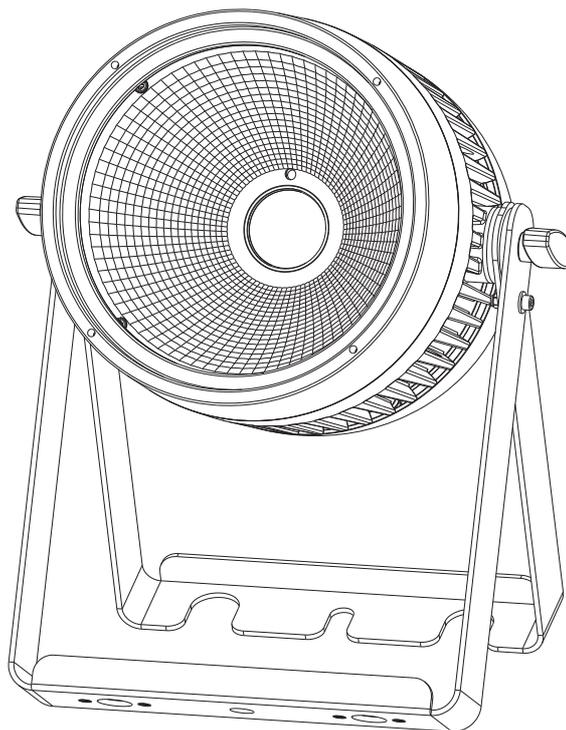


# eurolite® AKKU IP Tourlight 200

WW Spot



Bedienungsanleitung  
User Manual

eurolite®

## AKKU IP Tourlight 200 WW

Lautloser IP65-AKKU-Scheinwerfer mit warmweißer 200-W-LED, QuickDMX, CRI >90  
Silent IP65 battery powered spotlight with warm white 200 W LED, QuickDMX, CRI >90



No. 41700910

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

# Inhaltsverzeichnis

Deutsch

<b>EINFÜHRUNG</b> .....	<b>4</b>
Produktmerkmale .....	4
<b>SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>5</b>
<b>GERÄTEBESCHREIBUNG</b> .....	<b>7</b>
<b>INSTALLATION</b> .....	<b>8</b>
<b>DMX512-ANSTEUERUNG</b> .....	<b>9</b>
Via DMX-Kabel .....	9
Drahtlos via QuickDMX .....	10
Übertragungsarten .....	10
<b>NETZANSCHLUSS</b> .....	<b>11</b>
Akku aufladen .....	11
Ladezustand .....	11
<b>BEDIENUNG</b> .....	<b>12</b>
Bedientasten .....	12
Menüstruktur .....	12
Standalone-Betrieb .....	13
Kabelgebundener Master/Slave-Betrieb .....	14
Fernbedienung IR-7 .....	14
DMX-Betrieb .....	16
<b>REINIGUNG UND WARTUNG</b> .....	<b>17</b>
<b>UMWELTSCHUTZ</b> .....	<b>17</b>
<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>18</b>
Zubehör: .....	19

# Table of contents

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>
<b>DMX CONNECTION</b> .....	<b>25</b>
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>
Operating buttons .....	28
Menu structure .....	28
Stand-alone mode .....	29
Cabled master/slave operation .....	30
Remote control IR-7.....	31
DMX operation .....	32
<b>CLEANING AND MAINTENANCE</b> .....	<b>33</b>
<b>PROTECTING THE ENVIRONMENT</b> .....	<b>33</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:

41700910

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 TOURLIGHT 200 WW



### 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 herunter laden

## 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

#### Lautloser IP65-AKKU-Scheinwerfer mit warmweißer 200-W-LED, QuickDMX, CRI >90

- Hohe Lichtleistung für Bühnen- und Lichtinstallationen
- Chip-on-board-Technik für gleichmäßige Lichtverteilung
- Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich (IP65)
- Akku-Betriebsdauer bis zu 20 Stunden (je nach verwendetem Programm), Ladedauer 4,5 Stunden
- Abstrahlwinkel 30°
- 1 leistungsstarke 200-W-WW-COB-LED
- Standalone-, Master/Slave- und DMX-Betrieb
- Integrierter QuickDMX-Transceiver für kabellose DMX-Steuerung
- 4 integrierte Showprogramme im Automodus
- Elektronischer Dimmer (0-100%)
- Strobe-Effekt 0-20 Hz
- Bedienfeld mit LCD-Anzeige zur einfachen Konfiguration
- Bequeme Fernsteuerung per mitgelieferter IR-Fernbedienung
- Schwenkbarer Montagebügel
- Zusätzlicher Bügel zum Aufstellen am Boden
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten
- Inkl. Schnellverschluss-Omega-Bügel
- Flügelbegrenzer erhältlich als Zubehör

## SICHERHEITSHINWEISE

**WARNUNG!**

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

**Verwendungszweck**

- 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. 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.
- 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 80°C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 20 cm. Der Wert ist am Gerät über das Bildzeichen angegeben: .
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammaren Materialien fern. Platzieren Sie es so, dass im Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Das Gerät muss einen Mindestabstand von 50 cm zu angrenzenden Flächen haben.

**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.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und unzureichende Sicherheitsvorkehrungen verursacht werden.
- Bei gewerblicher Nutzung sind die landesspezifischen Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel unbedingt zu beachten.

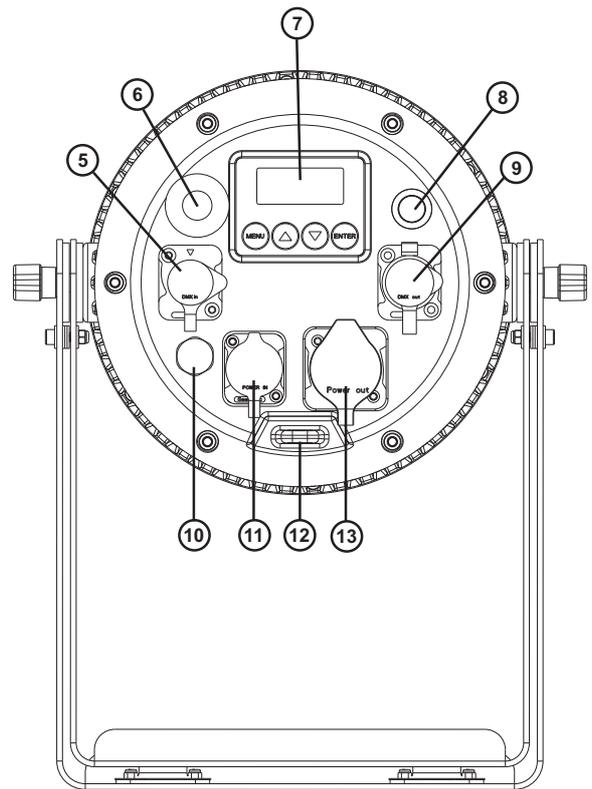
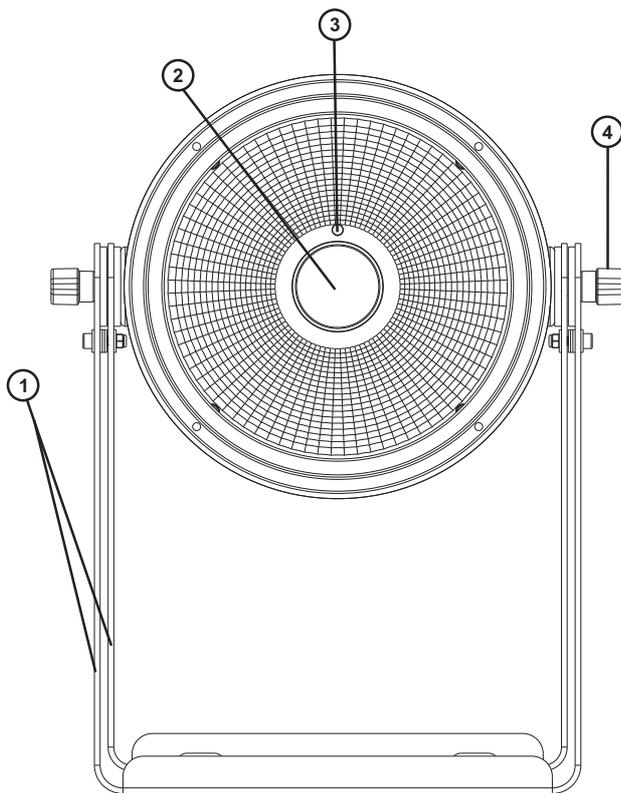
**Vorsicht - Sachschäden**

