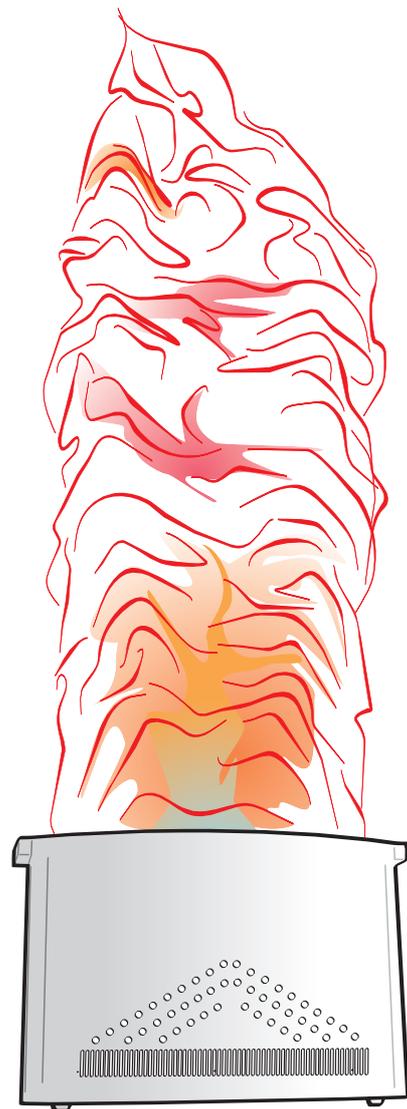


eurolite® **LED FL-1300**

Flamelight with DMX

**Bedienungsanleitung
User Manual**



eurolite®

LED FL-1300 Flamelight with DMX

Flame-Light mit DMX Steuerungsmöglichkeit
Flame-Light with DMX Control



DMX



**STAND
ALONE**



**REMOTE
CONTROL**



RGB

No. 51114411

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	4
<i>Produktmerkmale</i>	4
SICHERHEITSHINWEISE	5
GERÄTEBESCHREIBUNG	7
INSTALLATION	7
ANSCHLÜSSE	7
<i>DMX512-Ansteuerung</i>	7
<i>Anschluss ans Netz</i>	8
BEDIENUNG	8
<i>Control Board</i>	8
<i>Standalone-Betrieb</i>	9
<i>Menüstruktur</i>	9
<i>Funk-Fernbedienung WRC-7</i>	10
<i>DMX-Betrieb</i>	10
<i>DMX-Protokoll</i>	11
REINIGUNG UND WARTUNG	11
<i>Sicherungswechsel</i>	11
UMWELTSCHUTZ	11
TECHNISCHE DATEN	12
<i>Zubehör</i>	12

English

INTRODUCTION	13
<i>Product features</i>	13
SAFETY INSTRUCTIONS	14
DESCRIPTION OF THE DEVICE	16
INSTALLATION	16
CONNECTIONS	16
<i>DMX512 control</i>	16
<i>Connection to the mains</i>	17
OPERATION	17
<i>Control Board</i>	17
<i>Stand-Alone Operation</i>	18
<i>Menu structure</i>	18
<i>Wireless remote control WCR-7</i>	19
<i>DMX operation</i>	19
<i>DMX-Protocol</i>	20
CLEANING AND MAINTENANCE	20
<i>Replacing the fuse</i>	20
PROTECTING THE ENVIRONMENT	21
TECHNICAL SPECIFICATIONS	21
<i>Accessories</i>	21

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

51114411

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

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

LED FL-1300 Flamelight mit DMX



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 und schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Nässe.



Lesen Sie vor der Verwendung des Geräts diese Bedienungsanleitung. Sie erhalten dadurch wichtige Hinweise für den korrekten Betrieb.

