

# eurolite® AKKU IP UP-4 QCL Spot WDMX Tour Set



Bedienungsanleitung  
User manual

eurolite®

## AKKU IP UP-4 QCL Spot WDMX Tour Set

Akku-LED-Uplight-Set für den mobilen Einsatz - kabellos, flexibel und vielseitig einsetzbar  
Battery-powered LED uplight set for mobile applications - cordless, flexible and versatile



WIRELESS SOLUTION  
MADE IN SWEDEN



No. 41700565

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

# Inhaltsverzeichnis

Deutsch

<b>EINFÜHRUNG</b> .....	<b>4</b>
<b>SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>4</b>
<b>BESTIMMUNGSGEMÄÙE VERWENDUNG</b> .....	<b>6</b>
<b>GERÄTEBESCHREIBUNG</b> .....	<b>8</b>
<i>Features</i> .....	8
<i>Geräteübersicht</i> .....	8
<b>INSTALLATION</b> .....	<b>10</b>
<i>Montage</i> .....	10
<i>Hängende Installation</i> .....	10
<b>STROMVERSORGUNG</b> .....	<b>12</b>
<i>Ladevorgang</i> .....	12
<i>Ladezustand</i> .....	12
<b>BEDIENUNG</b> .....	<b>13</b>
<i>Standalone-Modus</i> .....	13
<i>Control Board</i> .....	13
<i>Fernbedienung EUROLITE IR-7</i> .....	15
<i>DMX-gesteuerter Betrieb</i> .....	16
<i>Drahtlos-DMX</i> .....	16
<i>Adressierung des Geräts</i> .....	17
<i>DMX-Protokoll</i> .....	18
<b>REINIGUNG UND WARTUNG</b> .....	<b>19</b>
<i>Sicherungswechsel</i> .....	20
<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>20</b>

# Table of contents

English

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>22</b>
<b>SAFETY INSTRUCTIONS.....</b>	<b>22</b>
<b>OPERATING DETERMINATIONS.....</b>	<b>24</b>
<b>DESCRIPTION OF THE DEVICE .....</b>	<b>26</b>
<i>Features .....</i>	<i>26</i>
<i>Overview .....</i>	<i>26</i>
<b>INSTALLATION .....</b>	<b>28</b>
<i>Rigging .....</i>	<i>28</i>
<i>Hanging installation.....</i>	<i>28</i>
<b>POWER SUPPLY.....</b>	<b>30</b>
<i>Charging Batteries .....</i>	<i>30</i>
<i>Battery status .....</i>	<i>30</i>
<b>OPERATION .....</b>	<b>31</b>
<i>Stand-alone mode.....</i>	<i>31</i>
<i>Control Board .....</i>	<i>31</i>
<i>EUROLITE IR-7 remote control .....</i>	<i>33</i>
<i>DMX-controlled operation .....</i>	<i>34</i>
<i>Wireless DMX .....</i>	<i>34</i>
<i>Addressing .....</i>	<i>35</i>
<i>DMX Protocol.....</i>	<i>35</i>
<b>CLEANING AND MAINTENANCE .....</b>	<b>37</b>
<i>Replacing the fuse .....</i>	<i>37</i>
<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS.....</b>	<b>38</b>

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer / This user manual is valid for the article number:  
41700565

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 QCL Spot WDMX Tour Set

**Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!**

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 ein EUROLITE AKKU IP UP-4 QCL Spot WDMX Tour Set entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie das Lichtset aus der Verpackung.

### SICHERHEITSHINWEISE



#### **ACHTUNG!**

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Dieses Lichtset hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.



#### **Unbedingt lesen:**

*Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.*

Das Lichtset darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Lichtset zerstören. Lassen Sie das Lichtset solange ausgeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden an der Netzleitung oder am Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Lichtset nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Der Aufbau der LED-Uplights entspricht der Schutzklasse III. Das LED-Uplight darf nur mit dem mitgelieferten Transportcase mit integriertem Ladenetzteil aufgeladen werden.

Der Aufbau des Transportcases mit integriertem Ladenetzteil entspricht der Schutzklasse I. Der Netzstecker darf nur an eine Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Cases genau übereinstimmt. Ungeeignete Spannungen und ungeeignete Steckdosen können zur Zerstörung des Gerätes und zu tödlichen Stromschlägen führen.

Ladenetzteil nur in Innenräumen verwenden. LED-Uplights nur bei geöffnetem Deckel aufladen.

Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Der Netzstecker muss dabei gewaltfrei eingesetzt werden. Achten Sie auf einen festen Sitz des Netzsteckers.

Lassen Sie die Netzleitung nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen. Fassen Sie diese Teile nie mit feuchten Händen an! Feuchte Hände können tödliche Stromschläge zur Folge haben.

Netzleitungen nicht verändern, knicken, mechanisch belasten, durch Druck belasten, ziehen, erhitzen und nicht in die Nähe von Hitze- oder Kältequellen bringen. Bei Missachtung kann es zu Beschädigungen der Netzleitung, zu Brand oder zu tödlichen Stromschlägen kommen.

Die Kabeleinführung oder die Kupplung am Gerät dürfen nicht durch Zug belastet werden. Es muss stets eine ausreichende Kabellänge zum Gerät hin vorhanden sein. Andernfalls kann das Kabel beschädigt werden, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann.

Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.

Werden Verlängerungsleitungen verwendet muss sichergestellt werden, dass der Adernquerschnitt für die benötigte Stromzufuhr des Gerätes zugelassen ist. Alle Warnhinweise für die Netzleitung gelten auch für evtl. Verlängerungsleitungen.

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung! Ansonsten kann das Kabel und der Stecker beschädigt werden was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Sind Stecker oder Geräteschalter, z. B. durch Einbau nicht erreichbar, so muss netzseitig eine allpolige Abschaltung vorgenommen werden.

Wenn der Netzstecker oder das Gerät staubig ist, dann muss es außer Betrieb genommen werden, der Stromkreis muss allpolig unterbrochen werden und das Gerät mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Staub kann die Isolation reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Stärkere Verschmutzungen im und am Gerät dürfen nur von einem Fachmann beseitigt werden.

Es dürfen unter keinen Umständen Flüssigkeiten aller Art in Steckdosen, Steckverbindungen oder in irgendwelche Geräteöffnungen oder Geräteritzen eindringen. Besteht der Verdacht, dass - auch nur minimale - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen sein könnte, muss das Gerät sofort allpolig vom Netz getrennt werden. Dies gilt auch, wenn das Gerät hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt war. Auch wenn das Gerät scheinbar noch funktioniert, muss es von einem Fachmann überprüft werden ob durch den Flüssigkeitseintritt eventuell Isolationen beeinträchtigt wurden. Reduzierte Isolationen können tödliche Stromschläge hervorrufen.



**GESUNDHEITSRISIKO!**

**Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle, da bei empfindlichen Menschen u. U. epileptische Anfälle ausgelöst werden können (gilt besonders für Epileptiker)!**

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!

Das Gerät darf niemals unbeaufsichtigt betrieben werden!

## **Hinweise zu Akkus und Batterien**

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.

Akkumulatoren und Batterien sind Sondermüll und müssen als solche entsorgt werden. Soll das Gerät entsorgt werden, muss zuerst der Akkumulator entnommen werden. Übergeben Sie das Gerät zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Leere Batterien können Sie fachgerecht im Elektrofachhandel in den dafür vorgesehenen Sammelbehältern entsorgen. Werfen Sie Akkus/Batterien nicht in den Hausmüll!

Achten Sie beim Einlegen der Batterien 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.

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.

## **BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG**

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein kompaktes Mobil-Lichtset, mit dem sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Es ist für professionelle Anwendungen, z. B. auf Bühnen, in Diskotheken und Theatern vorgesehen. Dank des eingebauten Akkus ist es ideal für den mobilen Einsatz geeignet.

Die Stromversorgung des LED-Uplights erfolgt über den eingebauten Lithium-Ionen-Akku (14,8 V, 11000 mAh), der sich über das mitgelieferten Transportcase mit integriertem Ladenetzteil aufladen lässt.

Das Transportcase mit integriertem Ladenetzteil ist nach Schutzklasse 1 aufgebaut und das LED-Uplight entspricht Schutzklasse 3.

Die mitgelieferte Fernbedienung wird mit einer Knopfzelle vom Typ CR2025 betrieben.

Das Transportcase wurde ausschließlich zur Verwendung mittels 100-240 V, 50/60 Hz~ Netzspannung in Innenräumen konzipiert.

Die LED-Uplights sind gegen Spritzwasser geschützt (Schutzart IP 54) und können deshalb sowohl in Innenräumen als auch im Freien verwendet werden. Um diese Schutzart zu gewährleisten, müssen nach Öffnen des Gerätes evtl. vorhandene Gummidichtungen auf Beschädigungen überprüft und ordnungsgemäß montiert werden. Die maximale relative Luftfeuchte beträgt 100 % bei einer Umgebungstemperatur von 25° C. Die LED-Uplights sind für professionelle Anwendungen sowohl in Innen- als auch im Außenbereich vorgesehen.

Der integrierte Drahtlos-Empfänger für WDMX-Betrieb 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.

Lichteffekte sind nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Denken Sie daran, dass konsequente Betriebspausen die Lebensdauer des Gerätes erhöhen.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes.

Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

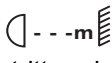
Das mitgelieferten Transportcase mit integriertem Ladenetzteil darf nicht in einer Umgebung eingesetzt oder gelagert werden, in der mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder

sehr hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation reduzieren und zu tödlichen Stromschlägen führen. Beim Einsatz von Nebelgeräten ist zu beachten, dass das Gerät nie direkt dem Nebelstrahl ausgesetzt ist und mindestens 0,5 m von einem Nebelgerät entfernt betrieben wird. Der Raum darf nur so stark mit Nebel gesättigt sein, dass eine gute Sichtweite von mindestens 10 m besteht. Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45° C nicht überschreiten.

Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5° C und +45° C liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern.

Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Das Gerät bei Gewitter allpolig vom Netz trennen (Netzstecker ziehen).

Das Bildzeichen  bezeichnet den Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen. Der Abstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf den angegebenen Wert nicht unterschreiten!

Das Gehäuse darf niemals umliegende Gegenstände oder Flächen berühren!

Achten Sie bei der Montage, beim Abbau und bei der Durchführung von Servicearbeiten darauf, dass der Bereich unterhalb des Montageortes abgesperrt ist.

Das Gerät ist immer mit einem geeigneten Sicherungsseil zu sichern.

Die maximale Umgebungstemperatur  $T_a = 45^\circ \text{C}$  darf niemals überschritten werden.

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unsachgemäßer Bedienung!

Reinigen Sie das Gerät niemals mit Lösungsmitteln oder scharfen Reinigungsmitteln, sondern verwenden Sie ein weiches und angefeuchtetes Tuch.

Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden. Achten Sie bitte unbedingt darauf, dass das Gerät im Lieferzustand verpackt wird.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.

Der Serienbarcode darf niemals vom Gerät entfernt werden, da ansonsten der Garantieanspruch erlischt.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, Abstürzen etc. verbunden.

#### **WEEE-Richtlinie**



Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Nicht im Hausmüll entsorgen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde.

#### **Batterierichtlinie**



Verbrauchte Batterien bzw. defekte Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie sie nur über offizielle Sammelstellen oder Sammelbehälter im Fachhandel.

#### **EU-Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt Steinigke Showtechnic GmbH, dass dieses Gerät (EUROLITE AKKU IP UP-4 QCL Spot WDMX Tour Set, Artikel-Nummer 41700565) die grundlegenden Anforderungen und die übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt. Die vollständige Konformitätserklärung ist unter [www.steinigke.de](http://www.steinigke.de) verfügbar.