- 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.
- Das Gerät ist ausschließlich zur stehenden Montage vorgesehen und darf nur auf einen festen, ebenen, rutschfesten, erschütterungsfreien, schwingungsfreien und nicht brennbaren Untergrund aufgestellt werden. Die Montage darf niemals fliegend erfolgen.
- 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. Beim Versand sind besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung zu beachten. Hier muss bei der Vorbereitung des Versandstücks ein Gefahrgutexperte oder ein Spediteur hinzugezogen werden. Bitte beachten Sie auch eventuelle weiterführende nationale und internationale 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) Stand-/Montagebügel
- (2) 200-W-WW-COB-LED
- (3) Infrarotsensor für die Fernbedienung
- (4) Feststellschraube
- (5) DMX-Eingang
- (6) Antenne für QuickDMX
- (7) LCD-Anzeige mit Bedientasten

- (8) Ein-/Aus-Schalter
- (9) DMX-Ausgang
- (10) Druckausgleichsstopfen
- (11) Netzanschluss
- (12) Fangseilöse
- (13) Netzausgang

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

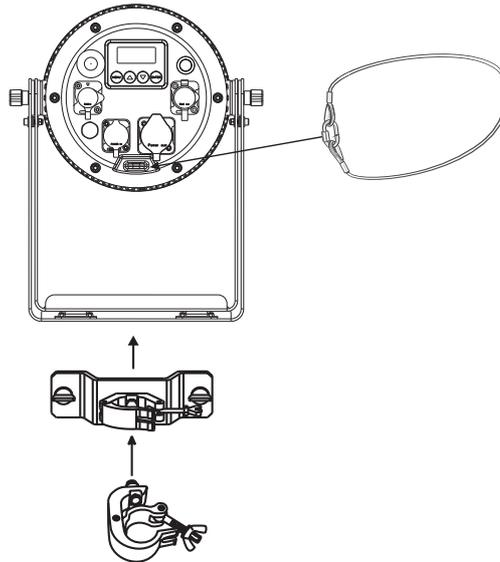
## INSTALLATION



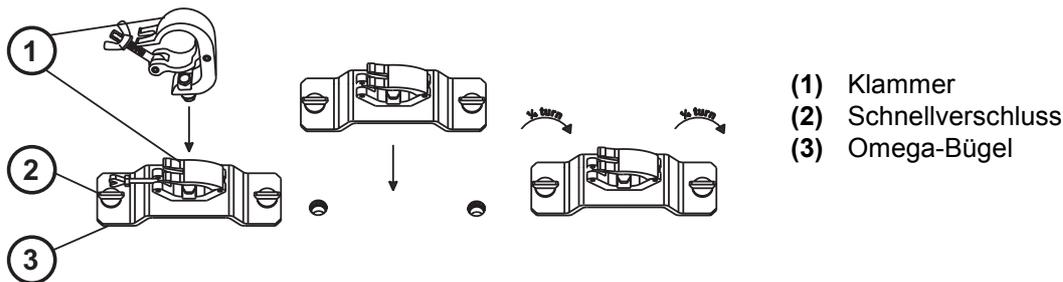
### WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

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

Das Gerät lässt sich durch Ausklappen der Bügel auf dem Boden aufstellen oder über einen der Bügel an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigen. Die Montage darf niemals freischwiegend erfolgen.



- 1 Die tragende Struktur muss mindestens für das Zehnfache aller montierten Geräte ausgelegt sein.
- 2 Sperren Sie den Arbeitsbereich während der Montage und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus.
- 3 Verwenden Sie Montagematerial, das für die Struktur geeignet ist und die Last des Geräts tragen kann. Geeignetes Montagematerial finden Sie im Abschnitt „Zubehör“.

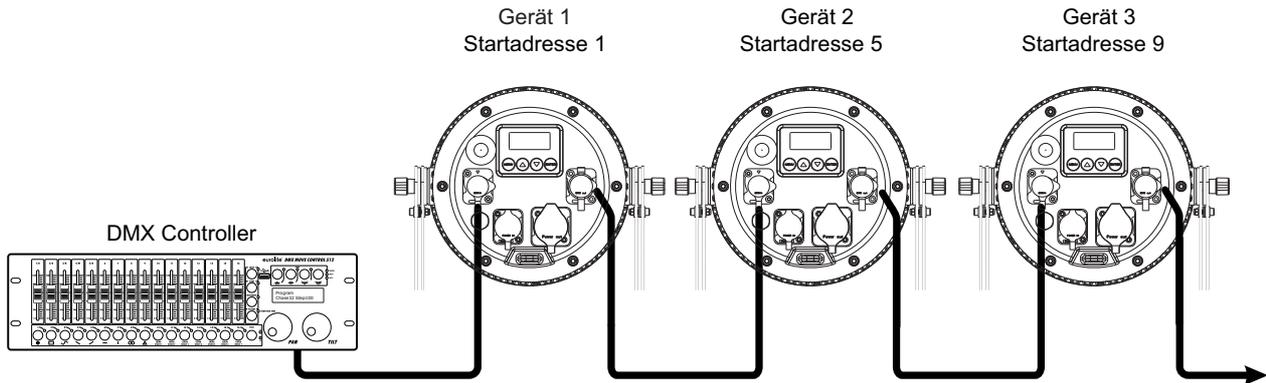


Verschrauben Sie eine Klammer über eine M10-Schraube und selbstsichernde Mutter mit dem Omega-Bügel. Führen Sie die beiden Schnellverschlüsse des Omega-Bügels in die dafür vorgesehenen Öffnungen an der Montageplatte des Montagebügels ein. Drehen Sie die Schnellverschlüsse im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag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

- 4 Sichern Sie das Gerät mit einem Fangseil oder einer anderen geeigneten Einrichtung zusätzlich ab. Diese zweite Aufhängung muss auf Grundlage der aktuellsten Arbeitsschutzbestimmungen ausreichend dimensioniert und so angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann. Für die Befestigung eines Fangseils ist eine Öse am Gerät montiert. Befestigen Sie das Sicherungsseil so, dass der Fallweg des Geräts nicht mehr als 20 cm betragen kann.
- 5 Zum Ausrichten des Geräts lösen Sie die Feststellschrauben am Montagebügel, stellen die gewünschte Neigung ein und ziehen die Schrauben wieder fest an.
- 6 Nach der Montage muss das Gerät regelmäßig gewartet und überprüft werden, um mögliche Korrosion, Verformung und Lockerung zu vermeiden.

