmöglichkeit: Fliegend; auf Stativ

**Lieferumfang**

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

## 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

- Das Produkt dient zur Beleuchtung im Innen- und Außenbereich und ist nach IP65 aufgebaut. Es darf im Betrieb im Innen- und Außenbereich montiert und betrieben werden. Das Gerät ist für den vorübergehenden Einsatz im Rahmen von professionellen Veranstaltungen ausgelegt (z. B. auf Bühnen). Dauerbetrieb, besonders im Außenbereich, ist nicht vorgesehen. Das Gerät 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 Produkt wird mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. 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.
- Bei Verwendung im Freien muss immer eine Gummischlauchleitung H05RN-F oder H05RR-F verwendet werden. Bei Verlegung im Erdreich muss ein Erdkabel NYY verwendet werden. Alle geltenden Vorschriften zur Installation von Kabeln im Freien bzw. im Erdreich müssen unbedingt eingehalten werden.
- 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.
- Das Gerät keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Vibrationen sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aussetzen.
- Das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen, dadurch wird es zerstört. Außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Reparaturen am Gerät oder am Netzkabel dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Reparaturen müssen durchgeführt werden, wenn sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind, Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, das Gerät heruntergefallen ist oder wenn Funktionsstörungen auftreten.

### 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  $55$  °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.

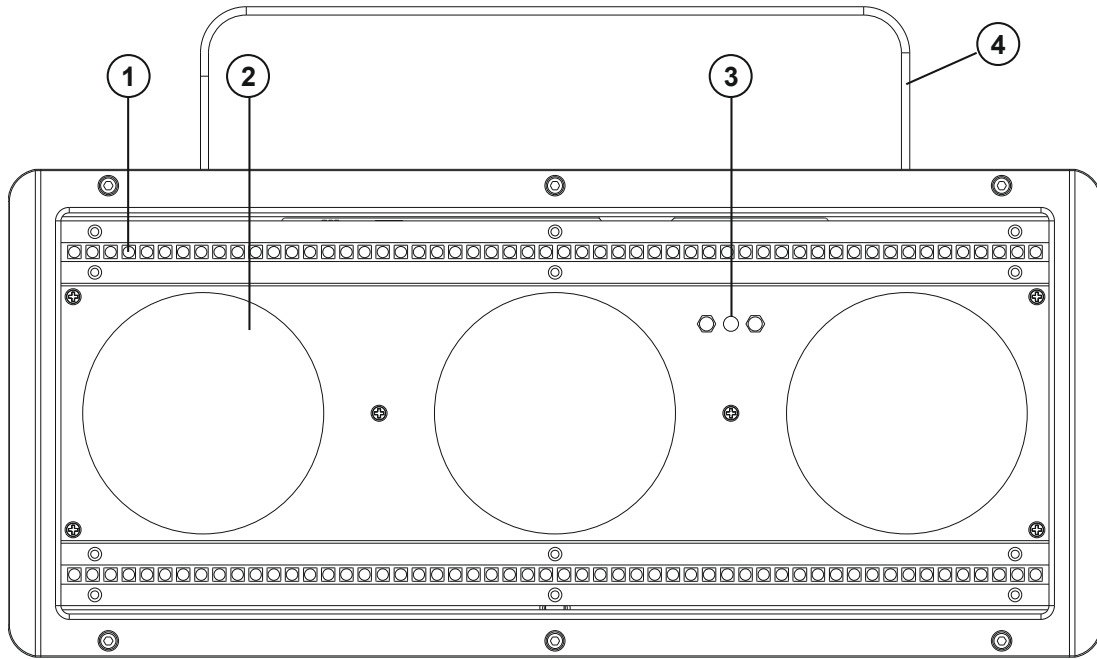
**Vorsicht - Sachschäden**

- 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. Feuchtigkeit und Kondensat könnten das Gerät beschädigen. Häufig beschlägt auch die Optik und die Lichtleistung ist beeinträchtigt. Das Gehäuse ist deswegen nicht undicht. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Umgebungstemperatur erreicht hat und 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.
- In offene Steckverbinder von DMX- und Stromversorgungskabeln eindringende Feuchtigkeit kann zu Kurzschlüssen und Schäden an angeschlossenen Geräten führen. Halten Sie ungenutzte Steckverbinder stets verschlossen.
- Überprüfen Sie Dichtungen und Verschraubungen regelmäßig, um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen. Ziehen Sie im Zweifelsfall rechtzeitig eine Fachwerkstatt hinzu.
- 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.

**Batteriehinweise**

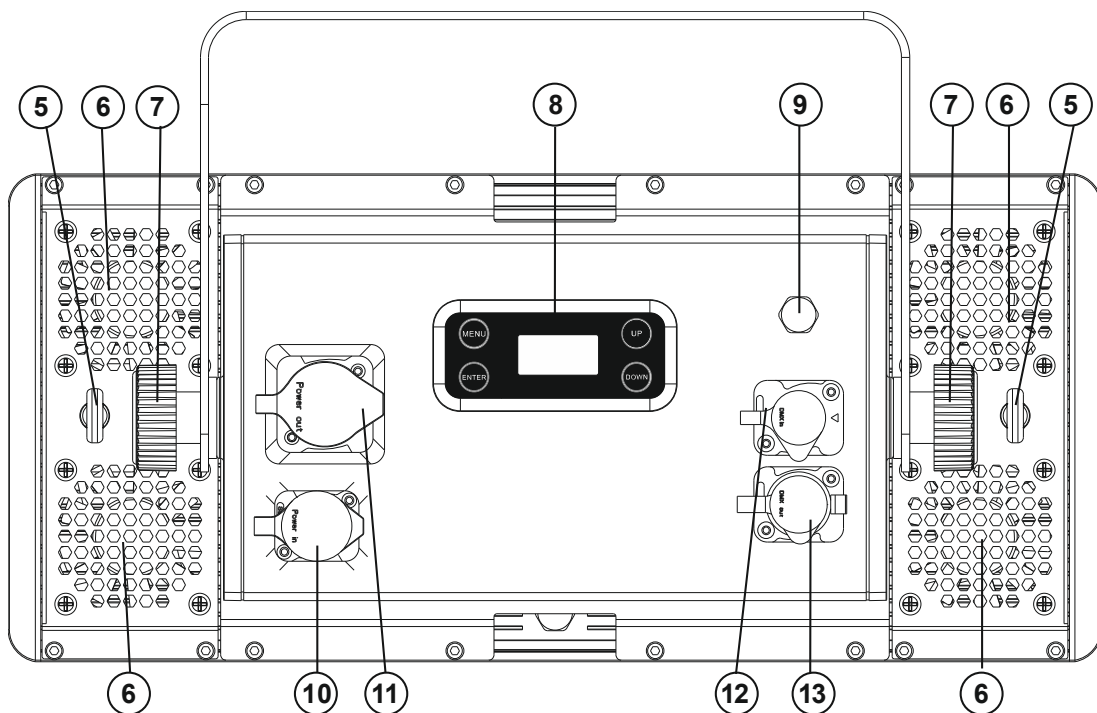
- Schließen Sie die Batterien nie kurz, werfen Sie sie nie ins Feuer und versuchen Sie auch nicht, sie wieder aufzuladen (Explosionsgefahr!).
- Entfernen Sie die Batterien bei längerem Nichtgebrauch.
- Ausgelaufene Batterien können bei Berührung Hautverätzungen verursachen. Benutzen Sie in solchen Fällen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

# GERÄTEBESCHREIBUNG



- (1) SMD-5050-kaltweiß-LED
- (2) RGB/WW-LED
- (3) Infrarotsensor für die Fernbedienung

- (4) Montagebügel mit Loch für Montageklammer



- (5) Fangseilöse
- (6) Lüfter
- (7) Feststellschraube
- (8) LCD-Display mit Bedientasten
- (9) Druckausgleichmembran

