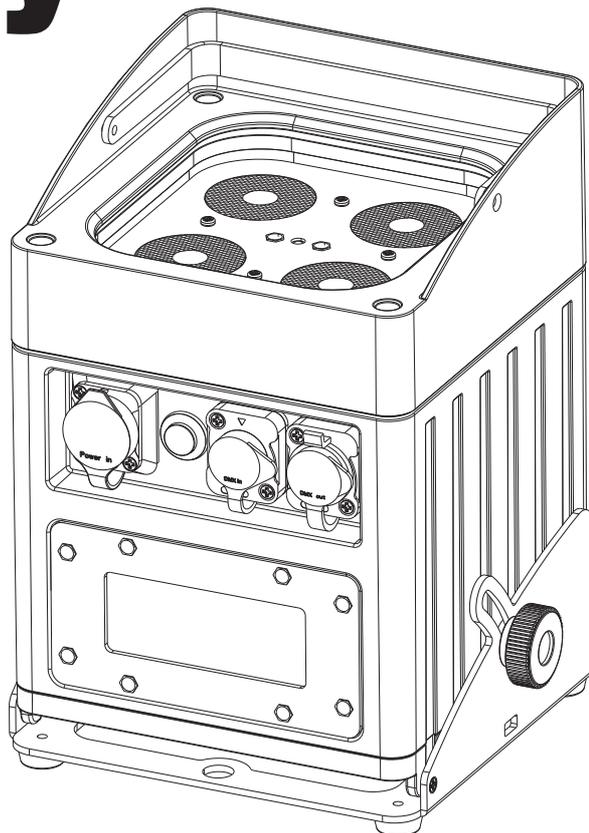


# eurolite®

# AKKU IP

# UP-4 Entry

QCL Spot QuickDMX



**Bedienungsanleitung**  
**User Manual**

**eurolite®**

## AKKU IP UP-4 Entry QCL Spot QuickDMX

IP65-Akku-Uplight mit RGBW-LEDs, QuickDMX und IR-Fernbedienung

IP65 battery-powered uplight with RGBW LEDs, QuickDMX and IR remote control



**No. 41700585**

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

# Inhaltsverzeichnis/ Table of contents

## Deutsch

|  |           |
|--|-----------|
| <b>EINFÜHRUNG</b> .....                    | <b>3</b>  |
| Produktmerkmale.....                       | 3         |
| <b>SICHERHEITSHINWEISE</b> .....           | <b>4</b>  |
| <b>GERÄTEBESCHREIBUNG</b> .....            | <b>6</b>  |
| <b>INSTALLATION</b> .....                  | <b>7</b>  |
| <i>Montage auf dem Boden</i> .....         | 7         |
| <i>Befestigung an einer Traverse</i> ..... | 7         |
| Abstrahlwinkel.....                        | 8         |
| <b>DMX512-ANSTEUERUNG</b> .....            | <b>8</b>  |
| Via DMX-Kabel.....                         | 8         |
| Drahtlos via QuickDMX.....                 | 9         |
| Übertragungsarten.....                     | 9         |
| <b>NETZANSCHLUSS</b> .....                 | <b>10</b> |
| Akku aufladen.....                         | 10        |
| Ladezustand.....                           | 10        |
| <b>BEDIENUNG</b> .....                     | <b>10</b> |
| Menüstruktur.....                          | 11        |
| Standalone-Betrieb.....                    | 12        |
| Fernbedienung IR-7.....                    | 14        |
| DMX-gesteuerter Betrieb.....               | 14        |
| <b>REINIGUNG UND WARTUNG</b> .....         | <b>17</b> |
| <b>UMWELTSCHUTZ</b> .....                  | <b>17</b> |
| <b>TECHNISCHE DATEN</b> .....              | <b>18</b> |
| Zubehör.....                               | 19        |

## English

|   |           |
|---|-----------|
| <b>INTRODUCTION</b> .....               | <b>20</b> |
| Product features.....                   | 20        |
| <b>SAFETY INSTRUCTIONS</b> .....        | <b>21</b> |
| <b>DESCRIPTION OF THE DEVICE</b> .....  | <b>23</b> |
| <b>INSTALLATION</b> .....               | <b>24</b> |
| <i>Mounting on the floor</i> .....      | 24        |
| <i>Fixing to a truss</i> .....          | 24        |
| Beam angle.....                         | 25        |
| <b>DMX512 CONTROL</b> .....             | <b>25</b> |
| Via DMX cable.....                      | 25        |
| Wireless via QuickDMX.....              | 26        |
| Transmission modes.....                 | 26        |
| <b>POWER SUPPLY</b> .....               | <b>27</b> |
| Charging the battery pack.....          | 27        |
| Battery status.....                     | 27        |
| <b>OPERATION</b> .....                  | <b>28</b> |
| Menu structure.....                     | 28        |
| Stand-alone mode.....                   | 29        |
| Remote control IR-7.....                | 30        |
| DMX controlled operation.....           | 31        |
| <b>CLEANING AND MAINTENANCE</b> .....   | <b>33</b> |
| <b>PROTECTING THE ENVIRONMENT</b> ..... | <b>34</b> |
| <b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b> .....   | <b>34</b> |
| Accessories.....                        | 35        |

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

41700585

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®

## AKKU IP UP-4 Entry QCL Spot QuickDMX



### **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

#### **IP65-Akku-Uplight mit RGBW-LEDs, QuickDMX und IR-Fernbedienung**

- Integrierter QuickDMX-Funksender/-empfänger für die drahtlose Übertragung von DMX512-Signalen
- 4 leistungsstarke 8-W-RGBW-LEDs (4in1)
- Für den Gebrauch im Freien geeignet (IP65)
- 2 Diffusorscheiben (15x60° oder 40°) für unterschiedliche Abstrahlwinkel (optionales Zubehör)
- Akku-Betriebsdauer bis zu 12 Stunden (je nach verwendetem Programm), Ladedauer 3 Stunden
- Auto-, Master/Slave- und DMX-Modus
- Kabelloser Master/Slave-Betrieb via QuickDMX
- Integrierte Showprogramme im Automodus
- Direkte Farbwahl für 19 Farben
- Stufenlose RGBW-Farbmischung, Farbwechsel, Farbüberblendung, Dimmer und Strobe-Effekt mit variabler Geschwindigkeit
- Adressierung und Einstellung über Steuereinheit mit OLED-Anzeige und 4 Bedientasten
- Bequeme Fernsteuerung per mitgelieferter IR-Fernbedienung EUROLITE IR-7
- 3, 4, 5, 6 oder 9 DMX-Kanäle wählbar
- Robustes Gehäuse mit Tragegriff und Klappfuß für angewinkeltes Aufstellen
- Zusätzliche GummifüÙe
- Schaltnetzteiltechnologie für Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt
- Projektion: flimmerfrei

## 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.

- Das Produkt dient zur mobilen Beleuchtung im Innen- und Außenbereich und ist nach IP65 aufgebaut. Es darf im Betrieb im Innen- und Außenbereich montiert und betrieben werden und ist nicht dimmbar. 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 QuickDMX-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 Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verfall der Gewährleistung 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.
- Das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen, dadurch wird es zerstört. Außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Die Schutzkappe am Netzanschluss muss bei einer Verwendung im Außenbereich immer geschlossen bleiben.
- 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.
- 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 50 °C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 10 cm. Der Wert ist am Gerät über das Bildzeichen angegeben: .
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammaren Materialien fern. Platzieren Sie es so, dass im Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Das Gerät muss einen Mindestabstand von 50 cm zu angrenzenden Flächen haben und die Lüftungsöffnungen am Gehäuse dürfen auf keinen Fall abgedeckt werden.

**Warnung vor Verletzungen**

- Nicht direkt in die Lichtquelle blicken. Personen mit lichtempfindlicher Epilepsie könnten epileptische Anfälle erleiden oder bewusstlos werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät fachgerecht und sicher aufgestellt oder befestigt ist und nicht herunterfallen kann. Beachten Sie bei der Installation die gesetzlichen, nationalen Sicherheitsvorschriften insbesondere die Bestimmungen der EN 60598-2-17.
- Versuchen Sie niemals, die Installation selbst vorzunehmen, wenn Sie nicht über eine ausreichende Qualifikation verfügen, sondern beauftragen Sie einen professionellen Installateur. Unsachgemäße Installationen können zu Verletzungen und/oder zur Beschädigung von Eigentum führen.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und unzureichende Sicherheitsvorkehrungen verursacht werden.
- Bei einer Montage über Kopf ist das Gerät immer durch eine zweite Befestigung (z. B. Fangseil oder Fangnetz) zu sichern.
- Während Montage- und Wartungsarbeiten muss der Bereich unterhalb des Geräts abgesperrt sein.
- Bei gewerblicher Nutzung sind die landesspezifischen Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel unbedingt zu beachten.