# DMX512-ANSTEUERUNG

## Via DMX-Kabel



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

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

Belegung der XLR-Verbindung:



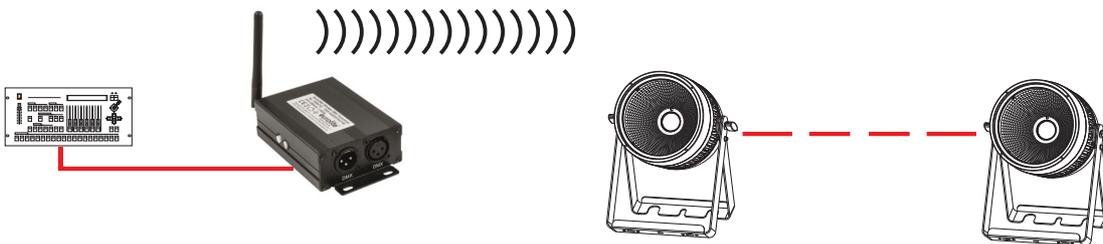
### Drahtlos via QuickDMX

Schließen Sie den QuickDMX-Funksender an das DMX-Steuergerät an. Nehmen Sie den Funksender und das AKKU IP Tourlight 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.

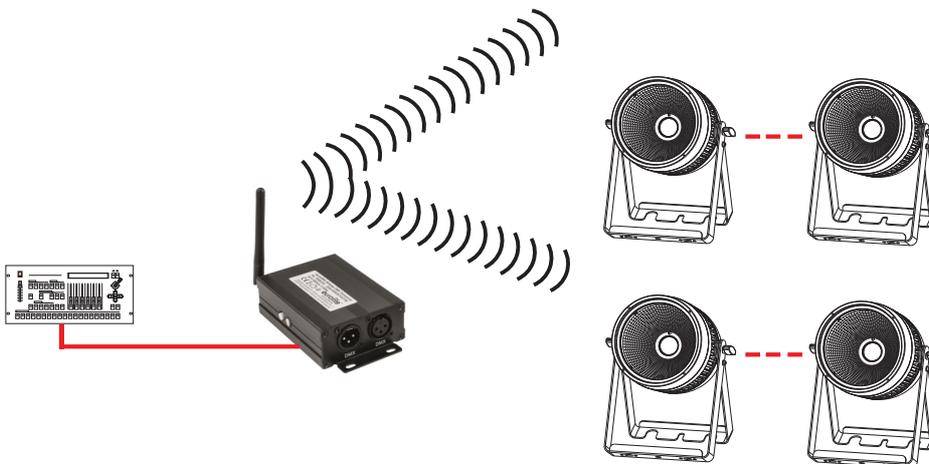
### Übertragungsarten

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:

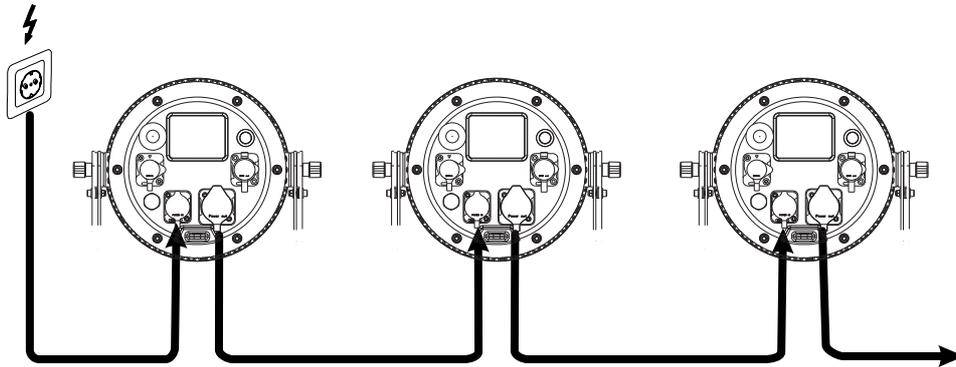


Punkt-zu-Mehrpunkt-Verbindung:



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

- 1 Schließen Sie das beiliegende Netzkabel an und stecken den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein.
- 2 Drücken Sie die Einschalttaste.
- 3 Schließen Sie das Gerät nicht über einen Dimmer an die Netzspannung an.
- 4 Über den Netzausgang POWER OUT können weitere Geräte mit Strom versorgt werden. Zum Zusammenschalten der Geräte, verbinden Sie immer den Ausgang POWER OUT mit dem Eingang POWER IN des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind. Auf diese Weise lassen sich bis zu 8 Geräte bei 230/240 Volt Netzspannung und bis zu 4 Geräte bei 110/115 Volt Netzspannung zusammenschalten.

### 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 20 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 4,5 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.
- 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 entladenelem Akku und laden Sie bei langer Lagerung regelmäßig nach.

Maximale Akkulaufzeit	Ladezeit
20 Stunden	4,5 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.

### Bedientasten

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

### Menüstruktur

Modus	Anzeige		Funktion
<b>DMX-Betrieb</b>	DMX	04CH	ADDR:001-512 4-Kanal-Modus und Startadresse
		02CH	ADDR:001-512 2-Kanal-Modus und Startadresse
		01CH	ADDR:001-512 1-Kanal-Modus und Startadresse
<b>Automatikbetrieb</b>	AUTO	01-04	Auto-Programm 1-4
<b>Ablaufgeschwindigkeit für den Automatikbetrieb</b>	SPEED	01-09	Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell
<b>WeißEinstellung</b>	COLOR	W000-255	Warmweiß 0-100%
<b>Dimmer</b>	DIMMING	01-99	Gesamthelligkeit dunkel > hell
<b>Ein- und Ausblendung</b>	FADING	00-99	Ein- und Ausblendung langsam > schnell
<b>Strobe-Effekt</b>	FLASH	00-99	Strobe-Effekt langsam > schnell
<b>Verhalten bei fehlendem DMX-Signal</b>	DMX lost	Blackout	Dunkelschaltung
		Hold	Letzter DMX-Wert wird beibehalten
		Full	LEDs leuchten mit 100% Helligkeit
		Auto	Wechsel in das zuletzt eingestellte Auto- Programm (01-04)
<b>Slave-Modus</b>	SLAVE	SLAVE MODE	Slave-Modus
<b>Akku-Betrieb</b>	BATTERY	Super	Super heller Modus
		Normal	Normaler Modus
		Economy	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	
<b>IR-Fernbedienung</b>	INFRARED	ON	IR-Fernbedienung an
		OFF	IR-Fernbedienung aus
<b>Version</b>	Vx.x	Vx.x	Aktuelle Software-Version

## Standalone-Betrieb

### Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb stehen 4 verschiedene Autoprogramme zur Verfügung die mit einer einstellbaren Geschwindigkeit ablaufen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **AUTO** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Autoprogramme (01-04) mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **SPEED** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von SP 01 (langsam) bis SP 09 (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

### WeißEinstellung

Der Modus **COLOR** bietet die Möglichkeit, die warmweiße LED individuell in der Intensität einzustellen. Das Gerät strahlt konstant mit dieser Helligkeit.