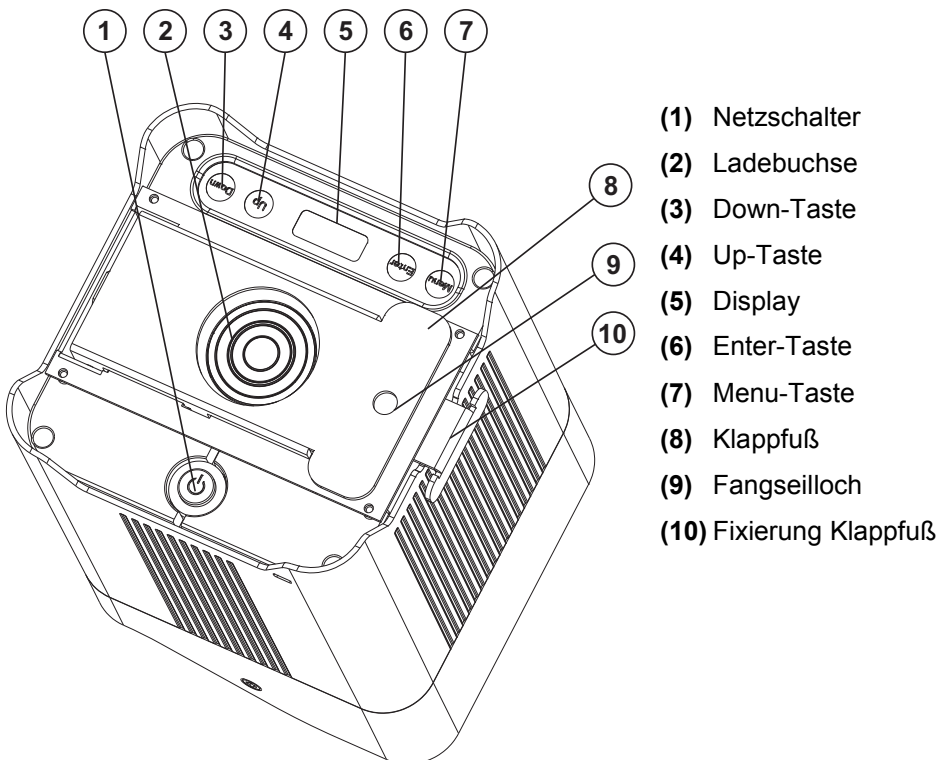
## GERÄTEBESCHREIBUNG

### Features

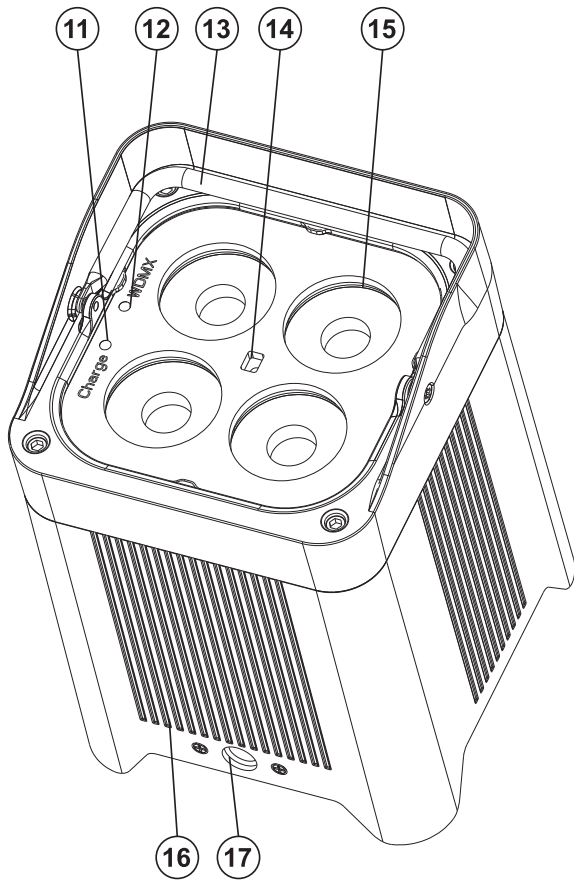
#### Akku-LED-Uplight-Set für den mobilen Einsatz - kabellos, flexibel und vielseitig einsetzbar

- Elegante Chromedition mit sechs LED-Uplights, IR-Fernbedienung und praktischem Transportcase
- Kompakt und lichtstark
- LED-Uplights für den Gebrauch im Freien geeignet, IP 54
- Ausgestattet mit 4 x 10-W-QCL (Quadcolor-LED) in Rot, Grün, Blau und Weiß
- Mit integriertem Drahtlos-Empfänger für WDMX-Betrieb (Wireless Solution - made in Sweden)
- Flickerfreie Projektion
- Betrieb über eingebauten Lithium-Ionen-Akku mit bis zu 17 Stunden Betriebszeit
- Integrierte Ladeautomatik mit Ladeanzeige
- Sichere Lagerung und Aufladung im Transportcase mit integriertem Ladenetzteil
- Klappfuß für angewinkeltes Aufstellen
- Hängende als auch stehende Montage möglich
- WDMX-gesteuerter Betrieb oder Standalone-Betrieb über Control Board und über EUROLITE IR-7 Fernbedienung möglich
- HSV, HSI, 4, 6 oder 10 DMX-Kanäle wählbar
- Funktionen: statische Farben, stufenlose RGBW-Farbmischung, interne Programme, Dimmer, Strobo-Effekt mit variabler Geschwindigkeit, Weißabgleich
- Dimmgeschwindigkeit (Sprungantwort) einstellbar
- Adressierung und Einstellungen über Control-Board mit vier Bedientasten und OLED-Anzeige
- Schaltnetzteiltechnologie für Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt
- Netzanschluss des Transportcases über PowerCon-Buchse und beiliegendes Netzkabel mit Schutzkontaktstecker
- DMX512-Steuerung über jeden handelsüblichen DMX-Controller möglich

### Geräteübersicht

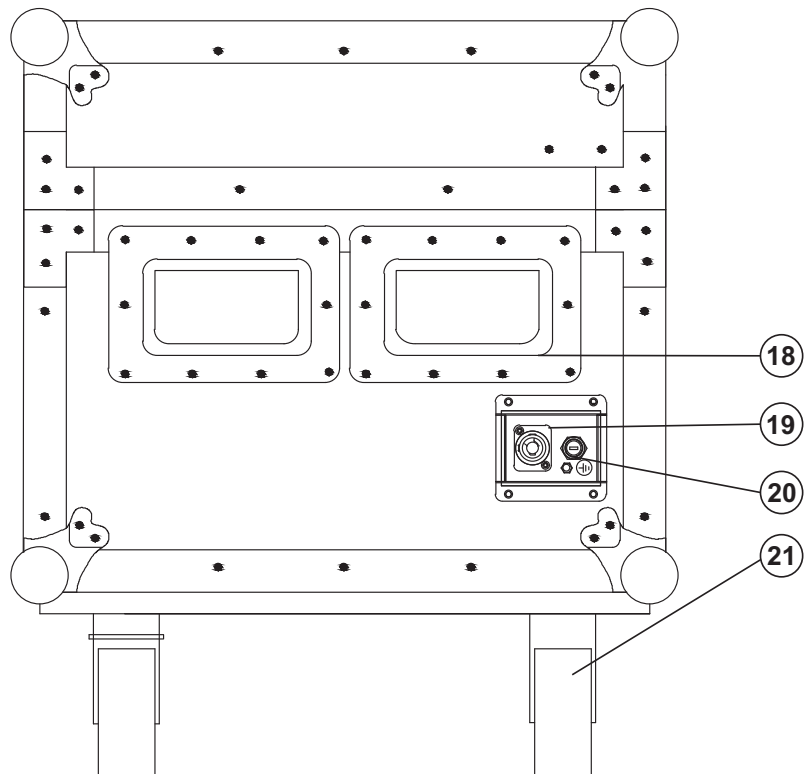






- (11) Ladeanzeige
- (12) WDMX-Anzeige
- (13) Tragegriff
- (14) Infrarotsensor für die Fernbedienung
- (15) LED
- (16) Gehäuse
- (17) Gewinde für Montage

- (18) Case-Klappgriff
- (19) Spannungsversorgungseingang
- (20) Sicherungshalter
- (21) Lenkrolle



## INSTALLATION

### Montage

Das Gerät kann sowohl hängend als auch stehend installiert werden.

### Hängende Installation



#### **LEBENSGEFAHR!**

Bei der Installation sind insbesondere die Bestimmungen der BGV C1 und EN 60598-2-17 zu beachten! Die Installation darf nur vom autorisierten Fachhandel ausgeführt werden!

Die Aufhängevorrichtungen des Gerätes muss so gebaut und bemessen sein, dass sie 1 Stunde lang ohne dauernde schädliche Deformierung das 10-fache der Nutzlast aushalten kann.

Die Installation muss immer mit einer zweiten, unabhängigen Aufhängung, z. B. einem geeigneten Fangnetz, erfolgen. Diese zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann.

Während des Auf-, Um- und Abbaus ist der unnötige Aufenthalt im Bereich von Bewegungsflächen, auf Beleuchterbrücken, unter hochgelegenen Arbeitsplätzen sowie an sonstigen Gefahrenbereichen verboten.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme durch Sachverständige geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen im Umfang der Abnahmeprüfung geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden.

#### **Vorgehensweise:**

Das Gerät sollte idealerweise außerhalb des Aufenthaltsbereiches von Personen installiert werden.

**WICHTIG! ÜBERKOPFMONTAGE ERFORDERT EIN HOHES MAß AN ERFAHRUNG.** Dies beinhaltet (aber beschränkt sich nicht allein auf) Berechnungen zur Definition der Tragfähigkeit, verwendetes Installationsmaterial und regelmäßige Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Gerätes. Versuchen Sie niemals, die Installation selbst vorzunehmen, wenn Sie nicht über eine solche Qualifikation verfügen, sondern beauftragen Sie einen professionellen Installateur. Unsachgemäße Installationen können zu Verletzungen und/oder zur Beschädigung von Eigentum führen.

Das Gerät muss außerhalb des Handbereichs von Personen installiert werden.

Wenn das Gerät von der Decke oder hochliegenden Trägern etc. abgehängt werden soll, muss immer mit Traversensystemen gearbeitet werden. Das Gerät darf niemals frei schwingend im Raum befestigt werden.

**Achtung:** Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Wenn Sie Zweifel an der Sicherheit einer möglichen Installationsform haben, installieren Sie das Gerät NICHT!



#### **BRANDGEFAHR!**

Achten Sie bei der Installation des Gerätes bitte darauf, dass sich im Abstand von mind. 0,5 m keine leicht entflammaren Materialien (Deko, etc.) befinden.



**ACHTUNG!**  
**Montieren Sie das LED-Uplight ausschließlich über einen geeigneten Haken.**  
**Achten Sie darauf, dass das Gerät sicher befestigt wird.**  
**Vergewissern Sie sich, dass die Verankerung stabil ist.**



Das LED-Uplight kann direkt auf den Boden gestellt werden oder in jeder möglichen Position im Trussing installiert werden, ohne seine funktionellen Eigenschaften zu verändern.

Befestigen Sie das LED-Uplight über einen geeigneten Haken an Ihrem Traversensystem. Verwenden Sie einen Haken mit einer M10 Schraube.

Um das LED-Uplight in jeder beliebigen Position arretieren zu können, benötigen Sie, je nach verwendetem Haken, zur Befestigung einen zusätzlichen Sprengring. Verschrauben Sie den Haken über eine M10 Schraube, einen Sprengring und eine Mutter mit dem Gewinde für die Montage.

Sichern Sie das LED-Uplight bei Überkopfmontage (Montagehöhe >100 cm) immer mit einem geeigneten Sicherheitsseil.

