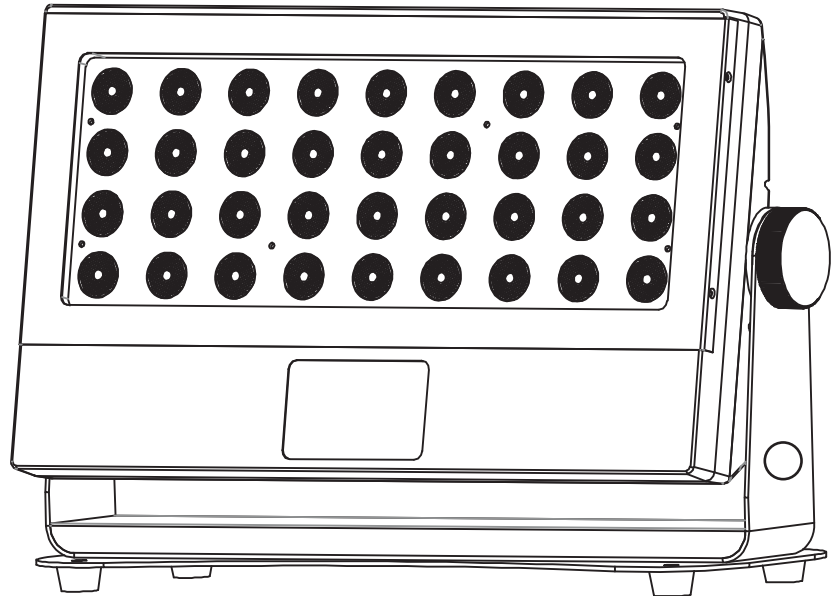


eurolite®

MULTIFLOOD

PRO IP RGBW Wash & Frost



Bedienungsanleitung
User Manual

eurolite®

Multiflood Pro IP RGBW Wash & Frost

Lichtstarker Outdoor-LED-Scheinwerfer mit Funk-DMX-Empfänger
Bright LED outdoor spot with wireless DMX receiver



WIRELESS SOLUTION
MADE IN SWEDEN



No. 51914136

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	3
<i>Produktmerkmale</i>	3
SICHERHEITSHINWEISE	4
GERÄTEBESCHREIBUNG	6
INSTALLATION	7
<i>Abstrahlwinkel verändern</i>	7
ANSCHLÜSSE	8
<i>DMX512-Ansteuerung</i>	8
<i>Master/Slave-Betrieb mit mehreren Geräten</i>	8
<i>Anschluss ans Netz</i>	9
<i>Stromversorgung von weiteren Geräten</i>	9
BEDIENUNG	10
<i>Menüstruktur</i>	10
<i>Standalone-Betrieb</i>	11
<i>DMX-Betrieb</i>	12
REINIGUNG UND WARTUNG	14
UMWELTSCHUTZ	14
TECHNISCHE DATEN	15
<i>Zubehör</i>	15

English

INTRODUCTION	16
<i>Product features</i>	16
SAFETY INSTRUCTIONS	17
DESCRIPTION OF THE DEVICE	19
INSTALLATION	20
<i>Changing the beam angle</i>	20
CONNECTIONS	21
<i>DMX512 control</i>	21
<i>Interconnecting several devices (master/slave operation)</i>	21
<i>Connection to the mains</i>	22
<i>Power supply of further devices</i>	22
OPERATION	22
<i>Menu structure</i>	22
<i>Stand-alone mode</i>	23
<i>DMX operation</i>	24
CLEANING AND MAINTENANCE	26
PROTECTING THE ENVIRONMENT	26
TECHNICAL SPECIFICATIONS	27
<i>Accessories</i>	27

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

51914136

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®

MULTIFLOOD PRO IP

RGBW WASH & FROST



GEFAHR! Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten. Öffnen Sie das Gerät niemals.