- (10) Netzeingang
- (11) Netzausgang
- (12) DMX-Eingang
- (13) DMX-Ausgang

## INSTALLATION

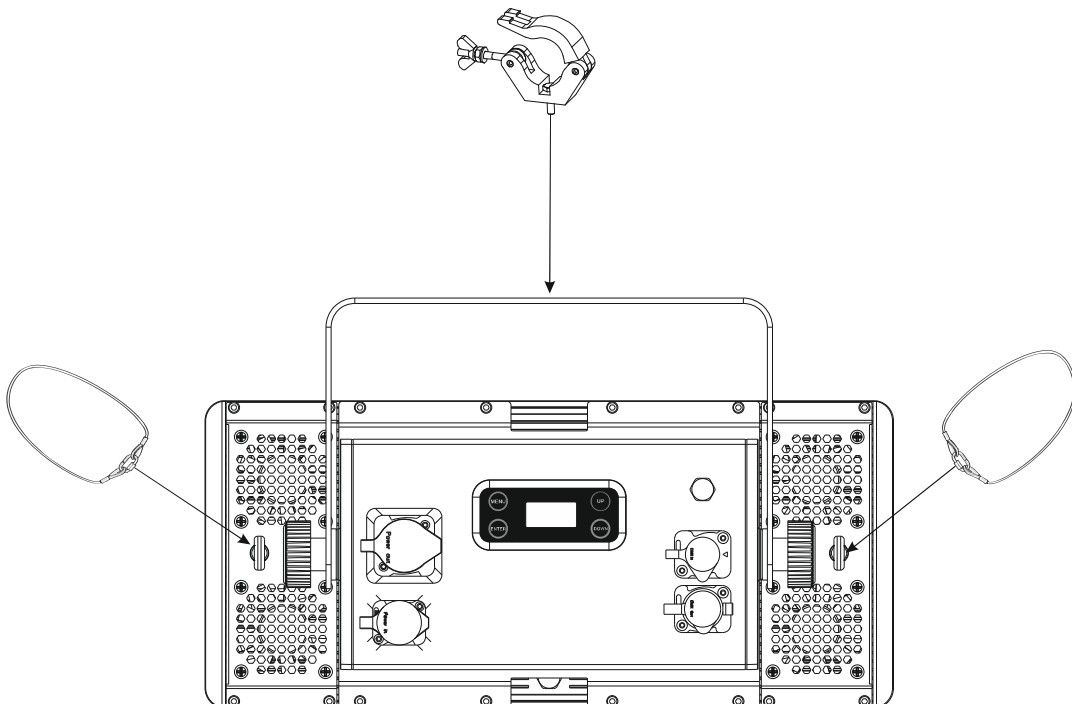


### **WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen**

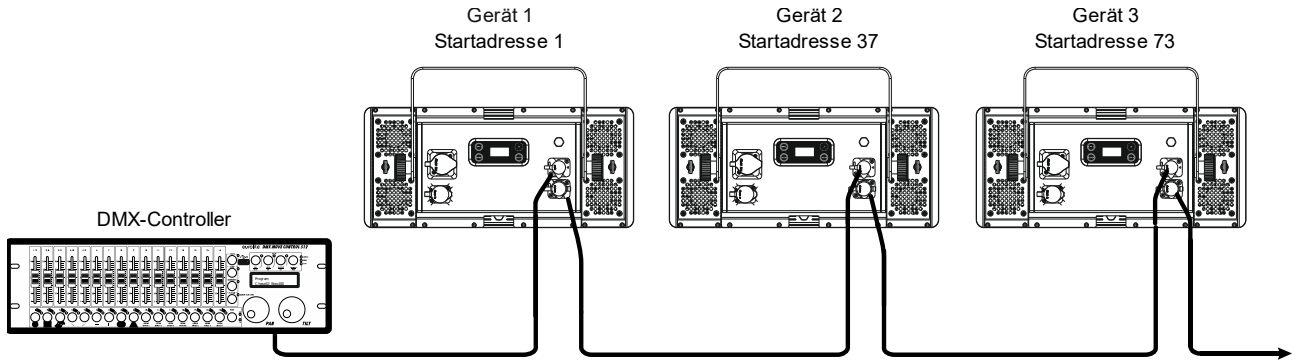
Über Kopf installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann. Die Montage darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den Gefahren und den einschlägigen Vorschriften hierfür vertraut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

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

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



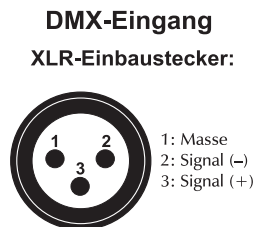
# DMX512-ANSTEUERUNG



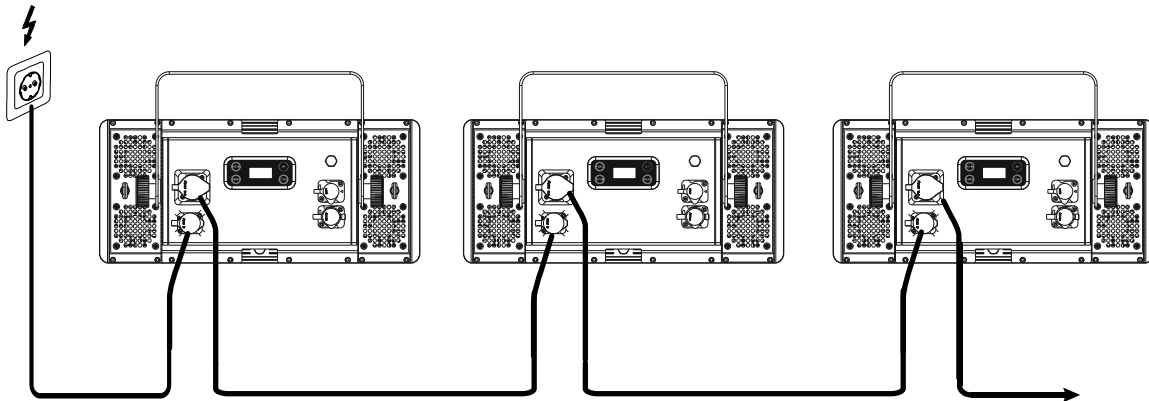
Für die Ansteuerung des Geräts per DMX512 ist eine Datenverbindung notwendig. Das Gerät verfügt dazu über spezielle DMX-Anschlüsse, die nach Schutzart IP65 ausgeführt sind. Passende DMX-Verbindungskabel sind optional erhältlich. Bei Nichtgebrauch die Anschlüsse unbedingt mit den Gummidichtkappen verschließen, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz zu verhindern.

- 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. Die Netzanschlüsse sind nach Schutzart IP65 ausgeführt. Passende Verbindungskabel mit Spezialsteckern sind optional erhältlich. Bei Nichtgebrauch die Anschlüsse unbedingt mit den Gummidichtkappen verschließen, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz zu verhindern.

- 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. 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

Das Gerät verfügt über ein Bedienfeld mit Display, auf dem alle Betriebszustände abgelesen werden können. Nach dem Anschluss ans Netz benötigt das Gerät eine kurze Einstellphase und ist danach betriebsbereit. Das Display zeigt die letzte Betriebsart an. Auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, bleiben alle Einstellungen gespeichert. Das Gerät kann entweder im Standalone-Modus über das Bedienfeld und die Fernbedienung EUROLITE IR-7 oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller betrieben werden. Mithilfe des Displays und der Bedientasten lassen sich die Betriebsarten manuell einstellen.

### Bedientasten

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

**Menüstruktur**

Modus	Anzeige		Funktion	
<b>DMX-Betrieb</b>	DMX	36CH	AD: 001-512	36-Kanal-Modus und Startadresse
		18-2CH		18-2-Kanal-Modus und Startadresse
		18-1CH		18-1-Kanal-Modus und Startadresse
		12CH		12-Kanal-Modus und Startadresse
		10CH		10-Kanal-Modus und Startadresse
		05CH		05-Kanal-Modus und Startadresse
<b>Farbvoreinstellungen</b>	STATIC	S 01-19	Konstantes Leuchten in einer von 19 Farben	
<b>Automatikbetrieb</b>	AUTO	Au 1-6	Auto Programme	
<b>Ablaufgeschwindigkeit für den Automatikbetrieb</b>	SPEED	SP 1-9	Geschwindigkeit langsam > schnell	
<b>Farbmischung</b>	COLOR	R000-255	Rot (0-100%)	
		G000-255	Grün (0-100%)	
		B000-255	Blau (0-100%)	
		W000-255	Warmweiß (0-100%)	
		SM000-255	SMD Weiß (0-100%)	
<b>Farbtemperatur</b>	TEMPERAT	1800K	Einstellung der Farbtemperatur	
		2200K		
		2700K		
		3200K		
		4300K		
		5600K		
		6500K		
		8000K		
<b>Dimmer</b>	DIMMING	dl 01-dl 99	Gesamthelligkeit dunkel > hell	
<b>Farbüberblendung</b>	FADING	00-99	Farbüberblendung mit zunehmender Geschwindigkeit	
<b>Strobe</b>	FLASH	00-99	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit	
<b>Verhalten bei fehlendem DMX-Signal</b>	DMX lost	Blackout	Dunkelschaltung	
		Hold	Letzter DMX-Wert wird beibehalten	
		Full	LEDs leuchten mit 100% Helligkeit	
		Static	Wechsel in die zuletzt eingestellte statische Farbe (01-19)	
		Auto	Wechsel in das zuletzt eingestellte Auto-Programm (01-06)	
<b>Master/Slave-Modus</b>	SLAV	Slave	Slave-Einstellung	
<b>Zugangscode (Tastensperre)</b>	PASSCODE	ON/OFF	Tastensperre an Tastensperre aus Entsperren: <UP>,<DOWN>,<UP>,<DOWN>,<ENTER>	
<b>IR-Fernbedienung</b>	INFRARED	ON	IR-Fernbedienung an	
		OFF	IR-Fernbedienung aus	
<b>LED-Reihenfolge</b>	REVERSE	ON	Anordnung der LEDs umkehren	
		OFF		
<b>Version</b>	Vxx	Vxx	Aktuelle Software-Version	

## Standalone-Betrieb

### Farbvoreinstellungen

Im Modus **STATIC** strahlt das Gerät konstant in einer von 19 vorgegebenen Farben.

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

### Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb stehen 6 verschiedene 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 (**01-06**) mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display **SPEED** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von **SP 1** (langsam) bis **SP 9** (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

### Farbmischung

Der Farbmodus **COLOR** bietet die Möglichkeit, jeder der Farben individuell in der Farbintensität einzustellen. Das Gerät strahlt konstant mit dieser Farbeinstellung.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **COLOR** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt nun den Buchstaben **R (000-255)** für die Farbe Rot an und den dazugehörigen Helligkeitswert. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit ein.
- 3 Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Jetzt kann die Grundfarbe Grün eingestellt werden, danach Blau, und Weiß und die SMD-LEDs in Kaltweiß, um die gewünschte Farbintensität zu erhalten.

### Farbtemperatur

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

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **TEMPERAT** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Farbtemperatur. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

### Gesamthelligkeit

Im Menü **DIMMING** lässt sich die Gesamthelligkeit einstellen.