- 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 **W** für die WeißEinstellung an und den dazugehörigen Helligkeitswert. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit ein.

### Gesamthelligkeit

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

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

### Ein- und Ausblendung

Der Modus **FADING** aktiviert die Ein- und Ausblendung. Die Geschwindigkeit ist einstellbar.

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

### Strobe-Effekt

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

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

### 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**.

### Kabelgebundener Master/Slave-Betrieb

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

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

### Akku-Betrieb

Im Modus **BATTERY** lassen sich verschiedene Modi einstellen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display das Menü **BATTERY** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Einstellung **Super** für den superhellen Modus, oder wählen Sie die Einstellung **Normal** für den normalen Modus und die Einstellung **Economy** für den Energiesparmodus. Bestätigen Sie mit der **ENTER**-Taste. Im Sparmodus beträgt die Batteriebensdauer 20 Stunden und im superhellen Modus 4 Stunden. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

### Tastensperre

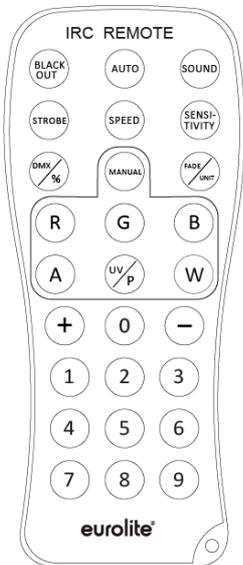
Sie können die Bedientasten sperren, um z. B. ein Eingreifen Unbefugter zu verhindern. Wenn die Funktion **PASSCODE > ON** im Menü aktiviert wurde, werden die Tasten automatisch nach dem letzten Befehl gesperrt. Um die Tastensperre wieder aufzuheben, drücken Sie diese Tasten in der folgenden Reihenfolge: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

### QuickDMX-Übertragungskanal/Wireless 2.4G

Mit der Option **SET 2.4G** lässt sich der Übertragungskanal für den QuickDMX-Betrieb einstellen. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Einstellung **ON** (QuickDMX aktiviert) oder **OFF** (QuickDMX deaktiviert). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Erläuterungen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Kapitel.

## Fernbedienung IR-7

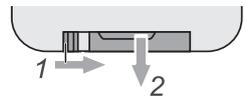
Das Gerät muss für die Ansteuerung per Fernbedienung aktiviert werden. Wählen Sie dazu im Menüpunkt **INFRARED** die Einstellung **ON**. Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Gerätevorderseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung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



Taste	Funktion
<b>BLACKOUT</b>	LEDs aus
<b>AUTO</b>	Automatikbetrieb Programmwahl mit (+)/(-)
<b>STROBE</b>	Strobe-Effekt für Automatikbetrieb Blitzrate einstellen mit (+)/(-)
<b>SPEED</b>	Ablaufgeschwindigkeit im Automatikbetrieb Einstellung mit (+)/(-)
<b>DMX</b>	DMX-Betrieb an/aus
<b>MANUAL</b>	Weiß wählen mit MANUAL und W
<b>FADE</b>	Ein- und Ausblendung: Geschwindigkeit einstellen mit (+)/(-)
<b>1-9</b>	Gesamthelligkeit (1 = dunkel, 9 = hell)

### Hinweise:

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



## DMX-Betrieb

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

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 4 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 1 oder 2 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem die DMX-Startadresse eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

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

## DMX-Funktionen

### 1-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Warmweiß 0-100%

### 2-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1 Master-Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%
2 Strobe-Effekt	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit (0-100%)

### 4-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1 Master Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%
2 Strobe-Effekt	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit (0-100%)
3	000 – 255	Warmweiß 0-100%
4 Auto-Programme	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 069	Auto-Programm 1
	070 – 129	Auto-Programm 2 mit zunehmender Geschwindigkeit
	130 – 189	Auto-Programm 3 mit zunehmender Geschwindigkeit
	190 – 255	Auto-Programm 4 mit zunehmender Geschwindigkeit

## 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

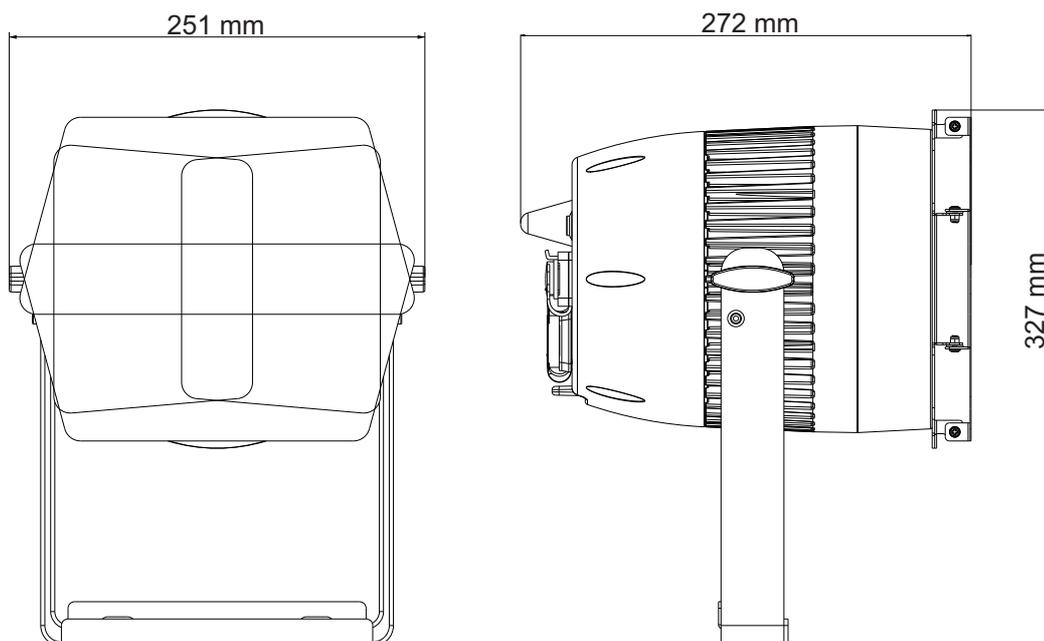
Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die 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:	SK I
Stromanschluss:	Stromeinspeisung IP T-Con (M) Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker (mitgeliefert)
Stromausgang:	IP T-Con (W) Einbauversion
Akkutyp:	1 x Lithium-Ion 22,2 V, 4400 mAh, 97,68 Wh
Akku:	Betriebsdauer bis zu 20h je nach verwendetem Programm Ladedauer 4,5h
Lampenart:	LED-Lampe
LED:	1 x COB (Chip-on-board) 200 W Warmweiß (WW)
DMX-Kanäle:	1; 2; 4
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion IP
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion IP
Kühlung:	Passive Konvektionskühlung
Ansteuerung:	Stand-alone; DMX; QuickDMX eingebaut; IR-Fernbedienung; Master/Slave Funktion; Light Captain;
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	30°
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	60°
Farbwiedergabeindex (CRI) größer als:	90 Ra
Gehäusefarbe:	Schwarz
Displaytyp:	LCD Display
Maße:	Breite: 25,1 cm
	Tiefe: 27,2 cm
	Höhe: 32,7 cm
	Durchmesser: Ø 18,2 cm
Gewicht:	6 kg
Fernbedienung	
Batterie:	1 x Knopfzelle 3,0 V CR2025 Lithium-Mangan



