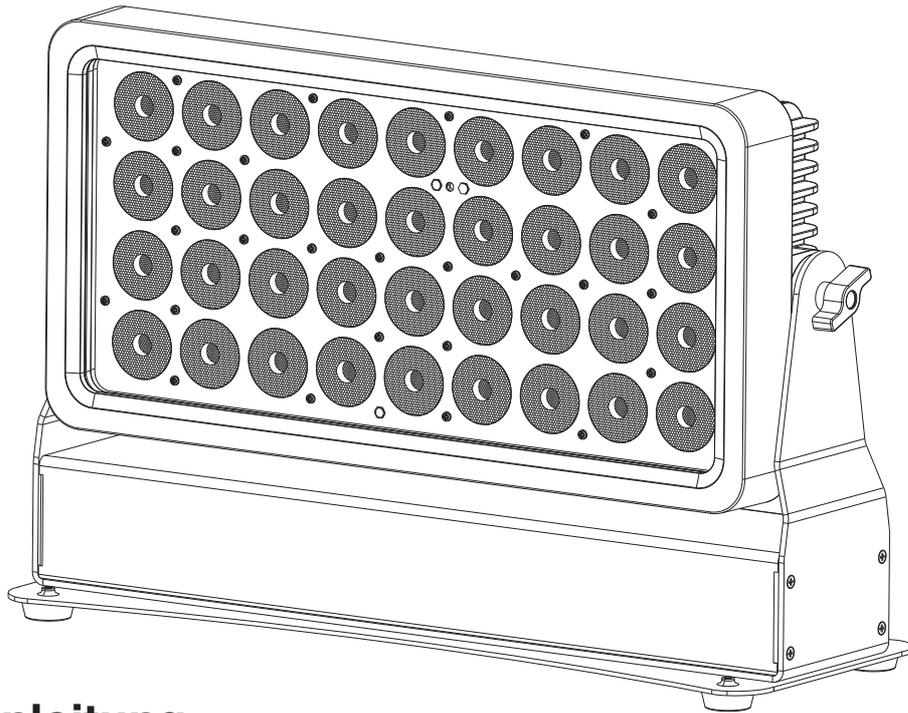


eurolite®

# MULTIFLOOD

PRO IP RGBW Wash MK2



**Bedienungsanleitung**  
**User Manual**

eurolite®

## Multiflood Pro IP RGBW Wash MK2

Lichtstarker Outdoor-LED-Scheinwerfer mit W-DMX  
Bright LED outdoor spot with W-DMX



WIRELESS SOLUTION  
MADE IN SWEDEN



STAND  
ALONE

MASTER  
SLAVE

STROBE

RGBW

IP65



QCL

FLICKER FREE

14°

No. 51914137

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



# Inhaltsverzeichnis / Table of contents

## Deutsch

<b>EINFÜHRUNG</b> .....	<b>4</b>
Produktmerkmale.....	4
<b>SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>5</b>
<b>GERÄTEBESCHREIBUNG</b> .....	<b>7</b>
<b>INSTALLATION</b> .....	<b>8</b>
Diffusorscheiben befestigen.....	9
<b>DMX-ANSCHLUSS</b> .....	<b>9</b>
<b>NETZANSCHLUSS</b> .....	<b>10</b>
<b>BEDIENUNG</b> .....	<b>10</b>
Bedientasten.....	10
Tastensperre.....	10
Menüstruktur.....	11
Standalone-Betrieb.....	12
Kabelgebundener Master/Slave-Betrieb.....	13
Fernbedienung IR-7.....	13
W-DMX-Betrieb.....	14
DMX-Betrieb.....	15
<b>REINIGUNG UND WARTUNG</b> .....	<b>21</b>
<b>UMWELTSCHUTZ</b> .....	<b>21</b>
<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>22</b>
Zubehör.....	23

## English

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>24</b>
Product features.....	24
<b>SAFETY INSTRUCTIONS</b> .....	<b>25</b>
<b>DESCRIPTION OF THE DEVICE</b> .....	<b>27</b>
<b>INSTALLATION</b> .....	<b>28</b>
Attaching diffuser covers.....	29
<b>DMX CONNECTION</b> .....	<b>29</b>
<b>POWER SUPPLY</b> .....	<b>30</b>
<b>OPERATION</b> .....	<b>30</b>
Operating buttons.....	30
Key lock.....	30
Menu structure.....	31
Stand-alone mode.....	32
Cabled master/slave operation.....	33
Remote control IR-7.....	33
W-DMX operation.....	34
DMX operation.....	35
<b>CLEANING AND MAINTENANCE</b> .....	<b>41</b>
<b>PROTECTING THE ENVIRONMENT</b> .....	<b>41</b>
<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b> .....	<b>42</b>
Accessories.....	43

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

51914137

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:

You can find the latest update of this user manual in the Internet under:

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

## BEDIENUNGSANLEITUNG

# eurolite®

## MULTIFLOOD PRO IP RGBW WASH MK2



### **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**

- Washlight und Strobe für Architektur- und Bühnenbeleuchtung
- Für den Gebrauch im Freien geeignet (IP65)
- Integrierter WDMX-Transceiver (Wireless Solution) für kabellose DMX-Steuerung
- 4 separat ansteuerbare LED-Reihen
- 36 leistungsstarke 8-W-RGBW-LEDs (4in1)
- Diffusorscheiben mit 40° oder elliptischem 15 x 60° Abstrahlwinkel erhältlich als Zubehör, Montage ohne Werkzeug
- Steuerung über W-DMX, DMX oder Fernbedienung und Standalone-Betrieb mit automatisierten Programmen
- Kabelloser Master/Slave-Betrieb via W-DMX
- Direkte Farbwahl für 27 Farben
- Farbtemperatur einstellbar von 1800-8000K
- Adressierung und Einstellung über Steuereinheit mit OLED-Anzeige und vier Bedientasten
- Bequeme Fernsteuerung per mitgelieferter IR-Fernbedienung EUROLITE IR-7
- Hängende Montage über Schnellverschluss-Omega-Bügel
- Zusätzliche GummifüÙe schützen das Gerät beim Aufstellen auf dem Boden
- IP T-Con-Netzanschlüsse zur einfachen Reihenschaltung von bis zu 8 Geräten
- Flügelbegrenzer und Flightcase erhältlich als Zubehör

## SICHERHEITSHINWEISE

**WARNUNG!**

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

**Verwendungszweck**

- Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Scheinwerfer 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 professionelle Anwendungen im Bereich der Veranstaltungstechnik vorgesehen (z. B. auf Bühnen). Es ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet.
- Der integrierte WDMX-Transceiver für den drahtlosen Empfang von DMX512-Signalen arbeitet im ISM-Band im Bereich 2,4 GHz und ist für den Betrieb in den EU- und EFTA-Staaten allgemein zugelassen und anmelde- und gebührenfrei.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. 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 Garantieanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verfall der Garantieleistung 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 (Ta) beträgt -5 bis +45°C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (Tc) kann im Betrieb bis zu 55°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 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.

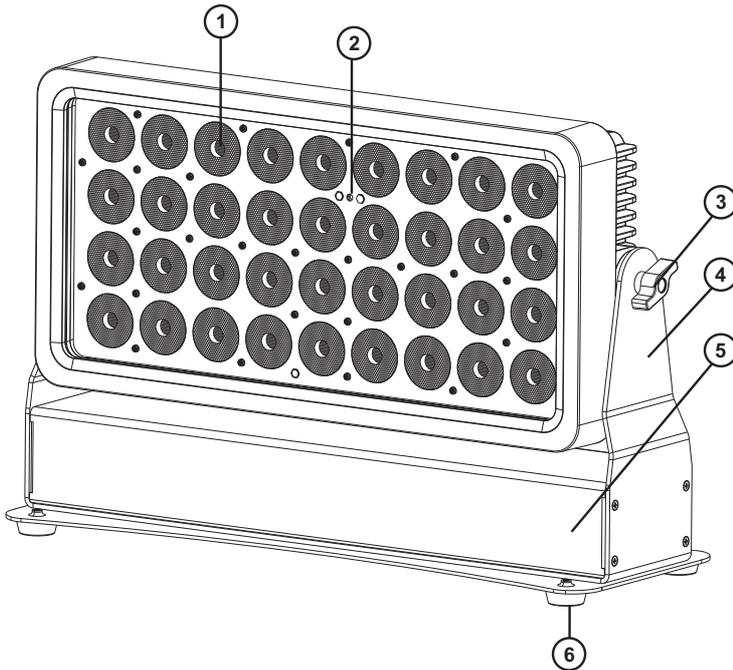
### **Vorsicht - Sachschäden**

- 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 erhöhen.
- Vermeiden Sie es das Gerät in kurzen Intervallen ein- und auszuschalten. Dadurch reduziert sich die Lebensdauer des Geräts erheblich.
- Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- Benutzen Sie die Originalverpackung, um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen.
- Wenn am Gerät ein Etikett mit Seriennummer angebracht ist, darf dieses nicht entfernt werden, da ansonsten der Garantieanspruch erlischt.