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

### Farbüberblendung

Im Modus **FADING** lässt sich die Geschwindigkeit für Farbüberblendung einstellen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display das Menü **FADING** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Geschwindigkeit (00-99). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

### Strobe-Effekt

Im Modus **FLASH** lässt sich die Geschwindigkeit für den Strobe-Effekt einstellen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display das Menü **FLASH** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Geschwindigkeit (00-99). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

### **DMX lost**

Im Modus **DMX lost** lassen sich verschiedene Modi einstellen, wenn kein DMX-Signal empfangen wird.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display das Menü **DMX lost** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten Modus (siehe Menüstruktur). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

### **Master/Slave-Betrieb mit mehreren Geräten**

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

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

### **Tastensperre**

Mit der Funktion **PASSCODE** können Sie die Tasten des Control Boards sperren, um z.B. ein Eingreifen Unbefugter zu verhindern. Wenn diese Funktion aktiviert wurde, werden die Tasten automatisch nach dem letzten Befehl, gesperrt. Drücken Sie, um die Tastensperre zu deaktivieren oder zeitweilig zu deaktivieren und um den Zugriff auf die Menübefehle zurückzugewinnen, die Tasten in der folgenden Reihenfolge:

**UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER.**

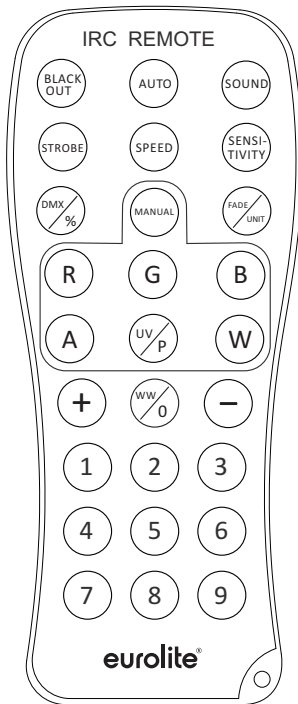
- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display das Menü **PASSCODE** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Mit OFF wird die Tastensperre deaktiviert, mit ON können Sie diese wieder aktivieren (siehe Menüstruktur). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

### **LED-Reihenfolge**

Mit der Funktion **REVERSE** lässt sich die Anordnung der LEDs umkehren. (siehe Seite 15 LED-Anordnung)

## Fernbedienung IR-7

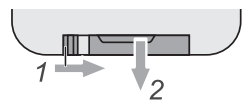
Das Gerät muss für die Ansteuerung per Fernbedienung aktiviert werden. Wählen Sie dazu im Menüpunkt **INFRARED** die Einstellung **ON**. Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Gerätevorder- oder Gerätehinterseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor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



Taste	Funktion
<b>BLACKOUT</b>	LEDs aus
<b>AUTO</b>	Automatikbetrieb; Programmwahl mit (+)/(-)
<b>STROBE</b>	Strobe-Effekt für Automatikbetrieb; Blitzrate einstellen mit (+)/(-), durch erneutes drücken der Strobe-Taste können Sie das Programm verlassen.
<b>SPEED</b>	Ablaufgeschwindigkeit im Automatikbetrieb; Einstellung mit (+)/(-)
<b>DMX</b>	DMX-Betrieb
<b>MANUAL</b>	Farbmodus; Farben wählen mit R/G/B/W Einstellung mit (+)/(-); drücken Sie die „0“ um SMD Kaltweiß auszuwählen.
<b>FADE</b>	Drücken Sie die Taste FADE für Farbüberblendung, durch erneutes drücken der FADE-Taste können Sie das Programm verlassen. Mit (+)/(-) können Sie die Geschwindigkeit einstellen.
<b>1-9</b>	Gesamthelligkeit; 1 = dunkel, 9 = hell

### Hinweise:

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



## DMX-Betrieb

### Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen

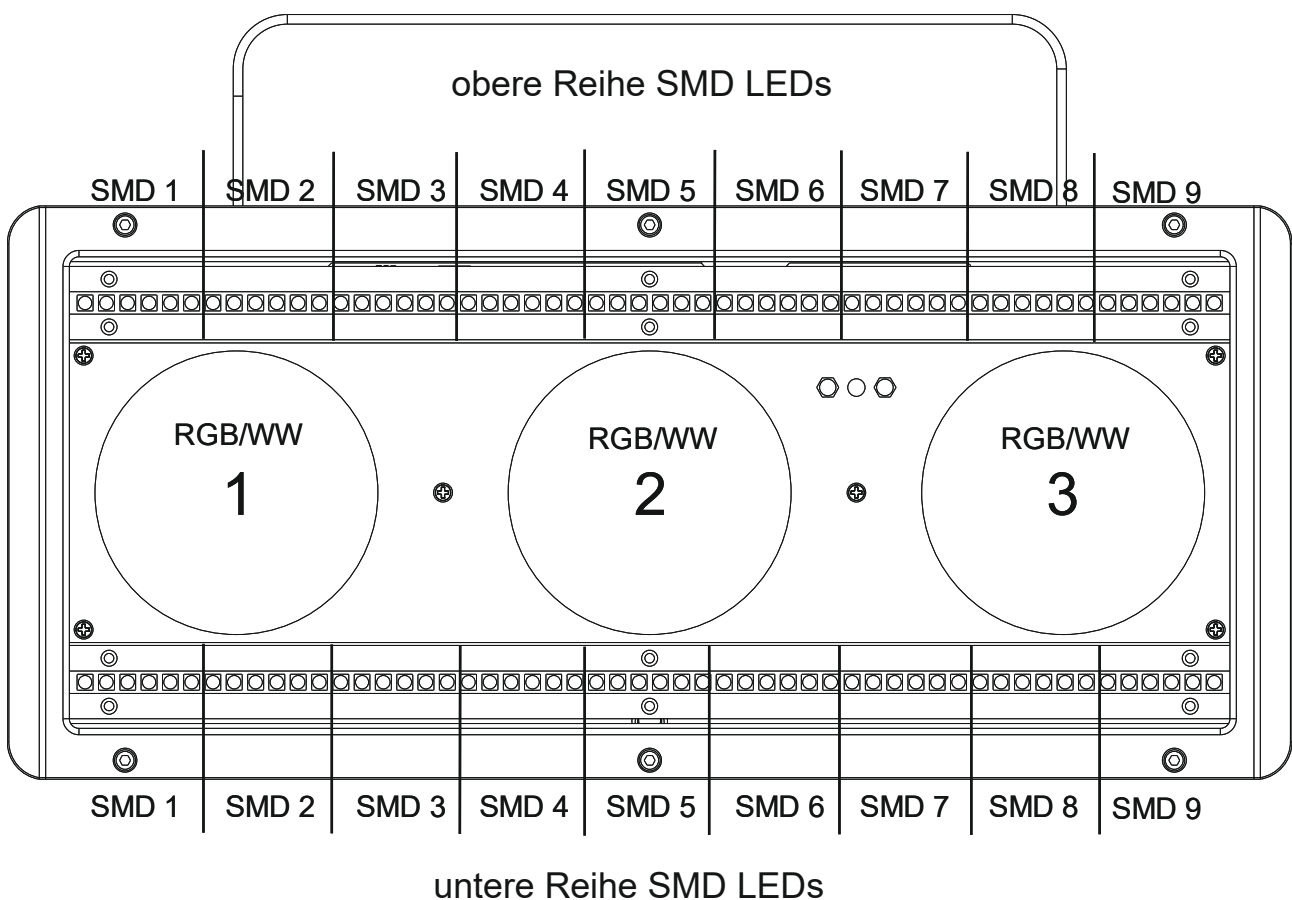
Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 36 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 5, 10 oder 12 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss die DMX-Startadresse eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **DMX** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt **5CH** (5 DMX-Kanäle), **10CH** (10 DMX-Kanäle), **12CH** (12 DMX-Kanäle) oder **36CH** (36 DMX-Kanäle). Bitte bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Die DMX-Startadresse-Einstellung wird angezeigt **AD:\*\*\***. Stellen Sie die gewünschte Startadresse mit **UP** und **DOWN** ein und bestätigen Sie mit **ENTER**.
- 4 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt das Display nicht. Fehlen die Steuersignale, blinkt das Display.

Hinweis: Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit das Gerät korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Verbindung funktioniert. Werden mehrere Geräte auf dieselbe Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

### LED-Anordnung

Die LEDs des Geräts sind in verschiedene Gruppen aufgeteilt, die mit dem nachfolgenden DMX-Protokoll individuell gesteuert werden können.



## Funktionen im DMX-Betrieb

### 5-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	<b>Rot</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%
2	000 – 255	<b>Grün</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%
3	000 – 255	<b>Blau</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%
4	000 – 255	<b>Warmweiß</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%
5	000 – 255	<b>SMD-LED Kaltweiß</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%

### 10-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
<b>1 Master Dimmer</b>	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%
<b>2 Strobe</b>	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
<b>3 - 5 Statische Farben</b>	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 019	Rot
	020 – 029	Grün
	030 – 039	Blau
	040 – 049	Warmweiß
	050 – 059	Gelb
	060 – 069	Magenta
	070 – 079	Cyan
	080 – 089	Dunkelorange
	090 – 099	Grüngelb
	100 – 109	Lachs
	110 – 119	Türkis
	120 – 129	Hellgrün
	130 – 139	Orange
	140 – 149	Strohgelb
	150 – 159	Lavendel
	160 – 169	Hellblau
170 – 179	Dunkelblau	
180 – 189	Pink	
190 – 255	Alle an	
<b>6 SMD Strobe</b>	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
<b>7 SMD-Programme</b>	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 019	SMD-LEDs an
	020 – 049	Programm <b>1</b> , langsam > schnell
	050 – 079	Programm <b>2</b> , langsam > schnell
	080 – 109	Programm <b>3</b> , langsam > schnell
	110 – 139	Programm <b>4</b> , langsam > schnell
	140 – 169	Programm <b>5</b> , langsam > schnell
	170 – 199	Programm <b>6</b> , langsam > schnell
	200 – 229	Programm <b>7</b> , langsam > schnell
	230 – 255	Programm <b>8</b> , langsam > schnell

COB-LED 1 - 3

SMD-LEDs

<b>8 Auto-Programme</b>	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 049	Auto-Programm <b>1</b>
	050 – 089	Auto-Programm <b>2</b>
	090 – 129	Auto-Programm <b>3</b>
	130 – 169	Auto-Programm <b>4</b>
	170 – 209	Auto-Programm <b>5</b>
	210 – 255	Auto-Programm <b>6</b>
<b>9 Geschwindigkeit</b>	000 – 255	Zunehmende Geschwindigkeit der Autoprogramme
<b>10 Farbtemperatur</b>	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 039	1800K
	040 – 069	2200K
	070 – 099	2700K
	100 – 129	3200K
	130 – 159	4300K
	160 – 189	5600K
	190 – 219	6500K
	220 – 255	8000K

**12-Kanal-Modus**

Kanal	Wert	Funktion	
<b>1</b>	000 – 255	<b>Rot</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	COB LED 1
<b>2</b>	000 – 255	<b>Grün</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>3</b>	000 – 255	<b>Blau</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>4</b>	000 – 255	<b>Warmweiß</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>5</b>	000 – 255	<b>Rot</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	COB LED 2
<b>6</b>	000 – 255	<b>Grün</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>7</b>	000 – 255	<b>Blau</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>8</b>	000 – 255	<b>Warmweiß</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>9</b>	000 – 255	<b>Rot</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	COB LED 3
<b>10</b>	000 – 255	<b>Grün</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>11</b>	000 – 255	<b>Blau</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>12</b>	000 – 255	<b>Warmweiß</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	