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

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

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

EINFÜHRUNG

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

Produktmerkmale

Lichtstarker Outdoor-LED-Scheinwerfer mit Funk-DMX-Empfänger

- Washlight und Strobe
- Für den Gebrauch im Freien geeignet (IP65)
- Mit integriertem Drahtlos-Empfänger für WDMX-Betrieb (Wireless Solution - made in Sweden)
- 36 leistungsstarke 15-W-RGBW-LEDs (4in1)
- 16° Standard-Abstrahlwinkel
- 2 Frostfilter (ca. 25° und ca. 45°) für ein weiches Licht mit größerem Abstrahlwinkel im Lieferumfang enthalten
- Flickerfreie Projektion
- Auto-, Musik-, Master/Slave- und DMX-Modus
- Direkte Farbwahl für 20 Farben
- Stufenlose RGBW-Farbmischung
- Dimmgeschwindigkeit (Sprungantwort) einstellbar
- Adressierung und Einstellung über Steuereinheit mit LED-Anzeige und vier Bedientasten
- DMX512-Steuerung über jeden handelsüblichen DMX-Controller möglich
- 4, 5 oder 8 DMX-Kanäle wählbar
- Schwenkbarer Montagebügel mit Arretiermöglichkeit
- Hängende Montage über Schnellverschluss-Omega-Bügel
- Zusätzliche Gummifüße schützen das Gerät beim Aufstellen auf dem Boden
- Lüftergekühlt
- IP T-Con-Netzanschluss
- Durchschleifausgang zur Spannungsversorgung von bis zu 8 Geräten

SICHERHEITSHINWEISE

**WARNUNG!**

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

Verwendungszweck

- Bei diesem Gerät handelt es sich um einen LED-Schweinwerfer (Outdoor) 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 Produkt dient zur Beleuchtung im Innen- und Außenbereich und ist nach IP65 aufgebaut. Es darf im Innen- und Außenbereich montiert und betrieben werden.
- Das Produkt wird mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. Um Stromschläge zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose an, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Geräts genau übereinstimmt und die über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Wenn der Netzstecker mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss er an eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter eines Netzkabels. Nichtbeachtung kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.
- Bei Verwendung im Freien muss immer eine Gummischlauchleitung H05RN-F oder HO5RR-F verwendet werden. Bei Verlegung im Erdreich muss ein Erdkabel NYY verwendet werden. Alle geltenden Vorschriften zur Installation von Kabeln im Freien bzw. im Erdreich müssen unbedingt eingehalten werden.
- Die Steckdose muss gut zugänglich sein, damit Sie im Bedarfsfall den Netzstecker schnell ziehen können.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Das Netzkabel darf nicht geknickt oder gequetscht werden. Halten Sie es von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Kabel aus der Steckdose, fassen Sie immer am Stecker an.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz bei längerem Nichtgebrauch, bevor Sie es reinigen und wenn Gewitter auftreten.
- Das Gerät keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Vibrationen sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aussetzen.
- Das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen, dadurch wird es zerstört. Außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Reparaturen am Gerät oder am Netzkabel dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Reparaturen müssen durchgeführt werden, wenn sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind, Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, das Gerät heruntergefallen ist oder wenn Funktionsstörungen auftreten.

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit

- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen

das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Warnung vor Verbrennung und Brand

- Der zulässige Umgebungstemperaturbereich (Ta) beträgt -5 bis +45°C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (Tc) kann im Betrieb bis zu 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.