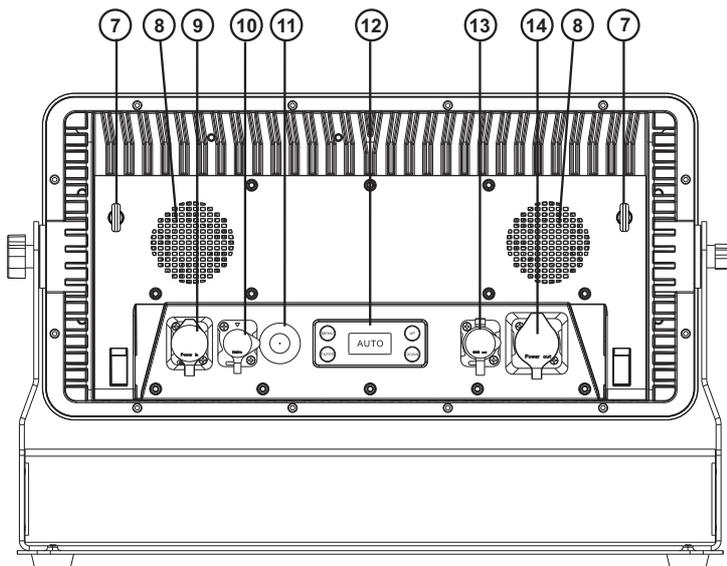
### **Batteriehinweise**

- 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

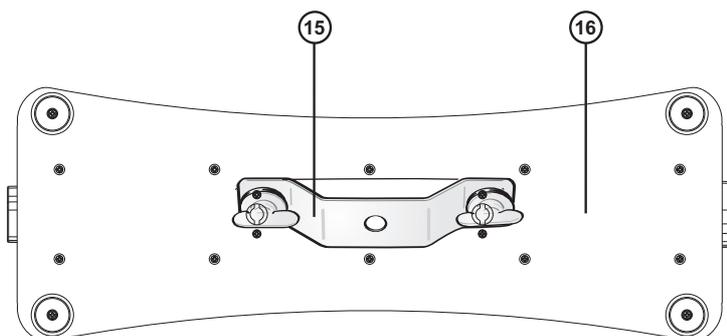


- (1) RGBW-LEDs (4in1)
- (2) Infrarotsensor für die Fernbedienung
- (3) Flügelschraube
- (4) Montagebügel
- (5) Gerätebase
- (6) GummifüÙe



- (7) FangseilÙe
- (8) Lüfter
- (9) Netzanschluss
- (10) DMX-Eingang
- (11) Antenne
- (12) OLED-Anzeige mit Bedientasten
- (13) DMX-Ausgang
- (14) Netzausgang

Hinweis: Die Netz- und DMX-Anschlüsse sind in korrekt gestecktem Zustand spritzwassergeschützt nach IP65. Bei Nichtgebrauch die Anschlüsse unbedingt mit den Gummidichtkappen verschließen.



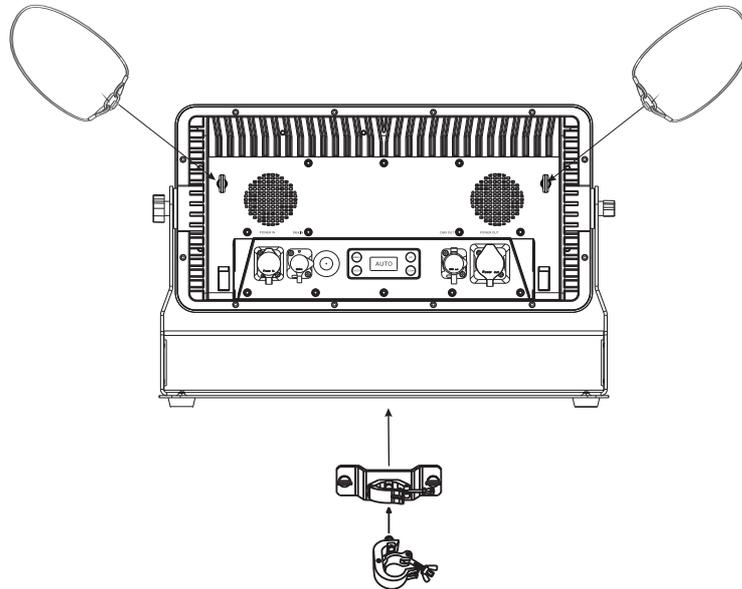
- (15) Omega-Bügel
- (16) Gerätebasis

## INSTALLATION



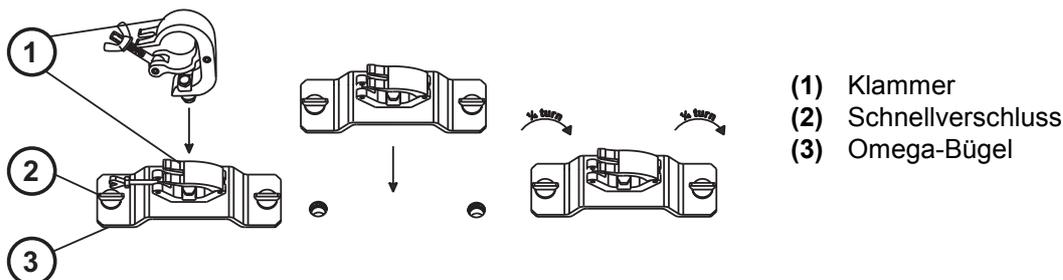
### WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

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 über den Bügel 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“.



- (1) Klammer
- (2) Schnellverschluss
- (3) Omega-Bügel

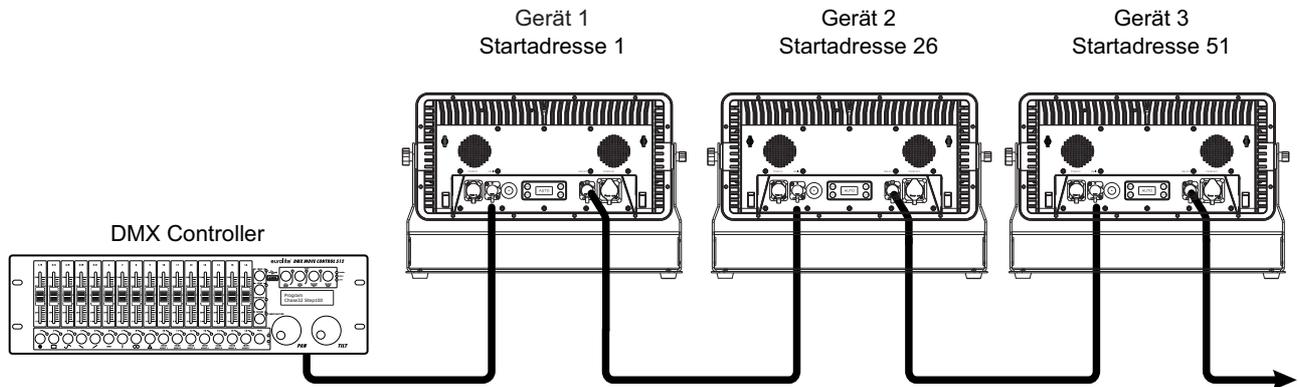
Verschrauben Sie eine Klammer über eine M10-Schraube und selbstsichernde Mutter mit dem Omega-Bügel. Führen Sie die beiden Schnellverschlüsse des Omega-Bügels in die dafür vorgesehenen Öffnungen an der Montageplatte ein. Drehen Sie die Schnellverschlüsse im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag fest.

- 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. Befestigen Sie das Sicherungsseil so, dass der Fallweg des Geräts nicht mehr als 20 cm betragen kann.
- 5 Zum Ausrichten der LED-Einheit lösen Sie die seitlichen Flügelschrauben an der Gerätebasis, 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.

## Diffusorscheiben befestigen

Zum einfachen Ändern des Abstrahlwinkels sind Diffusorscheiben mit 40° oder elliptischem 15 x 60° Abstrahlwinkel als spezielles Zubehör erhältlich. Ohne Diffusor beträgt der Abstrahlwinkel der Linsen 14°. Die Diffusorscheiben sind magnetisch und können ohne Werkzeug sicher am Gerät befestigt werden. Sie können auch zusammen mit den 4-Weg-Flügelbegrenzern eingesetzt werden, die ebenfalls als Zubehör erhältlich sind.

## DMX-ANSCHLUSS



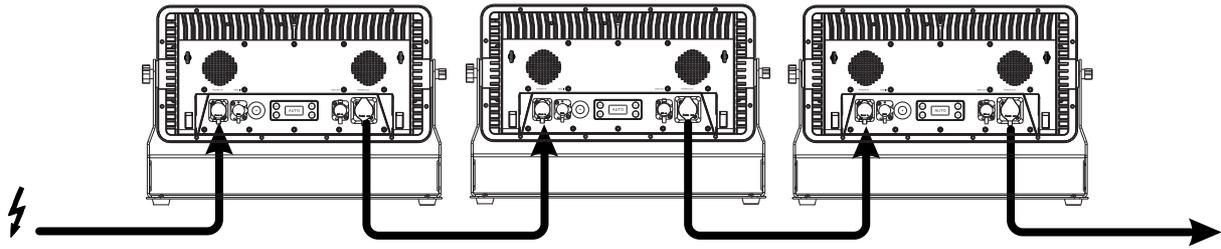
Für die Ansteuerung des Geräts per DMX512 ist eine Datenverbindung notwendig. Das Gerät verfügt dazu über spezielle DMX-Anschlüsse, die nach Schutzart IP65 ausgeführt sind. Passende DMX-Verbindungskabel sind optional erhältlich. Bei Nichtgebrauch die Anschlüsse unbedingt mit den Gummidichtkappen verschließen,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

Nach dem Anschluss ans Netz ist das Gerät betriebsbereit. Das Display zeigt die zuletzt eingestellte Betriebsart. Wenn die Betriebsart DMX eingestellt ist, ohne dass ein DMX-Signal anliegt, blendet das Display „NO SIGNAL“ ein. 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 im Standalone-Betrieb über das Bedienfeld bedient werden oder per Fernbedienung (EUROLITE IR-7), DMX-Signal und W-DMX-Signal angesteuert werden.