**18-1-Kanal-Modus**

Kanal	Wert	Funktion	
<b>1 Master Dimmer</b>	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%	
	000 – 009	Keine Funktion	
<b>2 Strobe</b>	010 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit	
	000 – 255	<b>Rot</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	COB LED 1
<b>4</b>	000 – 255	<b>Grün</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>5</b>	000 – 255	<b>Blau</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>6</b>	000 – 255	<b>Warmweiß</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>7</b>	000 – 255	<b>Rot</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	COB LED 2
<b>8</b>	000 – 255	<b>Grün</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>9</b>	000 – 255	<b>Blau</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>10</b>	000 – 255	<b>Warmweiß</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>11</b>	000 – 255	<b>Rot</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	COB LED 3
<b>12</b>	000 – 255	<b>Grün</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>13</b>	000 – 255	<b>Blau</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>14</b>	000 – 255	<b>Warmweiß</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>15 SMD-LED</b>	000 – 255	<b>Kaltweiß</b> mit zunehmender Geschwindigkeit	Obere Reihe SMD 1-9
<b>16 SMD-LED</b>	000 – 255	<b>Kaltweiß</b> mit zunehmender Geschwindigkeit	Untere Reihe SMD 1-9
<b>17 SMD-Strobe</b>	000 – 009	Keine Funktion	
	010 - 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit	
<b>18 SMD-Programme</b>	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 019	SMD-LEDs an	
	020 – 049	Programm <b>1</b> , langsam > schnell	
	050 – 079	Programm <b>2</b> , langsam > schnell	
	080 – 109	Programm <b>3</b> , langsam > schnell	
	110 – 139	Programm <b>4</b> , langsam > schnell	
	140 – 169	Programm <b>5</b> , langsam > schnell	
	170 – 199	Programm <b>6</b> , langsam > schnell	
	200 – 229	Programm <b>7</b> , langsam > schnell	
	230 – 255	Programm <b>8</b> , langsam > schnell	

**18-2-Kanal-Modus**

Kanal	Wert	Funktion		
<b>1</b>	000 – 255	<b>Rot</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	COB LED 1	
<b>2</b>	000 – 255	<b>Grün</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%		
<b>3</b>	000 – 255	<b>Blau</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%		
<b>4</b>	000 – 255	<b>Warmweiß</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%		
<b>5</b>	000 – 009	Keine Funktion		
	010 – 255	<b>Strobe 1</b> , mit zunehmender Geschwindigkeit		
<b>6</b>	000 – 255	<b>Rot</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	COB LED 2	
<b>7</b>	000 – 255	<b>Grün</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%		
<b>8</b>	000 – 255	<b>Blau</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%		
<b>9</b>	000 – 255	<b>Warmweiß</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%		
<b>10</b>	000 – 009	Keine Funktion		
	010 – 255	<b>Strobe 2</b> , mit zunehmender Geschwindigkeit		

**Deutsch**

<b>11</b>	000 – 255	<b>Rot</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	COB LED 3
<b>12</b>	000 – 255	<b>Grün</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>13</b>	000 – 255	<b>Blau</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>14</b>	000 – 255	<b>Warmweiß</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>15</b>	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	<b>Strobe 3</b> , mit zunehmender Geschwindigkeit	
<b>16 SMD-LED</b>	000 – 255	<b>Kaltweiß</b> mit zunehmender Geschwindigkeit	Obere + untere Reihe SMD 1-9
<b>17 SMD-Strobe</b>	000 – 009	Keine Funktion	
	010 - 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit	
<b>18 SMD-Programme</b>	000 – 009	Keine Funktion	SMD-LED
	010 – 019	SMD-LEDs an	
	020 – 049	Programm <b>1</b> , langsam > schnell	
	050 – 079	Programm <b>2</b> , langsam > schnell	
	080 – 109	Programm <b>3</b> , langsam > schnell	
	110 – 139	Programm <b>4</b> , langsam > schnell	
	140 – 169	Programm <b>5</b> , langsam > schnell	
	170 – 199	Programm <b>6</b> , langsam > schnell	
	200 – 229	Programm <b>7</b> , langsam > schnell	
230 – 255	Programm <b>8</b> , langsam > schnell		

**36-Kanal-Modus**

Kanal	Wert	Funktion	
<b>1 Master Dimmer</b>	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%	
<b>2 Strobe</b>	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit	
<b>3</b>	000 – 255	<b>Rot</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	COB LED 1
<b>4</b>	000 – 255	<b>Grün</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>5</b>	000 – 255	<b>Blau</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>6</b>	000 – 255	<b>Warmweiß</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>7</b>	000 – 255	<b>Rot</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	COB LED 2
<b>8</b>	000 – 255	<b>Grün</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>9</b>	000 – 255	<b>Blau</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>10</b>	000 – 255	<b>Warmweiß</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>11</b>	000 – 255	<b>Rot</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	COB LED 3
<b>12</b>	000 – 255	<b>Grün</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>13</b>	000 – 255	<b>Blau</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>14</b>	000 – 255	<b>Warmweiß</b> , zunehmende Helligkeit 0-100%	
<b>15 SMD Strobe</b>	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit	
<b>16-24 SMD-LED</b>	000 – 255	<b>Kaltweiß</b> mit zunehmender Geschwindigkeit	Obere Reihe SMD 1-9
<b>25-33 SMD-LED</b>	000 – 255	<b>Kaltweiß</b> mit zunehmender Geschwindigkeit	Untere Reihe SMD 1-9
<b>34 Auto-Programme</b>	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 049	Auto-Programm <b>1</b>	
	050 – 089	Auto-Programm <b>2</b>	

	090 – 129	Auto-Programm <b>3</b>
	130 – 169	Auto-Programm <b>4</b>
	170 – 209	Auto-Programm <b>5</b>
	210 – 255	Auto-Programm <b>6</b>
<b>35</b> <b>Geschwindigkeit</b>	000 – 255	Zunehmende Geschwindigkeit der Autoprogramme
<b>36</b> <b>Farbtemperatur</b>	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 039	1800K
	040 – 069	2200K
	070 – 099	2700K
	100 – 129	3200K
	130 – 159	4300K
	160 – 189	5600K
	190 – 219	6500K
	220 – 255	8000K

## REINIGUNG UND WARTUNG

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

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

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

## UMWELTSCHUTZ



### Informationen zur Entsorgung

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

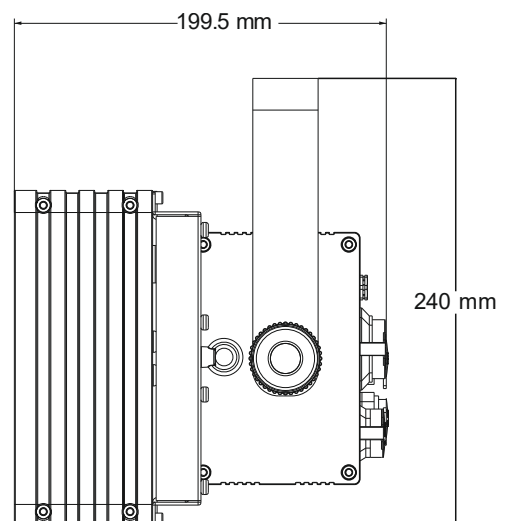
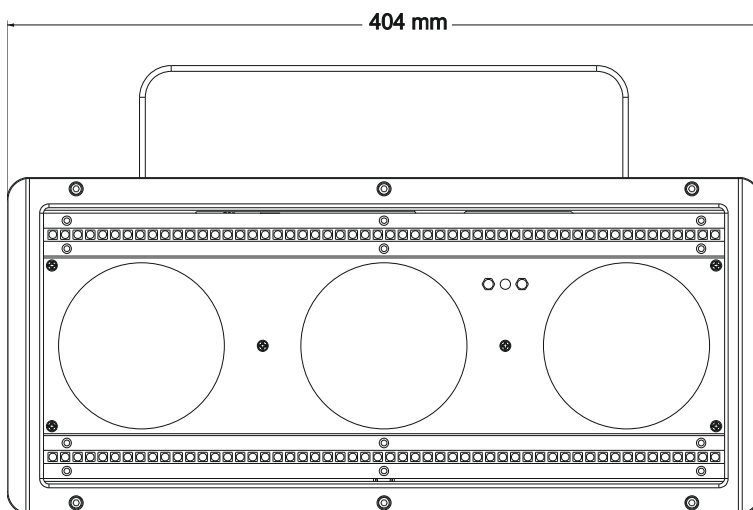


Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden,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

## TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	250 W
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	SK I
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über IP T-Con (M) Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
Aufbau Kabel:	3 x 1,0 mm <sup>2</sup> H05RN-F
Stromausgang:	IP T-Con (W) Einbauversion
Lampenart:	LED-Lampe
LED-Typ:	3 x 100 W COB (Chip-on-board) 4in1 QCL RGB/WW (homogene Farbmischung) 108 x 0,5 W SMD 5050 Kaltweiß (CW)
Blitzrate:	0,5 - 18 Hz
DMX-Kanäle:	5; 10; 12; 18-1; 18-2; 36
DMX-Eingang:	3-pol XLR (W) Einbauversion IP
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (M) Einbauversion IP
Kühlung:	4 x Lüfter
Ansteuerung:	Stand-alone; IR-Fernbedienung; DMX; Master/Slave Funktion
Projektion:	Flimmerfrei
DMX Ausfallmodus:	Blackout; Hold; Full on; Static; Auto
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	22°
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	40°
Farbtemperatur:	1800K - 8000K einstellbar
Gehäusefarbe:	Schwarz
Aufnahmesystem:	Montagebügel
Displaytyp:	Einfarbiges LCD Display
Durchmesser Befestigungslöcher:	3 x Ø11mm
Markenverwendung:	SEETRONIC Steckverbindung verbaut
Material:	Aluminiumguss
Maße:	Breite: 40,40 cm
	Tiefe: 19,95 cm
	Höhe: 24,00 cm
Gewicht:	8,6 kg