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunterladen

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Produktmerkmale

DMX-steuerbarer Flammeneffekt mit LEDs (RGB), Flammenhöhe 150 cm

- Bestückung mit 24 x 3-W-RGB-LEDs
- Unglaublich realistischer Effekt
- Flammenhöhe: 150 cm
- Robuste Ausführung
- Zwei Gebläse
- Bedienbar im Standalone-Modus oder per DMX-Interface
- DMX512-Steuerung über jeden handelsüblichen DMX-Controller möglich (belegt max. 5 Kanäle)
- Komfortable Adressierung und Einstellung über Steuereinheit mit LED-Anzeige und 4-Bedientasten
- Bequeme Fernsteuerung per mitgelieferter Funk Fernbedienung
- Funktionen: Dimmer, Auto Modi, Geschwindigkeitseinstellungen
- Verschiedene Deko-Möglichkeiten
- Kaltgerätenetzleitung mit Schutzkontaktstecker im Lieferumfang enthalten
- Eingebaute Sicherung und Ein-/Ausschalter

SICHERHEITSHINWEISE

**WARNUNG!**

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

Verwendungszweck

- Bei diesem Gerät handelt es sich um ein LED-Flamelight mit dem sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Das Gerät ist für professionelle Anwendungen im Bereich der Veranstaltungstechnik vorgesehen (z. B. auf Bühnen). Es ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Garantieanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verfall der Garantieleistung zur Folge.

Gefahr durch Elektrizität

- Das Gerät ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Benutzen Sie es nicht im Freien. Setzen Sie es niemals Regen oder Feuchtigkeit aus. Bewahren Sie es nicht in feuchten Räumen auf.
- Um Stromschläge zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose an, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Geräts genau übereinstimmt und die über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Wenn der Netzstecker mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss er an eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter eines Netzkabels. Nichtbeachtung kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.
- 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.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Tropf- oder Spritzwasser, starken Vibrationen sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aus. Benutzen Sie das Gerät nicht in tropischem Klima.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände sowie offene Brandquellen wie brennende Kerzen auf oder direkt neben dem Gerät ab.
- Sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände in das Gerät fallen können, insbesondere Metallteile.
- Lassen Sie Reparaturen am Gerät oder am Netzkabel nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Reparaturen müssen durchgeführt werden, wenn Sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind, Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, das Gerät Regen ausgesetzt war, das Gerät heruntergefallen ist oder wenn Funktionsstörungen auftreten.
- Die Reinigung beschränkt sich auf die Oberfläche. Dabei darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an Netzspannung führende Teile gelangen. Wischen Sie das Produkt nur mit einem fusselfreien, angefeuchteten Tuch ab. Niemals Lösungsmittel oder scharfe Reinigungsmittel verwenden.

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 60 °C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 10 cm. Der Wert ist am Gerät über das Bildzeichen angegeben: .
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammaren Materialien fern. Platzieren Sie es so, dass im Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Das Gerät muss einen Mindestabstand von 50 cm zu angrenzenden Flächen haben und die Lüftungsöffnungen am Gehäuse dürfen auf keinen Fall abgedeckt werden.

Warnung vor Verletzungen

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

Vorsicht - Sachschäden

- Schließen Sie das Gerät niemals über einen Dimmer an die Netzspannung an.
- Lichteffekte sind generell nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Längere Betriebszeiten sollten immer durch Pausen unterbrochen werden, um die Lebensdauer des Gerätes zu erhöhen.
- Vermeiden Sie es das Gerät in kurzen Intervallen ein- und auszuschalten. Dadurch reduziert sich die Lebensdauer des Geräts erheblich.
- Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- Benutzen Sie die Originalverpackung, um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen.
- Wenn am Gerät ein Etikett mit Seriennummer angebracht ist, darf dieses nicht entfernt werden, da ansonsten der Garantieanspruch erlischt.