### Bedientasten

Taste	Funktion
<b>MENU</b>	Zur Wahl der Betriebsart oder zum Zurückspringen zur Startanzeige.
<b>ENTER</b>	Aktiviert den Einstellvorgang eines Menüpunkts 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.

### Tastensperre

Sie können die Bedientasten sperren, um z. B. ein Eingreifen Unbefugter zu verhindern. Wenn die Funktion **PASSCODE > ON** im Menü aktiviert wurde, werden die Tasten automatisch nach dem letzten Befehl gesperrt. Um die Tastensperre wieder aufzuheben, drücken Sie diese Tasten in der folgenden Reihenfolge: **UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER**.

**Menüstruktur**

Modus		Anzeige		Funktion	
<b>DMX-Betrieb</b>	DMX	25CH	25-Kanal-Modus und Startadresse		
		16CH	16-Kanal-Modus und Startadresse		
		10CH	10-Kanal-Modus und Startadresse		
		9CH	8-Kanal-Modus und Startadresse		
		6CH	6-Kanal-Modus und Startadresse		
		4CH	4-Kanal-Modus und Startadresse		
		3CH	3-Kanal-Modus und Startadresse		
<b>Farbvoreinstellungen</b>	STATIC	01-27	Konstantes Leuchten in einer von 27 Farben		
<b>Automatikbetrieb</b>	AUTO	01-25	Auto-Programm 1-25		
<b>Ablaufgeschwindigkeit für den Automatikbetrieb</b>	SPEED	01-09	Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell		
<b>Farbmischung</b>	COLOR	R000-255	Rot 0-100%		
		G000-255	Grün 0-100%		
		B000-255	Blau 0-100%		
		W000-255	Weiß 0-100%		
<b>Farbtemperatur</b>	TEMPERA	1800K	1800K		
		2200K	2200K		
		2700K	2700K		
		3200K	3200K		
		4300K	4300K		
		5600K	5600K		
		6500K	6500K		
		8000K	8000K		
<b>Dimmer</b>	DIMMING	01-99	Gesamthelligkeit Betriebsarten dunkel > hell		
<b>Farbüberblendung</b>	FADING	00-99	Farbüberblendung mit zunehmender Geschwindigkeit		
<b>Strobe-Effekt</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 (1-27)		
		Auto	Wechsel in das zuletzt eingestellte Auto-Programm (1-25)		
<b>Slave-Modus</b>	SLAVE	SLAVE MODE	Slave-Modus		
<b>Tastensperre</b>	PASSCODE	ON	Tastensperre an		
		OFF	Tastensperre aus		
<b>W-DMX</b>	W-DMX	ON	CONNECT	W-DMX an	W-DMX-Verbindung herstellen
			DISCONNECT		W-DMX-Verbindung trennen
			G3 MODE		G3-Übertragungsmodus
			G4S MODE		G4S-Übertragungsmodus
		OFF	W-DMX aus		
<b>IR-Fernbedienung</b>	INFRARED	ON	IR-Fernbedienung an		
		OFF	IR-Fernbedienung aus		
<b>Version</b>	V1.0	V1.0	Aktuelle Software-Version		

## Standalone-Betrieb

### Farbvoreinstellungen

Im Modus **STATIC** strahlt das Gerät konstant in einer von 27 vorgegebenen Farben.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, 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 25 verschiedene Autoprogramme zur Verfügung die mit einer einstellbaren Geschwindigkeit ablaufen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **AUTO** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Autoprogramme (01-25) mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, 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 01 (langsam) bis SP 09 (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

### Farbmischung

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

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

### Farbtemperatur

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

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **TEMPERA** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Farbtemperatur (1800K-8000K). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

### Gesamthelligkeit

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

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

### Farbüberblendung

Der Modus **FADING** aktiviert die Farbüberblendung. Die Geschwindigkeit ist einstellbar.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, 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

Der Modus **FLASH** aktiviert den Strobe-Effekt. Die Blitzrate ist einstellbar.

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

### Kabelgebundener Master/Slave-Betrieb

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

- 1 Konfigurieren Sie zuerst alle Slave-Geräte vor dem Anschluss an das Master-Gerät. Drücken Sie dazu die Taste **MENU** so oft, bis das Display **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 eine der Standalone-Betriebsarten (STATIC, AUTO, COLOR, etc.). Die zusammengeschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

### Fernbedienung IR-7

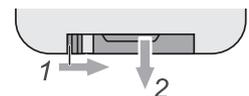
Das Gerät muss für die Ansteuerung per Fernbedienung aktiviert werden. Wählen Sie dazu im Menüpunkt **INFRARED** die Einstellung **ON**. Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Gerätevorderseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung 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 (+)/(-)
<b>SPEED</b>	Ablaufgeschwindigkeit im Automatikbetrieb Einstellung mit (+)/(-)
<b>DMX</b>	DMX-Betrieb an/aus
<b>MANUAL</b>	Farbmodus Farben wählen mit R/G/B/W
<b>FADE</b>	Farbüberblenden an/aus Geschwindigkeit einstellen mit (+)/(-)
<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.



## W-DMX-Betrieb

### W-DMX-Status

Das W-DMX-Modul arbeitet im DMX- und Slave-Modus als Empfänger. In den Standalone-Betriebsarten arbeitet es als Sender. Der Status wird links oben im Display angezeigt.

Anzeige	Funktion
 [R]	W-DMX als Empfänger aktiviert
 G3	W-DMX mit Sendemodus G3 aktiviert
 G4S	W-DMX mit Sendemodus G4S aktiviert
	Langsames Blinken = Kopplungsvorgang, Blinken stoppt = gekoppelt
	Dauerhaftes Leuchten = Gekoppelt und DMX-Signal liegt an bzw. wird gesendet
	Schnelles Blinken = kein DMX-Signal oder Sender abgeschaltet

### Funkverbindung einrichten

- Zum Koppeln mit einem kompatiblen W-DMX-Sender aktivieren Sie W-DMX in den Menüeinstellungen (**W-DMX > ON**). Starten Sie den Kopplungsprozess, wie in der Bedienungsanleitung des W-DMX-Senders beschrieben. Die Kopplung erfolgt nun automatisch. Wechseln Sie danach in den DMX-Modus.
  - ▶ Die Zuweisung auf den Sender bleibt auch beim Ausschalten erhalten. Nach erneutem Einschalten versucht das Gerät daher die Verbindung zum Sender automatisch wiederherzustellen.
  - ▶ Ein kabelgebundenes DMX-Signal besitzt Vorrang gegenüber einem W-DMX-Signal.
- Zum Trennen der Funkverbindung wählen Sie in den Menüeinstellungen die Option **W-DMX > ON > DISCONNECT**.

### Drahtloser Master/Slave-Betrieb

Es ist möglich, mehrere Geräte per W-DMX zu koppeln und im Master/Slave-Betrieb ohne DMX-Controller zu verwenden.

- Stellen Sie an den Slavegeräten im Menü den Slave-Modus ein (**SLAVE > SLAVE MODE**).
- Starten Sie im Menü des Mastergeräts den Kopplungsprozess über die Option **W-DMX > ON > CONNECT**.
- Wechseln Sie nach dem Koppeln am Mastergerät in eine der Standalone-Betriebsarten (STATIC, AUTO, COLOR, etc.).
  - ▶ Die Slavegeräte empfangen nun das Steuersignal vom Mastergerät und arbeiten synchron.

### Übertragungsmodus wechseln

Das W-DMX-Modul kann im Sendebetrieb den Übertragungsmodus der gesamten Funkstrecke umschalten. Die Einstellung des Übertragungsmodus bestimmt, welches Frequenzband verwendet wird und ob ältere G3-Geräte in der Wireless-Umgebung verwendet werden können. Im G4S-Modus ermitteln die Empfänger automatisch den aktuellen Modus des Senders und stellen sich darauf ein. Um den Übertragungsmodus zu ändern, wählen Sie in den Menüeinstellungen die entsprechende Option (**W-DMX > ON > G3 MODE** bzw. **G4S MODE**).

## DMX-Betrieb

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

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 25 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 3, 4, 6, 9, 10, oder 16 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem die DMX-Startadresse eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **DMX** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt **3 CH** (3 DMX-Kanäle), **4 CH** (4 DMX-Kanäle), **6 CH** (6 DMX-Kanäle), **9 CH** (9 DMX-Kanäle), **10 CH** (10 DMX-Kanäle), **16 CH** (16 DMX-Kanäle) oder **25 CH** (25 DMX-Kanäle) an. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten DMX-Kanal-Modus. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Das Menü für die DMX-Startadresse wird aufgerufen **ADDR\*\*\***. Stellen Sie die Adresse mit den Tasten **UP** und **DOWN** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen zeigt das Display „DMX“. Fehlen die DMX-Steuersignale, blendet das Display „NO SIGNAL“ ein.