**Zubehör:**

EUROLITE Flügelbegrenzer IP Tourlight	Best.-Nr. 51914259
EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil A 4x1000mm bis 15kg silber	Best.-Nr. 58010320
PSSO DMX Kabel IP65 3pol 3m schwarz	Best.-Nr. 3022783C
EUROLITE IP T-Con Netzkabel 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 30235005
EUROLITE QuickDMX Funksender	Best.-Nr. 70064700
EUROLITE Omega-Bügel 42	Best.-Nr. 51786558
EUROLITE IR-7 Fernbedienung	Best.-Nr. 50530561

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 10.05.2022

## USER MANUAL

# eurolite®

## AKKU IP TOURLIGHT 200 WW

**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

**Silent IP65 battery powered spotlight with warm white 200 W LED, QuickDMX, CRI >90**

- High-performance LED spot for outdoor applications
- Chip-on-board technology makes for homogeneous light beam
- For indoor and outdoor use (IP65)
- Battery operation up to 20 hours (depending on program used), recharging time 4.5 hours
- Beam angle 30°
- 1 high-power 200 W WW COB LED
- Stand-alone, master/slave and DMX mode
- Integrated QuickDMX transceiver for wireless DMX control
- 4 built-in show programs in auto mode
- Electronic dimmer (0-100%)
- Strobe effect 0-20 Hz
- Control panel with LC display for easy configuration
- Convenient wireless control via included IR remote control
- Swivel mounting bracket
- Additional bracket for floor use
- Mains input and output for power linking up to 8 units
- Incl. quick-lock Omega holder
- Optional barndoors

## SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING!**

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

**Intended use**

- This product is designed to light indoor and outdoor areas and is IP65 rated. It can be mounted and operated in indoor and outdoor areas. This device is designed for 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**

- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the device. There are no serviceable parts inside the device.
- Do not immerse the product in water, this will destroy it. Furthermore, this could cause a lethal electric shock!
- 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 be exactly the same as stated on the device. If the mains cable is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never deactivate the protective ground of a mains cable. Failure to do so could possibly injure the user.
- The mains outlet must be easily accessible so that you can unplug the device quickly if need be.
- Never touch the mains plug with wet or damp hands. There is the risk of potentially fatal electric shock.
- The mains cable must not be bent or squeezed. Keep it away from hot surfaces or sharp edges.
- Never pull the mains cable to disconnect the mains plug from the mains outlet, always seize the plug.
- Unplug the device during lighting storms, when unused for long periods of time or before cleaning.
- Do not expose the device to any high temperatures, direct sunlight, strong vibrations or heavy mechanical stress. Do not operate the device in tropical climate.
- 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 80°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 20 cm of the device. This value is indicated on the device by the symbol.
- Do not use the device near highly flammable materials. Always place the device at a location where sufficient air circulation is ensured. Leave 50 cm of free space around the device.

**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.
- The manufacturer cannot be made liable for damages caused by incorrect installations or insufficient safety precautions.
- For commercial use the country-specific accident prevention regulations of the government safety organization for electrical facilities must be complied with at all times.

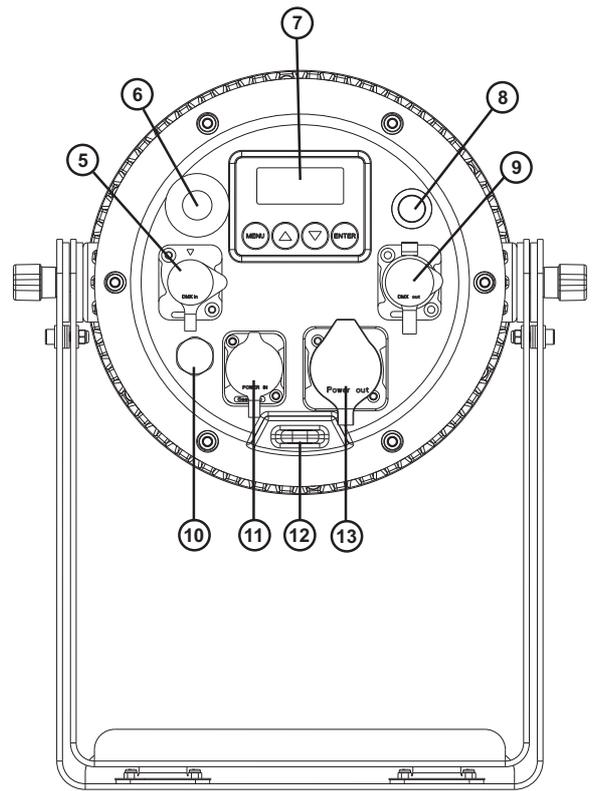
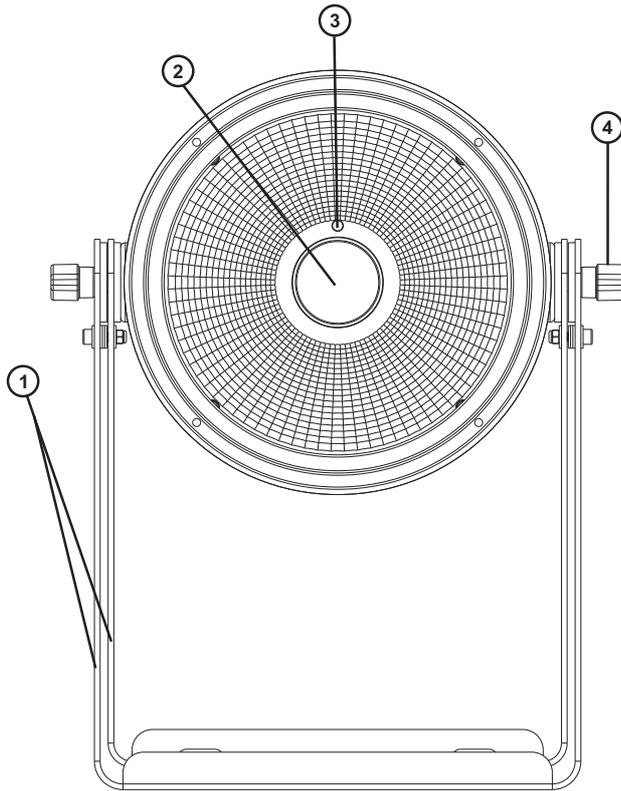
**Caution – material damage**