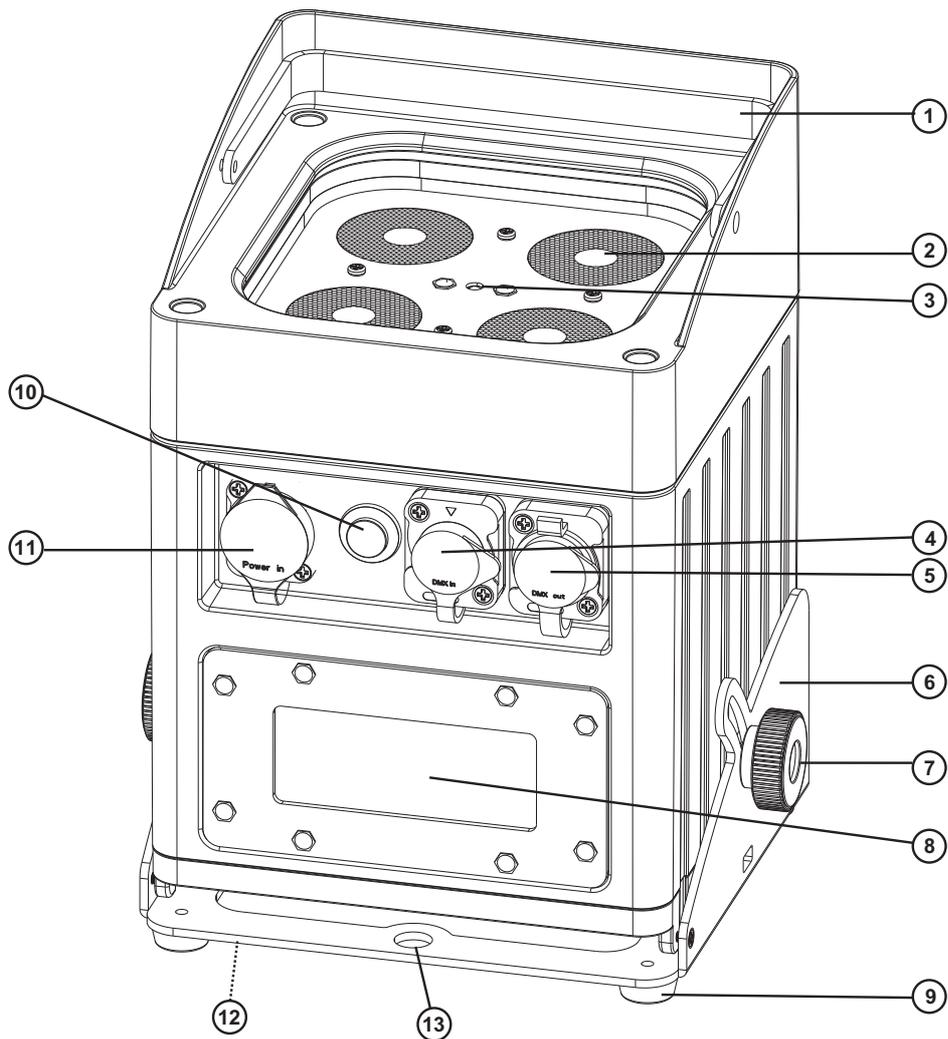
**Vorsicht - Sachschäden**

- Schließen Sie das Gerät niemals über einen Dimmer an die Netzspannung an.
- Lichteffekte sind generell nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Längere Betriebszeiten sollten immer durch Pausen unterbrochen werden, um die Lebensdauer des Geräts zu erhöhen.
- Vermeiden Sie es das Gerät in kurzen Intervallen ein- und auszuschalten. Dadurch reduziert sich die Lebensdauer des Geräts erheblich.
- Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- 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.

**Akku-/Batteriehinweise**

- Die angegebene Akkulaufzeit hängt stark vom Betriebsmodus und der Umgebungstemperatur ab. Bei Kälte reduziert sich die Laufzeit deutlich. Laden Sie den Akku vor dem ersten Einsatz vollständig auf.
- Der enthaltene Li-Ionen-Akku unterliegt den Anforderungen des Gefahrgutrechts. Der Akku kann durch den Benutzer ohne weitere Auflagen auf der Straße transportiert werden. Beim Versand durch Dritte (z. B. Lufttransport oder Spedition) sind besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung zu beachten. Hier muss bei der Vorbereitung des Versandstücks ein Gefahrgutexperte hinzugezogen werden. Versenden Sie Akkus nur, wenn das Gehäuse unbeschädigt ist. Kleben Sie offene Kontakte ab und verpacken Sie den Akku so, dass er sich nicht in der Verpackung bewegt. Bitte beachten Sie auch eventuelle weiterführende nationale Vorschriften.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien der Fernbedienung auf die richtige Polung. Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf! Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe. Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen, nicht ins Feuer geworfen und nicht aufgeladen werden können. Es besteht Explosionsgefahr.

# GERÄTEBESCHREIBUNG



- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| (1) Tragegriff                           | (8) Bedientasten mit OLED-Anzeige |
| (2) 8-W-RGBW-LEDs                        | (9) Gummifuß                      |
| (3) Infrarotsensor für die Fernbedienung | (10) Ein/-Aus-Schalter            |
| (4) DMX-Eingang                          | (11) Netzanschluss                |
| (5) DMX-Ausgang                          | (12) Druckausgleichsstopfen       |
| (6) Klappfuß                             | (13) Fangseilloch                 |
| (7) Feststellschraube für Klappfuß       |                                   |

## INSTALLATION



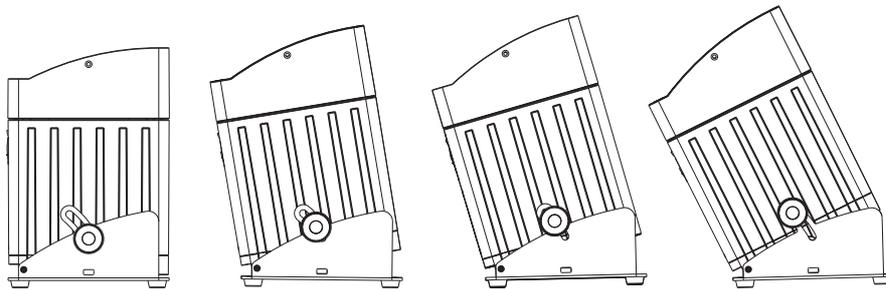
### **WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen**

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.

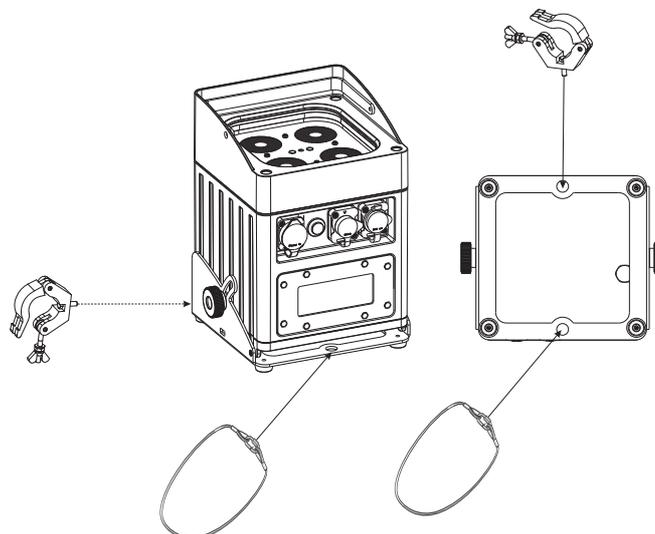
### **Montage auf dem Boden**

Kippvorrichtung in 3 Stufen für angewinkeltes Aufstellen:



### **Befestigung an einer Traverse**

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

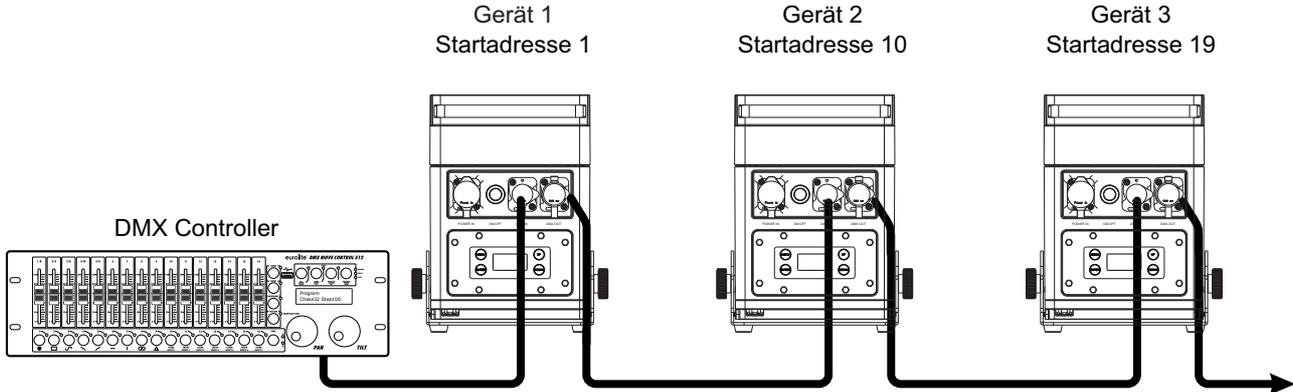


## Abstrahlwinkel

Als optionales Zubehör können Sie zwei Diffusorscheiben erwerben, mit welchen Sie den Abstrahlwinkel von 16° auf ca. 15x60° oder 40° verändern können. Die Diffusorscheiben lassen sich magnetisch am Gerät befestigen.