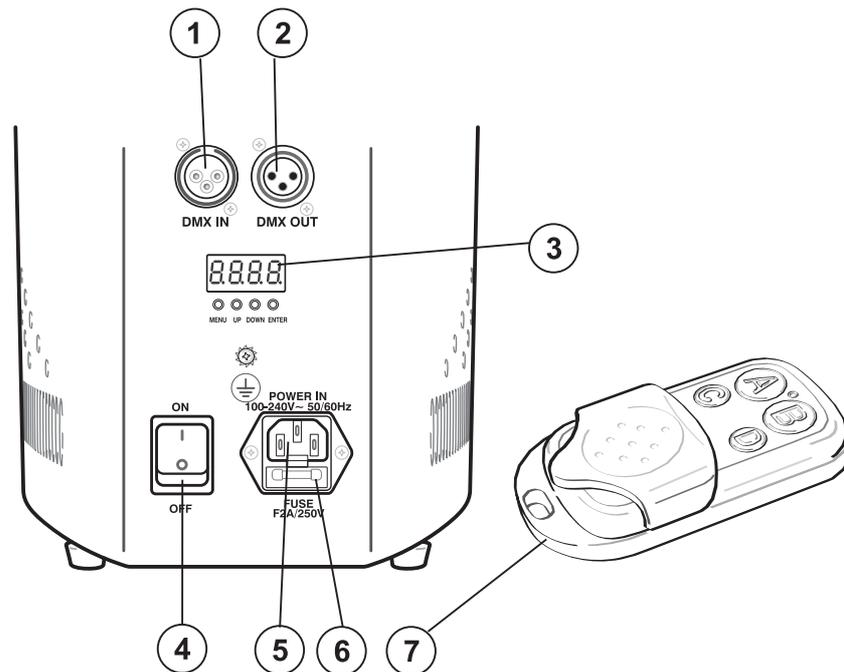
Batteriehinweise

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

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Steinigke Showtechnik GmbH, dass dieses Gerät LED FL-1300 die grundlegenden Anforderungen und die übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. Die vollständige Konformitätserklärung ist unter www.steinigke.de verfügbar.

GERÄTEBESCHREIBUNG



- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| (1) DMX-Eingang | (5) Netzanschluss |
| (2) DMX-Ausgang | (6) Sicherungshalter |
| (3) Display mit Bedientasten | (7) Funkfernbedienung |
| (4) ON/OFF Schalter | |

INSTALLATION

Installieren Sie das Gerät an einem Ort außerhalb des Publikumbereichs.

Stellen Sie das Gerät nur auf kratzunempfindliche Oberflächen.

Das Gerät ist nur zur stehenden Montage vorgesehen.

ANSCHLÜSSE

DMX512-Ansteuerung

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

- 1 Verbinden Sie den Ausgang Ihres Controllers mit dem DMX-Eingang DMX IN des Geräts über ein DMX-Kabel.
- 2 Verbinden Sie den DXM-Ausgang DMX OUT des Showlasers 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:



Anschluss ans Netz

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

- 1 Schließen Sie das beiliegende Netzkabel an und stecken den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein. Durch drücken des ON Schalters ist das Gerät eingeschaltet und die LEDs leuchten.
- 2 Zum Ausschalten bitte den OFF Schalter drücken. Jetzt können Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- 3 Schließen Sie das Gerät nicht über einen Dimmer an die Netzspannung an. Für besseren Bedienkomfort verwenden Sie eine schaltbare Steckdose.

BEDIENUNG

Bitte achten Sie vor dem Einschalten darauf, dass der Stoff nicht in die Ansaugöffnung des Ventilators gezogen werden kann. Über die Funk Fernbedienung (Taste A) lässt sich der Lüfter des Gerätes ein- bzw. ausschalten.

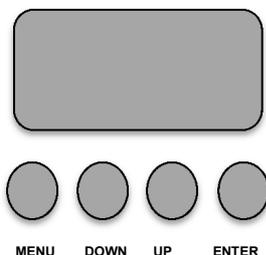
Wenn Sie das Gerät an die Spannungsversorgung angeschlossen haben und der ON Schalter gedrückt wurde, nimmt der LED FL-1300 Flamelight mit DMX den Betrieb auf.

Das Gerät hat zwei Betriebsarten. Es kann entweder im Standalone-Betrieb über das Control Board oder im DMX-gesteuerten Modus über ein DMX-Lichtsteuergerät betrieben werden.

Der LED FL-1300 Flamelight mit DMX verfügt über eine Memory Funktion. Das zuletzt gewählte Programm wird wieder abgespielt sobald das Gerät erneut in Betrieb genommen wird.

Control Board

Das Control Board bietet mehrere Möglichkeiten: so lässt sich z. B. die DMX-Startadresse oder der Programm-Modus einstellen.



Über die MENU Taste gelangen Sie ins Menü. Durch Drücken der UP/DOWN-Tasten können Sie sich im Hauptmenü bewegen. Zur Auswahl des gewünschten Menüpunktes drücken Sie die ENTER-Taste. Durch Drücken der UP/DOWN-Tasten 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.