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



**Zubehör**

EUROLITE IR-7 Fernbedienung	Best.-Nr. 50530561
EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherheitsseil A 4x1000mm bis 15kg silber	Best.-Nr. 58010320
PSSO DMX Kabel IP65 3pol 1,5m schwarz	Best.-Nr. 3022783A
EUROLITE IP T-Con Verbindungskabel 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 30247750

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 02.12.2025

## USER MANUAL

# eurolite<sup>®</sup>

## LED IP Triple Eye Hybrid



**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.



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**

Weatherproof (IP65) 3-fold blinder with RGB/WW color mixing and white effect LEDs

- 3 powerful LEDs 100 W COB (chip-on-board) 4in1 QCL RGB/WW (homogenous color mix)
- LEDs controlled separately
- 108 powerful LEDs 0.5 W SMD 5050 cold white (CW)
- 18 segments controlled separately
- Dimmer electronic; color change; color fade; color selection adjustable
- Blinder effect; wash effect; strobe effect
- 6 integrated show programs
- Direct color selection for 19 preset colors
- The device is cooled by cooling fan
- Control via stand-alone; IR remote control; DMX; master/slave function
- Flicker-free
- DMX fail mode (blackout; hold; full on; static; auto)
- With a beam angle of 22°
- Variable color temperature 1800 K - 8000 K
- With mounting bracket
- Monochrome LCD display
- Mains input and output for power linking up to 8 units
- Built with SEETRONIC connector
- Suitable for outdoor use IP65
- With pressure compensation membrane
- For application areas such as: Clubs/dancing school; stage; mobile use; leisure facilities/swimming pools/wellness; rental
- Application possibility: Suspended; on stand

**Package contents**

- 1 x spotlight, 1 x user manual, 1 x power cord, 1 x remote control, 1 x battery

## 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 product is designed to light indoor and outdoor areas and is IP65 rated. It can be mounted and operated in indoor and outdoor areas. This device is designed for temporary use in the field of event technology, e.g. on stage. Continuous operation, especially outdoors, is not intended. This device is not suitable for household lighting.
- Only use the device according to the instructions given. 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

- 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.
- For outdoor use make sure to connect a rubber cable H05RN-F or H05RR-F. For installations in the ground an underground power cable NYY must be used. All valid instructions concerning the installation of cables outdoors or in the ground must be adhered to.
- 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, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- Do not immerse the product in water, this will destroy it. Furthermore, this could cause a lethal electric shock!
- 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, when the device has been dropped or malfunctions occur.

### 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  $+45^\circ\text{C}$ . Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature ( $T_c$ ) can be up to  $55^\circ\text{C}$  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.

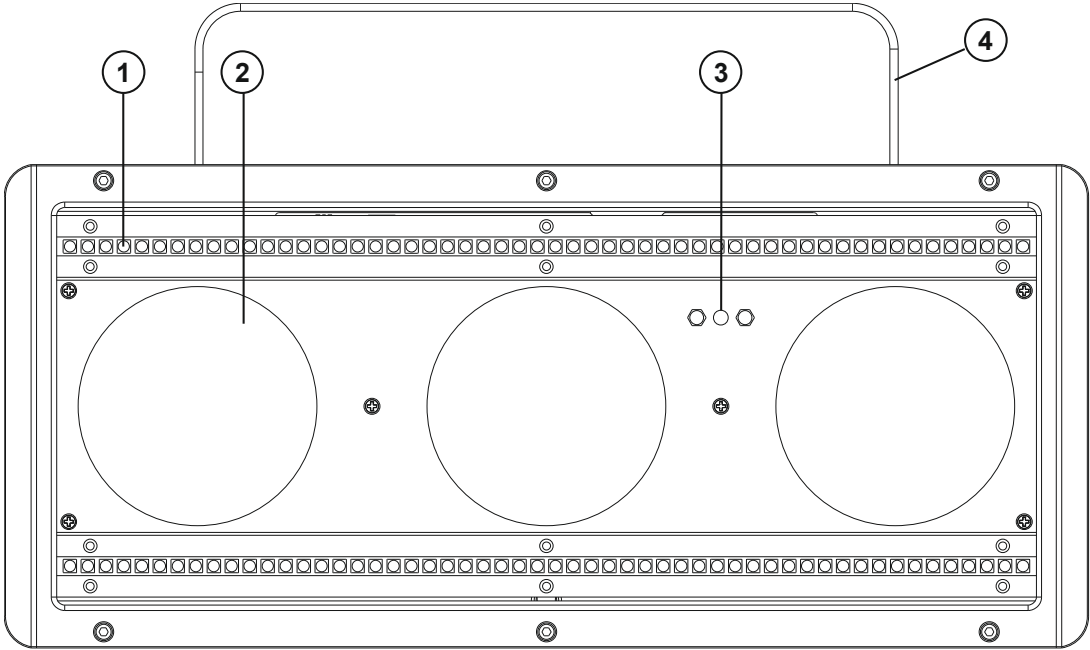
**Caution – material damage**

- 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 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 moisture and condensation can damage the device. The optics often fog up and the light output is impaired. This does not mean that the housing is leaking. Switch on the device only when it has reached ambient temperature and 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.
- Moisture entering open connectors of DMX and power supply cables can cause short circuits and damage to connected fixtures. Always keep unused plug connectors sealed.
- The seals and screw connections of the equipment must be checked regularly to ensure a fault-free operation. In cases of doubt, consult a specialist workshop in due time.
- 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 void the warranty.

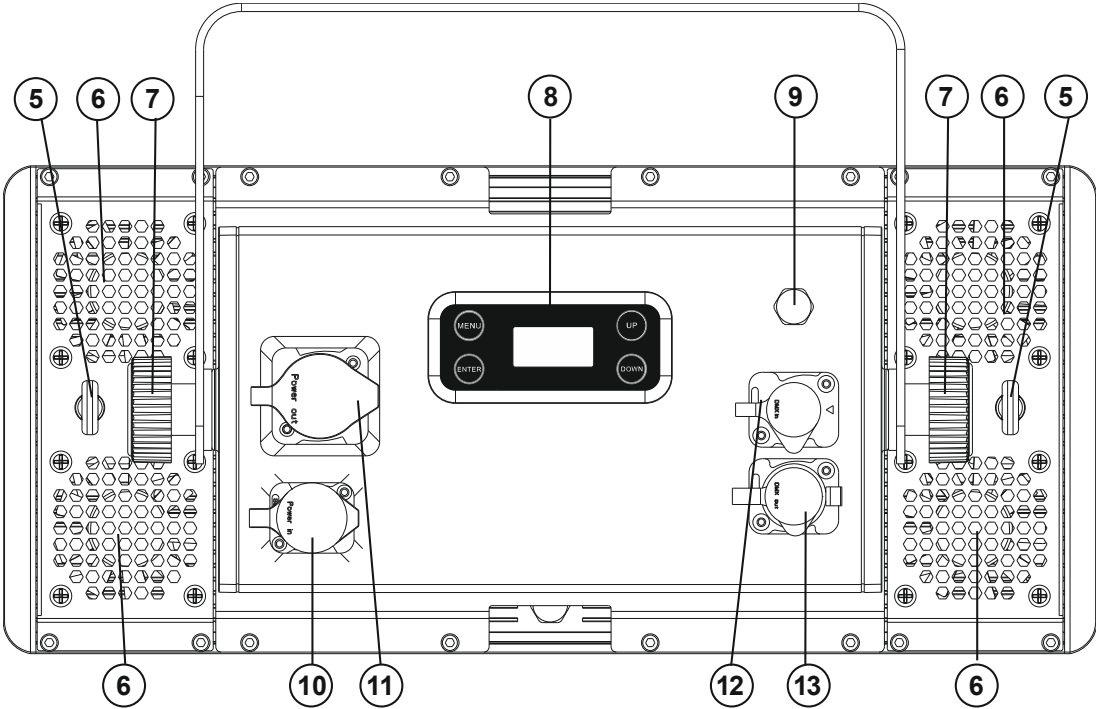
**About batteries**

- 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) SMD-5050-cold white LED
- (2) RGB+WW LED
- (3) Infrared sensor for the remote control
- (4) Mounting bracket with hole for coupler



- (5) Safety eyelet
- (6) Fan
- (7) Fixation screw
- (8) LCD display with operating buttons
- (9) Pressure compensation membrane
- (10) Power input
- (11) Power output
- (12) DMX input
- (13) DMX output