## DMX512-ANSTEUERUNG

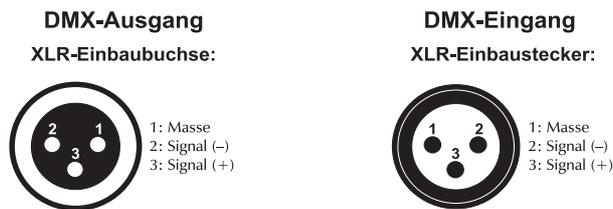
### Via DMX-Kabel



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

- 1 Verbinden Sie den Ausgang Ihres Controllers mit dem DMX-Eingang DMX IN des Geräts über ein DMX-Kabel.
- 2 Verbinden Sie den DMX-Ausgang DMX OUT des Geräts mit dem DMX-Eingang des nächsten Geräts in der Kette. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind.
- 3 Am letzten Gerät muss die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Dazu wird ein XLR-Stecker in den DMX-Ausgang am letzten Gerät gesteckt, bei dem zwischen Signal (-) und Signal (+) ein 120-Ω-Widerstand eingelötet ist.
- 4 Ab einer Kabellänge von 300 m oder nach 32 angeschlossenen DMX-Geräten sollte das Signal mit Hilfe eines DMX-Aufholverstärkers verstärkt werden, um eine fehlerfreie Datenübertragung zu gewährleisten.

Belegung der XLR-Verbindung:



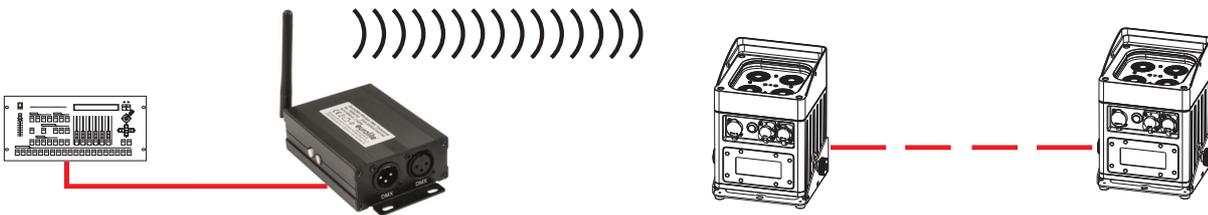
## Drahtlos via QuickDMX

Schließen Sie den QuickDMX-Funksender an das DMX-Steuergerät an. Nehmen Sie den Funksender und das Uplight in Betrieb. Stellen Sie dann die Geräte auf den gleichen Übertragungskanal ein. Nutzen Sie dazu am Scheinwerfer die Menüoption „SET 2.4G“. Das DMX-Funknetz ist damit aufgebaut und der Scheinwerfer ist mit dem Funksender gekoppelt. Die Zuweisung des Scheinwerfers auf den Funksender bleibt auch beim Ausschalten erhalten.

## Übertragungsarten

Mit QuickDMX können Sie flexibel Punkt-zu-Punkt-, Punkt-zu-Mehrpunkt und sogar Mehrpunkt-zu-Mehrpunkt-Verbindungen über große Distanzen und in jeder Umgebung einrichten (lesen Sie hierzu die Dokumentation des Funksenders). Ein QuickDMX-Funksender überträgt alle 512 DMX-Kanäle an maximal 512 Scheinwerfer. 6 Funksender lassen sich gleichzeitig betreiben, sodass 3072 DMX-Kanäle steuerbar sind. Die Reichweite beträgt bis zu 400 m.

Punkt-zu-Punkt-Verbindung:



Punkt-zu-Mehrpunkt-Verbindung:



## NETZANSCHLUSS

Die Stromversorgung des Geräts kann mittels Netzspannung und für den mobilen Einsatz auch über den eingebauten Akku erfolgen.

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

- 1 Schließen Sie das beiliegende Netzkabel an und stecken den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein.
- 2 Drücken Sie die Einschalttaste.
- 3 Schließen Sie das Gerät nicht über einen Dimmer an die Netzspannung an. Für besseren Bedienkomfort verwenden Sie eine schaltbare Steckdose.
- 4 Achten Sie bitte darauf, die nicht benutzten Steckverbindungen mit Verschlusskappen zu verschließen, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz zu verhindern.

## Akku aufladen

Bevor das Gerät zum ersten Mal netzunabhängig betrieben werden kann, muss der Akku vollständig geladen werden. Sie können das Gerät mit dem Netzkabel laden.

- 1 Schalten Sie das Gerät mit der Einschalttaste ein. Die Akku-Betriebszeit hängt vom Betriebsmodus und der Umgebungstemperatur ab (maximal 12 Stunden). Schalten Sie das Gerät nach dem Betrieb aus.
- 2 Zum Aufladen des Akkus schließen Sie das Gerät über das Netzkabel an eine Steckdose an. Die Ladezeit beträgt 3 Stunden. Während des Ladevorgangs kann das Gerät weiter betrieben werden.
- 3 Dank der integrierten Ladeschutzschaltung kann der Akku nicht überladen werden. Trennen Sie dennoch nach dem Aufladen das Gerät vom Netz. Anderenfalls wird auch bei ausgeschaltetem Gerät stets ein geringer Strom verbraucht.
- 4 Das Gerät erwärmt sich während des Ladevorgangs; dies ist ein normaler Vorgang.
- 5 Laden Sie einen komplett entladenen Akku möglichst bald auf, um eine Beschädigung des Akkus durch Tiefentladung zu vermeiden. Lagern Sie das Gerät nicht mit komplett entladenerm Akku und laden Sie bei langer Lagerung regelmäßig nach.

| Maximale Akkulaufzeit | Ladezeit  |
|-----------------------|-----------|
| 12 Stunden            | 3 Stunden |

## Ladezustand

Der Ladezustand des Akkus wird im Display angezeigt. Die Anzeige zeigt den Ladezustand des Akkus in Prozent. Bei niedrigem Ladezustand ist der Akku bald erschöpft und muss geladen werden. Das Gerät kann in diesem Zustand noch einige Minuten weiter betrieben werden. Danach schaltet eine Schutzschaltung gegen Tiefentladung das Gerät automatisch aus.

## BEDIENUNG

Schalten Sie das Gerät über den Netzschalter ein. Das Display zeigt die zuletzt eingestellte Betriebsart. Nehmen Sie nun die notwendigen Menüeinstellungen für die jeweilige Betriebsart mit den Bedientasten vor. Auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, bleiben alle Einstellungen gespeichert. Das Gerät kann entweder im Standalone-Modus über das Bedienfeld und die Fernbedienung EUROLITE IR-7 oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller und QuickDMX, mit einem geeigneten Funksender, drahtlos betrieben werden.

## Menüstruktur

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

| Modus   | Anzeige         |            | Funktion   |                                |
|---|-----------------|------------|--|--------------------------------|
| <b>DMX-Betrieb</b>                                    | DMX             | 9CH        | ADDR:001-512                                     | 9-Kanal-Modus und Startadresse |
|   |                 | 6CH        | ADDR:001-512                                     | 6-Kanal-Modus und Startadresse |
|   |                 | 5CH        | ADDR:001-512                                     | 5-Kanal-Modus und Startadresse |
|   |                 | 4CH        | ADDR:001-512                                     | 4-Kanal-Modus und Startadresse |
|   |                 | 3CH        | ADDR:001-512                                     | 3-Kanal-Modus und Startadresse |
| <b>Farbvoreinstellungen</b>                           | STATIC          | 01-19      | Konstantes Leuchten in einer von 19 Farben       |                                |
| <b>Automatikbetrieb</b>                               | AUTO            | 01-09      | Auto Programm 1-9                                |                                |
| <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>Dimmer</b>   | DIMMING         | 01-99      | Gesamthelligkeit 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       | Alle LEDs zu 100% an                             |                                |
|   |                 | STATIC     | Eingestellte Farbe 01-17                         |                                |
|   |                 | Auto       | Eingestelltes Auto-Programm 01-02                |                                |
| <b>Slave-Modus</b>                                    | SLAVE           | SLAVE MODE | Slave-Modus                                      |                                |
| <b>ECO PRO</b>  | ECO             | OFF        | Regulärer Betriebsmodus                          |                                |
|   |                 | ON         | Energiesparmodus                                 |                                |
| <b>Tastensperre</b>                                   | PASSCODE        | ON         | Tastensperre an                                  |                                |
|   |                 | OFF        | Tastensperre aus                                 |                                |
| <b>Wireless 2.4G</b>                                  | SET 2.4G ON/OFF | Rot        | Übertragungskanal Drahtlos-DMX                   |                                |
|   |                 | Grün       |  |                                |
|   |                 | Blau       |  |                                |
|   |                 | R+G        |  |                                |
|   |                 | G+B        |  |                                |
|   |                 | R+B        |  |                                |
| <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 19 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 9 verschiedene Showprogramme 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 Showprogramm (01 – 09) 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 01 (langsam) bis 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 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, um die gewünschte Farbintensität zu erhalten.