Es dürfen nur Sicherheitsseile und Schnellverbindungsglieder gemäß DIN 56927, Schäkel gemäß DIN EN 1677-1 und BGV C1 Kettbinder eingesetzt werden. Die Fangseile, Schnellverbindungsglieder, Schäkel und Kettbinder müssen auf Grundlage der aktuellsten Arbeitsschutzbestimmungen (z. B. BGV C1, BGI 810-3) ausreichend dimensioniert sein und korrekt angewendet werden.

**Bitte beachten Sie:** Bei Überkopfmontage in öffentlichen bzw. gewerblichen Bereichen ist eine Fülle von Vorschriften zu beachten, die hier nur auszugsweise wiedergegeben werden können. Der Betreiber muss sich selbständig um die Beschaffung der geltenden Sicherheitsvorschriften bemühen und diese einhalten!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und unzureichende Sicherheitsvorkehrungen verursacht werden!

Hängen Sie das Schnellverschlussglied in dem dafür vorgesehenen Fangseilloch im Klappfuß ein. Führen Sie das Sicherheitsseil über die Traverse bzw. einen sicheren Befestigungspunkt. Hängen Sie das Ende in dem Schnellverschlussglied ein und ziehen Sie die Sicherungsmutter gut fest.

Der maximale Fallabstand darf 20 cm nicht überschreiten.

Ein Sicherheitsseil, das einmal der Belastung durch Absturz ausgesetzt war oder beschädigt ist, darf nicht mehr als Sicherheitsseil eingesetzt werden.




**LEBENSGEFAHR!**  
**Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Einrichtung durch einen Sachverständigen geprüft werden!**

## STROMVERSORGUNG

Die Stromversorgung des Transportcases mit integriertem Ladenetzteil erfolgt mittels Netzspannung. Schließen Sie das Case über das beiliegende Netzkabel an eine Steckdose an. Schalten Sie es nicht über ein Dimmerpack.

Schließen Sie das Gerät über den Netzstecker ans Netz an. Die Belegung der Anschlussleitungen ist wie folgt:

Leitung	Pin	International
Braun	Außenleiter	L
Blau	Neutralleiter	N
Gelb/Grün	Schutzleiter	

Hinweis Der Schutzleiter muss unbedingt angeschlossen werden!

Wenn das Gerät direkt an das örtliche Stromnetz angeschlossen wird, muss eine Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung an jedem Pol in die festverlegte elektrische Installation eingebaut werden.

Das Gerät darf nur an eine Elektroinstallation angeschlossen werden, die den VDE-Bestimmungen DIN VDE 0100 entspricht. Die Hausinstallation muss mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit 30 mA Bemessungsdifferenzstrom ausgestattet sein.

Bevor das Gerät zum ersten Mal netzunabhängig betrieben werden kann, muss der Akku vollständig geladen werden. Die Akku-Betriebszeit hängt vom Betriebsmodus und der Umgebungstemperatur ab (maximal 17 Stunden). Schalten Sie das Gerät nach dem Betrieb mit dem Netzschalter aus.

Maximale Akkulaufzeit	Ladezeit
17 Stunden	5 Stunden

### Ladevorgang

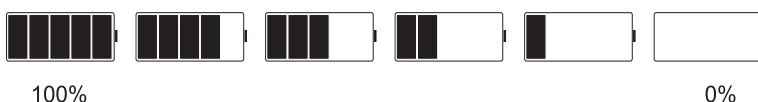
Über das Transportcase mit integriertem Ladenetzteil laden Sie ganz bequem bis zu sechs LED-Uplights (Artikel 41700565) der AKKU-Serie von EUROLITE gleichzeitig. Stellen Sie die LED-Uplights, mit der Ladebuchse nach unten, ins Transportcase. Stellen Sie sicher, dass der Klappfuß vollständig geschlossen ist, bevor das LED-Uplight in das Transportcase gestellt wird. Schließen sie das Case über das beiliegende Netzkabel an eine Steckdose an. Die Ladeanzeige am LED-Uplight leuchtet während des Ladens rot. Wenn der Ladevorgang beendet ist, leuchtet sie grün. Die Ladezeit beträgt 5 Stunden.

Betreiben Sie die LED-Uplights nicht während des Ladevorgangs.

1. Laden Sie die LED-Uplights nur im ausgeschalteten Zustand (Netzschalter auf Off).
2. Der Deckel des Cases muss während des Ladens geöffnet sein.
3. Laden Sie die Geräte nur im Innenbereich.
4. Dank einer integrierten Ladeschutzschaltung können die Akkus nicht überladen werden. Trennen Sie dennoch das Case nach dem Ladevorgang vom Netz. Anderenfalls wird stets ein geringer Strom verbraucht.
5. Die Geräte können sich während des Ladevorgangs erwärmen, dies ist ein normaler Vorgang.
6. Laden Sie einen komplett entladenen Akku möglichst bald auf, um eine Beschädigung des Akkus durch Tiefentladung zu vermeiden. Lagern Sie Geräte nicht mit komplett entladenelem Akku und laden Sie bei langer Lagerung regelmäßig nach.

### Ladezustand

Der Ladezustand des Akkus wird im Display in Form von Balken (siehe Grafik) dargestellt. Erscheinen alle Balken, ist der Akku vollständig geladen. Erscheint kein Balken, ist der Akku 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

Wenn Sie das LED-Uplight über den Netzschalter eingeschaltet haben, nimmt das Gerät den Betrieb auf. Das Gerät benötigt eine kurze Einstellphase und ist dann betriebsbereit.

Das Display leuchtet auf und Sie können die gewünschten Einstellungen mit den Tasten MENU, ENTER, UP, DOWN auswählen.

Das Gerät hat zwei Betriebsarten. Es kann entweder im Standalone-Modus über das Control Board und die EUROLITE IR-7 Fernbedienung oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller und WDMX, mit einem geeigneten Funksender, drahtlos betrieben werden.

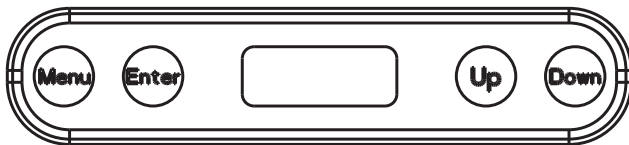
Bitte beachten Sie weitere Hinweise unter Control Board.

### Standalone-Modus

Das LED-Uplight lässt sich im Standalone-Betrieb ohne Controller einsetzen. Trennen Sie dazu das Gerät vom Controller und rufen Sie die gewünschte Einstellung, wie im Kapitel Control Board beschrieben, auf.

### Control Board

Das Control Board bietet mehrere Möglichkeiten: so lassen sich z. B. die DMX-Startadresse eingeben, das vorprogrammierte Programm abspielen oder der DMX-Kanal Modus auswählen.



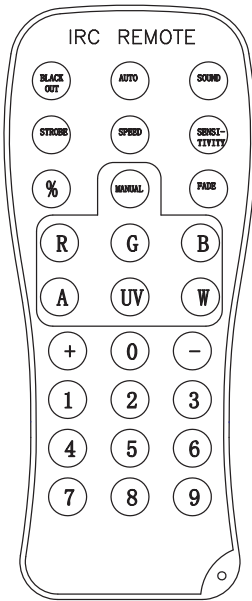
Durch Drücken der Menu-Taste können Sie sich im Hauptmenü bewegen. Durch Drücken der Up/Down-Taste können Sie die Auswahl verändern. Bestätigen Sie jede Änderung durch Drücken der Enter-Taste. Der jeweilige Modus kann durch die Menu-Taste verlassen werden. Die jeweiligen Funktionen werden im Folgenden aufgeführt.

Nr.	Hauptmenü	Menülevel 2	Menülevel 3	Beschreibung
1	Auto Show	<Auto 1>	<100>	<b>Interne Programme</b> Vorgabewert: Auto 1, <b>Gewünschte Geschwindigkeit einstellen</b> 001 – 100 (zunehmend) Vorgabewert: Speed:100
		<Auto 2>	<100>	
		<Auto 3>	<100>	
		<Auto 4>	<100>	
		<Auto 5>	<100>	
2	Static	<Fixed Color>	R	<b>Statische Farben</b> Vorgabewert: RGBW
			G	
			B	
			W	
			GB	
			RB	
			RG	
			RGB	
			RW	
			GW	
			BW	
			RGW	
			RBW	
			GBW	
		RGBW		
<Manual Color>	<R=255>	<b>Dimmerintensität der LED-Farben</b> 000 – 255 (zunehmend) Vorgabewerte : 255		
	<G=255>			
	<B=255>			
	<W=255>			
3	Dimmer Mode	<Off>		<b>Dimmgeschwindigkeit (Sprungantwort)</b> Off : Ansprechverhalten von LEDs Dimmer 1: Ansprechverhalten von

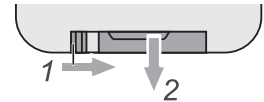
**Deutsch**

		<Dimmer 1>		Halogenlampen, schnell Dimmer 2: Ansprechverhalten von Halogenlampen, mittel Dimmer 3: Ansprechverhalten von Halogenlampen, langsam Vorgabewert: Off
		<Dimmer 2>		
		<Dimmer 3>		
4	Back Light	<On>		<b>Display-Abschaltung</b> Anzeige bleibt an oder schaltet sich nach 10, 20 oder 30 Sekunden aus. Vorgabewert: On
		<10S>		
		<20S>		
		<30S>		
5	Information	Fixture Hours	<9999H>	<b>Betriebsstunden Gerät</b> <b>Software-Version</b>
		Version	<V1.0>	
6	DMX Address	<001>		<b>Einstellen der DMX-Startadresse</b> Vorgabewert: 001
7	DMX Channel	<4Ch>		<b>Auswählen des DMX-Kanal-Modus</b> Vorgabewert: 6CH
		<6Ch>		
		<10Ch>		
		<HSV>		
		<HSI>		
8	White Balance	<R=255>	<R=255>	<b>Weißabgleich</b> Vorgabewert: RGB=255
		<G=255>	<G=255>	
		<B=255>	<B=255>	
9	Wireless Setting	Receive On/Off	On	<b>W-DMX aktivieren</b>
			Off	<b>W-DMX deaktivieren</b> Vorgabewert: Off
		Receive Reset	No	<b>Empfänger ausloggen</b>
			Yes	Vorgabewert: No
10	IR Setup	On		<b>Steuerung über IR-Fernbedienung</b> Vorgabewert: On
		Off		
11	Key Lock	On		<b>Tastensperre</b> Vorgabewert: On Um die Tastensperre aufzuheben, drücken Sie die Tasten in der folgenden Reihenfolge: UP, DOWN, UP, DOWN und ENTER.
		Off		
12	Factory Reset	No		<b>Zurücksetzen auf Werkseinstellungen</b> Vorgabewert: No
		Yes		

**Fernbedienung EUROLITE IR-7**



- 1 Das Gerät muss für die Ansteuerung per Fernbedienung aktiviert werden. Wählen Sie dazu im Menüpunkt IR Setup die Einstellung On.
- 2 Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Gerätevorderseite. Zwischen der Fernbedienung und dem Sensor muss Sichtverbindung bestehen.
- 3 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.
- 4 Lässt die Reichweite der Fernbedienung nach (maximal 10 m) 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.



**ACHTUNG!**  
Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Nur durch denselben Typ ersetzen. Alte und verbrauchte Batterien bitte fachgerecht entsorgen. Diese gehören nicht in den Hausmüll!