## INSTALLATION

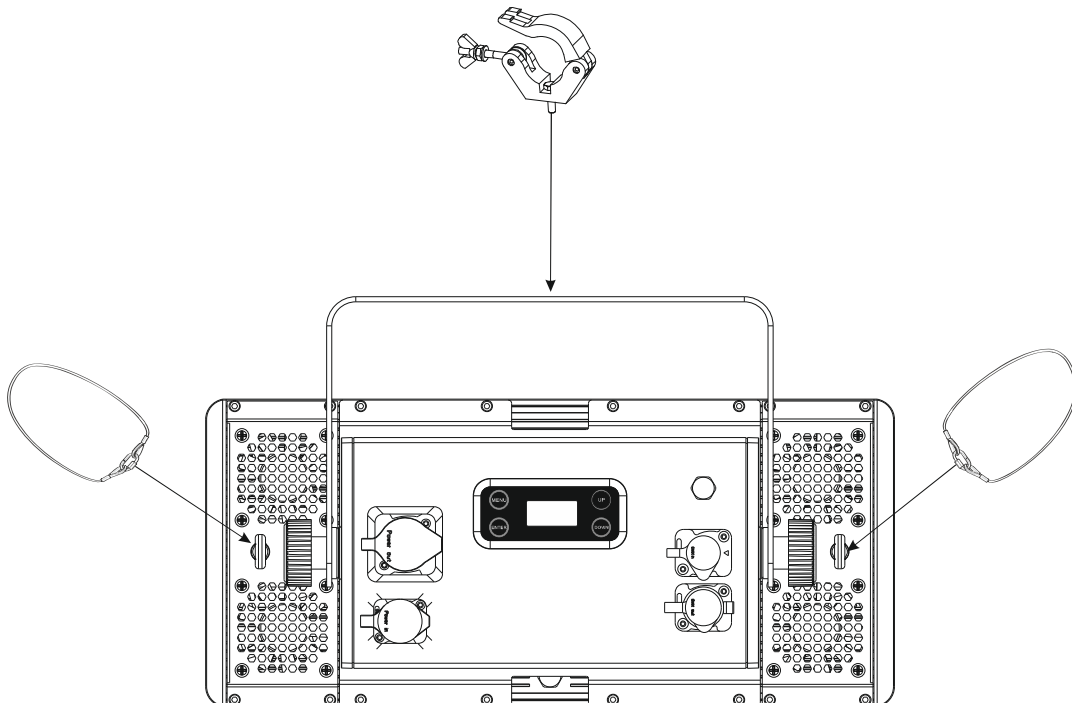


### WARNING! Risk of injury caused by falling objects

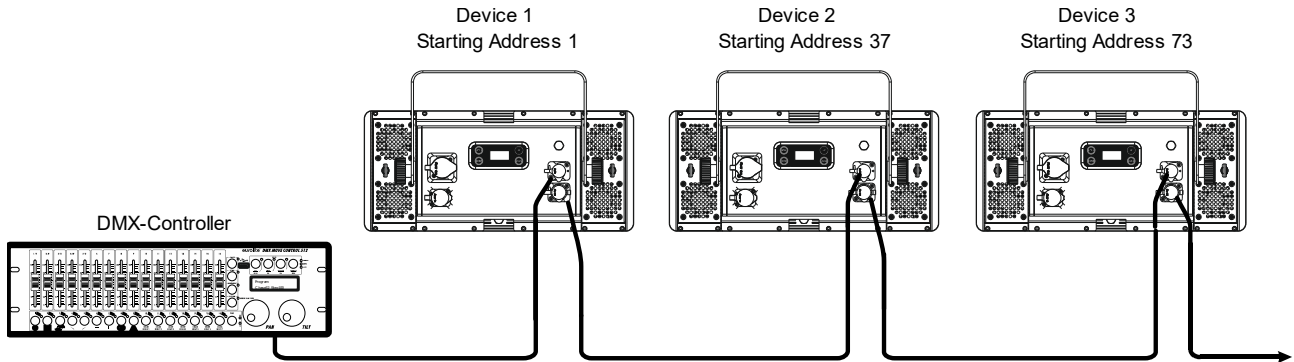
Devices in overhead installations may cause severe injuries when crashing down. Make sure that the device is installed securely and cannot fall down. The installation must be carried out by a specialist who is familiar with the hazards and the relevant regulations.

The device may be placed on the floor 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. Two appropriate eyelets are mounted on the device for fixation of the safety bond. Install the safety bond by inserting the quick link in the eyelet on the device. Pull the safety bond over the trussing system etc. Insert the end in the quick link and tighten the fixation screw. Fasten the safety bond in such a way that, in the event of a fall, the maximum drop distance of the device will not exceed 20 cm.
- 5 To align the device, release the fixation screws at the mounting bracket, adjust the desired inclination angle and tighten the fixation screws.
- 6 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of rot, deformation and looseness.



## DMX CONNECTION



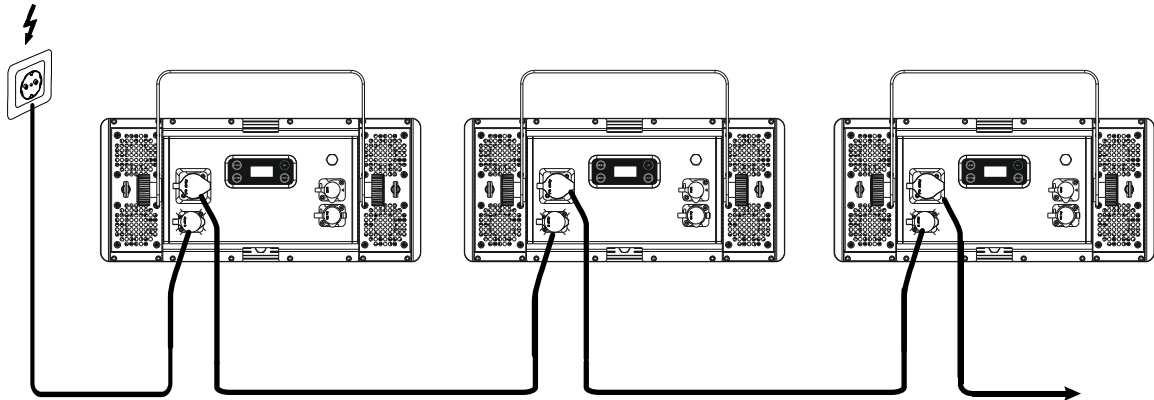
A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides special DMX connectors, which are designed according to protection class IP65. Matching DMX connection cables with special plugs are optionally available. When not in use, make absolutely sure to close the connections with the rubber sealing caps to prevent moisture and dirt from penetrating.

- 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  $\Omega$  resistor between Signal (-) and Signal (+) in the DMX output of the last unit.
- 4 If the cable length exceeds 300 m or the number of DMX devices is greater than 32, it is recommended to insert a DMX level amplifier to ensure proper data transmission.

XLR connection:



## POWER SUPPLY



The device uses an auto-range power supply that accepts input voltages between 100 und 240 volts. The power connectors are designed according to protection class IP65. Matching connection cables with special plugs are optionally available. When not in use, make absolutely sure to close the connections with the rubber sealing caps to prevent moisture and dirt from penetrating.

- 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. 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

The built-in control panel of the unit features four operating buttons and a display which shows all operation statuses. After connecting the unit to the mains it requires a short initialization process and is then ready for operation. The display indicates the last operating mode. All settings remain stored even if the device is disconnected from the mains. The device can be operated in stand-alone mode via the control board and the EUROLITE IR-7 remote control or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller. The operating modes can be selected manually by means of the display and the operating buttons.

### Operating buttons

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

Menu structure

Mode	Display		Function
<b>DMX mode</b>	DMX	36CH	36-channel mode and starting address
		18-2 CH	18-2-channel mode and starting address
		18-1 CH	18-1-channel mode and starting address
		12CH	12-channel mode and starting address
		10CH	10-channel mode and starting address
		5CH	5-channel mode and starting address
		AD: 001-512	
<b>Preset colors</b>	STATIC	01-19	Constant lighting in one of 19 colors
<b>Automatic mode</b>	AUTO	01-06	Auto programs
<b>Running speed in automatic mode</b>	SPEED	01-09	Program running speed slow > fast
<b>Color mix</b>	COLOR	R000-255	Red 0-100%
		G000-255	Green 0-100%
		B000-255	Blue 0-100%
		WW000-255	Warm white 0-100%
		SM000-255	SMD cold white 0-100%
<b>Color temperature</b>	TEMPERAT	1800K	Color temperature settings
		2200K	
		2700K	
		3200K	
		4300K	
		5600K	
		6500K	
		8000K	
<b>Dimmer</b>	DIMMING	01-99	Total brightness dark > bright
<b>Fading</b>	FADING	00-99	Fade with increasing speed
<b>Strobe</b>	FLASH	00-99	Strobe effect with increasing speed
<b>DMX lost</b>	DMX lost	Blackout	LEDs go off
		Hold	Last DMX signal is held
		Full	All LEDs 100% on
		Static	Goes to pre-selected static color 01-19
		Auto	Goes to pre-selected auto program 01-06
<b>Slave mode</b>	SLAVE	SLAVE	Enables Slave mode
<b>Passcode (Key lock)</b>	PASSCODE	ON	Key lock on
		OFF	Key lock off Unlock: <UP>, <DOWN>, <UP>, <DOWN>, <ENTER>
<b>IR remote control</b>	INFRARED	ON	IR remote control on
		OFF	IR remote control off
<b>LED sequence</b>	REVERSE	ON	Reverses the arrangement of the LEDs
		OFF	
<b>Version</b>	Vxxx	Vxxx	Current software version

## Stand-alone mode

### Preset colors

In the **STATIC** mode the device will constantly emit one of 19 preset colors.

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

### Automatic mode

In automatic mode, 6 show programs are available that run at an adjustable speed.

- 1 Press the **MENU** button times until **AUTO** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired show program (**01 – 06**). Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Press the **MENU** button until **SPEED** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the running speed of the program from **01** (slow) to **09** (fast). Confirm with the **ENTER** button.

### Color mix

In **COLOR** mode each of the colors can be individually adjusted in intensity. The device will then constantly emit the chosen color setting.

- 1 Press the **MENU** until **COLOR** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Now the display indicates the letter **R** for the color red and the corresponding brightness value. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired brightness.
- 3 Confirm with the **ENTER** button. Now the color green can be set; then blue, warm white and SMD cold white until the desired color intensity is achieved.

### Color temperature

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

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

### Total brightness

The menu point **DIMMING** allows adjusting the total brightness for all stand-alone operating modes.

- 1 Press the **MENU** button until **DIMMING** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired brightness (**01** = dark, **99** = bright). Confirm with the **ENTER** button.

### Fading program

In **FADING mode** the speed for fading can be set.

- 1 Press the **MENU** button until **FADING** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired speed (00-99). Confirm with the **ENTER** button.

### Strobe effect

In **FLASH mode** the speed for strobe effect can be set.

- 1 Press the **MENU** button until **FLASH** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired speed (00-99). Confirm with the **ENTER** button.

### DMX lost

In **DMX lost** mode the program offers different options when no DMX signal is received.

- 1 Press the **MENU** button until the display shows the **DMX lost** menu. Press **ENTER** to confirm.
- 2 Select the desired program with the **UP** and **DOWN** buttons (see menu structure). Confirm with **ENTER**.

### Interconnecting several devices (master/slave operation)

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

- 1 Configure all slave units before connecting the master unit: Press the **MENU** button until **SLAV** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Connect the DMX output of the master unit to the DMX input of the first slave unit. Then connect the DMX output of the first slave unit to the DMX input of the second slave unit, etc. until all units have been connected in a chain. Make sure the master unit is the first in the chain. Do not connect a DMX controller to the DMX input of the master unit.
- 3 Set the master unit to the desired operating mode. The interconnected devices will now operate synchronously.