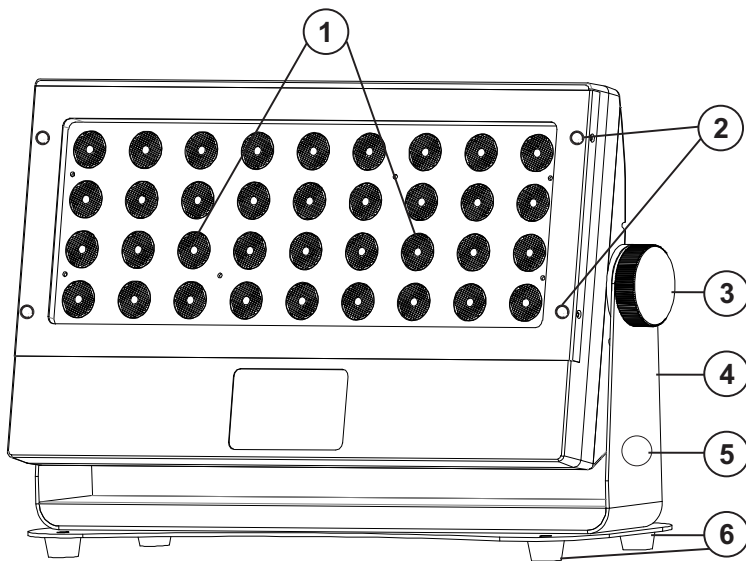
Vorsicht - Sachschäden

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

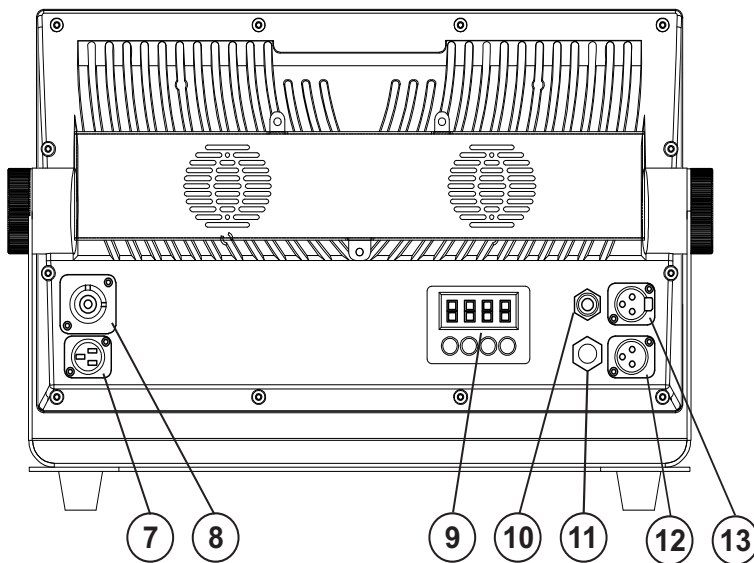
EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Steinigke Showtechnic GmbH, dass dieses Gerät Multiflood Pro IP RGBW Wash & Frost die grundlegenden Anforderungen und die übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. Die vollständige Konformitätserklärung ist unter www.steinigke.de verfügbar.

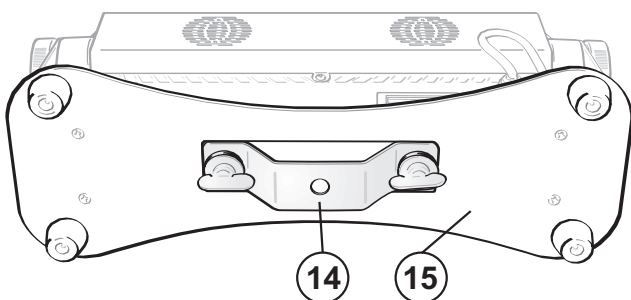
GERÄTEBESCHREIBUNG



- 1. RGBW-LEDs, 4in1
- 2. Rändelschrauben für die Frostfilter
- 3. Feststellschraube
- 4. Montagebügel
- 5. Fangseilloch
- 6. GummifüÙe



- 7. Netzanschluss
- 8. Netzdurchschleifausgang
- 9. LED-Anzeige mit Bedientasten
- 10. Verbindungskabel
- 11. Druckausgleichsstopfen
- 12. DMX-Eingang
- 13. DMX-Ausgang



- 14. Omega-Bügel
- 15. Montageplatte

INSTALLATION



WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

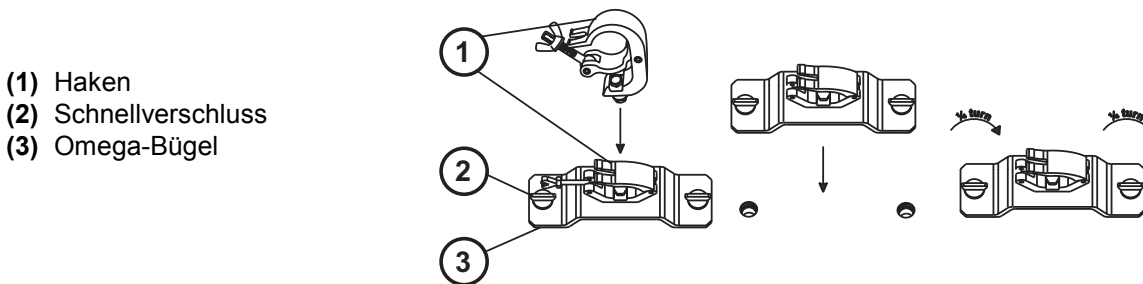
Über Kopf installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann. Die Montage darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den Gefahren und den einschlägigen Vorschriften hierfür vertraut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

Das Gerät kann über den Bügel an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigt werden. Die Montage darf niemals freischwingend erfolgen.