**Nicht alle Funktionen der Universalfernbedienung sind für dieses Gerät verfügbar!**


Nr	Taste	Funktion	Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Beschreibung
1	BLACKOUT		BLACKOUT	beliebige Taste		Blackout
2	STROBE		STROBE	+/-		Strobe-Effekt -verfügbar für die Tasten AUTO/MANUAL/R/G/B/W/0 - 9
3	SPEED		SPEED	+/-		Gewünschte Geschwindigkeit einstellen Interne Programme
4	%		%	+/-		Dimmer - verfügbar für die Tasten AUTO/STROBE/MANUAL/R/G/B/W/0 - 9
5	+/-		AUTO/ STROBE/ SPEED/%/ MANUAL/ R/G/B/W	+/-		Zunehmend/Abnehmend
6	AUTO	Funktion1	AUTO	+/-		Interne Programme
		... 2	AUTO	SPEED	+/-	Gewünschte Geschwindigkeit
		... 3	AUTO	STROBE	+/-	Strobe-Effekt
		... 4	AUTO	%	+/-	Dimmer
7	MANUAL	Funktion1	MANUAL			R/G/B/W
		... 2	MANUAL	+/-		Manuelle Farbeinstellung R/G/B/W-Werte
		... 3	MANUAL	R/G/B/ W	+/-	Dimmerintensität der LED-Farben
		... 4	MANUAL	STROBE	+/-	Strobe-Geschwindigkeit
		... 5	MANUAL	%	+/-	Dimmer
8	R/G/B/W	Funktion1	R/G/B/W	+/-		Manuelle Farbeinstellung R/G/B/W-Werte
		... 2	R/G/B/W	STROBE	+/-	Dimmerintensität der LED-Farben
9	Number:0-9	Funktion1	Number:0-9			Statische Farben
		... 2	Number:0-9	STROBE		Strobe-Effekt




### DMX-gesteuerter Betrieb

Über Ihren DMX-Controller können Sie die einzelnen Geräte individuell ansteuern. Dabei hat jeder DMX-Kanal eine andere Belegung mit verschiedenen Eigenschaften. Die einzelnen DMX-Kanäle und ihre Eigenschaften sind unter DMX-Protokoll aufgeführt.

Das Gerät verfügt über fünf verschiedene DMX-Kanal-Modi. Über das Control Board können Sie, wie zuvor beschrieben, den DMX-Kanal-Modus definieren.



**Beachten Sie, dass die Startadresse abhängig vom verwendeten Controller ist.  
Unbedingt Bedienungsanleitung des verwendeten Controllers beachten.**



### Drahtlos-DMX

Für die drahtlose Datenübertragung benötigen Sie einen DMX-Controller, einen Drahtlos-Sender und einen Drahtlos-Empfänger bzw. Geräte mit eingebautem Drahtlos-Empfänger. Verwenden Sie bitte die geeigneten Geräte aus dem FUTURELIGHT-Sortiment.

Der Drahtlos-Empfänger verfügt über eine interne Memory-Funktion. Wird das Gerät aus- und wieder eingeschaltet, loggt sich der Drahtlos-Empfänger automatisch am Drahtlos-Sender ein.

Über die WDMX-Anzeige und das Display des LED-Uplights werden die Status der WDMX-Verbindung angezeigt:

#### WDMX-Anzeige






**WDMX-Anzeige leuchtet:** Der Drahtlos-Empfänger ist am Drahtlos-Sender eingeloggt. Das DMX-Signal liegt an und wird empfangen.

**WDMX-Anzeige blinkt schnell:** Der Drahtlos-Empfänger war am Drahtlos-Sender eingeloggt, aber der Drahtlos-Sender ist ausgeschaltet oder nicht an die Stromversorgung angeschlossen.

**WDMX-Anzeige blinkt langsam:** Es liegt kein DMX-Signal an. Die Funkverbindung wird gehalten.

**Keine WDMX-Anzeige:** Nicht in einen Drahtlos-Sender eingeloggt (frei).

#### Display

Signal Status Display	Wireless DMX Einstellung, Status
	Receive ON, DMX-Signal liegt an
	Receive ON, kein DMX-Signal
	Receive ON, Wireless-Controller ist aus
	Receive ON, frei
	Receive OFF

Das Vorgehen bei der Installation eines Drahtlos-DMX-Systems ist abhängig vom jeweils verwendeten Drahtlos-Sender. Lesen Sie bitte hierzu die Hinweise in der Bedienungsanleitung des entsprechenden Gerätes.

### Einen Drahtlos-Empfänger ausloggen

Das Gerät mit Drahtlos-Empfänger wird über das Control Board, Menüpunkte Wireless Setting – Receive Reset – Yes ausgeloggt.

### Adressierung des Geräts

Über das Control Board können Sie die DMX-Startadresse definieren. Die Startadresse ist der erste Kanal, auf den das Gerät auf Signale vom Controller reagiert.

Wenn Sie die Startadresse, im 10 Kanal-Modus, z. B. auf 11 definieren, belegt das Gerät die Steuerkanäle 11 bis 20.






Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit der korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Kette funktioniert.

Werden mehrere Geräte auf eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Um die Startadresse einzustellen drücken Sie die MENU-Taste bis das Display **DMX Address** anzeigt. Drücken Sie die ENTER-Taste und das Display zeigt 001 an. Sie können nun die gewünschte Adresse über die UP- oder DOWN-Taste auswählen. Bitte drücken Sie noch einmal die ENTER-Taste zur Bestätigung. Nachdem Sie die Startadresse definiert haben, können Sie das Gerät über Ihren Controller ansteuern.

### Bitte beachten Sie:

Über das Display des Gerätes wird der Status der DMX-Verbindung angezeigt:

Schalten Sie das Gerät ein. Das Gerät prüft, ob DMX-512 Daten empfangen werden oder nicht. Wenn Daten empfangen werden, erscheint  auf dem Display. Werden keine Daten empfangen, erscheint eines der folgenden Symbole:    .

Die Meldung erscheint:

- wenn der Drahtlos-Empfänger nicht am Drahtlos-Sender eingeloggt ist oder kein Drahtlos-DMX-Signal empfangen wird.
- wenn der Controller ausgeschaltet oder defekt ist.
- wenn WDMX nicht aktiviert ist.

**DMX-Protokoll**

Mode/Channel					Decimal	Hexad.	Percentage	S/ F	Eigenschaft			
4 Ch	6 Ch	10 Ch	HSV	HSI								
			<b>1</b>	<b>1</b>					<b>Farbwert</b>			
					0	255	00	FF	0%	100%	F	Farbwertauswahl
			<b>2</b>	<b>2</b>								<b>Farbsättigung</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	0 - 100 % zunehmend
			<b>3</b>									<b>Hellwert/Dunkelstufe</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	0 - 100 % zunehmend
				<b>3</b>								<b>Intensität</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	0 - 100 % zunehmend
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>										<b>Rot</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	Rot 0 - 100 % zunehmend
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>										<b>Grün</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	Grün 0 - 100 % zunehmend
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>										<b>Blau</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	Blau 0 - 100 % zunehmend
<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>										<b>Weiß</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	Weiß 0 - 100 % zunehmend
	<b>5</b>	<b>1</b>										<b>Dimmerintensität</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	Allmähliche Einstellung der Dimmerintensität von 0 bis 100 %
	<b>6</b>	<b>6</b>										<b>Strobe</b>
					0	10	00	0A	0%	4%	S	Keine Funktion
					11	255	0B	FF	4%	100%	F	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
												<b>Farbvoreinstellungen</b>
					0	10	00	0A	0%	4%	S	Keine Funktion
					11	30	0B	1E	4%	12%	F	Rot 100% / Grün zunehmend / Blau 0%
					31	50	1F	32	12%	20%	F	Rot abnehmend / Grün 100% / Blau 0%
					51	70	33	46	20%	27%	F	Rot 0% / Grün 100% / Blau zunehmend
					71	90	47	5A	28%	35%	F	Rot 0% / Grün abnehmend / Blau 100%
					91	110	5B	6E	36%	43%	F	Rot zunehmend / Grün 0% / Blau 100%
					111	130	6F	82	44%	51%	F	Rot 100% / Grün 0% / Blau abnehmend
					131	150	83	96	51%	59%	F	Rot 100% / Grün zunehmend / Blau zunehmend
					151	170	97	AA	59%	67%	F	Rot abnehmend / Grün abnehmend / Blau 100%
					171	200	AB	C8	67%	78%	F	Rot 100% / Grün 100% / Blau 100% / Weiß 100%
					201	205	C9	CD	79%	80%	S	Weiß Farbtemperaturwert 1 warm
					206	210	CE	D2	81%	82%	S	Weiß Farbtemperaturwert 2
					211	215	D3	D7	83%	84%	S	Weiß Farbtemperaturwert 3
					216	220	D8	DC	85%	86%	S	Weiß Farbtemperaturwert 4
					221	225	DD	E1	87%	88%	S	Weiß Farbtemperaturwert 5

## Deutsch

				226	230	E2	E6	89%	90%	S	Weiß Farbtemperaturwert 6
				231	235	E7	EB	91%	92%	S	Weiß Farbtemperaturwert 7
				236	240	EC	F0	93%	94%	S	Weiß Farbtemperaturwert 8
				241	245	F1	F5	95%	96%	S	Weiß Farbtemperaturwert 9
				246	250	F6	FA	96%	98%	S	Weiß Farbtemperaturwert 10
				251	255	FB	FF	98%	100%	S	Weiß Farbtemperaturwert 11 kalt
		<b>8</b>		<b>Interne Programme</b>							
				0	51	00	33	0%	20%	S	Keine Funktion
				52	101	34	65	20%	40%	S	Internes Programm 1
				102	152	66	98	40%	60%	S	Internes Programm 2
				153	203	99	CB	60%	80%	S	Internes Programm 3
				204	254	CC	FE	80%	100%	S	Internes Programm 4
		<b>9</b>		<b>Geschwindigkeit interne Programme</b>							
				0	255	00	FF	0%	100%	F	Zunehmende Geschwindigkeit
		<b>10</b>		<b>Dimmgeschwindigkeit (Sprungantwort)</b>							
				0	51	00	33	0%	20%	S	Dimmgeschwindigkeit aus Control Board Einstellung
				52	101	34	65	20%	40%	S	Aus
				102	152	66	98	40%	60%	S	Dimmgeschwindigkeit 1
				153	203	99	CB	60%	80%	S	Dimmgeschwindigkeit 2
				204	255	CC	FF	80%	100%	S	Dimmgeschwindigkeit 3

## REINIGUNG UND WARTUNG

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen im Umfang der Abnahmeprüfung geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden.

Dabei muss unter anderem auf folgende Punkte besonders geachtet werden:

- 1) Alle Schrauben, mit denen das Gerät oder Geräteteile montiert sind, müssen fest sitzen und dürfen nicht korrodiert sein.
- 2) An Gehäuse, Befestigungen und Montageort (Decke, Abhängung, Traverse) dürfen keine Verformungen sichtbar sein.
- 3) Die elektrischen Anschlussleitungen dürfen keinerlei Beschädigungen, Materialalterung (z.B. poröse Leitungen) oder Ablagerungen aufweisen. Weitere, auf den jeweiligen Einsatzort und die Nutzung abgestimmte Vorschriften werden vom sachkundigen Installateur beachtet und Sicherheitsmängel behoben.



### **LEBENSGEFAHR!**

**Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!**

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Im Geräteinneren befinden sich außer der Sicherung keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

### Sicherungswechsel

Wenn die Feinsicherung des Gerätes defekt ist, darf diese nur durch eine Sicherung gleichen Typs ersetzt werden.

**Vor dem Sicherungswechsel ist das Gerät allpolig von der Netzspannung zu trennen (Netzstecker ziehen).**

**Schritt 1:** Drehen Sie den Sicherungshalter an der Geräterückseite mit einem passenden Schraubendreher aus dem Gehäuse (gegen den Uhrzeigersinn).