### Gesamthelligkeit

Im Modus **DIMMING** lässt sich die Gesamthelligkeit 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 Überblendungsgeschwindigkeit 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 Blitzgeschwindigkeit 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 Geschwindigkeit (00-99). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

### Verhalten bei fehlendem DMX-Signal

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

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display das Menü **DMX lost** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** das gewünschte Programm (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** 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 die gewünschte Betriebsart. Die zusammengeschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

### **Master/Slave-Betrieb über QuickDMX**

- 1 Zum Koppeln der Scheinwerfer stellen Sie über die Menüoption **SET 2.4G** alle Geräte auf den gleichen Übertragungskanal ein.
- 2 Wählen Sie am Master-Gerät die gewünschte Betriebsart und an allen Slave-Geräten den Slave-Modus. Die Geräte arbeiten nun synchron.

### **Energiesparmodus**

Der Modus **ECO** bietet die Möglichkeit die Akkulaufzeit anzupassen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display das Menü **ECO** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Einstellung **ON** (Energiesparmodus an) oder **OFF** (Energiesparmodus aus). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

### **Tastensperre**

Aktivieren oder Deaktivieren des Sperrkennworts auf dem Display-Bildschirm

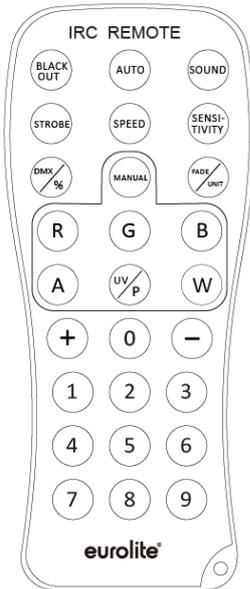
Mit der Funktion **PASSCODE** können Sie die Tasten des Control Boards sperren, um z. B. ein Eingreifen Unbefugter zu verhindern. Wenn diese Funktion aktiviert wurde, werden die Tasten automatisch nach dem letzten Befehl gesperrt. Um die Tastensperre wieder aufzuheben, drücken Sie diese Tasten in der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

### **QuickDMX-Übertragungskanal/ Wireless 2.4G**

Mit der Option **SET 2.4G** lässt sich der Übertragungskanal für den QuickDMX-Betrieb einstellen. Erläuterungen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Kapiteln.

## Fernbedienung IR-7

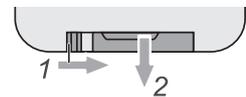
Das Gerät muss für die Ansteuerung per Fernbedienung aktiviert werden. Wählen Sie dazu im Menüpunkt **INFRARED** die Einstellung **ON**. Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Gerätevorderseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung 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  |
| <b>MANUAL</b>   | Farbmodus; Farben wählen mit R/G/B/W<br>Einstellung (+)/(-)  |
| <b>FADE</b>     | Farbüberblenden, erneut FADE-Taste drücken um die FADE-Funktion auszuschalten, sowie (+)/(-) zur Einstellung der FADE-Programm-Geschwindigkeit |
| <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-gesteuerter Betrieb

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

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 9 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 3, 4, 5 oder 6 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem die DMX-Startadresse eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

- Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **DMX** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- Das Display zeigt **3 CH** (3 DMX-Kanäle), **4 CH** (4 DMX-Kanäle), **5 CH** (5 DMX-Kanäle), **6 CH** (6 DMX-Kanäle) oder **9 CH** (9 DMX-Kanäle) an. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Anzahl der DMX-Kanäle. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 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**.
- Beim Empfang von DMX-Steuersignalen steht im 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.

**Funktionen im DMX-Betrieb**

**3-Kanal-Modus**

| Kanal      | Wert      | Funktion    |
|------------|-----------|-------------|
| <b>CH1</b> | 000 – 255 | Rot 0-100%  |
| <b>CH2</b> | 000 – 255 | Grün 0-100% |
| <b>CH3</b> | 000 – 255 | Blau 0-100% |

**4-Kanal-Modus**

| Kanal      | Wert      | Funktion    |
|------------|-----------|-------------|
| <b>CH1</b> | 000 – 255 | Rot 0-100%  |
| <b>CH2</b> | 000 – 255 | Grün 0-100% |
| <b>CH3</b> | 000 – 255 | Blau 0-100% |
| <b>CH4</b> | 000 – 255 | Weiß 0-100% |

**5-Kanal-Modus**

| Kanal                               | Wert       | Funktion  |
|-------------------------------------|------------|---|
| <b>CH1<br/>Master Dimmer</b>        | 000 – 255  | Gesamthelligkeit 0-100%                         |
| <b>CH2<br/>Strobe-Effekt</b>        | 000 – 009  | Keine Funktion                                  |
|                                     | 010 – 255  | Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit (0-100%) |
| <b>CH3<br/>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  | Strohgelb                                       |
|                                     | 150 – 159  | Lavendel  |
|                                     | 160 – 169  | Hellblau  |
| 170 – 179                           | Dunkelblau |   |
| 180 – 189                           | Pink       |   |
| 190 – 255                           | Voll an    |   |
| <b>CH4<br/>Auto Programme</b>       | 000 – 009  | Keine Funktion                                  |
|                                     | 010 – 019  | Automatisches Programm 1                        |
|                                     | 020 – 029  | Automatisches Programm 2                        |
|                                     | 030 – 039  | Automatisches Programm 3                        |
|                                     | 040 – 049  | Automatisches Programm 4                        |
|                                     | 050 – 059  | Automatisches Programm 5                        |
|                                     | 060 – 069  | Automatisches Programm 6                        |
|                                     | 070 – 079  | Automatisches Programm 7                        |

## Deutsch

|   |           |   |
|---|-----------|---|
|   | 080 – 089 | Automatisches Programm 8                  |
|   | 090 – 255 | Automatisches Programm 9                  |
| <b>CH5<br/>Ablaufgeschwindigkeit<br/>für Auto Programme</b> | 000 – 255 | Geschwindigkeit Auto Programme, zunehmend |

### 6-Kanal-Modus

| Kanal                            | Wert      | Funktion  |
|----------------------------------|-----------|---|
| <b>CH1</b>                       | 000 – 255 | Rot 0-100%                                      |
| <b>CH2</b>                       | 000 – 255 | Grün 0-100%                                     |
| <b>CH3</b>                       | 000 – 255 | Blau 0-100%                                     |
| <b>CH4</b>                       | 000 – 255 | Weiß 0-100%                                     |
| <b>CH5<br/>Master Dimmer</b>     | 000 – 255 | Gesamthelligkeit 0-100%                         |
| <b>CH6<br/>Interne Programme</b> | 000 – 000 | Keine Funktion                                  |
|                                  | 001 – 005 | Automatischer Farbwechsel                       |
|                                  | 006 – 010 | Keine Funktion                                  |
|                                  | 011 – 255 | Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit (0-100%) |

### 9-Kanal-Modus

| Kanal                               | Wert       | Funktion  |
|-------------------------------------|------------|---|
| <b>CH1<br/>Master Dimmer</b>        | 000 – 255  | Gesamthelligkeit 0-100%                         |
| <b>CH2<br/>Strobe-Effekt</b>        | 000 – 009  | Keine Funktion                                  |
|                                     | 010 – 255  | Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit (0-100%) |
| <b>CH3</b>                          | 000 – 255  | Rot 0-100%                                      |
| <b>CH4</b>                          | 000 – 255  | Grün 0-100%                                     |
| <b>CH5</b>                          | 000 – 255  | Blau 0-100%                                     |
| <b>CH6</b>                          | 000 – 255  | Weiß 0-100%                                     |
| <b>CH7<br/>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  | Strohgelb                                       |
|                                     | 150 – 159  | Lavendel  |
|                                     | 160 – 169  | Hellblau  |
| 170 – 179                           | Dunkelblau |   |
| 180 – 189                           | Pink       |   |
| 190 – 255                           | Voll an    |   |
| <b>CH8<br/>Auto Programme</b>       | 000 – 009  | Keine Funktion                                  |
|                                     | 010 – 019  | Automatisches Programm 1                        |
|                                     | 020 – 029  | Automatisches Programm 2                        |
|                                     | 030 – 039  | Automatisches Programm 3                        |
|                                     | 040 – 049  | Automatisches Programm 4                        |
|                                     | 050 – 059  | Automatisches Programm 5                        |

|   |           |   |
|---|-----------|---|
|   | 060 – 069 | Automatisches Programm 6                  |
|   | 070 – 079 | Automatisches Programm 7                  |
|   | 080 – 089 | Automatisches Programm 8                  |
|   | 090 – 255 | Automatisches Programm 9                  |
| <b>CH9<br/>Ablaufgeschwindigkeit<br/>für Auto Programme</b> | 000 – 255 | Geschwindigkeit Auto Programme, zunehmend |