Standalone-Betrieb

Menüstruktur

Modus	Auswahl		Funktion
DMX-Betrieb	d001	d001-512	5-Kanal-Modus und Startadresse
Automatikbetrieb	CC01	CC01-CC99	Farbwechsel mit zunehmender Geschwindigkeit
Automatikbetrieb	CP01	CP01-CP99	Farbüberblendung mit zunehmender Geschwindigkeit
Dimmer		r000-255	Rot 0-100%
		G000-255	Grün 0-100%
		b000-255	Blau 0-100%

Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb stehen verschiedene 2 Showprogramme zur Verfügung die mit einer einstellbaren Geschwindigkeit ablaufen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display die Betriebsart **CC01** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von **CC01** (langsam) bis **CC99** (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **CP01** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von **CP01** (langsam) bis **CP99** (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Dimmer

Im Menü **r000** lässt sich die Gesamthelligkeit für die Farbe Rot einstellen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display das Menü **r000** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Im Menü **G000** lässt sich die Gesamthelligkeit für die Farbe Grün einstellen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display das Menü **G000** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

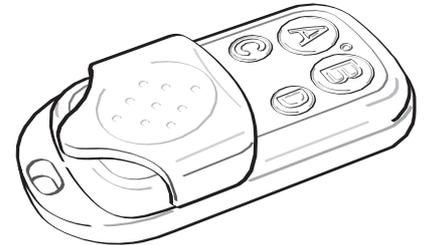
Im Menü **b000** lässt sich die Gesamthelligkeit für die Farbe Blau einstellen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display das Menü **b000** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Funk-Fernbedienung WRC-7

In der DMX- und der Slave-Betriebsart sind die Funktionen der Fernbedienung deaktiviert.

Taste		Programme
A		Erster Tastendruck: Lüfter AN, zweiter Tastendruck: Lüfter AUS
C		1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 1...
	1	Rote LEDs
	2	Grüne LEDs
	3	Blaue LEDs
	4	Farbüberblendung: Rot – Gelb – Grün – Türkis – Blau – Magenta – Weiß
5	Farbwechsel: Rot – Gelb – Grün – Türkis – Blau – Magenta – Weiß	
B	1,2,3	LEDs AN
	4,5	Zunehmende Geschwindigkeit
D	1,2,3	LEDs AUS
	4,5	Abnehmende Geschwindigkeit



Hinweise:

- Die Fernbedienung wird mit eingesetzter Batterie geliefert.
- Lässt die Reichweite der Fernbedienung nach ist die Batterie verbraucht und muss ausgetauscht werden. Öffnen Sie dazu auf der Rückseite die drei kleinen Schrauben des Batteriefachdeckels. Für den Betrieb der Fernbedienung wird eine 12 V, Typ 27A Batterie benötigt. Setzen Sie die Batterie ein und schließen wieder die Schrauben des Batteriefachdeckels, auf der Rückseite.
- 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 5 Steuerkanäle. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem die DMX-Startadresse für den ersten DMX-Kanal 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 **d001** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt das Display. Fehlen die Steuersignale, ist das Display konstant.

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

Die Werte der jeweiligen Kanalbelegungen entnehmen Sie bitte folgenden Tabellen des DMX-Protokolls:

DMX-Protokoll

5-Kanal-Modus

Kanal	DMX-Wert	Funktion
1	000-255	Rot (0 - 100 %)
2	000-255	Grün (0 - 100 %)
3	000-255	Blau (0 - 100 %)
4	000-055	Keine Funktion
	056-155	Farbwechsel, mit zunehmender Geschwindigkeit (0 - 100 %)
	156-255	Farbüberblendung, mit zunehmender Geschwindigkeit 0 – 100 %)
5	000-005	Lüftung aus
	006-255	Lüftung an

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, 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.

Sicherungswechsel

Wenn die Feinsicherung des Geräts defekt ist, ersetzen Sie diese durch eine Sicherung gleichen Typs.

- 1 Trennen Sie das Gerät vom Netz.
- 2 Öffnen Sie den Sicherungshalter am Netzanschluss mit einem passenden Schraubendreher.
- 3 Entfernen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter und setzen Sie die neue Sicherung ein.
- 4 Setzen Sie den Sicherungshalter wieder im Gehäuse ein. Danach kann das Gerät wieder mit dem Netz verbunden werden.