**Schritt 2:** Entfernen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter.

**Schritt 3:** Setzen Sie die neue Sicherung in den Sicherungshalter ein.

**Schritt 4:** Setzen Sie den Sicherungshalter wieder im Gehäuse ein und drehen Sie ihn fest.

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

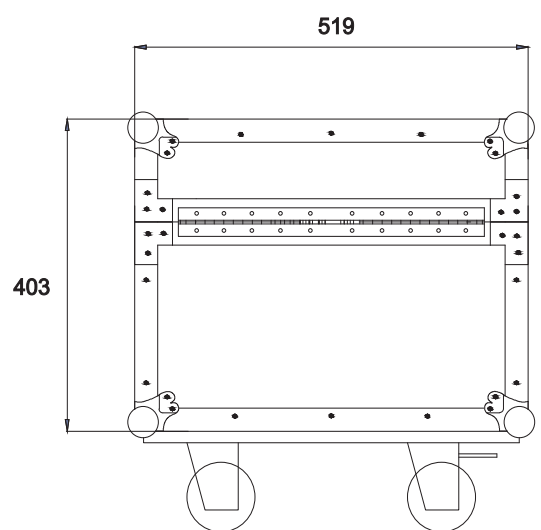
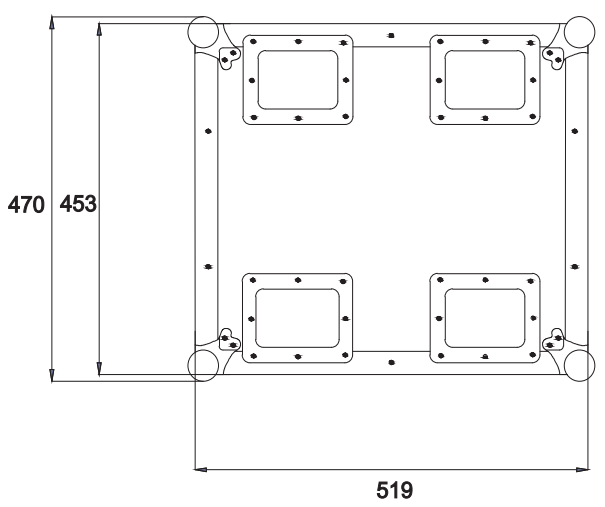
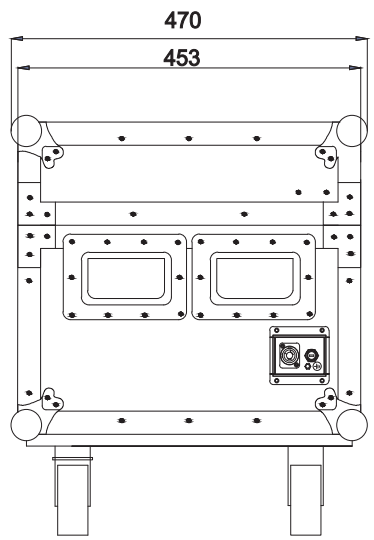
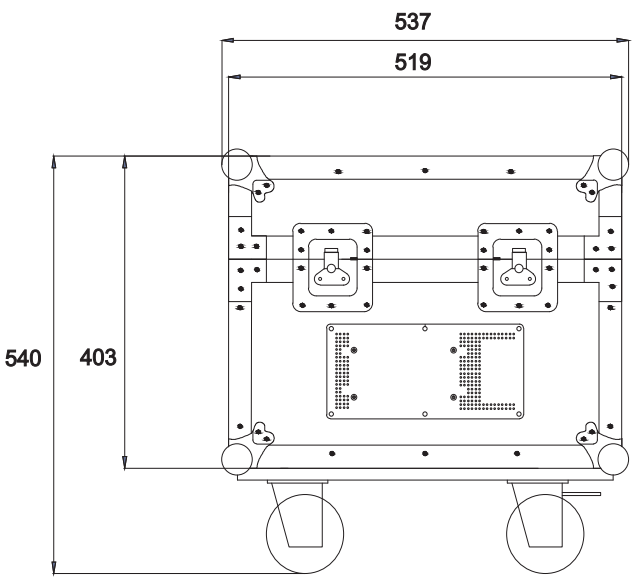
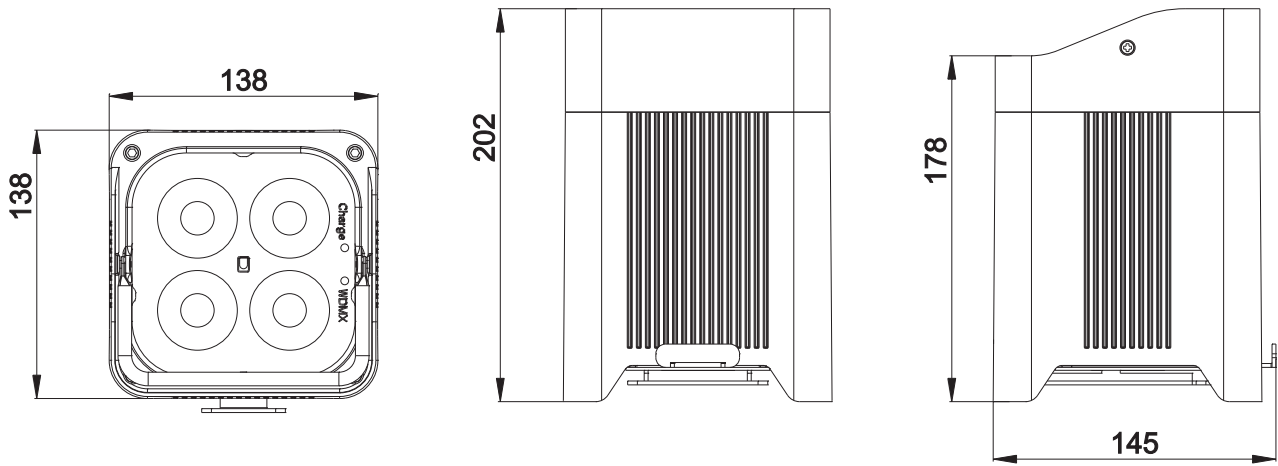
Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch eine besondere Anschlussleitung ersetzt werden, die von Ihrem Fachhändler erhältlich ist.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

## TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung (Case):	100-240 V AC, 50/60 Hz ~
Gesamtanschlusswert während des Ladevorgangs:	330 W
Spannungsversorgung (LED-Uplight):	24 V DC
Akkutyp:	Li-ion 14,8 V, 11000 mAh (162,8 Wh)
Akkubetriebsdauer:	je nach verwendetem Programm bis zu 17 Stunden
Akkuladezeit:	5 Stunden
Schutzart (LED-Uplight):	IP 54
Batterie Fernbedienung:	CR2025 Knopfzelle 3 V
DMX-Steuerkanäle:	HSV/HSI/4/6/10
Drahtlose Signalübertragung:	2,4 GHz (ISM)
LED-Typ:	10-W-QCL
Anzahl der LEDs:	4 (je LED-Uplight)
Abstrahlwinkel:	9°
Maße LED-Uplight (LxBxH):	145 x 138 x 202 mm
Gewicht LED-Uplight:	3,8 kg
Maße Case (LxBxH):	537 x 470 x 540 mm
Gewicht Gesamt:	46 kg
Maximale Umgebungstemperatur $T_a$ :	45° C
Max. Leuchtentemperatur im Beharrungszustand $T_c$ :	55° C
Mindestabstand zu entflammaren Oberflächen:	0,5 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	0,1 m
Sicherung:	T 5 A, 250V
<b>Zubehör:</b>	
FUTURELIGHT WDS-G4 TX Drahtlos-DMX-Transceiver	Best.-Nr. 51834022
EUROLITE IR-7 Fernbedienung	Best.-Nr. 50530561
EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil A 3x600mm bis 5kg, silber	Best.-Nr. 58010310

Deutsch



Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.  
22.02.2017 ©

## USER MANUAL

# eurolite®

## AKKU IP UP-4 QCL Spot WDMX Tour Set

**For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.**

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 a EUROLITE AKKU IP UP-4 QCL Spot WDMX Tour Set. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Unpack your light set.

### SAFETY INSTRUCTIONS



#### **CAUTION!**

**Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!**

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.



#### **Important:**

*Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.*

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages on the A/C connection cable or on the casing, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

The LED uplights falls under protection-class III. The device may only be recharged with the enclosed transport case with integrated multi-charger.



This transport case with integrated multi-charger falls under protection-class I. The power plug must only be plugged into a protection class I outlet. The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. Wrong voltages or power outlets can lead to the destruction of the device and to mortal electrical shock.

Charge batteries indoors only. The transport case must be open while charging.

Always plug in the power plug last. The power plug must always be inserted without force. Make sure that the plug is tightly connected with the outlet.

Never let the power-cord come into contact with other cables! Handle the power-cord and all connections with the mains with particular caution! Never touch them with wet hands, as this could lead to mortal electrical shock.

Never modify, bend, strain mechanically, put pressure on, pull or heat up the power cord. Never operate next to sources of heat or cold. Disregard can lead to power cord damages, fire or mortal electrical shock.

The cable insert or the female part in the device must never be strained. There must always be sufficient cable to the device. Otherwise, the cable may be damaged which may lead to mortal damage.

Make sure that the power-cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the device and the power-cord from time to time.

If extension cords are used, make sure that the core diameter is sufficient for the required power consumption of the device. All warnings concerning the power cords are also valid for possible extension cords.

Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power-cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power-cord. Otherwise, the cable or plug can be damaged leading to mortal electrical shock. If the power plug or the power switch is not accessible, the device must be disconnected via the mains.

If the power plug or the device is dusty, the device must be taken out of operation, disconnected and then be cleaned with a dry cloth. Dust can reduce the insulation which may lead to mortal electrical shock. More severe dirt in and at the device should only be removed by a specialist.

There must never enter any liquid into power outlets, extension cords or any holes in the housing of the device. If you suppose that also a minimal amount of liquid may have entered the device, it must immediately be disconnected. This is also valid, if the device was exposed to high humidity. Also if the device is still running, the device must be checked by a specialist if the liquid has reduced any insulation. Reduced insulation can cause mortal electrical shock.



**HEALTH HAZARD!**

**Never look directly into the light source, as sensitive persons may suffer an epileptic shock (especially meant for epileptics)!**

Keep away children and amateurs!

Never leave this device running unattended.

## Regarding Rechargeable batteries and Batteries

The given battery run time depends largely on the operating mode and ambient temperature. Low temperatures will reduce the run time considerably. Before using the device for the first time, completely charge the battery.

Rechargeable batteries/batteries are hazardous waste which needs to be disposed of appropriately. If the device is to be disposed, the batteries have to be removed first. Take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Do not dispose of rechargeable batteries/batteries into household waste!

Make sure that the poles are correct when inserting the battery. Never let batteries lying 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.

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. For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material or a forwarding agency is required. Please also observe possibly more detailed national and international regulations.

## OPERATING DETERMINATIONS

This device is a compact mobile light set for creating decorative effects. It is designed for professional use, e.g. on stage, in discotheques or theaters. Thanks to the integrated rechargeable battery it is ideally suited for mobile applications.

The power of the LED uplight is supplied via the integrated lithium ion rechargeable battery (14.8 V, 11000 mAh) which can be recharged with the enclosed transport case with integrated multi-charger.

The transport case with integrated multi-charger falls under protection-class 1 and the LED uplight under protection-class 3.

The enclosed IR remote control operates with a CR2025 button cell.

The transport case was designed for indoor use with 100-240 V, 50/60 Hz mains voltage only.

The LED uplights are splash-proof (IP 54) and therefore qualified for indoor and outdoor use. In order to maintain this protection grade after opening the housing, any rubber sealings must be examined for damages and always be correctly installed. The maximum relative humidity is 100 % with an ambient temperature of 25° C. The LED uplights are designed for professional use qualified for indoor and outdoor.

The integrated wireless receiver for WDMX operates in the 2.4 GHz ISM range and is license-free and generally approved for operation in EU and EFTA countries.