## 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.

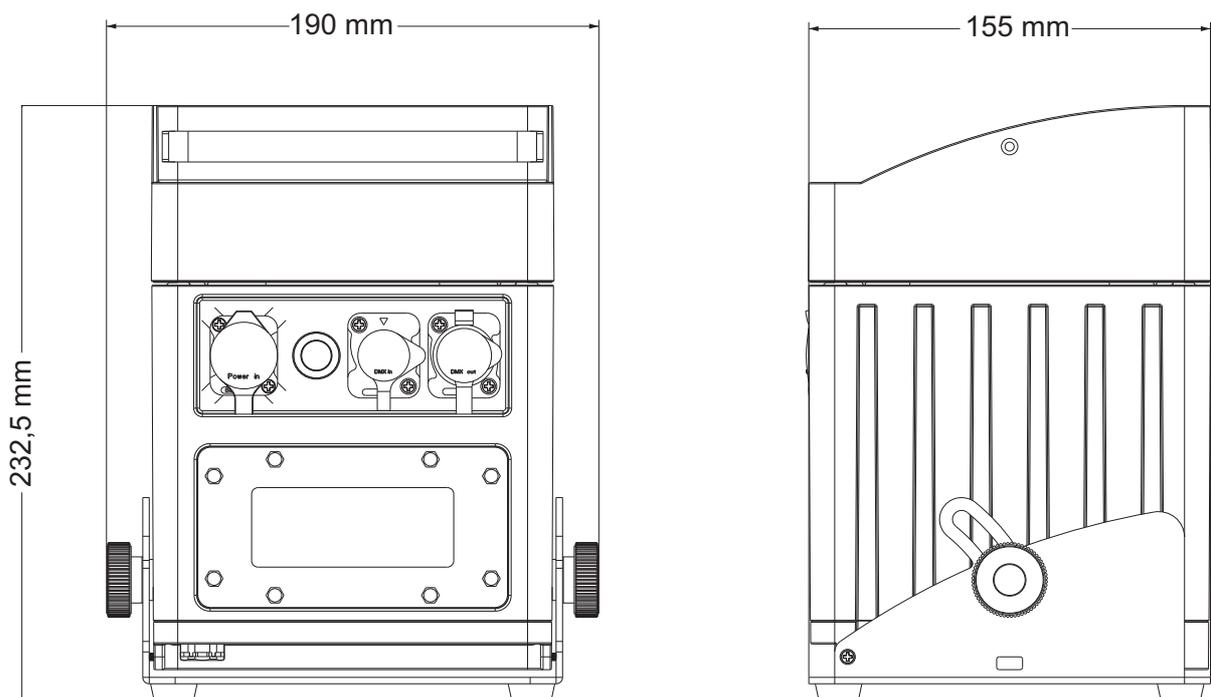


Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, 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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Spannungsversorgung:        | 100-240 V AC, 50/60 Hz   |
| Schutzart:                  | IP65   |
| Schutzklasse:               | I  |
| Stromanschluss:             | Batterie/Akku eingebaut<br>Stromeinspeisung IP T-Con (M) Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker (mitgeliefert) |
| Akkutyp:                    | 1 x Lithium-Ion 11,1 V, 4400 mAh, 48,84 Wh   |
| Akku:                       | Betriebsdauer bis zu 12h, je nach verwendetem Programm<br>Ladedauer 3h   |
| Lampenart:                  | LED-Lampe  |
| LED:                        | 4 x COB (Chip-on-board) 8 W 4in1 QCL RGBW (homogene Farbmischung)  |
| DMX-Kanäle:                 | 3; 4; 5; 6; 9  |
| DMX-Eingang:                | 3-pol XLR (M) Einbauversion IP   |
| DMX-Ausgang:                | 3-pol XLR (W) Einbauversion IP   |
| Kühlung:                    | Passive Konvektionskühlung   |
| Ansteuerung:                | Stand-alone<br>IR-Fernbedienung<br>DMX<br>QuickDMX eingebaut<br>Master/Slave Funktion  |
| Abstrahlwinkel (1/2 Peak):  | 16°  |
| Abstrahlwinkel (1/10 Peak): | 32°  |
| Gehäusefarbe:               | Schwarz  |
| Displaytyp:                 | OLED Display   |
| Trägerfrequenz:             | 2,4 GHz  |
| Maße:                       | Breite: 19,00 cm   |
|                             | Tiefe: 15,50 cm  |
|                             | Höhe: 23,25 cm   |
| Gewicht:                    | 4,40 kg  |

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



**Zubehör**

|  |                    |
|--|--------------------|
| PSSO DMX Kabel IP65 3pol 1,5m schwarz                  | Best.-Nr. 3022783A |
| EUROLITE IP T-Con Netzkabel 3x1,5 1,5m                 | Best.-Nr. 30235005 |
| EUROLITE TPC-10 Klammer, silber                        | Best.-Nr. 59006856 |
| EUROLITE Sicherheitsseil A 3x600mm bis 5kg, silber     | Best.-Nr. 58010310 |
| EUROLITE Kombikabel DMX IP T-Con/3 Pin XLR 1,5m        | Best.-Nr. 30227790 |
| EUROLITE Diffusorscheibe 40° für AKKU IP UP-4 Entry    | Best.-Nr. 41700586 |
| EUROLITE Diffusorscheibe 15x60° für AKKU IP UP-4 Entry | Best.-Nr. 41700587 |
| FUTURELIGHT WDS-G4 TX Drahtlos-DMX-Transceiver         | Best.-Nr. 51834022 |
| FUTURELIGHT WDS-G4 Duo TX Drahtlos-DMX-Transceiver     | Best.-Nr. 51834024 |
| EUROLITE IR-7 Fernbedienung                            | Best.-Nr. 50530561 |

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 17.08.2021

## USER MANUAL

# eurolite®

## AKKU IP UP-4 Entry QCL Spot QuickDMX

**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

**IP65 battery-powered uplight with RGBW LEDs, QuickDMX and IR remote control**

- Integrated QuickDMX transmitter/receiver for wireless transmission of DMX512 signals
- 4 high-power 8 W RGBW LEDs (4in1)
- Suitable for external use (IP65)
- 2 diffuser discs (15x60° and 40°) for varying beam angles, (optional accessories)
- Battery operation up to 12 hours (depending on program used), recharging time 3 hours
- Auto, master/slave and DMX mode
- Wireless master/slave operation via QuickDMX
- Built-in auto show programs
- Direct color selection for 19 preset colors
- Stepless RGBW color mixture, color change, color fade, dimmer, strobe effect with variable speed
- Dimmer speed (step response) adjustable
- Addressing and setting via control panel with 4 buttons and OLED display
- Convenient wireless control via included IR remote control EUROLITE IR-7
- 3, 4, 5, 6, or 9 DMX channels selectable
- Sturdy housing with carrying handle and folding foot for angled placement
- Additional rubber feet
- Switch-mode power supply for operation between 100 and 240 volts
- Projection: flicker-free

## 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 and is not dimmable. 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 QuickDMX receiver 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 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**

- 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 and is not dimmable.
- Do not immerse the product in water, this will destroy it. Furthermore, this could cause a lethal electric shock!
- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the device. There are no serviceable parts inside the device.
- The protective cap located on the power input must be kept closed when using the product outdoors.
- Only connect the device to a properly installed mains outlet. The outlet must be protected by residual current breaker (RCD). The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. If the mains cable is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never deactivate the protective ground of a mains cable. Failure to do so could possibly injure the user.
- 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.
- 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.
- 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 50°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 10 cm of the device. This value is indicated on the device by the  symbol.
- Do not use the device near highly flammable materials. Always place the device at a location where sufficient air circulation is ensured. Leave 50 cm of free space around the device. Never cover the air vents of the housing.