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
Gesamtanschlusswert:	140 W
Schutzklasse:	I
Sicherung:	F2A, 250V
Anzahl der DMX-Kanäle:	5
DMX512-Anschluss:	3-pol XLR
LED-Typ:	3 W RGB
Anzahl der LEDs:	24
Abstrahlwinkel:	10°
Maße (L x B x H):	525 x 238 x 342 mm
Gewicht:	8 kg
Funkfernbedienung Batterie:	12 V, Typ A27
Trägerfrequenz:	UHF 433 MHz

Zubehör

EUROLITE WRC-7 Funkfernbedienung	Best.-Nr. 51114413
EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 3m sw	Best.-Nr. 3022785H
PSSO DMX Kabel XLR 3pol 3m sw Neutrik	Best.-Nr. 30227810

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 24.04.2018

USER MANUAL

eurolite®

LED FL-1300 Flamelight with DMX



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. Keep the device away from rain and moisture.



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

DMX controllable flame effect with LEDs (RGB), flame height 150 cm

- Equipped with 24 x 3 W RGB LEDs
- Unbelievably realistic effect
- Flame height 150 cm
- Robust version
- Two fans
- Operable in stand-alone mode or via DMX interface
- DMX512 control possible via any commercial DMX controller (occupies max. 5 channels)
- Comfortable addressing and setting via control panel with LED display and four operating buttons
- Convenient wireless control via included wireless remote control
- Functions: Dimmer, auto mode, speed settings
- Various deco-possibilities
- IEC Power cord with safety-plug included in delivery
- Built in fuse and on/off switch

SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING!**

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

Intended use

- This device is an LED Flamelight for creating decorative lighting effects. This device is designed for professional use in the field of event technology, e.g. on stage. It is not suitable for household lighting.
- Only use the device according to the instructions given herein. Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage.
- We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty/guarantee will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the device are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.

Danger due to electricity

- The device is suitable for indoor use only. Do not use it outdoors. Never expose it to rain or moisture. Do not store it in rooms exposed to moisture.
- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the device. There are no serviceable parts inside the device.
- Only connect the device to a properly installed mains outlet. The outlet must be protected by residual current breaker (RCD). The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. If the mains cable is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never defeat the protective ground of a mains cable. Failure to do so could result in damage to the device and possibly injure the user.
- 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, dripping or splashing water, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- Do not place any objects filled with liquids on the device.
- Do not place any open sources of fire, such as burning candles, on or directly next to the device.
- Make sure that objects cannot fall into the device, in particular metal parts.
- 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, liquid has been spilled or objects have fallen into the device; when the device has been exposed to rain or moisture, has been dropped or malfunctions occur.
- Cleaning of the device is limited to the surface. Make sure that moisture does not come into contact with any areas of the terminal connections or mains voltage control parts. Only wipe off the product with a soft lint-free and moistened cloth. Never use solvents or aggressive detergents.

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 60°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 10 cm of the device. This value is indicated on the device by the  symbol.
- Do not use the device near highly flammable materials. Always place the device at a location where sufficient air circulation is ensured. Leave 50 cm of free space around the device. Never cover the air vents of the housing.

Warning – risk of injuries

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

Caution – material damage

- This device must not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off at short intervals. This will considerably reduce the service life of the device.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation, do not switch it on immediately. The resulting condensation may destroy the device. Allow the device to reach room temperature before connecting it. Wait until the condensation has evaporated.
- Please use the original packaging to protect the device against vibration, dust and moisture during transportation or storage.
- If a serial number label is affixed to the device, do not remove the label as this would make the guarantee void.