- This device may not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off in short intervals. This will considerably reduce the service life of the device.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation, do not switch it on immediately. The resulting condensation may destroy the device. Allow the device to reach room temperature before connecting it. Wait until the condensation has evaporated.
- This device is constructed for a standing installation only and may only be installed on a solid, plane, skidproof, vibration-free, oscillation-free and non-flammable surface. This device may never be suspended.
- 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. When being transported, special requirements on packaging and labelling must be observed. When preparing the item for shipping, consultation of an expert for hazardous material or a forwarding agency is required. Please also observe possibly more detailed national and international 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) Stand/mounting bracket
- (2) 200 W WW COB LED
- (3) Infrared sensor for the remote control
- (4) Fixation screw
- (5) DMX input
- (6) Antenna for QuickDMX
- (7) LC display with operating buttons

- (8) ON/OFF switch
- (9) DMX output
- (10) Pressure compensation plug
- (11) Power in
- (12) Safety eyelet
- (13) Power out

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

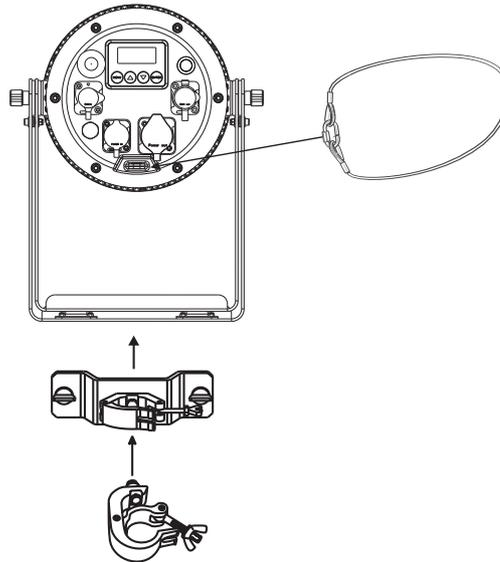
## INSTALLATION



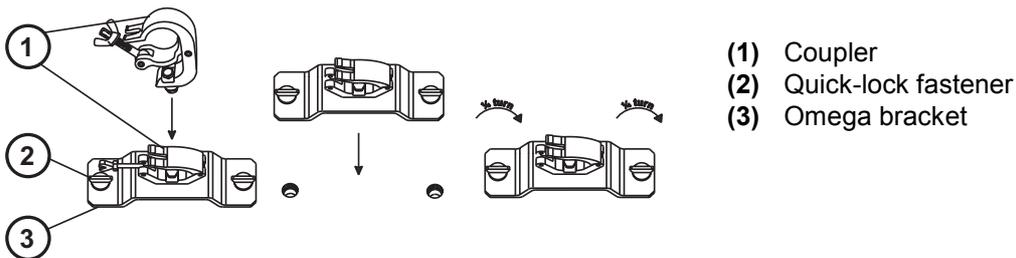
### **WARNING! Risk of injury caused by falling objects**

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

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



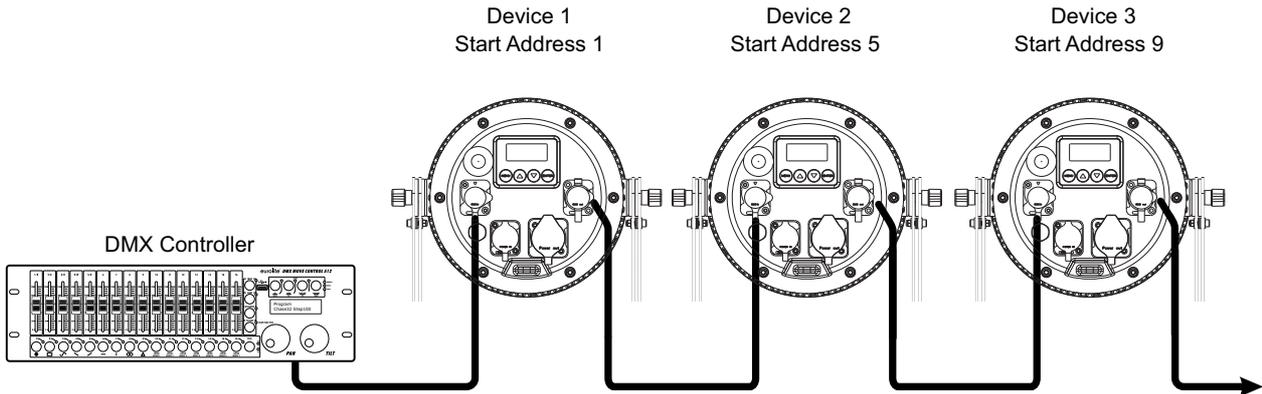
- 1 The rigging structure must support at least 10 times the weight of all fixtures to be installed on it.
- 2 Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.
- 3 Use rigging hardware that is compatible with the structure and capable of bearing the weight of the device. Please refer to the “Accessories” section for a list of suitable rigging hardware.



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

- 4 Secure the device with a safety bond or other secondary attachment. This secondary safety attachment must be sufficiently dimensioned in accordance with the latest industrial safety regulations and constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails. An appropriate eyelet is installed on the device for fixation of the safety bond. Fasten the safety bond in such a way that, in the event of a fall, the maximum drop distance of the device will not exceed 20 cm.
- 5 To align the device, release the fixation screws at the mounting bracket, adjust the desired inclination angle and tighten the fixation screws.
- 6 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of rot, deformation and looseness.

## DMX CONNECTION



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

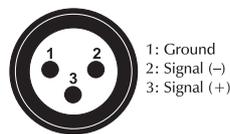
- 1 Connect the output of your DMX controller to the DMX input DMX IN of the device with a DMX cable.
- 2 Connect the DMX output DMX OUT of the device to the DMX input of the next unit in the chain. Always connect one output to the input of the next unit until all units are connected.
- 3 At the last unit, the DMX cable has to be terminated. Plug the terminator with a 120  $\Omega$  resistor between Signal (-) and Signal (+) in the DMX output of the last unit.
- 4 If the cable length exceeds 300 m or the number of DMX devices is greater than 32, it is recommended to insert a DMX level amplifier to ensure proper data transmission.