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

Verschrauben Sie einen Haken über eine M10 Schraube und selbstsichernde Mutter mit dem Omega-Bügel.

Führen Sie die beiden Schnellverschlüsse des Omega-Bügels in die dafür vorgesehenen Öffnungen an der Montageplatte ein. Drehen Sie die Schnellverschlüsse im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag fest.



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

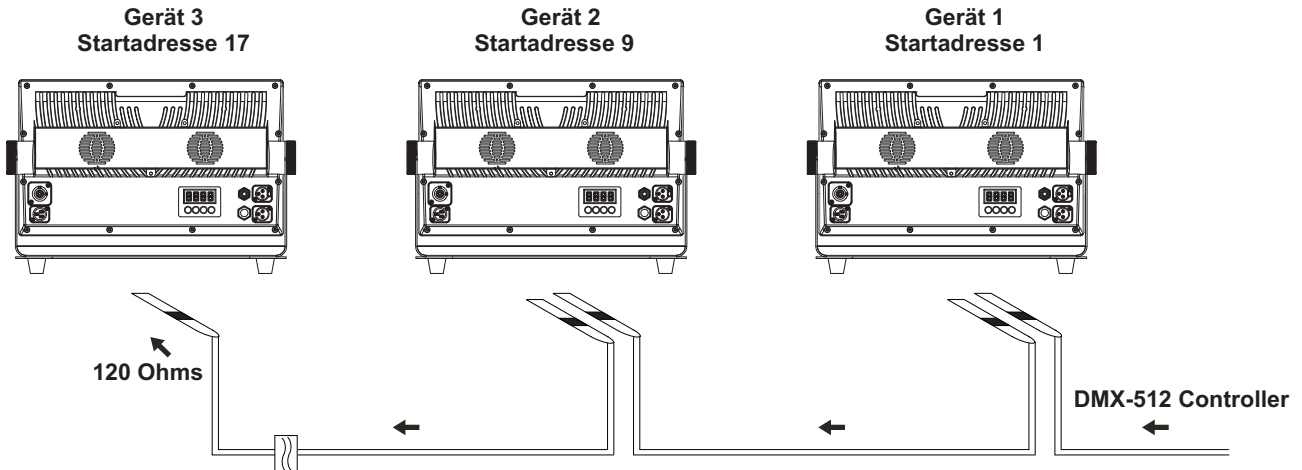
Abstrahlwinkel verändern

Für ein weiches Licht mit größerem Abstrahlwinkel, verwenden Sie bitte die zwei beiliegenden Frostfilter.

Mit der Lieferung des Gerätes erhalten Sie zwei Frostfilter, mit denen sich der Abstrahlwinkel vom Standard 16° auf ca. 25° oder auf ca. 45° verändern lässt. Wollen Sie den Abstrahlwinkel des Gerätes verändern, befestigen Sie den gewünschten Frostfilter, mit Hilfe der vier Rändelschrauben, an der Vorderseite des Gerätes. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben fest angezogen sind, um ein versehentliches Lösen der Frostfilter zu vermeiden.

Vor dem Befestigen/Entfernen der Frostfilter, das Gerät allpolig von der Netzspannung trennen (Netzstecker ziehen).