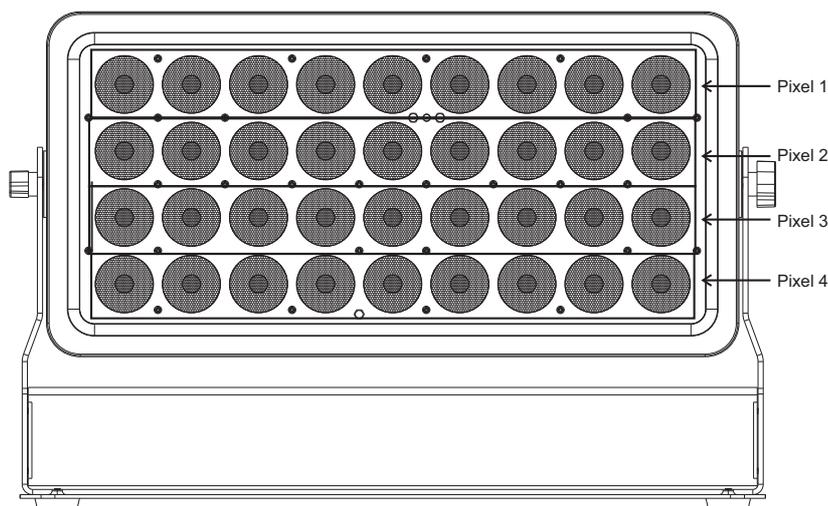
Hinweis: Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit das Gerät korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Verbindung funktioniert. Werden mehrere Geräte auf eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

### Verhalten bei fehlendem DMX-Signal festlegen

In den Menüeinstellungen lässt sich der Betriebszustand festlegen, wenn kein DMX-Signal empfangen wird.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Option **DMX lost** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** eine Option und bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
  - Blackout = aktiviert die Dunkelschaltung der LEDs
  - Hold = der letzte DMX-Wert wird beibehalten
  - FULL = alle LEDs leuchten mit 100% Helligkeit
  - Static = das Gerät wechselt in die zuvor eingestellte statische Farbe
  - Auto = das Gerät wechselt in das zuvor eingestellte Autoprogramm

### Pixelanordnung im 16- und 25-Kanal-Modus



**DMX-Funktionen**

**3-Kanal-Modus**

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

**4-Kanal-Modus**

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

**6-Kanal-Modus**

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Rot 0-100%
2	000 – 255	Grün 0-100%
3	000 – 255	Blau 0-100%
4	000 – 255	Weiß 0-100%
5 Master-Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%
6 Interne Programme	000 – 000	Keine Funktion
	001 – 005	Automatischer Farbwechsel
	006 – 010	Keine Funktion
	011 – 255	Strobe (0-100%)

**9-Kanal-Modus**

Kanal	Wert	Funktion
1 Master-Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%
2 Strobe-Effekt	000 – 001	Keine Funktion
	002 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit (0-100%)
3-6 (Pixel 1-4) Farbvoreinstellungen	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 019	Rot
	020 – 029	Grün
	030 – 039	Blau
	040 – 049	Weiß
	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	Stroh	

	150 – 159	Lavendel
	160 – 169	Hellblau
	170 – 179	Dunkelblau
	180 – 189	Pink
	190 – 255	Alle an
<b>7 Auto-Programme</b>	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 019	Auto-Programm 1
	020 – 029	Auto-Programm 2
	030 – 039	Auto-Programm 3
	040 – 049	Auto-Programm 4
	050 – 059	Auto-Programm 5
	060 – 069	Auto-Programm 6
	070 – 079	Auto-Programm 7
	080 – 089	Auto-Programm 8
	090 – 099	Auto-Programm 9
	100 – 109	Auto-Programm 10
	110 – 119	Auto-Programm 11
	120 – 129	Auto-Programm 12
	130 – 139	Auto-Programm 13
	140 – 149	Auto-Programm 14
	150 – 159	Auto-Programm 15
	160 – 169	Auto-Programm 16
	170 – 179	Auto-Programm 17
	180 – 189	Auto-Programm 18
	190 – 199	Auto-Programm 19
	200 – 209	Auto-Programm 20
	210 – 219	Auto-Programm 21
	220 – 229	Auto-Programm 22
	230 – 239	Auto-Programm 23
	240 – 249	Auto-Programm 24
250 – 255	Auto-Programm 25	
<b>8 Auto-Programm Geschwindigkeit</b>	000 – 255	Geschwindigkeit (langsam > schnell)
<b>9 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

**10-Kanal-Modus**

Kanal	Wert	Funktion
<b>1 Master Dimmer</b>	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%
<b>2 Strobe-Effekt</b>	000 – 001	Keine Funktion
	002 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit (0-100%)
<b>3</b>	000 – 255	Rot 0-100%
<b>4</b>	000 – 255	Grün 0-100%
<b>5</b>	000 – 255	Blau 0-100%
<b>6</b>	000 – 255	Weiß 0-100%
<b>7 Farbvoreinstellungen</b>	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 019	Rot
	020 – 029	Grün
	030 – 039	Blau
	040 – 049	Weiß
	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	Stroh
	150 – 159	Lavendel
	160 – 169	Hellblau
	170 – 179	Dunkelblau
180 – 189	Pink	
190 – 255	Alle an	
<b>8 Auto-Programme</b>	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 019	Auto-Programm 1
	020 – 029	Auto-Programm 2
	030 – 039	Auto-Programm 3
	040 – 049	Auto-Programm 4
	050 – 059	Auto-Programm 5
	060 – 069	Auto-Programm 6
	070 – 079	Auto-Programm 7
	080 – 089	Auto-Programm 8
	090 – 099	Auto-Programm 9
	100 – 109	Auto-Programm 10
	110 – 119	Auto-Programm 11
	120 – 129	Auto-Programm 12
	130 – 139	Auto-Programm 13
	140 – 149	Auto-Programm 14
	150 – 159	Auto-Programm 15
	160 – 169	Auto-Programm 16
	170 – 179	Auto-Programm 17
	180 – 189	Auto-Programm 18
190 – 199	Auto-Programm 19	

	200 – 209	Auto-Programm 20
	210 – 219	Auto-Programm 21
	220 – 229	Auto-Programm 22
	230 – 239	Auto-Programm 23
	240 – 249	Auto-Programm 24
	250 – 255	Auto-Programm 25
<b>9</b> <b>Auto-Programm</b> <b>Geschwindigkeit</b>	000 – 255	Geschwindigkeit (langsam > schnell)
<b>10</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

**16-Kanal-Modus**

Kanal	Wert	Funktion	
<b>1</b>	000 – 255	Rot 0-100%	Pixel 1
<b>2</b>	000 – 255	Grün 0-100%	
<b>3</b>	000 – 255	Blau 0-100%	
<b>4</b>	000 – 255	Weiß 0-100%	
...	000 – 255	...	Pixel 2 - 3
<b>13</b>	000 – 255	Rot 0-100%	Pixel 4
<b>14</b>	000 – 255	Grün 0-100%	
<b>15</b>	000 – 255	Blau 0-100%	
<b>16</b>	000 – 255	Weiß 0-100%	

**25-Kanal-Modus**

Kanal	Wert	Funktion	
<b>1</b> <b>Master-Dimmer</b>	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%	
<b>2</b> <b>Strobe-Effekt</b>	000 – 001	Keine Funktion	
	002 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit (0-100%)	
<b>3</b>	000 – 255	Rot 0-100%	Pixel 1
<b>4</b>	000 – 255	Grün 0-100%	
<b>5</b>	000 – 255	Blau 0-100%	
<b>6</b>	000 – 255	Weiß 0-100%	
...	000 – 255	...	Pixel 2 - 3
<b>15</b>	000 – 255	Rot 0-100%	Pixel 4
<b>16</b>	000 – 255	Grün 0-100%	
<b>17</b>	000 – 255	Blau 0-100%	
<b>18</b>	000 – 255	Weiß 0-100%	

<b>19-22 (Pixel 1-4) Farbvoreinstellungen</b>	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 019	Rot
	020 – 029	Grün
	030 – 039	Blau
	040 – 049	Weiß
	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	Stroh
	150 – 159	Lavendel
	160 – 169	Hellblau
	170 – 179	Dunkelblau
	180 – 189	Pink
190 – 255	Alle an	
<b>23 Auto-Programme</b>	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 019	Auto-Programm 1
	020 – 029	Auto-Programm 2
	030 – 039	Auto-Programm 3
	040 – 049	Auto-Programm 4
	050 – 059	Auto-Programm 5
	060 – 069	Auto-Programm 6
	070 – 079	Auto-Programm 7
	080 – 089	Auto-Programm 8
	090 – 099	Auto-Programm 9
	100 – 109	Auto-Programm 10
	110 – 119	Auto-Programm 11
	120 – 129	Auto-Programm 12
	130 – 139	Auto-Programm 13
	140 – 149	Auto-Programm 14
	150 – 159	Auto-Programm 15
	160 – 169	Auto-Programm 16
	170 – 179	Auto-Programm 17
	180 – 189	Auto-Programm 18
	190 – 199	Auto-Programm 19
	200 – 209	Auto-Programm 20
	210 – 219	Auto-Programm 21
	220 – 229	Auto-Programm 22
	230 – 239	Auto-Programm 23
	240 – 249	Auto-Programm 24
250 – 255	Auto-Programm 25	
<b>24 Auto-Programm Geschwindigkeit</b>	000 – 255	Geschwindigkeit (langsam > schnell)