XLR connection:

**DMX-output**  
XLR mounting-socket:



**DMX-input**  
XLR mounting-plug:



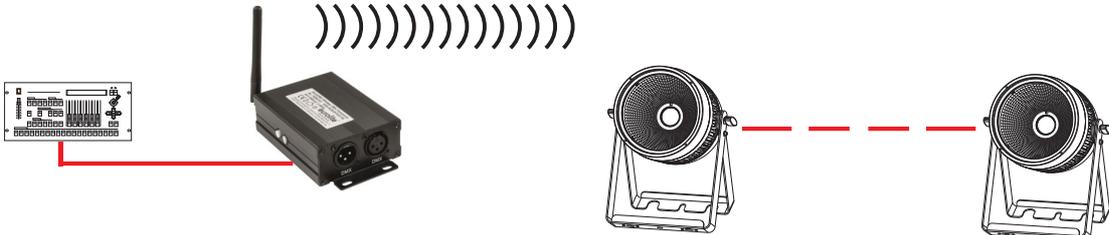
**Wireless via QuickDMX**

Connect the QuickDMX transmitter to the DMX controller. Put the transmitter and the AKKU IP Tourlight 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.

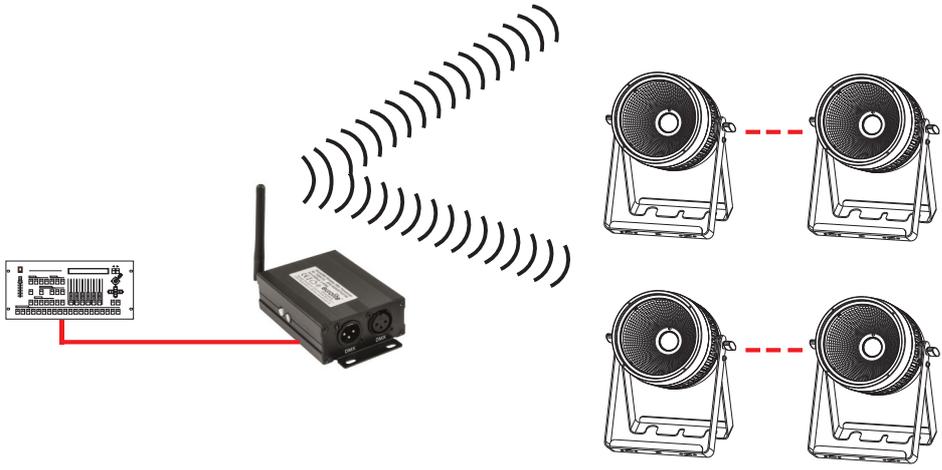
**Transmission modes**

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:

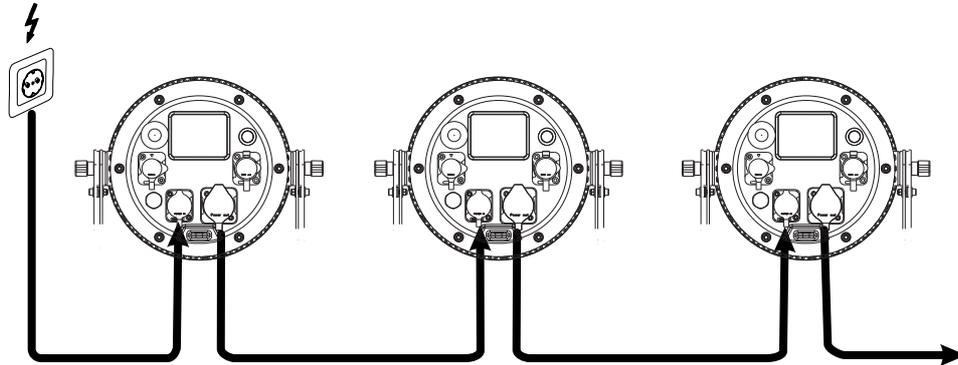


Point-to-multipoint connection:



## 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. The power connectors are designed according to protection class IP65. Matching connection cables with special plugs are optionally available. When not in use, make absolutely sure to close the connections with the rubber sealing caps to prevent moisture and dirt from penetrating.

- 1 Connect the device via the mains cable to a grounded mains socket.
- 2 Press the power button.
- 3 Do not connect the unit to the mains voltage via a dimmer.
- 4 The jack POWER OUT allows for power supply of further devices. To interconnect several devices, connect the jack POWER OUT to the input POWER IN of the next unit until all units are connected. In this manner, up to 8 devices can be linked at 230/240 input voltage and up to 4 devices at 110/115 input voltage.

### 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. 20 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 4.5 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.
- 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
20 hours	4.5 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.

### Operating buttons

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

### Menu structure

Mode	Display		Function
<b>DMX mode</b>	DMX	4CH	ADDR:001-512 4-channel mode and start address
		2CH	ADDR:001-512 2-channel mode and start address
		1CH	ADDR:001-512 1-channel mode and start address
<b>Automatic mode</b>	AUTO	01-04	Auto programs 01-04
<b>Running speed in automatic mode</b>	SPEED	01-09	Program running speed slow > fast
<b>White color setting</b>	COLOR	W000-255	Warm white 0-100%
<b>Dimmer</b>	DIMMING	01- 99	Total brightness dark > bright
<b>Fade in and out</b>	FADING	00-99	Fading program slow > fast
<b>Strobe effect</b>	FLASH	00-99	Strobe effect slow > fast
<b>Behavior in case of missing DMX signal</b>	DMX lost	Blackout	LEDs switched off
		Hold	Most recent DMX value is held
		Full	All LEDs light at 100% brightness
		Auto	Last selected auto program (01-04)
<b>Slave mode</b>	SLAVE	SLAVE MODE	Slave mode
<b>Battery mode</b>	BATTERY	Super	Super bright mode
		Normal	Normal mode
		Economy	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 ON/OFF	Red	Transmission channel wireless DMX
		Green	
		Blue	
		R+G	
		G+B	
<b>IR remote control</b>	INFRARED	ON	IR remote control on
		OFF	IR remote control off
<b>Firmware version</b>	Vx.x	Vx.x	Firmware version number

## Stand-alone mode

### Automatic mode

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

- 1 Press the **MENU** button so many times until **AUTO** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired program (01-04). 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.

### White color setting

The mode **COLOR** offers the possibility of adjusting the intensity of the warm white LED. The device will constantly emit the adjusted color.

- 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 **W** for the warm white color and the corresponding intensity value. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired intensity.

### Total brightness

Menu **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.

### Fade in and out

**FADING** mode enables fade in and out. 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**.

### Cabled master/slave operation

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

- 1 Configure all slave units before connecting the master unit: Press the **MENU** button so many times until **SLAVE** is indicated on the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Connect the DMX output of the master unit to the DMX input of the first slave unit. Then connect the DMX output of the first slave unit to the DMX input of the second slave unit, etc. until all units have been connected in a chain. Make sure the master unit is the first in the chain. Do not connect a DMX controller to the DMX input of the master unit.
- 3 Set the master unit to a stand-alone mode. 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.

### Battery mode

In **Battery mode** the program offers different options.

- 1 Press the **MENU** button repeatedly until the display shows the **Battery mode** menu. Press **ENTER** to confirm.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to choose **Super** for super bright mode, or select **Normal** for normal mode and **Economy** for energy save mode. Confirm with the **ENTER** button. In Economy mode the battery life is 20 hours and 4 hours with super bright mode. Confirm with **ENTER**.