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.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

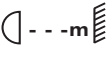
When choosing the installation-spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

The transport case with integrated multi-charger must never be operated or stockpiled in surroundings where splash water, rain, moisture or fog may harm the device. Moisture or very high humidity can reduce the insulation and lead to mortal electrical shocks. When using smoke machines, make sure that the device is never exposed to the direct smoke jet and is installed in a distance of 0.5 meters between smoke machine and device. The room must only be saturated with an amount of smoke that the visibility will always be more than 10 meters. The relative humidity must not exceed 50 % with an ambient temperature of 45° C.

The ambient temperature must always be between  $-5^{\circ}\text{C}$  and  $+45^{\circ}\text{C}$ . Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.

This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

Never use the device during thunderstorms. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

The symbol  determines the minimum distance from lighted objects. The minimum distance between light-output and the illuminated surface must be more than the given value.

The housing must never touch surrounding surfaces or objects.

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the fixture.

Always fix the fixture with an appropriate safety bond.

The maximum ambient temperature  $T_a = 45^{\circ}\text{C}$  must never be exceeded.

Operate the device only after having become familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

Never use solvents or aggressive detergents in order to clean the device! Rather use a soft and damp cloth.

Please use the original packaging if the device is to be transported. Make sure that you pack the device in the original state.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!

Never remove the serial barcode from the device as this would make the guarantee void.

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, crash etc.

#### WEEE Directive



When to be definitively put out of operation, take the unit(s) to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Do not dispose of as municipal waste. Contact your retailer or local authorities for more information.

#### Battery Directive



Never dispose of discharged batteries or defective rechargeable batteries in the household waste. Please take them to a special waste disposal or a collection container at your retailer.

#### EU Declaration of Conformity

Steinigke Showtechnic GmbH hereby declares that this product (EUROLITE AKKU IP UP-4 QCL Spot WDMX Tour Set, item number 41700565) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The complete Declaration of Conformity can be found at [www.steinigke.de](http://www.steinigke.de).

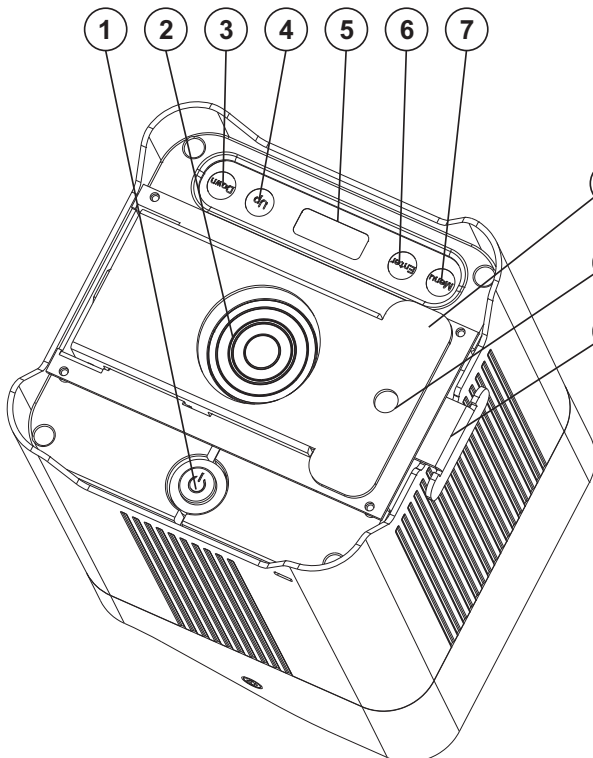
## DESCRIPTION OF THE DEVICE

### Features

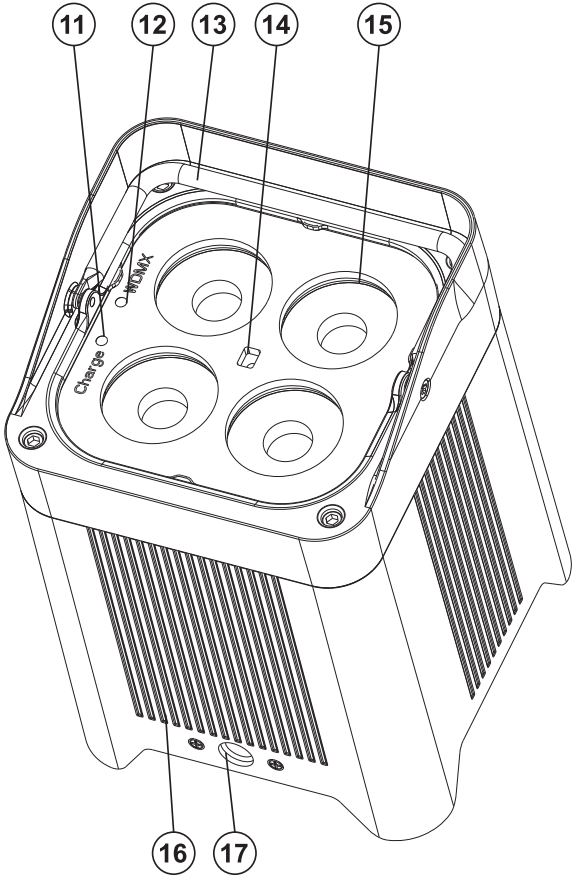
#### Battery-powered LED upright set for mobile applications - cordless, flexible and versatile

- Elegant chrome edition with six LED uprights, IR remote control and practical transport case
- Compact and bright
- LED uprights suitable for external use, IP 54
- Equipped with 4 x 10 W QCL LED in red, green, blue and white
- With integrated wireless receiver for WDMX operation (Wireless Solution - made in Sweden)
- Flicker-free projection
- Operation via built-in rechargeable lithium-ion battery with up to 17 hours operating time
- Integrated automatic charging of the battery with indicator
- Safe storage and recharging in transport case with integrated multi-charger
- Folding foot for angled placement by floor installation
- Hanging as well as standing installation possible
- WDMX-controlled operation or stand-alone operation via Control board and EUROLITE IR-7 remote control
- HSV, HSI, 4, 6 or 10 DMX channels selectable
- Functions: static colors, stepless RGBW color changing, internal programs, dimmer, strobe effect with variable speed, white balance
- Dimmer speed (step response) adjustable
- Addressing and setting via Control Board with four operating buttons and OLED display
- Switch-mode power supply for operation between 100 and 240 volts
- Power connection of the transport case via PowerCon jack and included power cable with safety plug
- DMX control via any standard DMX controller

### Overview

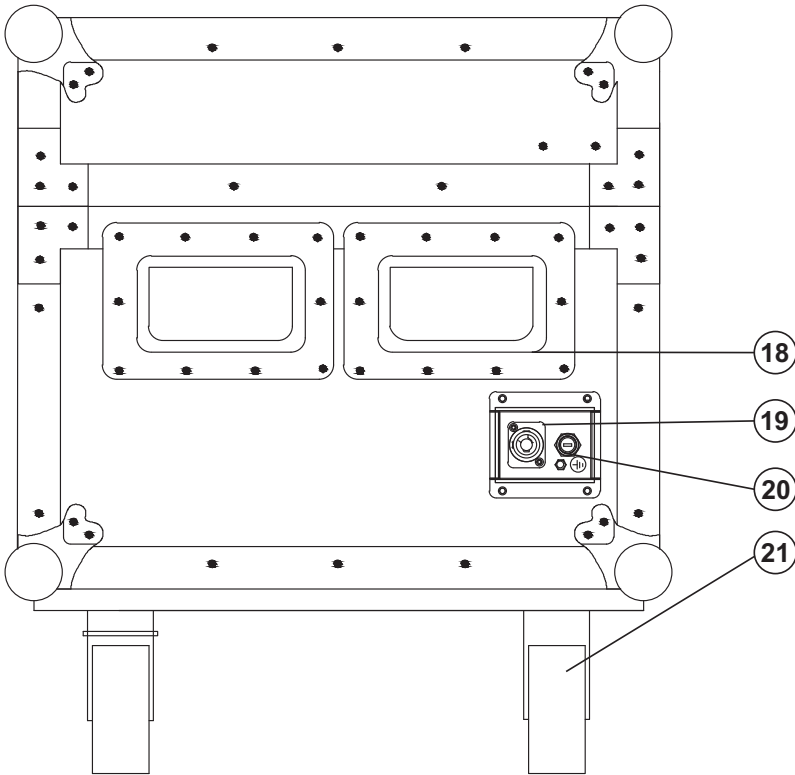


- (1) Power switch
- (2) Charging socket
- (3) Down button
- (4) Up button
- (5) Display
- (6) Enter button
- (7) Menu button
- (8) Folding foot
- (9) Safety bond hole
- (10) Fixation folding foot



- (11) Charge indicator
- (12) WDMX indicator
- (13) Carrying handle
- (14) Infrared sensor for the remote control
- (15) LED
- (16) Housing
- (17) Mounting thread

- (18) Case handle
- (19) Power input
- (20) Fuseholder
- (21) Castor



## INSTALLATION

### Rigging

The device can be installed on the ground or on the wall or ceiling.

### Hanging installation



#### **DANGER TO LIFE!**

Please consider the EN 60598-2-17 and the respective national norms during the installation! The installation must only be carried out by an authorized dealer!

The installation of the device has to be built and constructed in a way that it can hold 10 times the weight for 1 hour without any harming deformation.

The installation must always be secured with a secondary safety attachment, e.g. an appropriate catch net. This secondary safety attachment must be constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails.

When rigging, derigging or servicing the fixture staying in the area below the installation place, on bridges, under high working places and other endangered areas is forbidden.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are approved by an expert before taking into operation for the first time and after changes before taking into operation another time.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are approved by an expert after every four year in the course of an acceptance test.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are approved by a skilled person once a year.

#### **Procedure:**

The device should be installed outside areas where persons may walk by or be seated.

**IMPORTANT! OVERHEAD RIGGING REQUIRES EXTENSIVE EXPERIENCE**, including (but not limited to) calculating working load limits, installation material being used, and periodic safety inspection of all installation material and the device. If you lack these qualifications, do not attempt the installation yourself, but instead use a professional structural rigger. Improper installation can result in bodily injury and/or damage to property.

The device has to be installed out of the reach of people.

If the device shall be lowered from the ceiling or high joists, professional trussing systems have to be used. The device must never be fixed swinging freely in the room.

**Caution:** Devices may cause severe injuries when crashing down! If you have doubts concerning the safety of a possible installation, do NOT install the device!



#### **DANGER OF FIRE!**

When installing the device, make sure there is no highly-flammable material (decoration articles, etc.) within a distance of min. 0.5 m.



**CAUTION!**  
Use 1 appropriate clamp to rig the LED upright on the truss.  
Make sure that the device is fixed properly! Ensure that  
the structure (truss) to which you are attaching the fixtures is secure.



The LED upright can be placed directly on the stage floor or rigged in any orientation on a truss without altering its operation characteristics.

Mount the LED upright to your trussing system using an appropriate clamp. Use a clamp with M10.

In order to lock the LED upright in any desired position, you need, depending on the clamp used, an additional circlip for installation. Screw the clamp via a M10 screw, a circlip and a nut onto the mounting thread.

For overhead use (mounting height >100 cm), always install an appropriate safety bond.

You must only use safety bonds and quick links complying with DIN 56927, shackles complying with DIN EN 1677-1 and BGV C1 carabines. The safety bonds, quick links, shackles and the carabines must be sufficiently dimensioned and used correctly in accordance with the latest industrial safety regulations (e. g. BGV C1, BGI 810-3).

Please note: for overhead rigging in public or industrial areas, a series of safety instructions have to be followed that this manual can only give in part. The operator must therefore inform himself on the current safety instructions and consider them.

The manufacturer cannot be made liable for damages caused by incorrect installations or insufficient safety precautions!

Install the safety bond by inserting the quick link in the safety bond hole in the folding foot. Pull the safety bond over the trussing system etc. Insert the end in the quick link and tighten the fixation screw.

The maximum drop distance must never exceed 20 cm.

A safety bond which already held the strain of a crash or which is defective must not be used again.