ANSCHLÜSSE

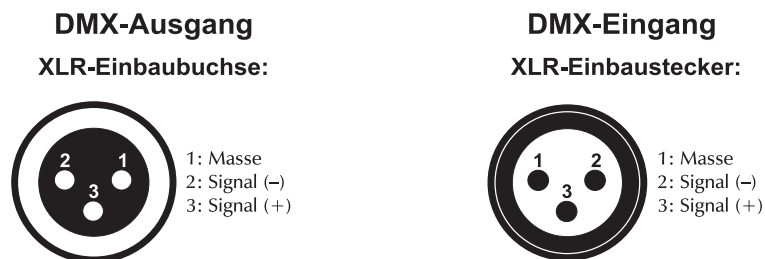


DMX512-Ansteuerung

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

Belegung der XLR-Verbindung:



Master/Slave-Betrieb mit mehreren Geräten

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

Verbinden Sie den DMX-Ausgang des Master-Geräts mit dem DMX-Eingang des ersten Slave-Geräts. Verbinden Sie dann den DMX-Ausgang des ersten Slave-Geräts mit dem DMX-Eingang des zweiten Slave-Geräts usw., bis alle Geräte in einer Kette angeschlossen sind. Das Master-Gerät muss das erste Gerät in der Kette sein. Der DMX-Eingang darf nicht an einen DMX-Controller angeschlossen sein.

Stellen Sie beim Master-Gerät den gewünschten Master-Modus ein. Stellen Sie bei allen Slave-Geräten die DMX-Adresse auf 001. Die so eingestellten Geräte lassen sich nun von einem Master-Gerät steuern.

Anschluss ans Netz

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

- 1 Das Gerät ist mit einer verriegelbaren Netzanschlussbuchse ausgestattet. Schließen Sie das Netzkabel an und drehen Sie es nach rechts bis es einrastet. Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein. Damit ist das Gerät eingeschaltet.
- 2 Zum Ausschalten ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- 3 Schließen Sie das Gerät nicht über einen Dimmer an die Netzspannung an. Für besseren Bedienkomfort verwenden Sie eine schaltbare Steckdose.

Stromversorgung von weiteren Geräten

Über den Netzausgang POWER OUT können weitere Geräte mit Strom versorgt werden. Zum Zusammenschalten der Geräte, verbinden Sie immer den Ausgang POWER OUT mit dem Eingang POWER IN des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind. Passende Netzkabel mit IP T-Con-Stecker sind optional erhältlich. Auf diese Weise lassen sich bis zu 8 Geräte bei 230/240 Volt Netzspannung und bis zu 4 Geräte bei 110/115 Volt Netzspannung zusammenschalten.

Achten Sie bitte darauf, die nicht benutzten Steckverbindungen mit Verschlusskappen zu verschließen, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz zu verhindern.

BEDIENUNG

Nach dem Anschluss ans Netz ist das Gerät betriebsbereit. Das Display leuchtet nach dem Einschalten auf und zeigt die gegenwärtige Innen-/LED-Temperatur an. Der Hinweis erlischt nach kurzer Zeit.

Das Display zeigt nun die zuletzt eingestellte Betriebsart an. Nehmen Sie nun die notwendigen Menüeinstellungen für die jeweilige Betriebsart mit den Bedientasten vor. Auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, bleiben alle Einstellungen gespeichert. Das Gerät kann entweder im Standalone-Modus über das Bedienfeld oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller betrieben werden.

Menüstruktur

Anzeige		Funktion
A001	001-512	Einstellen der DMX-Startadresse
CH0X	CH04 - 4-Kanal-Modus	Auswählen des DMX-Kanal-Modus
	CH05 - 5-Kanal-Modus	
	CH08 - 8-Kanal-Modus	
CFXX	CF00 ~ CF99	Farbüberblendung mit zunehmender Geschwindigkeit (Master-Modus)
CCXX	CC00 ~ CC99	Farbwechsel mit zunehmender Geschwindigkeit (Master-Modus)
CSXX	CS00 ~ CS19	Farbvoreinstellungen (Master-Modus)
r000	000 ~ 255	Helligkeit der roten LEDs dunkel > hell
G000	000 ~ 255	Helligkeit der grünen LEDs dunkel > hell
b000	000 ~ 255	Helligkeit der blauen LEDs dunkel > hell
E000	000 ~ 255	Helligkeit der weißen LEDs dunkel > hell
dEMo		Auto Modus (Master-Modus)
Soun		Musikgesteuerter Modus (Master-Modus)
dELX	dEL0	Dimmergeschwindigkeit 0 = LED
	dEL1	Dimmergeschwindigkeit 1 = Halogen
EFXX	EFoN	Wireless an
	EFoF	Wireless aus

Standalone-Betrieb

Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb stehen verschiedene Showprogramme zur Verfügung die mit einer einstellbaren Geschwindigkeit ablaufen. Zudem kann die gewünschte Farbe eingestellt werden.