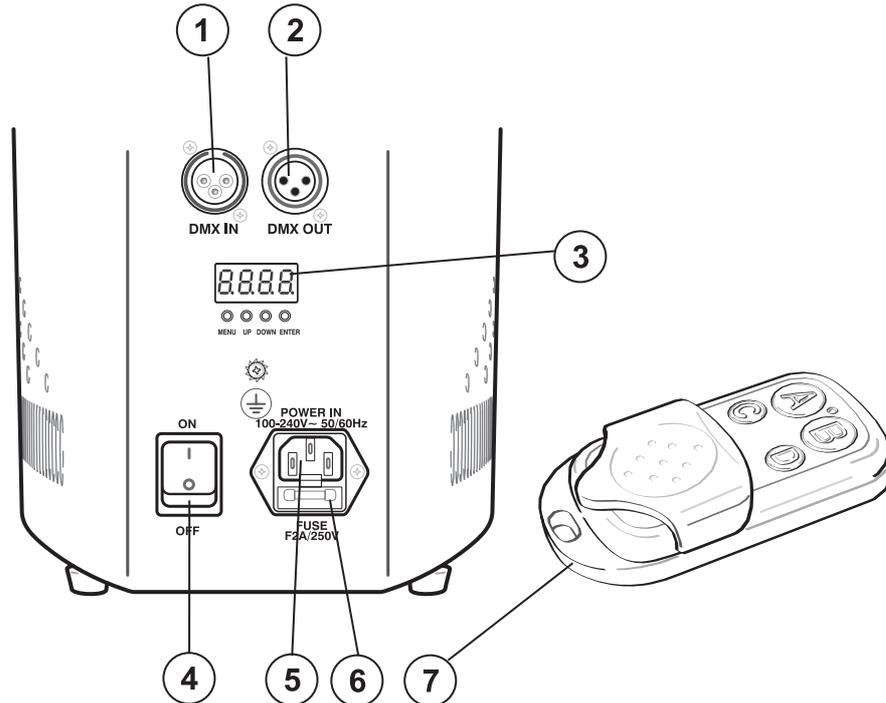
About batteries

- Do not try to short-circuit, recharge, disassemble or heat batteries (danger of explosion!).
- Remove the batteries if the device is not used for a longer period of time.
- Damaged/leaking batteries may cause harm to your skin—use safety gloves.

EU Declaration of Conformity

Steinigke Showtechnik GmbH hereby declares that this product LED FL-1300 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. The complete Declaration of Conformity can be found at www.steinigke.de.

DESCRIPTION OF THE DEVICE



- (1) DMX input
- (2) DMX output
- (3) Display with operation buttons
- (4) ON/OFF switch

- (5) Power input
- (6) Fuse holder
- (7) Wireless remote control

INSTALLATION

Install the device out of the public area.

Only install the machine on scratch resistant surfaces.

This device is constructed for a standing installation only.

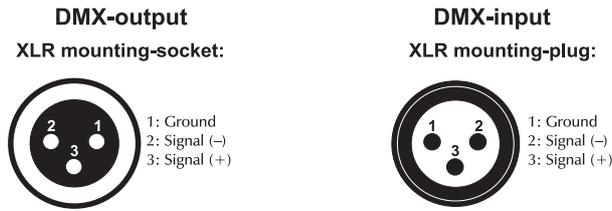
CONNECTIONS

DMX512 control

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

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

XLR connection:



Connection to the mains

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

- 1 Connect the device via the mains cable to a grounded mains socket. When the switch is activated (ON) the unit is switched on and the LEDs light up.
- 2 To switch off the unit, please press the switch to OFF. You may now disconnect the power plug.
- 3 Do not connect the unit to the mains voltage via a dimmer. For a more convenient operation, use a mains outlet which is switchable.

OPERATION

Before starting operation make sure that the silk cannot be drawn into the intake of the ventilation fan. Via the wireless remote control (Button A) you can switch the fan on and off.

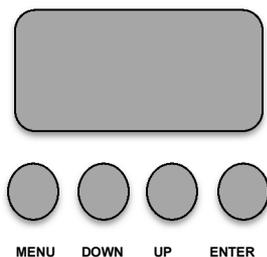
After you connected the effect to the mains and when the switch is activated (ON), the LED FL-1300 Flamelight with DMX starts running.

The device has two operating modes. It can be operated in stand-alone mode via the control board or in DMX-controlled mode via a standard DMX controller.

The LED FL-1300 Flamelight with DMX features a memory function. The last program selected will begin anew when the device is restarted.

Control Board

The Control Board offers several features: you can e. g. easily set the starting address or change program modes.