**DANGER TO LIFE!**  
Before taking into operation for the first time, the installation has to be approved by an expert!



## POWER SUPPLY

The power of the transport case with integrated multi-charger is supplied via mains voltage. Connect the case to the mains with the enclosed power supply cable. Do not connect it to a dimming pack.

The occupation of the connection cables is as follows:

Cable	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	

The earth has to be connected!

If the device will be directly connected with the local power supply network, a disconnection switch with a minimum opening of 3 mm at every pole has to be included in the permanent electrical installation.

The device must only be connected with an electric installation carried out in compliance with the IEC standards. The electric installation must be equipped with a Residual Current Device (RCD) with a maximum fault current of 30 mA.

Prior to operating the LED uprights off mains for the first time, the rechargeable battery must be fully charged. The operating time of the battery depends on the operating mode and the ambient temperature (max. 17 hours). After the operation, switch the device off.

Maximum battery run time	Recharge time
17 hours	5 hours

### Charging Batteries

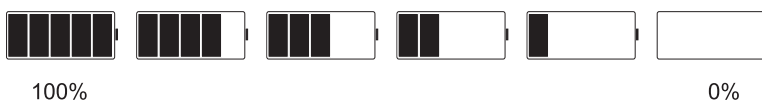
The transport case with integrated multi-charger allows for easy charging of up to six EUROLITE LED uprights of the AKKU series (item 41700565). Put the fixtures with their charging socket downwards into the transport case. Be sure that the folding foot is closed completely before inserting into the case. Connect the case to a power outlet via the enclosed power cable. The charge indicator on the LED upright turns red while charging. Then it turns green when it's done charging. Charging time is 5 hours.

Do not operate the LED uprights during the charging procedure.

1. Only charge LED uprights while they are powered off (power switch set to Off).
2. The transport case must be open while charging.
3. Do not charge batteries outdoors.
4. The fixtures feature a protective circuit for charging which prevents overload of the rechargeable battery. However, disconnect the charger from the mains after charging. Otherwise there will be a low current consumption.
5. The fixtures will heat up during charging; this is normal.
6. To prevent damage to a battery by deep discharge, recharge a battery completely discharged as soon as possible. Do not store a fixture with the battery completely discharged and regularly recharge the battery in case of long storage.

### Battery status

The display indicates the battery charging status by bars (see graphic). If all bars are displayed, the battery is fully loaded. If no bar is displayed, the battery is going flat. In this state, the device can be operated for a few minutes. Then an emergency switch-off deactivates the device to protect it from total discharge.



## OPERATION

After switching on the LED uplight with the power switch, the device starts running. The unit requires a short initialization process and is then ready for operation.

The display lights up and you can choose the desired mode via the buttons MENU, ENTER, UP, DOWN.

The device has two operating modes. It can be operated in stand-alone mode via the control board and the EUROLITE IR-7 remote control or in DMX-controlled mode via a standard DMX controller and WDMX with suitable wireless transmitter.

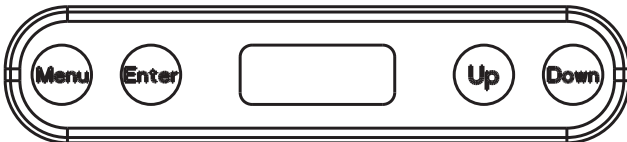
Please refer to the instructions under Control Board.

### Stand-alone mode

In the stand-alone mode, you can do without a controller. Disconnect the device from the controller and call the desired setting. Please refer to the instructions under Control Board.

### Control Board

The Control Board offers several features: you can simply set the starting address, run the pre-programmed program or select a DMX channel mode.

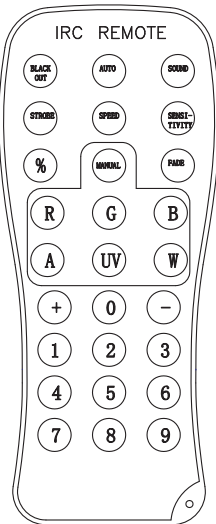


Browse through the menu by pressing Menu. You can change the selection by pressing Up or Down. Press Enter in order to confirm. You can leave every mode by pressing Menu. The functions provided are listed in the following sections.

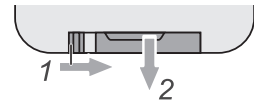
No	Main Menu	Menu level 2	Menu level 3	Description
1	Auto Show	<Auto 1>	<100>	<b>Internal programs</b> Default setting: Auto 1 <b>Select the desired speed</b> 001 - 100 (increasing) Default setting: Speed:100
		<Auto 2>	<100>	
		<Auto 3>	<100>	
		<Auto 4>	<100>	
		<Auto 5>	<100>	
2	Static	<Fixed Color>	R	<b>Static colors</b> Default setting: RGBW
			G	
			B	
			W	
			GB	
			RB	
			RG	
			RGB	
			RW	
			GW	
			BW	
			RGW	
			RBW	
		GBW		
		RGBW		
<Manual Color>	<R=255>	<b>Dimmer intensity of LED colors</b> 000 – 255 (increasing) Default setting : 255		
	<G=255>			
	<B=255>			
	<W=255>			
3	Dimmer Mode	<Off>	<b>Dimmer speed (step response)</b> Off : Response characteristics of LEDs Dimmer 1: Response characteristics of halogen lamps, fast Dimmer 2: Response characteristics of	
		<Dimmer 1>		

		<Dimmer 2>		halogen lamps, middle Dimmer 3: Response characteristics of halogen lamps, slow Default setting: Off
		<Dimmer 3>		
4	Back Light	<On>		<b>Display shutoff</b> Permanent on or shuts off the display after 10, 20 or 30 seconds. Default setting: On
		<10S>		
		<20S>		
		<30S>		
5	Information	Fixture Hours	<9999H>	<b>Fixture running time</b> <b>Software version</b>
		Version	<V1.0>	
6	DMX Address	<001>		<b>DMX address setting</b> Default setting: 001
7	DMX Channel	<4Ch>		<b>Setting DMX channel mode</b> Default setting: 6CH
		<6Ch>		
		<10Ch>		
		<HSV>		
		<HSI>		
8	White Balance	<R=255>	<R=255>	<b>White balance</b> Default setting: RGB=255
		<G=255>	<G=255>	
		<B=255>	<B=255>	
9	Wireless Setting	Receive On/Off	On	<b>Activate W-DMX</b> <b>De-activate W-DMX</b> Default setting: On
			Off	
		Receive Reset	No	<b>Logout from sender</b> Default setting: No
			Yes	
10	IR Setup	On		<b>Control via IR remote</b> Default setting: On
		Off		
11	Key Lock	On		<b>Key lock</b> Default setting: On In order to deactivate the key lock function, press the keys in the following order: UP, DOWN, UP, DOWN and ENTER
		Off		
12	Factory Reset	No		<b>Restore factory settings</b> Default setting: No
		Yes		

**EUROLITE IR-7 remote control**



- 1 The device must be activated for remote control. For this, set menu item IR Setup to On.
- 2 When actuating a button, always hold the remote control in the direction of the sensor. There must be visual connection between the remote control and the sensor.
- 3 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.
- 4 If the range of the remote control decreases (10 meters as a maximum), 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.



**CAUTION!**

Danger of explosion when battery is replaced improperly. Only replace by the same type. Please dispose of old and used batteries properly. Batteries are hazardous waste and should not be disposed of with regular domestic waste!

**Not all functions on the universal remote control are applicable to this device.**

No	Key	Function	Step 1	Step 2	Step 3	Description
1	BLACKOUT		BLACKOUT	any button		Blackout
2	STROBE		STROBE	+/-		Strobe effect - available for the buttons AUTO//MANUAL/R/G/B/W/0 - 9
3	SPEED		SPEED	+/-		Select the desired speed Internal programs
4	%		%	+/-		Dimmer -available for the buttons AUTO/STROBE//MANUAL/R/G/B/W/0 - 9
5	+/-		AUTO/STROBE/ SPEED/%/ MANUAL /R/G/B/W	+/-		Increasing/Decreasing
6	AUTO	Function 1	AUTO	+/-		Internal programmes
		... 2	AUTO	SPEED	+/-	Desired speed
		... 3	AUTO	STROBE	+/-	Strobe effect
		... 4	AUTO	%	+/-	Dimmer
7	MANUAL	Function 1	MANUAL			R/G/B/W
		... 2	MANUAL	+/-		Manual Setting R/G/B/W values
		... 3	MANUAL	R/G/B/W	+/-	Dimmer intensity of LED colors
		... 4	MANUAL	STROBE	+/-	Strobe speed
		... 5	MANUAL	%	+/-	Dimmer
8	R/G/B/W	Function 1	R/G/B/W	+/-		Manual Setting R/G/B/W values
		... 2	R/G/B/W	STROBE	+/-	Dimmer intensity of LED colors R/G/B/W
9	Number:0-9	Function 1	Number:0-9			Static colors
		... 2	Number:0-9	STROBE		Strobe effect

### DMX-controlled operation

You can control the device individually via your DMX-controller. Every DMX-channel has a different occupation with different features. The individual channels and their features are listed under DMX-protocol.

The device has five DMX channel modes. The Control Board allows you, as described above, to assign the DMX channel mode.



Please note the starting address depends upon which controller is being used.



### Wireless DMX

For wireless data transmission you need a DMX-controller, a wireless transmitter and a wireless receiver or devices with built-in wireless receiver. Please use the appropriate devices from the FUTURELIGHT range.

The wireless receiver has an internal memory function. If the device is switched off and on again, the receiver automatically logs onto the wireless transmitter.

The WDMX statuses are shown via the WDMX indicator and via the display of the LED uplight:

### WDMX indicator

**WDMX indicator is lit:** The wireless receiver is logged into the wireless transmitter. The DMX signal is present and received.

**WDMX indicator flashes rapidly:** The wireless receiver was logged into the wireless transmitter but the WDMX transmitter is switched off or not connected to the power supply.

**WDMX indicator flashes slowly:** No DMX-signal, the wireless connection is on hold.

**No WDMX indicator:** Not logged into a wireless transmitter (free).

### Display

Signal Status Display	Wireless DMX setting, status
	Receive ON, have DMX signal
	Receive ON, without DMX signal
	Receive ON, wireless controller is OFF
	Receive ON, free
	Receive OFF

The installation procedure of a wireless DMX system depends on the wireless sender. Please refer to the user manual of the respective device.

### Log out one wireless receiver

The device is logged out via the Control Board, menu Wireless Setting - Receive Reset - Yes.

## Addressing

The Control Board allows you to assign the DMX starting address, which is defined as the first channel from which the device will respond to the controller.

If you set, for example, the address in the 10 channel mode to channel 11, the device will use the channel 11 to 20 for control.

Please, be sure that you don't 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.

For setting the desired starting address please press the MENU button until the display shows **DMX Address**. Press the ENTER button and the display shows: 001. Set the desired address via the UP or DOWN buttons. Please press the ENTER button again to confirm.

Now you can start operating the device via your lighting controller.

### Note:

The modes of DMX512 data are shown via the display of the device:

After switching on, the device will automatically detect whether DMX 512 data is received or not. If the data is received, the display will show . If there is no data received at the DMX-input, the display will show one of the following symbols:    .

This situation can occur if:

- the wireless receiver is not logged in to the wireless transmitter or no wireless DMX signal is received.
- the controller is switched off or defective
- WDMX is de-activated.