<b>25 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

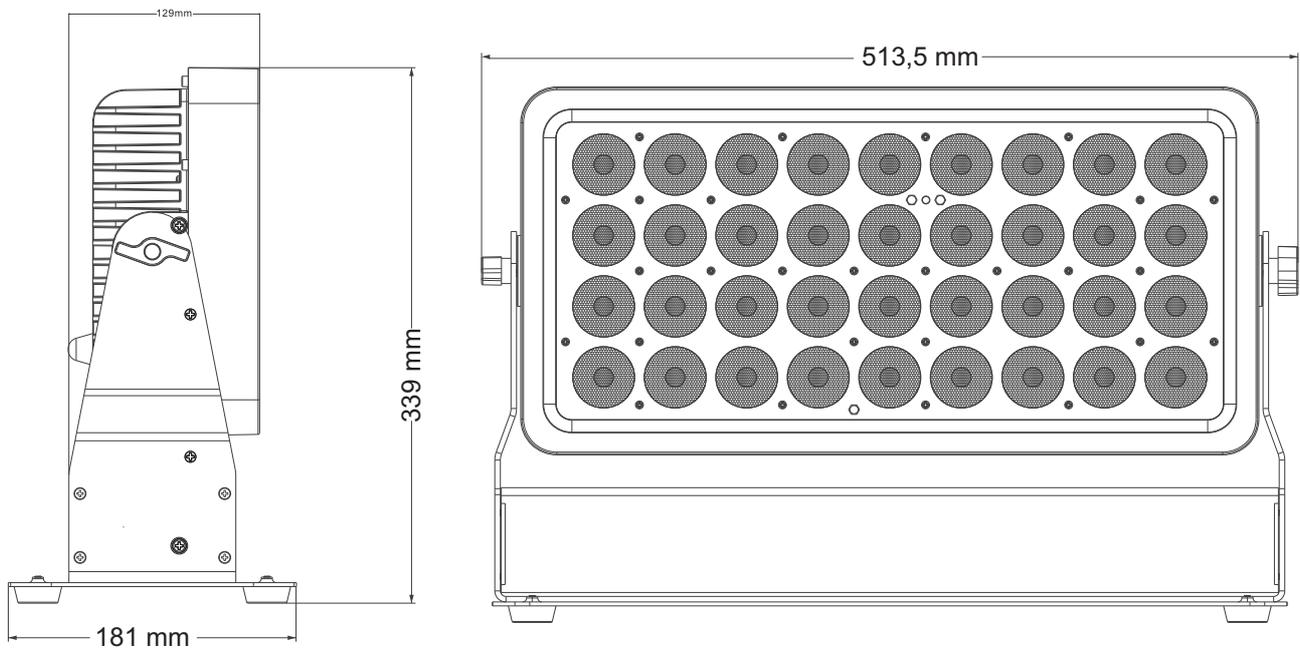
	<p><b>Informationen zur Entsorgung</b></p> <p>Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen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

## TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	230 W
Schutzart:	IP65
LED:	36 x high-power 8 W 4in1 QCL RGBW homogene Farbmischung
Blitzrate:	0 - 20 Hz
DMX-Kanäle:	3, 4, 6, 9, 10, 16, 25
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion IP
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion IP
Kühlung:	Super leisen Lüfter
Ansteuerung:	Stand-alone IR-Fernbedienung DMX W-DMX by Wireless Solution Master/Slave-Funktion
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	14°
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	30°
Gehäusefarbe:	Schwarz
Displaytyp:	OLED Display
Trägerfrequenz:	2,4 GHz
Maße:	Länge: 51,35 cm
	Tiefe: 18,10 cm
	Höhe: 33,90 cm
Gewicht:	12,30 kg

Fernbedienung	
Batterie:	1 x Knopfzelle 3,0 V CR2025 Lithium-Mangan (mitgeliefert)

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 23.06.2021



**Zubehör**

EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil A 4x1000mm bis 15kg silber	Best.-Nr. 58010320
PSSO PowerCon TRUE Verlängerung 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 3024581A
FUTURELIGHT WDS-G5 TX IP Drahtlos-DMX-Transceiver Outdoor	Best.-Nr. 51834030
EUROLITE IP T-Con Netzkabel 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 30235005
PSSO DMX Kabel IP65 3pol 3m schwarz	Best.-Nr. 3022783C
EUROLITE Omega-Bügel 40	Best.-Nr. 51786556
EUROLITE Diffusorscheibe 40° für Multiflood Pro IP RGBW Wash MK2	Best.-Nr. 51914138
EUROLITE Flügelbegrenzer für Multiflood Pro IP RGBW Wash MK2	Best.-Nr. 51914139
EUROLITE Diffusorscheibe 15x60° für Multiflood Pro IP RGBW Wash MK2	Best.-Nr. 51914135

## USER MANUAL

# eurolite®

## MULTIFLOOD PRO IP RGBW WASH MK2



**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

- Washlight and strobe for architectural and stage lighting
- Suitable for external use (IP65)
- Integrated wireless receiver for WDMX operation (Wireless Solution - made in Sweden)
- Four separately controllable LED rows
- 36 high-power 8 W RGBW LEDs (4in1)
- Optional diffuser discs with 40° and elliptical 15 x 60° beam angle, tool-free installation
- W-DMX, DMX or IR control and stand-alone operation with automated programs
- Wireless master/slave operation
- Direct color selection for 27 preset colors
- Color temperature adjustable, 1800-8000 K
- Addressing and setting via control panel with OLED display and four operating buttons
- Convenient wireless control via included IR remote control EUROLITE IR-7
- Hanging installation via quick-lock Omega holder
- Additional rubber feet protect the device when positioned on the ground
- IP T-Con terminals for power linking up to 8 units
- Barndoors and flightcase optional

## 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 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 professional use in the field of event technology, e.g. on stage. It is not suitable for household lighting.
- The integrated WDMX transceiver for wireless reception of DMX512 signals operates in the 2.4 GHz ISM range and is license-free and generally approved for operation in EU and EFTA countries.
- 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/guarantee 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 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.
- For outdoor use make sure to connect a rubber cable H05RN-F or HO5RR-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 (Ta) is -5 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (Tc) can be up to 55°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.

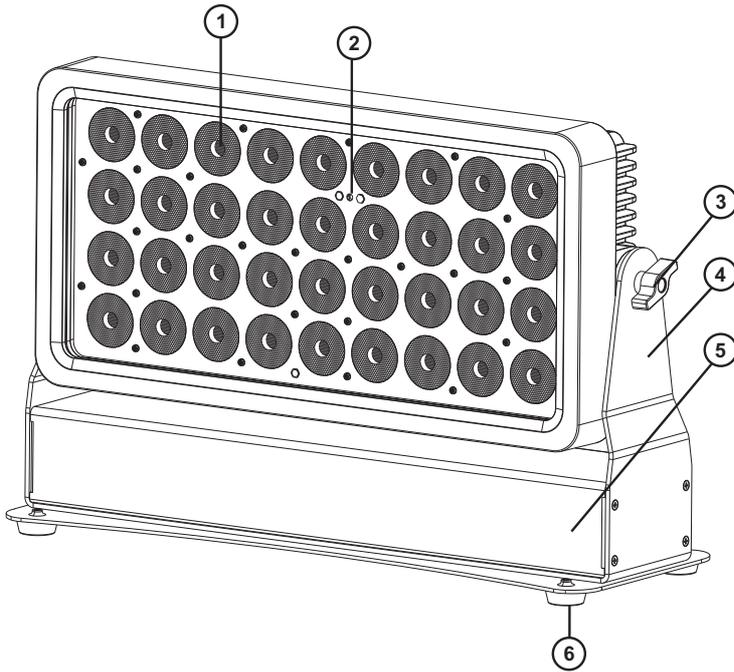
**Caution – material damage**

- 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.
- 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 guarantee void.

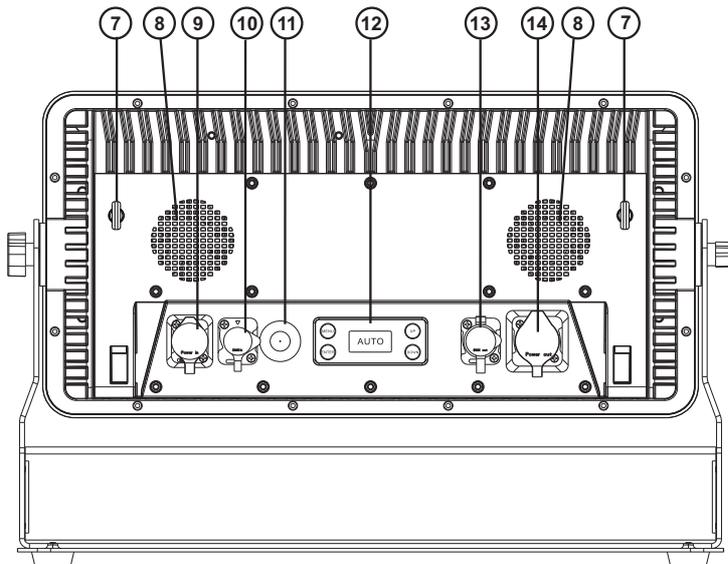
**About batteries**

- 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

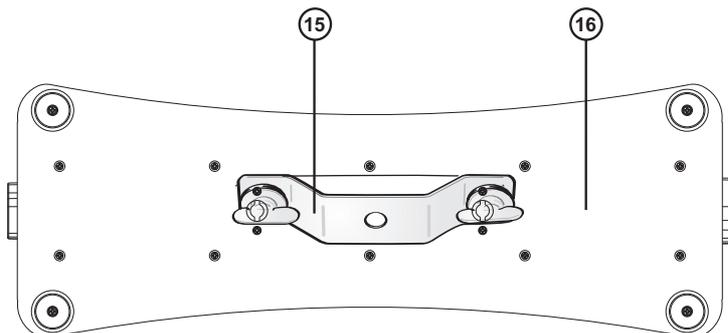


- (1) RGBW LEDs (4in1)
- (2) Infrared sensor for the remote control
- (3) Thumb screw
- (4) Mounting bracket
- (5) Device base
- (6) Rubber feet



- (7) Safety eyelet
- (8) Fan
- (9) Power input
- (10) DMX input
- (11) Antenna
- (12) OLED display with operating buttons
- (13) DMX output
- (14) Power output

Note: When connected correctly, the power and DMX sockets are protected from spraying water according to IP65. When not in use, make absolutely sure to close the sockets with the rubber sealing caps.