Enter the menu by pressing the MENU-button. Browse through the menu by pressing UP or DOWN. Press ENTER in order to select the desired 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 described in the following sections.

Stand-Alone Operation

Menu structure

Mode	Display		Function
DMX mode	d001	d001-512	5-channel mode and starting address
Automatic mode	CC01	CC01-CC99	Switching colors with increasing speed
Automatic mode	CP01	CP01-CP99	Fading colors with increasing speed
Dimmer		r000-255	Red 0-100%
		G000-255	Green 0-100%
		b000-255	Blue 0-100%

Automatic mode

In automatic mode, 2 show programs are available that run at an adjustable speed.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **CC01** 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 **CC01** (slow) to **CC99** (fast). Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Press the **MENU** button so many times until **CP01** 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 **CP01** (slow) to **CP99** (fast). Confirm with the **ENTER** button.

Dimmer

Menu **r000** allows adjusting the total brightness for the color red.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **r000** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired brightness. Confirm with the **ENTER** button.

Menu **G000** allows adjusting the total brightness for the color red.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **G000** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired brightness. Confirm with the **ENTER** button.

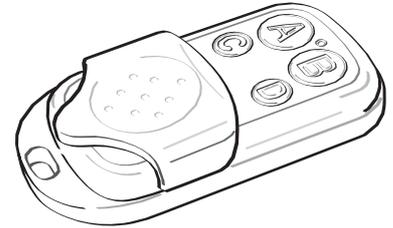
Menu **b000** allows adjusting the total brightness for the color red.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **b000** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired brightness. Confirm with the **ENTER** button.

Wireless remote control WCR-7

a

Button		Program
A		First press of the button: Fan ON, second press of the button: Fan OFF
C		1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 1...
	1	Red LEDs
	2	Green LEDs
	3	Blue LEDs
	4	Fading colors: red – yellow – green – turquoise – blue – magenta – white
5	Switching colors: red – yellow – green – turquoise – blue – magenta – white	
B	1,2,3	LEDs ON
	4,5	With increasing speed
D	1,2,3	LEDs OFF
	4,5	With decreasing speed

**Notes:**

- The remote control is supplied with a battery inserted.
- If the range of the remote control decreases, replace the battery. For this purpose, unscrew the three small screws on the rear side of the remote control. For operation, one 12 V, type 27A battery is required. After inserting, close the battery case on the rear by tightening the screws.
- 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 5 control channels. To be able to operate the device with a DMX controller, the DMX starting address must be set for the first DMX channel. 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 **d001** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 The display will light up when DMX signals are being received. If no control signals are available, the display will be constant.

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

Please see the following DMX protocol graphics for the respective channel values.

DMX-Protocol

5-Channel mode:

Channel	DMX-Value	Function
1	000-255	Red (0 - 100 %)
2	000-255	Green (0 - 100 %)
3	000-255	Blue (0 - 100 %)
4	000-055	No function
	056-155	Switching colors with increasing speed (0 – 100%)
	156-255	Fading colors with increasing speed (0 - 100 %)
5	000-005	Fan no function
	006-255	Fan on

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 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.

Replacing the fuse

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

- 1 Disconnect the device from power.
- 2 Open the fuse holder of the mains connection with a fitting screwdriver.
- 3 Remove the old fuse from the fuse holder and replace it with a new fuse.
- 4 Carefully push the fuse holder back into its position before reapplying power.

PROTECTING THE ENVIRONMENT



Disposal of old equipment

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



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

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption:	140 W
Protection class:	I
Fuse:	F2A, 250V
DMX control channels:	5
DMX512 connection:	3-pin XLR
LED type:	3 W RGB
Number of LEDs:	24
Beam angle:	10°
Dimensions (L x W x H):	525 x 238 x 342 mm
Weight:	8 kg
Remote control/battery:	12 V, type A27
Carrier frequency:	UHF 433 MHz

Accessories

EUROLITE WRC-7 wireless Remote Control	No. 51114413
EUROLITE DMX cable XLR 3pin 3m bk	No. 3022785H
PSSO DMX cable XLR 3pin 3m bk Neutrik	No. 30227810

All information is subject to change without prior notice. © 24.04.2018

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany
D00110531 Version 1.0 Publ. 24/04/2018