### Passcode

With the **PASSCODE** function you can lock the keys of the Control Board to e.g. prevent menu tampering. If this function is activated, the keys will be automatically locked from the last command. In order to deactivate or temporarily deactivate the keylock function, press the keys in the following order: **UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER**.

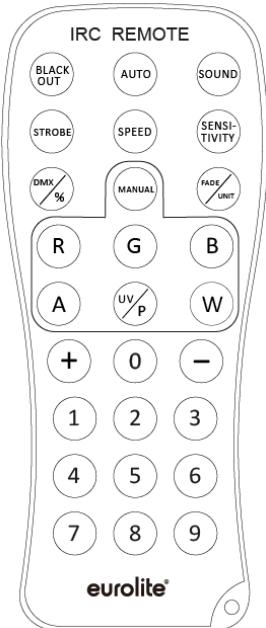
- 1 Press the MENU button until **PASSCODE** indicated in the display. Press the **ENTER** button to confirm.
- 2 Press **OFF** to activate the key lock and **ON** to unlock it (see menu structure). Confirm with ENTER.

### LED sequence

The **REVERSE** function can be used to reverse the arrangement of the LEDs. (See p. 34 for LED arrangement)

### Remote control IR-7

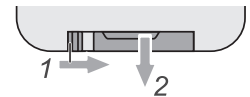
The device must be activated for remote control. For this, set menu item **INFRARED** to **ON**. When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor.



Button	Function
<b>BLACKOUT</b>	LEDs off
<b>AUTO</b>	Automatic mode; program selection with (+)/(-)
<b>STROBE</b>	Strobe effect for automatic; flash rate setting with (+)/(-)
<b>SPEED</b>	Running speed in automatic mode; setting with (+)/(-)
<b>DMX</b>	DMX mode
<b>MANUAL</b>	Color mode; select colors with R/G/B/W and 0 setting with (+)/(-)
<b>FADE</b>	Color fade mode, press the FADE key again to turn off the FADE function, use (+)/(-) to set the FADE speed
<b>1-9</b>	Total brightness; 1 = dark, 9 = bright

**Notes:**

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



## DMX operation

### Setting the number of DMX channels and the DMX starting address

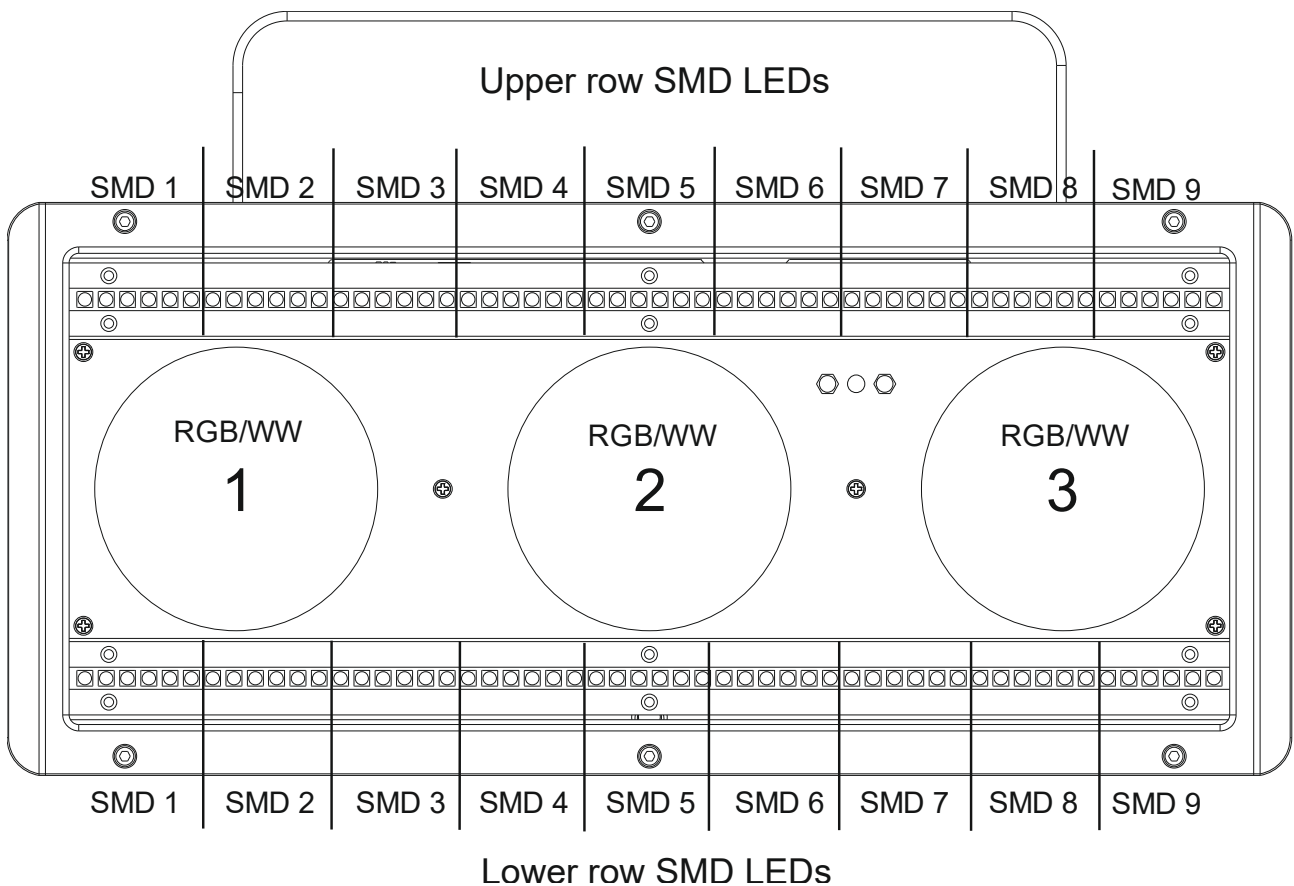
For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 36 control channels. However, it can also be switched to a mode with 5, 10 or 12 channels if different functions are required. To be able to operate the device with a DMX controller, the DMX starting address must be set. The starting address depends upon which DMX controller is being used. Please refer to the controller's documentation.

- 1 Press the button **MENU** until **DMX** is indicated on the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 The display indicates the DMX channel mode: **5CH** (5 DMX channels), **10CH** (10 DMX channels), **12CH** (12 DMX channels) or **36CH** (36 DMX channels). Confirm with the **ENTER** button.
- 3 The display indicates the DMX starting address setting **AD:\*\*\***. Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the desired starting address and confirm with **ENTER**.
- 4 The display does not flash when receiving DMX control signals. If the DMX signals are available, the display will 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.

### LED arrangement

The LEDs of the device are divided into different groups, which can be controlled individually with the following DMX protocol.



Functions in DMX mode

5-channel mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Red, increasing brightness 0-100%
2	000 – 255	Green, increasing brightness 0-100%
3	000 – 255	Blue, increasing brightness 0-100%
4	000 – 255	Warm white, increasing brightness 0-100%
5	000 – 255	SMD LED cold white, increasing brightness 0-100%

10-channel mode

Channel	Value	Function
1 Master dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100%
2 Strobe	000 – 009	No function
	010 – 255	Strobe effect with increasing speed
3 - 5 Static colors	000 – 009	No function
	010 – 019	Red
	020 – 029	Green
	030 – 039	Blue
	040 – 049	Warm white
	050 – 059	Yellow
	060 – 069	Magenta
	070 – 079	Cyan
	080 – 089	Dark orange
	090 – 099	Green yellow
	100 – 109	Salmon
	110 – 119	Turquoise
	120 – 129	Light green
	130 – 139	Orange
	140 – 149	Straw
	150 – 159	Lavender
	160 – 169	Light blue
170 – 179	Dark blue	
180 – 189	Pink	
190 – 255	All on	
6 SMD Strobe	000 – 009	No function
	010 – 255	Strobe effect with increasing speed
7 SMD programs	000 – 009	No function
	010 – 019	SMD LEDs on
	020 – 049	Program 1, slow > fast
	050 – 079	Program 2, slow > fast
	080 – 109	Program 3, slow > fast
	110 – 139	Program 4, slow > fast
	140 – 169	Program 5, slow > fast
	170 – 199	Program 6, slow > fast
	200 – 229	Program 7, slow > fast
	230 – 255	Program 8, slow > fast

COB LED 1 - 3

SMD LEDs

<b>8</b> <b>Auto programs</b>	000 – 009	No function
	010 – 049	Auto program 1
	050 – 089	Auto program 2
	090 – 129	Auto program 3
	130 – 169	Auto program 4
	170 – 209	Auto program 5
	210 – 255	Auto program 6
<b>9</b> <b>Speed for Auto programs</b>	000 – 255	Increasing speed for auto programs
<b>10</b> <b>Color temperature</b>	000 – 009	No function
	010 – 039	1800K
	040 – 069	2200K
	070 – 099	2700K
	100 – 129	3200K
	130 – 159	4300K
	160 – 189	5600K
	190 – 219	6500K
	220 – 255	8000K

**12-channel mode**

Channel	Value	Function	
<b>1</b>	000 – 255	<b>Red</b> , increasing brightness 0-100%	COB LED 1
<b>2</b>	000 – 255	<b>Green</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>3</b>	000 – 255	<b>Blue</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>4</b>	000 – 255	<b>Warm white</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>5</b>	000 – 255	<b>Red</b> , increasing brightness 0-100%	COB LED 2
<b>6</b>	000 – 255	<b>Green</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>7</b>	000 – 255	<b>Blue</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>8</b>	000 – 255	<b>Warm white</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>9</b>	000 – 255	<b>Red</b> , increasing brightness 0-100%	COB LED 3
<b>10</b>	000 – 255	<b>Green</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>11</b>	000 – 255	<b>Blue</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>12</b>	000 – 255	<b>Warm white</b> , increasing brightness 0-100%	