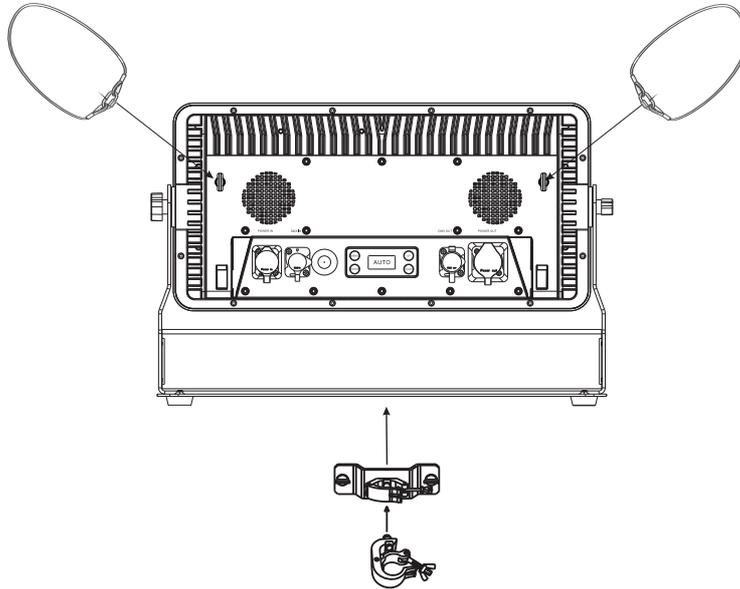
- (15) Omega holder
- (16) Base

## INSTALLATION



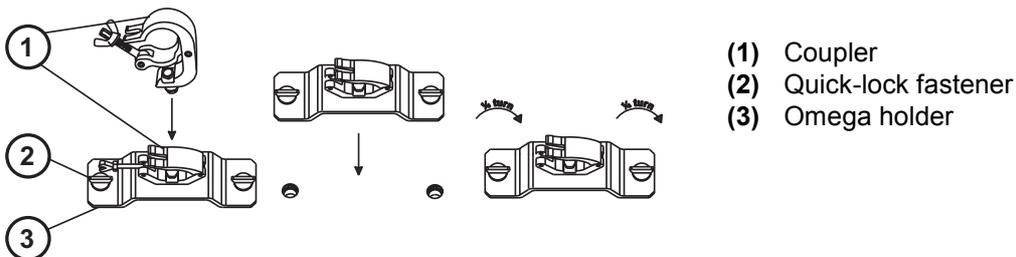
### WARNING! Risk of injury caused by falling objects

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 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.



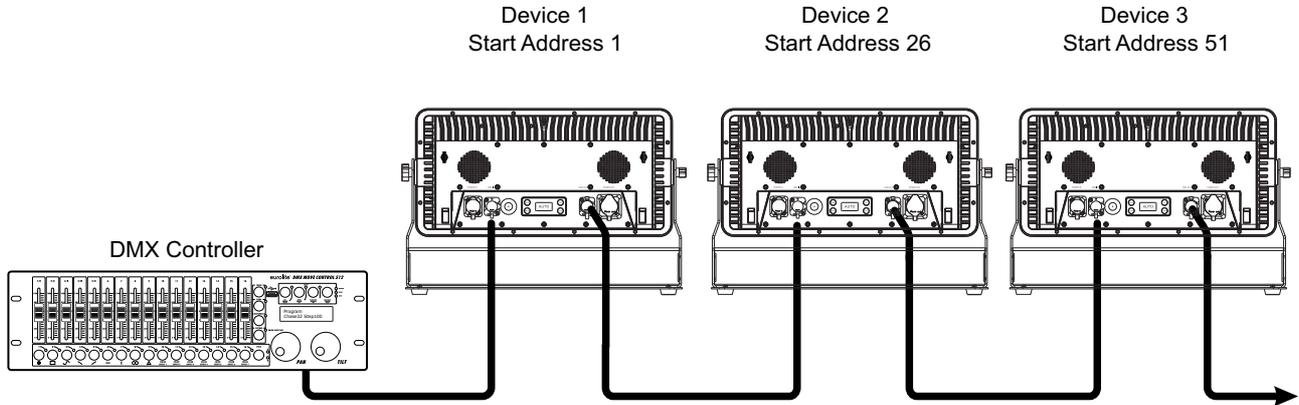
Screw one coupler via an M10 screw and self-locking nut onto the Omega holder. Insert the quick-lock fasteners of the Omega holder into the respective holes on the mounting plate. Tighten the quick-lock fasteners fully clockwise.

- 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 installed on the device for fixation of the safety bond. Fasten the safety rope 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 LED unit, release the side-mounted thumb screws at the base, adjust the desired inclination angle and retighten the screws.
- 6 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of rot, deformation and looseness.

### Attaching diffuser covers

For easy changing of the beam angle, diffuser discs with 40° or elliptical 15 x 60° beam angle are available as special accessories. Without diffuser, the beam angle of the lenses is 14°. The diffuser discs are magnetic and can be securely attached to the unit without tools. They can also be used together with the 4-way barn doors, which are also available as accessories.

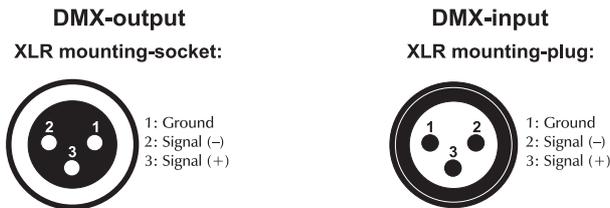
## DMX CONNECTION



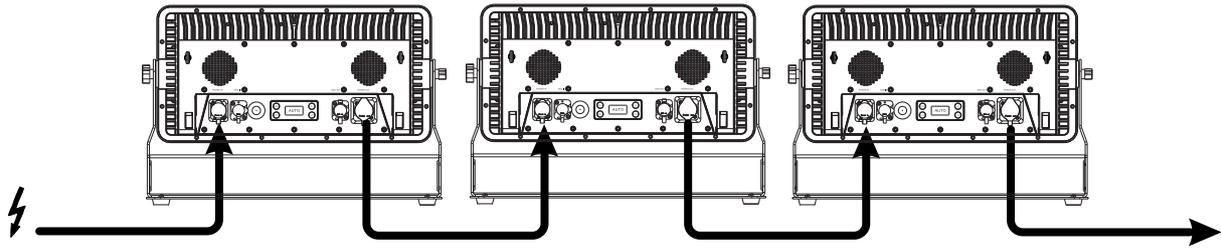
A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides special DMX connectors, which are designed according to protection class IP65. Matching DMX connection cables with special plugs are optionally available. When not in use, make absolutely sure to close the connections 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 light set with a DMX cable.
- 2 Connect the DMX output DMX OUT of the light set to the DMX input of the next unit in the chain. Always connect one output to the input of the next unit until all units are connected.
- 3 At the last unit, the DMX cable has to be terminated. Plug the terminator with a 120 Ω resistor between Signal (-) and Signal (+) in the DMX output of the last unit.
- 4 If the cable length exceeds 300 m or the number of DMX devices is greater than 32, it is recommended to insert a DMX level amplifier to ensure proper data transmission.

XLR connection:



## 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

After connecting the device to the mains it is ready for operation. The display indicates the last operating mode. If the DMX operating mode is set without a DMX signal being present, the display shows "NO SIGNAL". 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 controlled via remote control (EUROLITE IR-7), DMX signal and W-DMX signal.

### 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 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.

### Key lock

You can lock the operating buttons to e.g. prevent menu tampering. If the menu option **PASSCODE** is enabled, the buttons will be automatically locked from the last command. In order to disable the key lock function, press these buttons in the following order: **UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER**.

## Menu structure

Mode		Display		Function	
DMX mode	DMX	25CH	25-channel mode and start address		
		16CH	16-channel mode and start address		
		10CH	10-channel mode and start address		
		9CH	8-channel mode and start address		
		6CH	6-channel mode and start address		
		4CH	4-channel mode and start address		
		3CH	3-channel mode and start address		
Preset colors	STATIC	S 01-27	Constant lighting in one of 27 colors		
Automatic mode	Auto	01-25	Auto programs 1-25		
Running speed in automatic mode	SPEED	01-09	Program running speed slow > fast		
Color mix	COLOR	R000-255	Red 0-100%		
		G000-255	Green 0-100%		
		B000-255	Blue 0-100%		
		W000-255	White 0-100%		
Color temperature	TEMPERA	1800K	1800K		
		2200K	2200K		
		2700K	2700K		
		3200K	3200K		
		4300K	4300K		
		5600K	5600K		
		6500K	6500K		
8000K	8000K				
Dimmer	DIMMING	01- 99	Total brightness dark > bright		
Fading	FADING	00-99	Fading program slow > fast		
Strobe effect	FLASH	00-99	Strobe effect slow > fast		
Behavior in case of missing DMX signal	DMX lost	Blackout	LEDs switched off		
		Hold	Most recent DMX value is held		
		FULL	All LEDs light at 100% brightness		
		Static	Last selected static color (1-27)		
		Auto	Last selected auto program (1-25)		
Slave mode	SLAVE	SLAVE MODE	Slave mode		
Key lock	PASSCODE	ON	Key lock on		
		OFF	Key lock off		
W-DMX	W-DMX	ON	CONNECT	W-DMX on	Establish W-DMX connection
			DISCONNECT		Disconnect W-DMX connection
			G3 MODE		G3 transmission mode
			G4S MODE		G4S transmission mode
		OFF	W-DMX off		
IR remote control	INFRARED	ON	IR remote control on		
		OFF	IR remote control off		
Firmware version	V1.0	V1.0	Firmware version number		

## Stand-alone mode

### Preset colors

In the **STATIC** mode the device will constantly emit one of 27 preset colors.