### Key lock

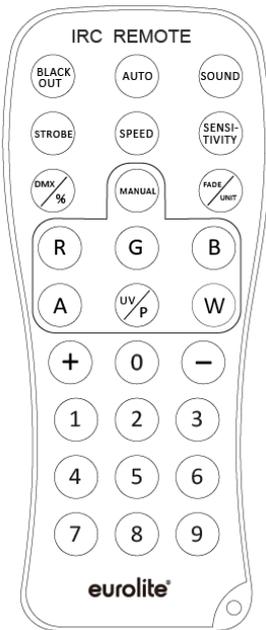
You can lock the operating buttons to e.g. prevent menu tampering. If the menu option **PASSCODE** is enabled, the buttons will be automatically locked from the last command. In order to disable the key lock function, press these buttons in the following order: **UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER**.

### QuickDMX transmission channel/Wireless 2.4G

You can use the **SET 2.4G** menu to set the wireless transmission channel for QuickDMX operation. Use the buttons **UP** and **DOWN** to choose wireless transmission channel with **ON** (QuickDMX enabled) or **OFF** (QuickDMX disabled). Confirm with the **ENTER** button. Please refer to the corresponding chapter for further explanation.

### Remote control IR-7

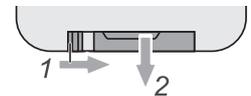
The device must be activated for remote control. For this, set menu item **INFRARED** to **ON**. When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor. In DMX and slave mode, the remote control functions are deactivated.



Button	Function
<b>BLACKOUT</b>	LEDs off
<b>AUTO</b>	Automatic mode program selection with (+)/(-)
<b>STROBE</b>	Strobe effect for automatic mode flash rate setting with (+)/(-)
<b>SPEED</b>	Running speed in automatic mode setting with (+)/(-)
<b>SENSITIVITY</b>	Microphone sensitivity setting with (+)/(-)
<b>DMX</b>	DMX mode on/off
<b>MANUAL</b>	White select: press MANUAL and W
<b>FADE</b>	Fade in and out speed setting with (+)/(-)
<b>1-9</b>	Total brightness (1 = dark, 9 = bright)

#### Notes:

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



## DMX operation

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

For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 4 control channels. However, it can also be switched to a mode with 1 or 2 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 **1 CH** (1 DMX channels), **2 CH** (2 DMX channels) or **4 CH** (4 DMX channels). Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired DMX channel mode. Confirm with the **ENTER** button.
- 3 Now the display indicates the menu item for the DMX start address **ADDR\*\*\***. Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the address. Confirm with the **ENTER** button.

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

### Functions in DMX mode

#### 1-channel mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Warm white 0-100%

#### 2-channel mode

Channel	Value	Function
1 Master dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100 %
2 Strobe effect	000 – 009	No function
	010 – 255	Strobe effect, slow > fast

#### 4-channel mode

Channel	Value	Function
1 Master dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100 %
2 Strobe effect	000 – 009	No function
	010 – 255	Strobe effect, slow > fast
3	000 – 255	Warm white 0-100%
4 Auto programs	000 – 009	No function
	010 – 069	Auto program 1
	070 – 129	Auto program 2, slow > fast
	130 – 189	Auto program 3, slow > fast
	190 – 255	Auto program 4, slow > fast

## 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.

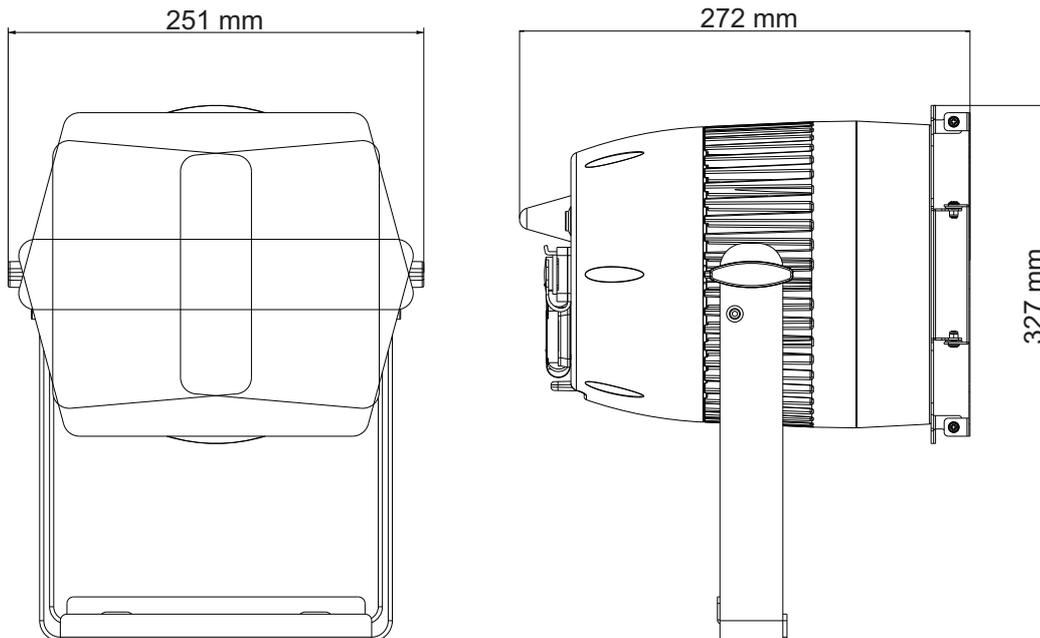


You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable 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:	Mains input IP T-Con (M) power supply cord with safety plug (provided)
Power output:	IP T-Con (F) mounting version
Battery pack type:	1 x lithium ion 22,2 V, 4400 mAh, 97,68 Wh
Battery pack:	Battery operation up to 20h depending on program used Recharging time 4,5h
Lamp type:	LED lamp
LED:	1 x COB (chip-on-board) 200 W warm white (WW)
DMX channels:	1; 2; 4
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version IP
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version IP
Cooling:	Passive convection
Control:	Stand-alone; DMX; QuickDMX built-in; IR remote control; Master/slave function; Light Captain;
Beam angle (1/2 peak):	30°
Beam angle (1/10 peak):	60°
Color rendering index (CRI) more than:	90 Ra
Housing color:	Black
Display type:	LCD display
Dimensions:	Width: 25,1 cm
	Depth: 27,2 cm
	Height: 32,7 cm
	Diameter: Ø 18,2 cm
Weight:	6 kg
Remote control	
Battery:	1 x Button cell 3.0 V CR2025 lithium manganese

All information is subject to change without prior notice. © 10.05.2022



**Accessories**

EUROLITE Barndoors Theatre IP Tourlight	No. 51914259
EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond A 4x1000mm up to 15kg silver	No. 58010320
PSSO DMX cable IP65 3pin 3m black	No. 3022783C
EUROLITE IP T-Con Power Cable 3x1.5 1,5m	No. 30235005
EUROLITE QuickDMX Wireless Transmitter	No. 70064700
EUROLITE Omega bracket 42	No. 51786558
EUROLITE IR-7 Remote Control	No. 50530561

**eurolite®**

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany  
D00139078 Version 1.0 Publ. 10/05/2022