## 18-1-channel mode

Channel	Value	Function	
<b>1</b> Master dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100%	
<b>2</b> Strobe	000 – 009	No function	
	010 – 255	Strobe effect with increasing speed	
<b>3</b>	000 – 255	<b>Red</b> , increasing brightness 0-100%	COB LED 1
<b>4</b>	000 – 255	<b>Green</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>5</b>	000 – 255	<b>Blue</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>6</b>	000 – 255	<b>Warm white</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>7</b>	000 – 255	<b>Red</b> , increasing brightness 0-100%	COB LED 2
<b>8</b>	000 – 255	<b>Green</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>9</b>	000 – 255	<b>Blue</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>10</b>	000 – 255	<b>Warm white</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>11</b>	000 – 255	<b>Red</b> , increasing brightness 0-100%	COB LED 3
<b>12</b>	000 – 255	<b>Green</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>13</b>	000 – 255	<b>Blue</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>14</b>	000 – 255	<b>Warm white</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>15</b> SMD LED	000 – 255	<b>Cold white</b> with increasing speed	Upper row SMD 1-9
<b>16</b> SMD LED	000 – 255	<b>Cold white</b> with increasing speed	Lower row SMD 1-9
<b>17</b> SMD strobe	000 – 009	No function	
	010 - 255	Strobe effect with increasing speed	
<b>18</b> SMD programs	000 – 009	No function	
	010 – 019	SMD LEDs on	
	020 – 049	Program <b>1</b> , slow > fast	
	050 – 079	Program <b>2</b> , slow > fast	
	080 – 109	Program <b>3</b> , slow > fast	
	110 – 139	Program <b>4</b> , slow > fast	
	140 – 169	Program <b>5</b> , slow > fast	
	170 – 199	Program <b>6</b> , slow > fast	
	200 – 229	Program <b>7</b> , slow > fast	
	230 – 255	Program <b>8</b> , slow > fast	

## 18-2-channel mode

Channel	Value	Function		
<b>1</b>	000 – 255	<b>Red</b> , increasing brightness 0-100%	COB LED 1	
<b>2</b>	000 – 255	<b>Green</b> , increasing brightness 0-100%		
<b>3</b>	000 – 255	<b>Blue</b> , increasing brightness 0-100%		
<b>4</b>	000 – 255	<b>Warm white</b> , increasing brightness 0-100%		
<b>5</b>	000 – 009	No function		
	000 – 255	<b>Strobe 1</b> , with increasing speed		
<b>6</b>	000 – 255	<b>Red</b> , increasing brightness 0-100%	COB LED 2	
<b>7</b>	000 – 255	<b>Green</b> , increasing brightness 0-100%		
<b>8</b>	000 – 255	<b>Blue</b> , increasing brightness 0-100%		
<b>9</b>	000 – 255	<b>Warm white</b> , increasing brightness 0-100%		
<b>10</b>	000 – 009	No function		
	000 – 255	<b>Strobe 2</b> , with increasing speed		

**English**

<b>11</b>	000 – 255	<b>Red</b> , increasing brightness 0-100%	COB LED 3
<b>12</b>	000 – 255	<b>Green</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>13</b>	000 – 255	<b>Blue</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>14</b>	000 – 255	<b>Warm white</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>15</b>	000 – 009	No function	
	010 – 255	<b>Strobe 3</b> , with increasing speed	
<b>16 SMD LED</b>	000 – 255	<b>Cold white</b> with increasing speed	Upper + Lower row SMD 1-9
<b>17 SMD Strobe</b>	000 – 009	No function	
	010 - 255	Strobe effect with increasing speed	
<b>18 SMD programs</b>	000 – 009	No function	SMD LED
	010 – 019	SMD LEDs on	
	020 – 049	Program <b>1</b> , slow > fast	
	050 – 079	Program <b>2</b> , slow > fast	
	080 – 109	Program <b>3</b> , slow > fast	
	110 – 139	Program <b>4</b> , slow > fast	
	140 – 169	Program <b>5</b> , slow > fast	
	170 – 199	Program <b>6</b> , slow > fast	
	200 – 229	Program <b>7</b> , slow > fast	
	230 – 255	Program <b>8</b> , slow > fast	

**36-channel mode**

Channel	Value	Function	
<b>1 Master dimmer</b>	000 – 255	Total brightness 0-100%	
<b>2 Strobe</b>	000 – 009	No function	
	010 – 255	Strobe effect with increasing speed	
<b>3</b>	000 – 255	<b>Red</b> , increasing brightness 0-100%	COB LED 1
<b>4</b>	000 – 255	<b>Green</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>5</b>	000 – 255	<b>Blue</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>6</b>	000 – 255	<b>Warm white</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>7</b>	000 – 255	<b>Red</b> , increasing brightness 0-100%	COB LED 2
<b>8</b>	000 – 255	<b>Green</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>9</b>	000 – 255	<b>Blue</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>10</b>	000 – 255	<b>Warm white</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>11</b>	000 – 255	<b>Red</b> , increasing brightness 0-100%	COB LED 3
<b>12</b>	000 – 255	<b>Green</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>13</b>	000 – 255	<b>Blue</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>14</b>	000 – 255	<b>Warm white</b> , increasing brightness 0-100%	
<b>15 SMD Strobe</b>	000 – 009	No function	
	010 – 255	Strobe effect with increasing speed	
<b>16-24 SMD LED</b>	000 – 255	<b>Cold white</b> with increasing speed	Upper row SMD 1-9
<b>25-33 SMD LED</b>	000 – 255	<b>Cold white</b> with increasing speed	Lower row SMD 1-9
<b>34 Auto programs</b>	000 – 009	No function	
	010 – 049	Auto program 1	
	050 – 089	Auto program 2	

	090 – 129	Auto program <b>3</b>
	130 – 169	Auto program <b>4</b>
	170 – 209	Auto program <b>5</b>
	210 – 255	Auto program <b>6</b>
<b>35</b> Speed for Auto programs	000 – 255	Increasing speed for auto programs
<b>36</b> Color temperature	000 – 009	No function
	010 – 039	1800K
	040 – 069	2200K
	070 – 099	2700K
	100 – 129	3200K
	130 – 159	4300K
	160 – 189	5600K
	190 – 219	6500K
	220 – 255	8000K

## CLEANING AND MAINTENANCE

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

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

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

## PROTECTING THE ENVIRONMENT



### Disposal of old equipment

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

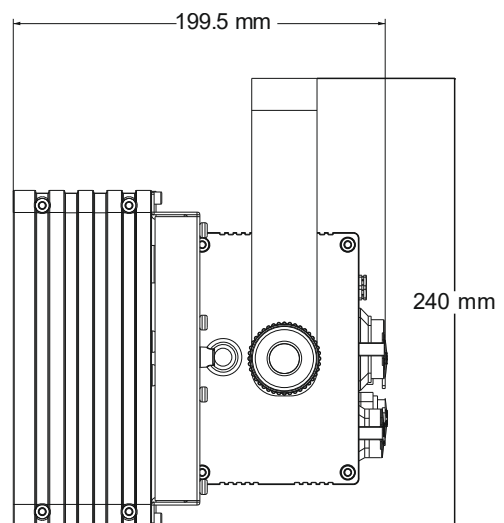
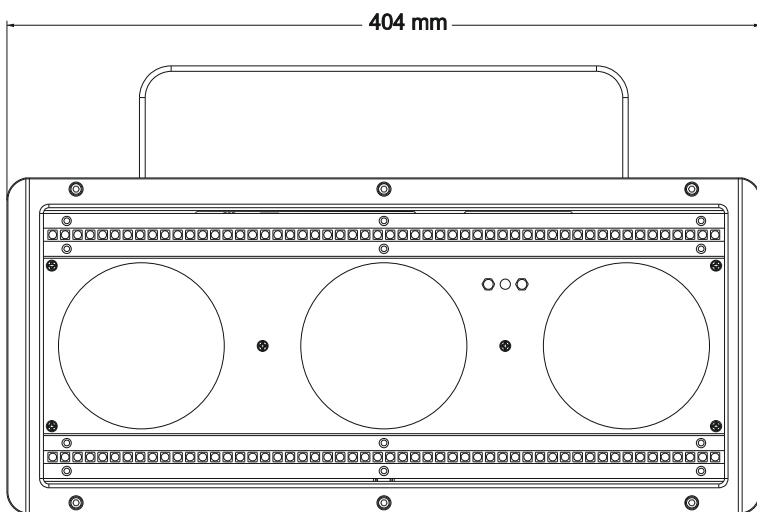


You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable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

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption:	250 W
IP classification:	IP65
Protection class:	Protection class I
Power connection:	Mains input via IP T-Con (M) mounting version Power supply cord with safety plug
Cable construction:	3 x 1.0 mm <sup>2</sup> H05RN-F
Power output:	IP T-Con (F) mounting version
Lamp type:	LED lamp
LED type:	3 x 100 W COB (chip-on-board) 4in1 QCL RGB/WW (homogenous color mix) 108 x 0.5 W SMD 5050 cold white (CW)
Flash rate:	0.5 - 18 Hz
DMX channels:	5; 10; 12; 18-1; 18-2; 36
DMX input:	3-pin XLR (F) mounting version IP
DMX output:	3-pin XLR (M) mounting version IP
Cooling:	4 x cooling fan
Control:	Stand-alone; IR remote control; DMX; master/slave function
Projection:	Flicker-free
DMX fail mode:	Blackout; hold; full on; static; auto
Beam angle (1/2 peak):	22°
Beam angle (1/10 peak):	40°
Color temperature:	1800K - 8000K adjustable
Housing color:	Black
Attachment system:	Mounting bracket
Display type:	Monochrome LCD display
Diameter mounting holes:	3 x Ø11mm
Use of brands:	Built with SEETRONIC connector
Material:	Aluminum casting
Dimensions:	Width: 40.40 cm
	Depth: 19.95 cm
	Height: 24.00 cm
Weight:	8.6 kg

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



**Accessories**

EUROLITE IR-7 Remote Control	No. 50530561
EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond A 4x1000mm up to 15kg silver	No. 58010320
PSSO DMX Cable IP65 3-pin 1.5m black	No. 3022783A
EUROLITE IP T-Con Connection Cable 3x1.5 1.5m	No. 30247750

All information is subject to change without prior notice. © 02.12.2025