- 1 Press the **MENU** button so many times 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, 25 programs are available that run at an adjustable speed.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **AUTO** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired program (01-25). Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Press the **MENU** button so many times 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.

### Individual color mix

In the color mode **COLOR** each of the quadcolor LEDs can be individually adjusted for brightness. The device will constantly emit the color adjusted.

- 1 Press the **MENU** so many times until **COLOR** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Now the display indicates the letter **R** for the color 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 adjusted; then blue and white.

### Color temperature

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

- 1 Press the **MENU** button so many times until **TEMPERA** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired color temperature (1800K- 8000K). Confirm with the **ENTER** button.

### Total brightness

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

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

### Color fading

**FADING** mode enables color fading. The speed is adjustable.

- 1 Press the **MENU** button so many times 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

**FLASH** mode enables strobe effects. The flash frequency is adjustable.

- 1 Press the **MENU** button so many times 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.

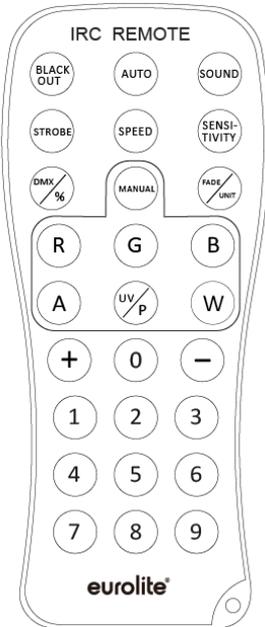
### Cabled master/slave operation

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

- 1 Configure all slave units before connecting the master unit: Press the **MENU** button so many times until **SLAVE** is indicated on 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 a stand-alone mode (STATIC, AUTO, COLOR, etc.). The interconnected devices will now operate in sync.

### Remote control IR-7

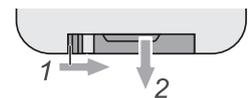
The device must be activated for remote control. For this, set menu item **INFRARED** to **ON**. When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor. In DMX and slave mode, the remote control functions are deactivated.



Button	Function
<b>BLACKOUT</b>	LEDs off
<b>AUTO</b>	Automatic mode program selection with (+)/(-)
<b>STROBE</b>	Strobe effect for automatic mode flash rate setting with (+)/(-)
<b>SPEED</b>	Running speed in automatic mode setting with (+)/(-)
<b>SENSITIVITY</b>	Microphone sensitivity setting with (+)/(-)
<b>DMX</b>	DMX mode on/off
<b>MANUAL</b>	Color mode select colors with R/G/B/W
<b>FADE</b>	Color fade mode speed setting with (+)/(-)
<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.



## W-DMX operation

### W-DMX status

The W-DMX module operates as a receiver in DMX and slave mode. In stand-alone modes, it works as a transmitter. The status is shown in the top left of the display.

Display	Function
 [R]	W-DMX as receiver activated
 G3	W-DMX on transmission mode G3 activated
 G4S	W-DMX on transmission mode G4S activated
	Slow flashing = pairing process, flashing stops = paired
	Lights permanently = paired and DMX signal is received or transmitted
	Fast flashing = no DMX signal or transmitter off

### Pairing with a transmitter

- To pair with W-DMX compatible transmitters, enable W-DMX in the menu settings (**W-DMX > ON**). Start the pairing process as described in the operating instructions of the W-DMX transmitter. Pairing is then completed automatically.
  - ▶ The assignment to the transmitter is kept memorized even after disconnecting the power supply. After switching on again, the unit therefore tries to re-establish the connection to the transmitter automatically.
  - ▶ A wired DMX signal has priority over a W-DMX signal.
- To unlink the device, select the option **W-DMX > ON > DISCONNECT** in the menu settings.

### Wireless master/slave operation

It is possible to link several devices via W-DMX and to operate them in master/slave mode without a DMX controller.

- Select the slave mode on the slave units (**SLAVE > SLAVE MODE**)
- Start the pairing process via the option **W-DMX > ON > CONNECT** on the master unit.
- After pairing, select one of the stand-alone modes (STATIC, AUTO, COLOR, etc.) on the master unit.
  - ▶ The slave units now receive the control signal from the master unit and operate synchronously.

### Switching transmission modes

The W-DMX module can switch the transmission mode of the entire wireless system in transmitter mode. The transmission mode determines which frequency band is used and if legacy G3 units can be used in the wireless environment. In G4S mode, all receivers automatically detect the mode the transmitter is in and adapt to it. You can change the transmission mode in the menu settings (**W-DMX > ON > G3 MODE** or **G4S MODE**).

## 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 25 control channels. However, it can also be switched to a mode with 3, 4, 6, 9, 10, or 16 channels if different functions are required. To be able to operate the device with a DMX controller, the DMX starting address must be set. The starting address depends upon which DMX controller is being used. Please refer to the controller's documentation.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **DMX** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 The display indicates **3 CH** (3 DMX channels), **4 CH** (4 DMX channels), **5 CH** (5 DMX channels), **6 CH** (6 DMX channels), **9 CH** (9 DMX channels), **10 CH** (10 DMX channels), **16 CH** (16 DMX channels) or **25 CH** (25 DMX channels). Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired DMX channel mode. Confirm with the **ENTER** button.
- 3 Now the display indicates the menu item for the DMX start address **ADDR\*\*\***. Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the address. Confirm with the **ENTER** button.
- 4 When receiving DMX control signals, the display shows "DMX". If no DMX control signals are available, the display shows "NO SIGNAL".

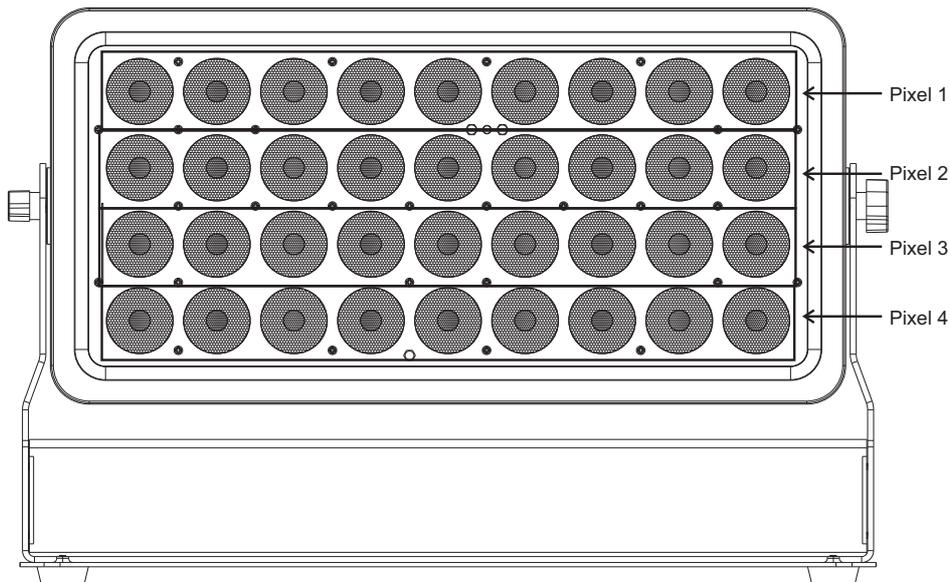
Note: Please make sure that you do not have any overlapping channels in order to control each device correctly and independently from any other fixture on the DMX chain. If several devices are addressed similarly, they will work synchronically.

### Behavior in the absence of a DMX signal

In the menu settings, you can define the operating status when no DMX signal is received.

- 1 Press the **MENU** button repeatedly until the display shows the **DMX lost** option. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Select an option with the **UP** and **DOWN** button and confirm with the **ENTER** button.
  - Blackout = all LEDs are switched off
  - Hold = the most recent DMX value is held
  - FULL = all LEDs light at 100% brightness
  - Static = the device switches to the last selected static color
  - Auto = the device switches to the last selected auto program

### Pixel layout in 16- and 25-channel mode



Functions in DMX mode

3-channel mode

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

4-channel mode

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

6-channel mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Red 0-100%
2	000 – 255	Green 0-100%
3	000 – 255	Blue 0-100%
4	000 – 255	White 0-100%
5 Master dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100 %
6 Internal programs	000 – 000	No function
	001 – 005	Automatic color change
	006 – 010	No function
	011 – 255	Strobe effect 0-100%