## DMX Protocol

Mode/Channel					Decimal	Hexad.	Percentage	S/F	Feature			
4 Ch	6 Ch	10 Ch	HSV	HSI								
			<b>1</b>	<b>1</b>						<b>Hue</b>		
					0	255	00	FF	0%	100%	F	Hue selection
			<b>2</b>	<b>2</b>								<b>Saturation</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	0 - 100 % increasing
			<b>3</b>									<b>Value (brightness)</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	0 - 100 % increasing
				<b>3</b>								<b>Intensity</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	0 - 100 % increasing
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>										<b>Red</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	Red 0 - 100 % increasing
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>										<b>Green</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	Green 0 - 100 % increasing
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>										<b>Blue</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	Blue 0 - 100 % increasing
<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>										<b>White</b>
					0	255	00	FF	0%	100%	F	White 0 - 100 % increasing
	<b>5</b>	<b>1</b>										<b>Dimmer intensity</b>

				0	255	00	FF	0%	100%	F	Gradual adjustment of the dimmer intensity from 0 to 100 %
	<b>6</b>	<b>6</b>									<b>Strobe</b>
				0	10	00	0A	0%	4%	S	No function
				11	255	0B	FF	4%	100%	F	Strobe-effect with increasing speed
											<b>Color presets</b>
				0	10	00	0A	0%	4%	S	No function
				11	30	0B	1E	4%	12%	F	Red 100% / green increasing / blue 0%
				31	50	1F	32	12%	20%	F	Red decreasing / green 100% / blue 0%
				51	70	33	46	20%	27%	F	Red 0% / green 100% / blue increasing
				71	90	47	5A	28%	35%	F	Red 0% / green decreasing / blue 100%
				91	110	5B	6E	36%	43%	F	Red increasing / green 0% / blue 100%
				111	130	6F	82	44%	51%	F	Red 100% / green 0% / blue decreasing
				131	150	83	96	51%	59%	F	Red 100% / green increasing / blue increasing
				151	170	97	AA	59%	67%	F	Red decreasing / green decreasing / blue 100%
			<b>7</b>	171	200	AB	C8	67%	78%	F	Red 100% / green 100% / blue 100% / white 100%
				201	205	C9	CD	79%	80%	S	WHITE color temperature 1 warm
				206	210	CE	D2	81%	82%	S	WHITE color temperature 2
				211	215	D3	D7	83%	84%	S	WHITE color temperature 3
				216	220	D8	DC	85%	86%	S	WHITE color temperature 4
				221	225	DD	E1	87%	88%	S	WHITE color temperature 5
				226	230	E2	E6	89%	90%	S	WHITE color temperature 6
				231	235	E7	EB	91%	92%	S	WHITE color temperature 7
				236	240	EC	F0	93%	94%	S	WHITE color temperature 8
				241	245	F1	F5	95%	96%	S	WHITE color temperature 9
				246	250	F6	FA	96%	98%	S	WHITE color temperature 10
				251	255	FB	FF	98%	100%	S	WHITE color temperature 11 cold
											<b>Internal programs</b>
				0	51	00	33	0%	20%	S	No function
				52	101	34	65	20%	40%	S	Internal program 1
				102	152	66	98	40%	60%	S	Internal program 2
				153	203	99	CB	60%	80%	S	Internal program 3
				204	254	CC	FE	80%	100%	S	Internal program 4
				255	255	FF	FF	100%	100%	S	Internal program 5
											<b>Speed internal programs</b>
			<b>9</b>	0	255	00	FF	0%	100%	F	Increasing speed
											<b>Dimmer speed (step response)</b>
				0	51	00	33	0%	20%	S	Control Board setting dimmer speed
				52	101	34	65	20%	40%	S	OFF
				102	152	66	98	40%	60%	S	Dimmer speed 1
				153	203	99	CB	60%	80%	S	Dimmer speed 2
			<b>10</b>	204	255	CC	FF	80%	100%	S	Dimmer speed 3



## CLEANING AND MAINTENANCE

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are inspected by an expert after every four years in the course of an acceptance test.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are inspected by a skilled person once a year.

The following points have to be considered during the inspection:

- 1) All screws used for installing the devices or parts of the device have to be tightly connected and must not be corroded.
- 2) There must not be any deformations on housings, fixations and installation spots (ceiling, suspension, trussing).
- 3) The electric power supply cables must not show any damages, material fatigue (e.g. porous cables) or sediments. Further instructions depending on the installation spot and usage have to be adhered by a skilled installer and any safety problems have to be removed.



### **DANGER TO LIFE!**

**Disconnect from mains before starting maintenance operation!**

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents!

There are no serviceable parts inside the device except for the fuse. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

### **Replacing the fuse**

If the fine-wire fuse of the device fuses, only replace the fuse by a fuse of same type and rating.

**Before replacing the fuse, unplug mains lead.**

#### **Procedure:**

- Step 1:** Unscrew the fuseholder on the rearpanel with a fitting screwdriver from the housing (anti-clockwise).
- Step 2:** Remove the old fuse from the fuseholder.
- Step 3:** Install the new fuse in the fuseholder.
- Step 4:** Replace the fuseholder in the housing and fix it.

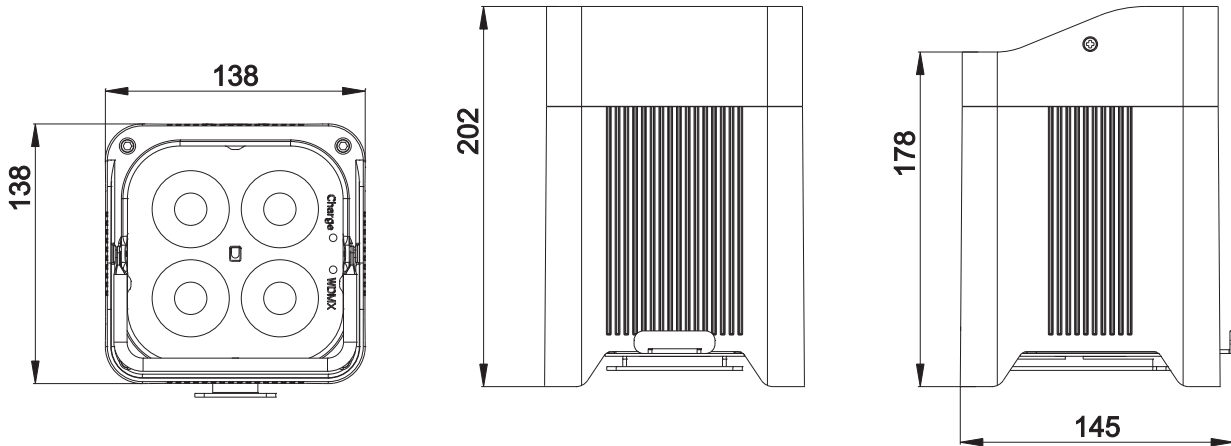
Should you need any spare parts, please use genuine parts.

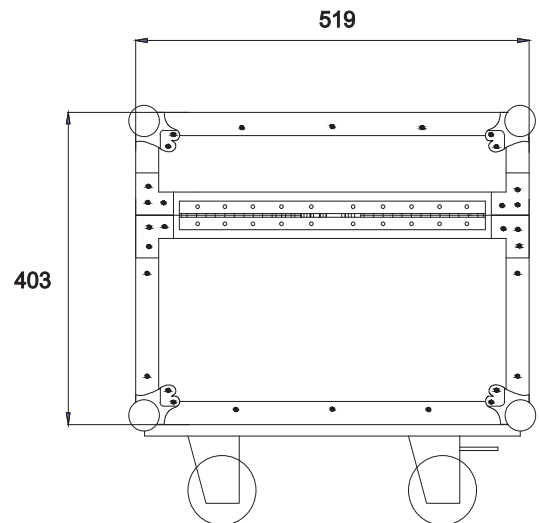
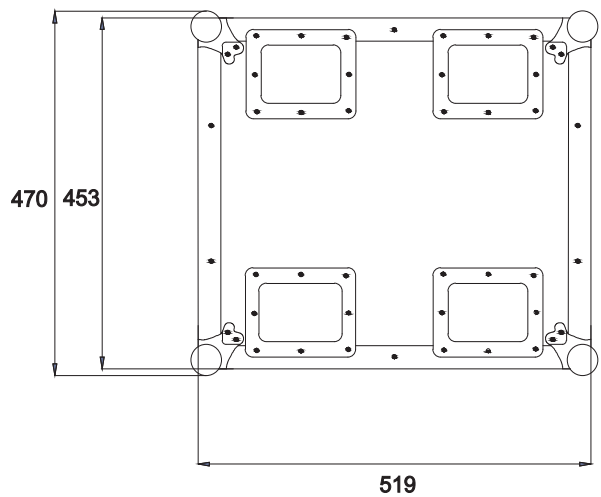
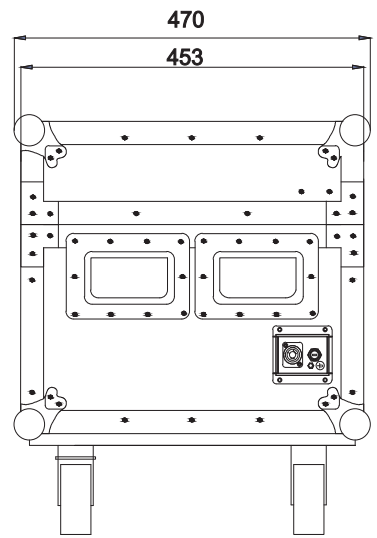
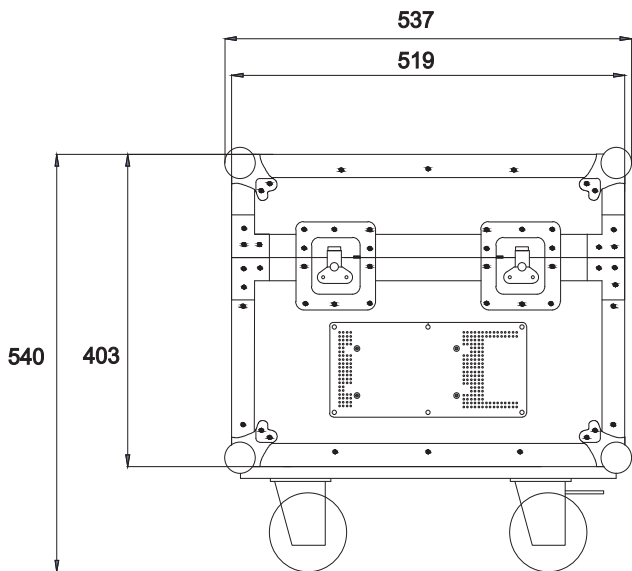
If the power supply cable of this device becomes damaged, it has to be replaced by a special power supply cable available at your dealer.

Should you have further questions, please contact your dealer.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply (case):	100-240 V AC, 50/60 Hz ~
Power consumption during charging process:	330 W
Power supply (LED uplight):	24 V DC
Battery pack type:	Li-ion 14.8 V, 11000 mAh (162.8 Wh)
Battery operation:	depending on program used up to 17 hours
Recharging time:	5 hours
Protection grade (LED uplight):	IP 54
Battery remote control:	CR2025 button cell 3 V
DMX control channels:	HSV/HSI/4/6/10
Wireless signal transmission:	2.4 GHz (ISM)
LED type:	10 W QCL
Number of LEDs:	4 (each LED uplight)
Beam angle:	9°
Dimensions LED uplight (LxWxH):	145 x 138 x 202 mm
Weight LED uplight:	3.8 kg
Dimensions Case (LxWxH):	537 x 470 x 540 mm
Weight total:	46 kg
Maximum ambient temperature $T_a$ :	45° C
Maximum housing temperature $T_c$ :	55° C
Min.distance from flammable surfaces:	0.5 m
Min.distance to lighted object:	0.1 m
Fuse:	T 5 A, 250V
<b>Accessory:</b>	
FUTURELIGHT WDS-G4 TX wireless DMX transceiver	No. 51834022
EUROLITE IR-7 Remote control	No. 50530561
EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety bond A 3x600mm up to 5kg, silver	No. 58010310





Please note: Every information is subject to change without prior notice. 22.02.2017

**eurolite®**

**eurolite®**

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany  
D00106659 Version 1.0 Publ. 22/02/2017