**Warning – risk of injuries**

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

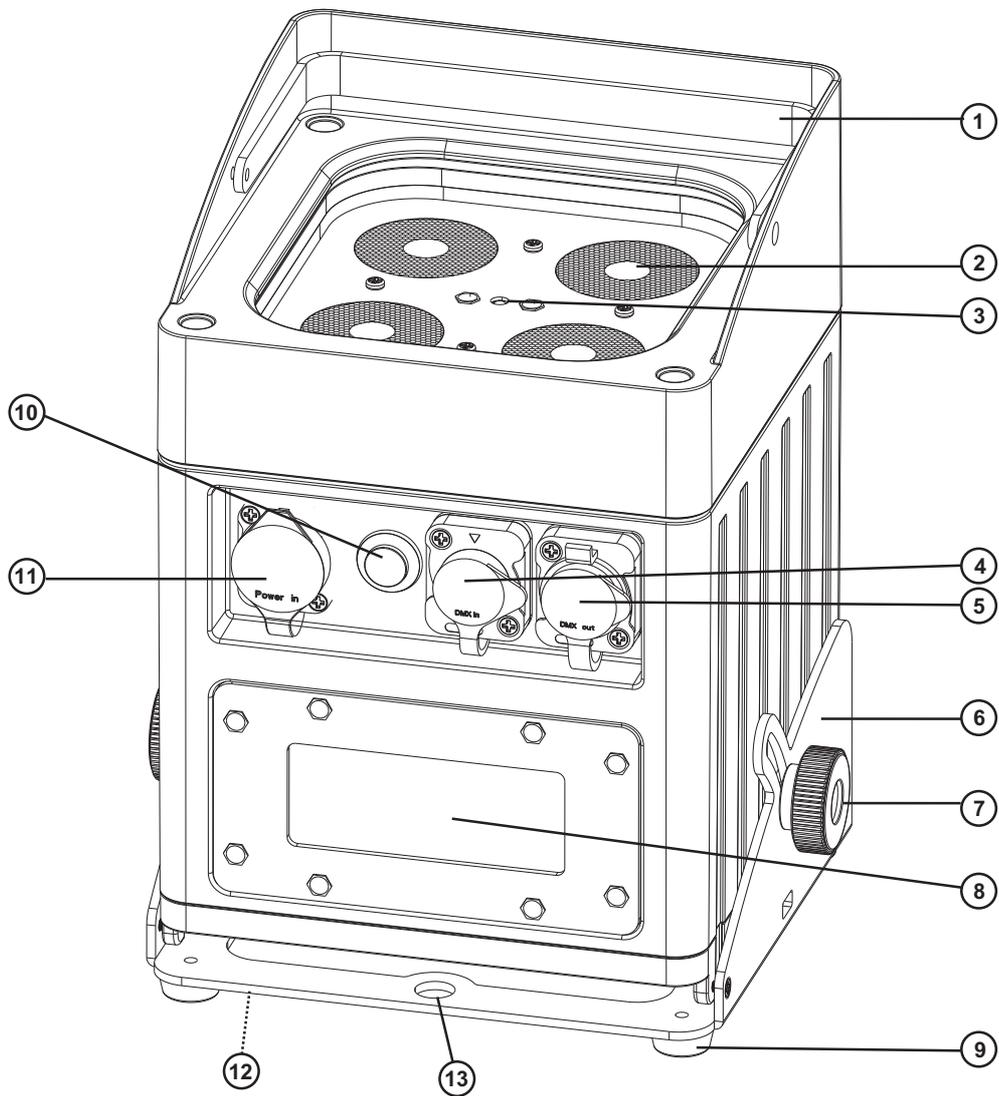
**Caution – material damage**

- This device must not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off 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 warranty void.

**Rechargeable batteries/batteries**

- The given battery operating time depends largely on the operating mode and ambient temperature. Low temperatures will reduce the operating time considerably. Before using the device for the first time, completely charge the battery.
- The contained lithium-ion battery is subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. The user can transport the battery by road without further requirements. When being transported by third parties (e.g.: air transport or forwarding agency), special requirements on packaging and labelling must be observed. For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required. Dispatch battery only when the housing is undamaged. Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging. Please also observe possibly more detailed national regulations.
- Make sure that the poles are correct when inserting the remote control batteries. Never let batteries lie around openly as there is the danger that these can be swallowed by children or domestic animals. Immediately consult a doctor when batteries are swallowed! Leaking or damaged batteries can cause irritations when getting into contact with the skin. In this case use appropriate protective gloves. Make sure that the batteries cannot be short-circuited, thrown into the fire and be charged. There is a danger of explosion.

## DESCRIPTION OF THE DEVICE



- (1) Carrying handle
- (2) 8 W RGBW LEDs
- (3) Infrared sensor for the remote control
- (4) DMX input
- (5) DMX output
- (6) Folding foot
- (7) Fixation screw

- (8) OLED display with operating buttons
- (9) Rubber foot
- (10) ON/OFF switch
- (11) Power input
- (12) Pressure compensation plug
- (13) Safety rope hole

## INSTALLATION



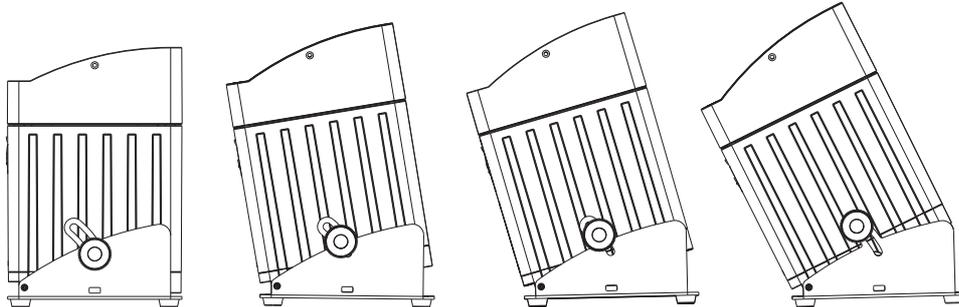
### **WARNING! Risk of injury caused by falling objects**

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.

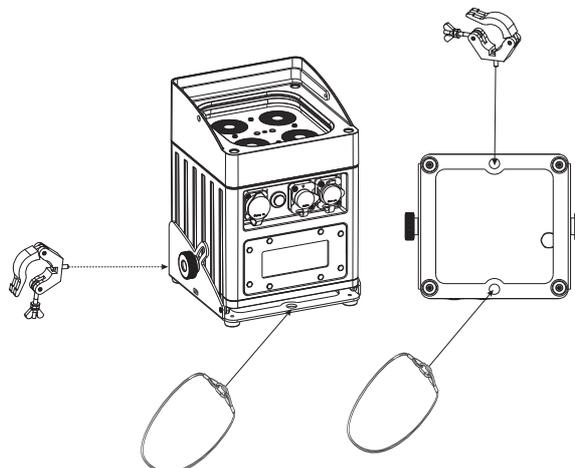
### **Mounting on the floor**

**Tilting device in 3 steps for angled set-up:**



### **Fixing to a truss**

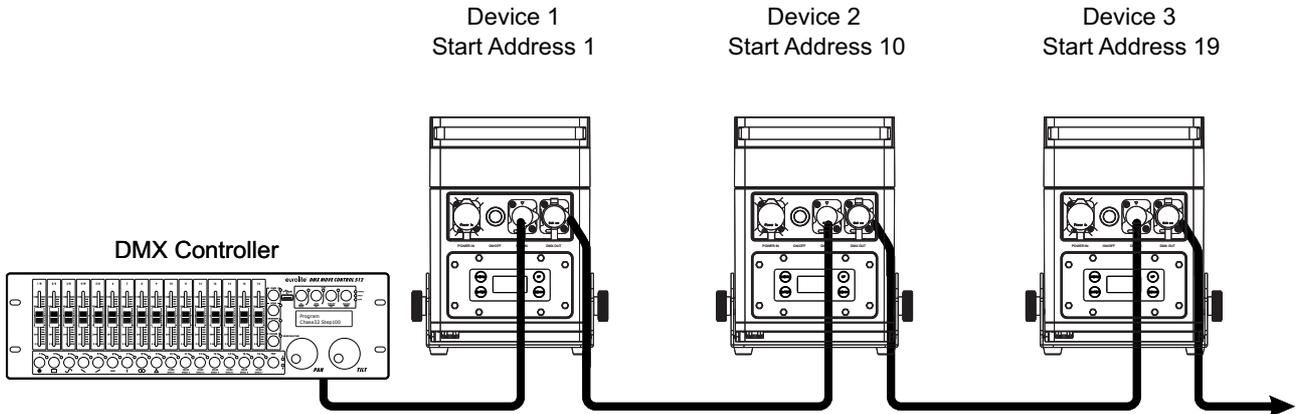
- 1 The rigging structure must support at least 10 times the weight of all fixtures to be installed on it.
- 2 Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.
- 3 Use rigging hardware that is compatible with the structure and capable of bearing the weight 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. There is a hole on the bottom of the unit for attaching a safety bond (see graphic). 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 corrosion, deformation and looseness.



## Beam angle

As optional accessories, you can purchase two diffuser discs with which you can change the beam angle from 16° to approx. 15x60° or 40°. The diffuser discs can be magnetically attached on the device.

## DMX512 CONTROL

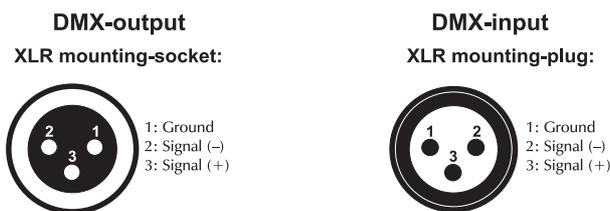


### Via DMX cable

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

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



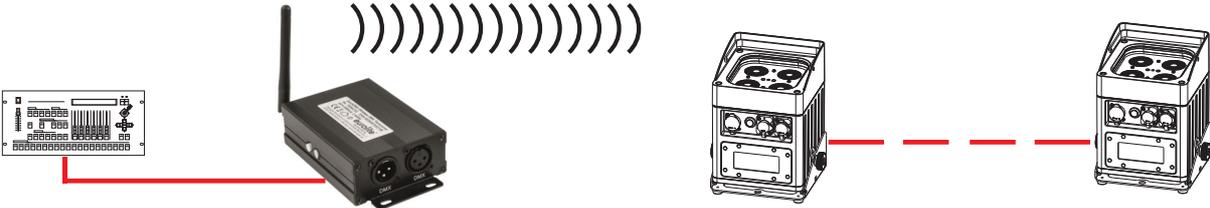
### Wireless via QuickDMX

Connect the QuickDMX transmitter to the DMX controller. Put the transmitter and the upright into operation and set them to the same transmission channel. Use menu option **SET 2.4G** on the spotlight to do this. Thus, the wireless DMX network is set up and the spotlight is paired to the QuickDMX transmitter. The assignment of the spotlight to the transmitter is kept memorized even after disconnecting the power supply.