9-channel mode

Channel	Value	Function
1 Master dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100 %
2 Strobe effect	000 – 001	No function
	002 – 255	Strobe effect 0-100%
3-6 (Pixel 1-4) Preset colors	000 – 009	No function
	010 – 019	Red
	020 – 029	Green
	030 – 039	Blue
	040 – 049	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
<b>7</b> <b>Auto programs</b>	000 – 009	No function
	010 – 019	Auto program 1
	020 – 029	Auto program 2
	030 – 039	Auto program 3
	040 – 049	Auto program 4
	050 – 059	Auto program 5
	060 – 069	Auto program 6
	070 – 079	Auto program 7
	080 – 089	Auto program 8
	090 – 099	Auto program 9
	100 – 109	Auto program 10
	110 – 119	Auto program 11
	120 – 129	Auto program 12
	130 – 139	Auto program 13
	140 – 149	Auto program 14
	150 – 159	Auto program 15
	160 – 169	Auto program 16
	170 – 179	Auto program 17
	180 – 189	Auto program 18
	190 – 199	Auto program 19
	200 – 209	Auto program 20
	210 – 219	Auto program 21
	220 – 229	Auto program 22
	230 – 239	Auto program 23
	240 – 249	Auto program 24
250 – 255	Auto program 25	
<b>8</b> <b>Auto program speed</b>	000 – 255	Speed slow > fast
<b>9</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

## 10-channel mode

Channel	Value	Function
<b>1</b> Master dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100 %
<b>2</b> Strobe effect	000 – 001	No function
	002 – 255	Strobe effect 0-100%
<b>3</b>	000 – 255	Red 0-100%
<b>4</b>	000 – 255	Green 0-100%
<b>5</b>	000 – 255	Blue 0-100%
<b>6</b>	000 – 255	White 0-100%
<b>7</b> Preset colors	000 – 009	No function
	010 – 019	Red
	020 – 029	Green
	030 – 039	Blue
	040 – 049	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	
<b>8</b> Auto programs	000 – 009	No function
	010 – 019	Auto program 1
	020 – 029	Auto program 2
	030 – 039	Auto program 3
	040 – 049	Auto program 4
	050 – 059	Auto program 5
	060 – 069	Auto program 6
	070 – 079	Auto program 7
	080 – 089	Auto program 8
	090 – 099	Auto program 9
	100 – 109	Auto program 10
	110 – 119	Auto program 11
	120 – 129	Auto program 12
	130 – 139	Auto program 13
	140 – 149	Auto program 14
	150 – 159	Auto program 15

	160 – 169	Auto program 16
	170 – 179	Auto program 17
	180 – 189	Auto program 18
	190 – 199	Auto program 19
	200 – 209	Auto program 20
	210 – 219	Auto program 21
	220 – 229	Auto program 22
	230 – 239	Auto program 23
	240 – 249	Auto program 24
	250 – 255	Auto program 25
<b>9</b> <b>Auto program speed</b>	000 – 255	Speed slow > fast
<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

**16-channel mode**

Channel	Value	Function	
<b>1</b>	000 – 255	Red 0-100%	Pixel 1
<b>2</b>	000 – 255	Green 0-100%	
<b>3</b>	000 – 255	Blue 0-100%	
<b>4</b>	000 – 255	White 0-100%	
...	000 – 255	...	Pixel 2 - 3
<b>13</b>	000 – 255	Red 0-100%	Pixel 4
<b>14</b>	000 – 255	Green 0-100%	
<b>15</b>	000 – 255	Blue 0-100%	
<b>16</b>	000 – 255	White 0-100%	

**25-channel mode**

Channel	Value	Function	
<b>1</b> <b>Master dimmer</b>	000 – 255	Total brightness 0-100 %	
<b>2</b> <b>Strobe effect</b>	000 – 001	No function	
	002 – 255	Strobe effect 0-100%	
<b>3</b>	000 – 255	Red 0-100%	Pixel 1
<b>4</b>	000 – 255	Green 0-100%	
<b>5</b>	000 – 255	Blue 0-100%	
<b>6</b>	000 – 255	White 0-100%	
...	000 – 255	...	Pixel 2 - 3

<b>15</b>	000 – 255	Red 0-100%	Pixel 4
<b>16</b>	000 – 255	Green 0-100%	
<b>17</b>	000 – 255	Blue 0-100%	
<b>18</b>	000 – 255	White 0-100%	
<b>19-22 (Pixel 1-4) Preset colors</b>	000 – 009	No function	
	010 – 019	Red	
	020 – 029	Green	
	030 – 039	Blue	
	040 – 049	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		
<b>23 Auto programs</b>	000 – 009	No function	
	010 – 019	Auto program 1	
	020 – 029	Auto program 2	
	030 – 039	Auto program 3	
	040 – 049	Auto program 4	
	050 – 059	Auto program 5	
	060 – 069	Auto program 6	
	070 – 079	Auto program 7	
	080 – 089	Auto program 8	
	090 – 099	Auto program 9	
	100 – 109	Auto program 10	
	110 – 119	Auto program 11	
	120 – 129	Auto program 12	
	130 – 139	Auto program 13	
	140 – 149	Auto program 14	
	150 – 159	Auto program 15	
	160 – 169	Auto program 16	
	170 – 179	Auto program 17	
	180 – 189	Auto program 18	
	190 – 199	Auto program 19	
	200 – 209	Auto program 20	
	210 – 219	Auto program 21	
	220 – 229	Auto program 22	
	230 – 239	Auto program 23	
	240 – 249	Auto program 24	
	250 – 255	Auto program 25	

<b>24</b> Auto program speed	000 – 255	Speed slow > fast
<b>25</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.



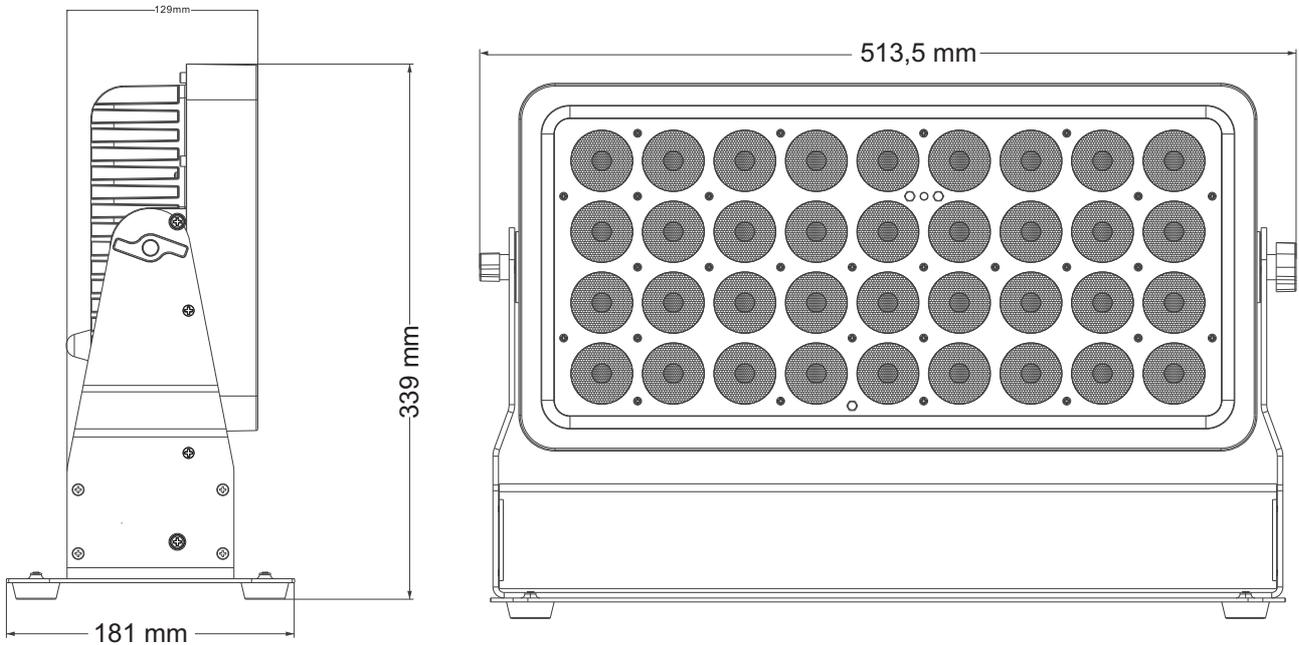
You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable 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:	230 W
IP classification:	IP65
LED:	36 x high-power 8 W 4in1 QCL RGBW (homogenous color mix)
Flash rate:	0 - 20 Hz
DMX channels:	3, 4, 6, 9, 10, 16, 25
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version IP
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version IP
Cooling:	Super silent fan
Control:	Stand-alone IR remote control DMX W-DMX by wireless solution Master/slave function
Beam angle (1/2 peak):	14°
Beam angle (1/10 peak):	30°
Housing color:	Black
Display type:	OLED display
Carrier frequency:	2.4 GHz
Dimensions:	Length: 51.35 cm
	Depth: 18.10 cm
	Height: 33.90 cm
Weight:	12.30 kg

Remote control	
Battery:	1 x Button cell 3.0 V CR2025 lithium manganese (provided)

All information is subject to change without prior notice. © 23.06.2021



## Accessories

EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond A 4x1000mm up to 15kg silver	No. 58010320
PSSO PowerCon TRUE extension 3x1.5 1.5m	No. 3024581A
FUTURELIGHT WDS-G5 TX IP Wireless DMX Transceiver Outdoor	No. 51834030
EUROLITE IP T-Con Power Cable 3x1.5 1,5m	No. 30235005
PSSO DMX cable IP65 3pin 3m black	No. 3022783C
EUROLITE Omega bracket 40	No. 51786556
EUROLITE Diffuser Cover 40° for Multiflood Pro IP RGBW Wash MK2	No. 51914138
EUROLITE Barn doors for Multiflood Pro IP RGBW Wash MK2	No. 51914139
EUROLITE Diffuser Cover 15x60° for Multiflood Pro IP RGBW Wash MK2	No. 51914135

**eurolite<sup>®</sup>**

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany  
D00133982 Version 1.0 Publ. 23/06/2021