### Transmission modes

QuickDMX allows creating reliable point-to-point, point-to-multipoint and even multipoint-to-multipoint installations over large distances and in any environment (please refer to the controller's documentation). A single QuickDMX transmitter transmits all 512 DMX channels to a maximum of 512 spotlights. It is possible to operate 6 transmitters at the same time in order to control a total of 3072 DMX channels. The maximum range is 400 m.

Point-to-point connection:



Point-to-multipoint connection:



## POWER SUPPLY

The device can be operated with mains voltage and for mobile use via the internal rechargeable battery.

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

- 1 Connect the device via the mains cable to a grounded mains socket. Thus the unit is switched on.
- 2 To switch off the unit, disconnect the power plug.
- 3 Do not connect the unit to the mains voltage via a dimmer. For a more convenient operation, use a mains outlet which is switchable.
- 4 Please make sure that open contacts are closed with caps in order to avoid humidity and dirt in the device.

### Charging the battery pack

Prior to operating the device off mains for the first time, the rechargeable battery must be fully charged. You can charge the product using the power cable.

- 1 Switch on the device with the power button. The operating time of the battery depends on the operating mode and the ambient temperature (max. 12 hours). After the operation, switch the device off.
- 2 For charging the battery, connect the device to a power outlet via the power cable provided. Charging time is 3 hours. The device may be operated during the charging procedure.
- 3 The device features a protective circuit for charging which prevents overload of the rechargeable battery. However, disconnect the device from the mains after charging. Otherwise there will be a low current consumption even if the device is switched off.
- 4 The device will heat up during charging; this is normal.
- 5 To prevent damage to the battery by deep discharge, recharge a completely discharged battery as soon as possible. Do not store the unit with the battery completely discharged and regularly recharge the battery in case of long storage.

| Maximum battery run time | Recharge time |
|--------------------------|---------------|
| 12 hours                 | 3 hours       |

### Battery status

The battery charge level is shown in the display. The display shows the charge level of the battery in percent. If the charge level is low, the battery is soon exhausted and must be charged. The device can continue to be operated in this state for several minutes. Afterwards, a protection circuit against deep discharge switches the device off automatically.

## OPERATION

Turn on the device via the power switch. The display indicates the last operating mode. The operating modes can be selected by means of the display and the control buttons. All settings remain stored even if the device is disconnected from the mains. The device can be operated in stand-alone mode via the control board and the EUROLITE IR-7 remote control or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller and QuickDMX with suitable wireless transmitter.

### Menu structure

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

| Mode   | Display             |            | Function                              |                                  |
|--|---------------------|------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>DMX mode</b>                                | DMX                 | 9CH        | ADDR:001-512                          | 9-channel mode and start address |
|  |                     | 6CH        | ADDR:001-512                          | 6-channel mode and start address |
|  |                     | 5CH        | ADDR:001-512                          | 5-channel mode and start address |
|  |                     | 4CH        | ADDR:001-512                          | 4-channel mode and start address |
|  |                     | 3CH        | ADDR:001-512                          | 3-channel mode and start address |
| <b>Preset colors</b>                           | STATIC              | 01-19      | Constant lighting in one of 19 colors |                                  |
| <b>Automatic mode</b>                          | AUTO                | 01-09      | Auto Program                          |                                  |
| <b>Running speed in automatic mode</b>         | SPEED               | 01-09      | Program running speed<br>slow > fast  |                                  |
| <b>Color mix</b>                               | COLOR               | R000-255   | Red 0-100%                            |                                  |
|  |                     | G000-255   | Green 0-100%                          |                                  |
|  |                     | B000-255   | Blue 0-100%                           |                                  |
|  |                     | W000-255   | White 0-100%                          |                                  |
| <b>Dimmer</b>                                  | DIMMING             | 01-99      | Total brightness<br>dark > bright     |                                  |
| <b>Fading</b>                                  | FADING              | 00-99      | Fading program<br>slow > fast         |                                  |
| <b>Strobe effect</b>                           | FLASH               | 00-99      | Strobe effect<br>slow > fast          |                                  |
| <b>Behaviour in case of missing DMX signal</b> | DMX lost            | Blackout   | LEDs go off                           |                                  |
|  |                     | Hold       | Spot holds the last received signal   |                                  |
|  |                     | Full       | All LEDs 100% on                      |                                  |
|  |                     | STATIC     | Pre-selected static color 01-19       |                                  |
|  |                     | Auto       | Pre-selected auto program 01-09       |                                  |
| <b>Slave mode</b>                              | SLAVE               | SLAVE MODE | Slave mode                            |                                  |
| <b>ECO PRO</b>                                 | ECO                 | OFF        | Regular mode                          |                                  |
|  |                     | ON         | Energy saving mode                    |                                  |
| <b>Key lock</b>                                | PASSCODE            | ON         | Key lock on                           |                                  |
|  |                     | OFF        | Key lock off                          |                                  |
| <b>Wireless 2.4 G</b>                          | SET 2.4 G<br>ON/OFF | Red        | Transmission channel wireless DMX     |                                  |
|  |                     | Green      |                                       |                                  |
|  |                     | Blue       |                                       |                                  |
|  |                     | R+G        |                                       |                                  |
|  |                     | G+B        |                                       |                                  |
|  |                     | R+B        |                                       |                                  |
| <b>IR remote control</b>                       | INFRARED            | ON         | IR remote control on                  |                                  |
|  |                     | OFF        | IR remote control off                 |                                  |
| <b>Firmware version</b>                        | V1.0                | V1.0       | Firmware version number               |                                  |

## Stand-alone mode

### Preset colors

In the **STATIC** mode the device will constantly emit one of 19 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, 9 show 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 show program (**01 – 09**). 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.

### Color mix

In **COLOR** mode the 4in1 LEDs can be adjusted in intensity. The device will then constantly emit the chosen color setting.

- 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 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 and white until the desired color intensity is achieved.

### Total brightness

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

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

### 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.

### Behavior at missing DMX-signal

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

- 1 Press the **MENU** button repeatedly 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 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 the desired operating mode. The interconnected devices will now operate in sync.

**Master/slave operation via QuickDMX**

- 1 Set the master device and each slave device to the same transmission channel using the function **SET 2.4G**. Thus, the spotlights are paired.
- 2 Set the master unit to the desired operating mode and all slave units to **SLAVE** mode. The devices will now operate in sync.

**Energy-saving mode**

The **ECO** mode offers the possibility to adjust the battery life.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **ECO** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to choose energy saving mode **ON** or **OFF**. Confirm with the **ENTER** button.

**Key lock**

Enable or disable the lock passcode on the display screen.

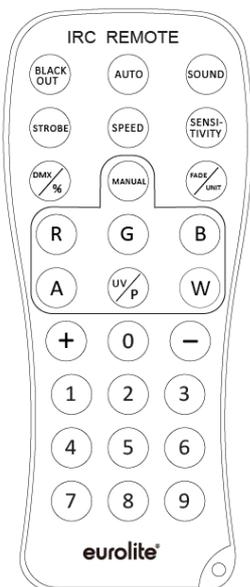
With **PASSCODE** function you can lock the keys of the Control Board to e.g. prevent menu tampering. If this function is activated, the keys will be automatically locked from the last command. In order to deactivate the keylock function, press these keys in the following order: **UP, DOWN, UP, DOWN,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

**QuickDMX transmission channel**

You can use the **SET 2.4G** menu to set the wireless transmission channel for QuickDMX operation. Please refer to the corresponding chapters for further explanation.

**Remote control IR-7**

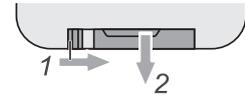
The device must be activated for remote control. For this, set menu item **INFRARED** to **ON**. When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor.



| Button          | Function   |
|-----------------|--|
| <b>BLACKOUT</b> | LEDs off   |
| <b>AUTO</b>     | Automatic mode; program selection with (+)/(-)   |
| <b>STROBE</b>   | Strobe effect for automatic mode; 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 setting with (+)/(-)  |
| <b>FADE</b>     | Color fade mode, press the FADE key again to turn off the FADE function, use (+)/(-) to set the FADE program 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



## DMX controlled operation

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

For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 9 control channels. However, it can also be switched to a mode with 3, 4, 5, or 6 channels if different functions are required. To be able to operate the device with a DMX controller, the DMX starting address must be set. The starting address depends upon which DMX controller is being used. Please refer to the controller's documentation.

- 1 Press the **MENU** button 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) or **9 CH** (9 DMX channels). Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired number of DMX channels. 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.

### Functions in DMX mode

#### 3-channel mode

| Channel | Value     | Function     |
|---------|-----------|--------------|
| CH1     | 000 – 255 | Red 0-100%   |
| CH2     | 000 – 255 | Green 0-100% |
| CH3     | 000 – 255 | Blue 0-100%  |

#### 4-channel mode

| Channel | Value     | Function     |
|---------|-----------|--------------|
| CH1     | 000 – 255 | Red 0-100%   |
| CH2     | 000 – 255 | Green 0-100% |
| CH3     | 000 – 255 | Blue 0-100%  |
| CH4     | 000 – 255 | White 0-100% |

5-channel mode

| Channel  | Value     | Function                                    |
|--|-----------|---|
| <b>CH1<br/>Master dimmer</b>                       | 000 – 255 | Total brightness 0-100 %                    |
| <b>CH2<br/>Strobe effect</b>                       | 000 – 009 | No function                                 |
|  | 010 – 255 | Strobe slow > fast (0-100%)                 |
| <b>CH3<br/>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  | Full on   |   |
| <b>CH4<br/>Auto programs</b>                       | 000 – 009 | No function                                 |
|  | 010 – 034 | Auto program 1                              |
|  | 035 – 059 | Auto program 2                              |
|  | 060 – 084 | Auto program 3                              |
|  | 085 – 109 | Auto program 4                              |
|  | 110 – 134 | Auto program 5                              |
|  | 135 – 159 | Auto program 6                              |
|  | 160 – 184 | Auto program 7                              |
|  | 185 – 209 | Auto program 8                              |
|  | 210 – 255 | Auto program 9                              |
| <b>CH5<br/>Running speed<br/>for auto programs</b> | 000 – 255 | Running speed internal programs, increasing |

6-channel mode

| Channel                          | Value     | Function                    |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------|
| <b>CH1</b>                       | 000 – 255 | Red 0-100%                  |
| <b>CH2</b>                       | 000 – 255 | Green 0-100%                |
| <b>CH3</b>                       | 000 – 255 | Blue 0-100%                 |
| <b>CH4</b>                       | 000 – 255 | White 0-100%                |
| <b>CH5<br/>Master dimmer</b>     | 000 – 255 | Total brightness 0-100 %    |
| <b>CH6<br/>Internal programs</b> | 000 – 000 | No function                 |
|                                  | 001 – 005 | Automatic color change      |
|                                  | 006 – 010 | No function                 |
|                                  | 011 - 255 | Strobe slow > fast (0-100%) |

## 9-channel mode

| Channel  | Value     | Function                                    |
|--|-----------|---|
| <b>CH1</b><br>Master dimmer                      | 000 – 255 | Total brightness 0-100 %                    |
| <b>CH2</b><br>Strobe effect                      | 000 – 009 | No function                                 |
|  | 010 – 255 | Strobe slow > fast (0-100%)                 |
| <b>CH3</b>                                       | 000 – 255 | Red 0-100%                                  |
| <b>CH4</b>                                       | 000 – 255 | Green 0-100%                                |
| <b>CH5</b>                                       | 000 – 255 | Blue 0-100%                                 |
| <b>CH6</b>                                       | 000 – 255 | White 0-100%                                |
| <b>CH7</b><br>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  | Full on   |   |
| <b>CH8</b><br>Auto programs                      | 000 – 009 | No function                                 |
|  | 010 – 034 | Auto program 1                              |
|  | 035 – 059 | Auto program 2                              |
|  | 060 – 084 | Auto program 3                              |
|  | 085 – 109 | Auto program 4                              |
|  | 110 – 134 | Auto program 5                              |
|  | 135 – 159 | Auto program 6                              |
|  | 160 – 184 | Auto program 7                              |
|  | 185 – 209 | Auto program 8                              |
|  | 210 – 255 | Auto program 9                              |
| <b>CH9</b><br>Running speed<br>for auto programs | 000 – 255 | Running speed internal programs, increasing |

## 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

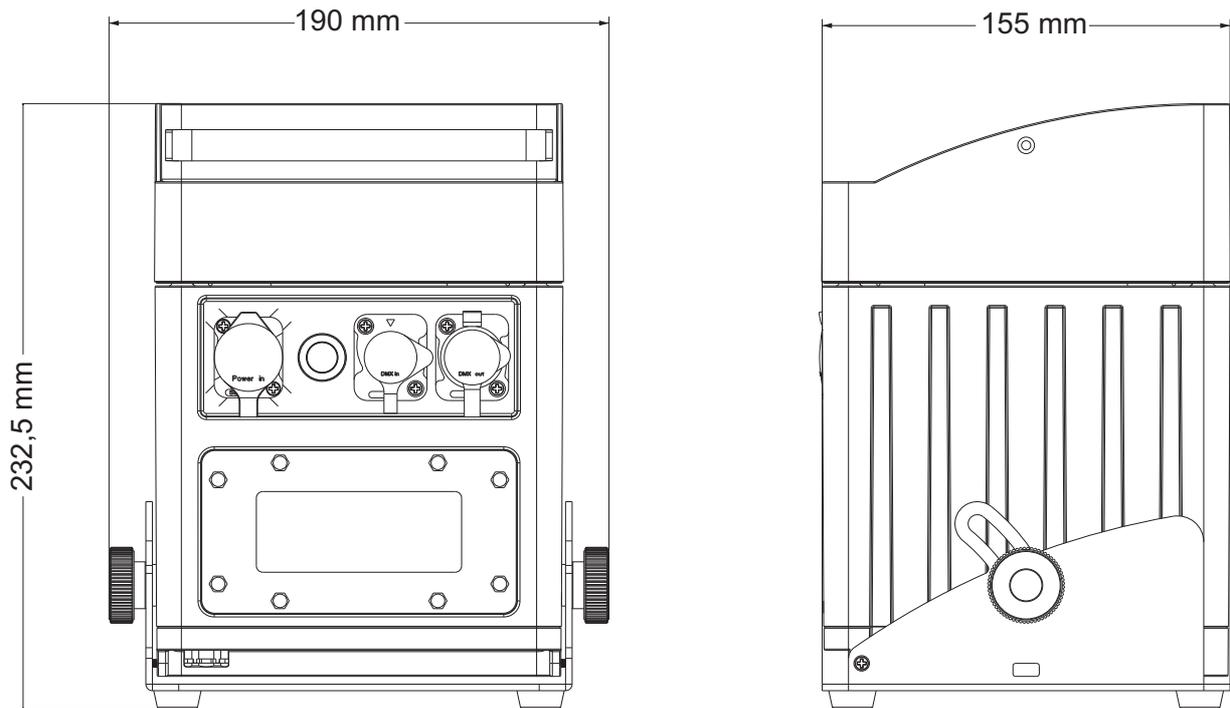
When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information. Remove any inserted 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  |
| IP classification:      | IP65  |
| Protection class:       | Class I   |
| Power connection:       | Battery/battery pack built-in   |
|                         | Mains input IP T-Con (M) mounting version Power supply cord with safety plug (provided) |
| Battery pack type:      | 1 x lithium ion 11.1 V, 4400 mAh, 48.84 Wh  |
| Battery pack:           | Battery operation up to 12h depending on program used<br>Recharging time 3h             |
| Lamp type:              | LED lamp  |
| LED:                    | 4 x COB (chip-on-board) 8 W 4in1 QCL RGBW (homogenous color mix)                        |
| DMX channels:           | 3; 4; 5; 6; 9   |
| DMX input:              | 3-pin XLR (M) mounting version IP   |
| DMX output:             | 3-pin XLR (F) mounting version IP   |
| Cooling:                | Passive convection  |
| Control:                | Stand-alone   |
|                         | IR remote control   |
|                         | DMX   |
|                         | QuickDMX built-in   |
|                         | Master/slave function   |
| Beam angle (1/2 peak):  | 16°   |
| Beam angle (1/10 peak): | 32°   |
| Housing color:          | Black   |
| Display type:           | OLED display  |
| Carrier frequency:      | 2.4 GHz   |
| Dimension:              | Width: 19.00 cm   |
|                         | Depth: 15.50 cm   |
|                         | Height: 23.25 cm  |
| Weight:                 | 4.40 kg   |
| Remote control          |   |
| Battery:                | Button cell 3.0 V CR2025 lithium manganese (provided)                                   |



## Accessories

|   |              |
|---|--------------|
| PSSO DMX cable IP65 3pin 1.5m black                   | No. 3022783A |
| EUROLITE IP T-Con Power Cable 3x1.5 1,5m              | No. 30235005 |
| EUROLITE TPC-10 Coupler, silver                       | No. 59006856 |
| EUROLITE Safety Bond A 3x600mm up to 5kg, silver      | No. 58010310 |
| EUROLITE Combi Cable DMX IP T-Con/3 Pin XLR 1,5m      | No. 30227790 |
| EUROLITE Diffuser Cover 40° for AKKU IP UP-4 Entry    | No. 41700586 |
| EUROLITE Diffuser Cover 15x60° for AKKU IP UP-4 Entry | No. 41700587 |
| FUTURELIGHT WDS-G4 TX Wireless-DMX-Transceiver        | No. 51834022 |
| FUTURELIGHT WDS-G4 Duo TX Wireless DMX Transceiver    | No. 51834024 |
| EUROLITE IR-7 Remote Control                          | No. 50530561 |

All information is subject to change without prior notice. © 17.08.2021

**eurolite®**

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH · Andreas-Bauer-Str. 5 · 97297 Waldbüttelbrunn Germany  
D00128658 Version 1.1 Publ. 17/08/2021