- 1 Drücken Sie die Taste **DOWN** so oft, bis das Display die Betriebsarten **CFXX** (Farbüberblendung), **CCXX** (Farbwechsel) oder **CSXX** (Farbvoreinstellungen) anzeigt. Wählen Sie das gewünschte Showprogramm mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Sie können nun für die Betriebsarten **CFXX** (Farbüberblendung) oder **CCXX** (Farbwechsel) die Ablaufgeschwindigkeit einstellen. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von 00 (langsam) bis 99 (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Für die Betriebsart **CSXX** (Farbvoreinstellungen) können Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Farbe von 00 bis 19 wählen. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Individuelle Farbeinstellung

Hier können Sie jede der vierfarbigen LEDs in der Helligkeit individuell einstellen.

- 1 Drücken Sie die Taste **DOWN** so oft, bis das Display die Betriebsart **r000** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt nun die Helligkeitswerte (000 – 255) der Farbe Rot an. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit ein.
- 3 Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Jetzt kann die Grundfarbe Grün (G000) eingestellt werden, danach Blau (b000) und Weiß (E000).

dEMo

Mit dieser Einstellung können Sie ein internes Programm in einer Endlosschleife laufen lassen.

- 1 Drücken Sie die Taste **DOWN** so oft, bis das Display **dEMo** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Musiksteuerung

Durch das integrierte Mikrophon lassen sich die integrierten Showprogramme im Rhythmus der Musik (bei deutlichem Bassschlag) optimal mit dem Gerät wiedergeben.

- 1 Drücken Sie die Taste **DOWN** so oft, bis das Display die Betriebsart **Soun** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Einstellung der Dimmgeschwindigkeit (Sprungantwort)

- 1 Um die Dimmgeschwindigkeit einzustellen, drücken Sie die **DOWN**-Taste und wählen Sie **dELX**. Drücken Sie die **ENTER**-Taste.
- 2 Über die UP-/DOWN-Taste stellen Sie die Dimmgeschwindigkeit: **dELO** (Ansprechverhalten von LEDs) oder **dEL1** (Ansprechverhalten von Halogenlampen) ein.
- 3 Bitte drücken Sie die **ENTER**-Taste zur Bestätigung.

Wireless Setting

Dieses Gerät ist ab Werk für drahtlose DMX-Übertragung (WDMX) eingerichtet. Mit der Funktion „**EFoF**“ können Sie WDMX deaktivieren. Mit der Funktion „**EFoN**“ können Sie WDMX aktivieren, das Gerät kann nun drahtlose Signale empfangen.

DMX-Betrieb

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.

Bitte beachten Sie: WDMX besitzt den Vorrang gegenüber DMX!

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.

Drahtlos-Empfänger Statuspunkt:



WDMX-Statuspunkt blinkt: Der Drahtlos-Empfänger ist am Drahtlos-Sender eingeloggt. Das DMX-Signal liegt an und wird empfangen.

WDMX-Statuspunkt blinkt nicht: Der Drahtlos-Empfänger ist nicht am Drahtlos-Sender eingeloggt (frei) oder die Verbindung steht aber kein DMX-Signal wird empfangen.

Einen Drahtlos-Empfänger ausloggen:

Um einen Drahtlos-Empfänger auszuloggen, drücken und halten Sie die ENTER-Taste für 5 Sekunden.

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.

DMX-Kanal-Modus und DMX-Startadresse einstellen

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 8 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 4 oder 5 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem die DMX-Startadresse eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis das Display **CHXX** anzeigt.
- 2 Drücken Sie die UP-/DOWN-Tasten, um den gewünschten DMX-Modus einzustellen. (**CH04** - 4-Kanal-Modus, **CH05** - 5-Kanal-Modus oder **CH08** - 8-Kanal-Modus) und drücken Sie die **ENTER**-Taste zur Bestätigung.
- 3 Sie können nun die gewünschte DMX-Startadresse über die **UP**- oder **DOWN**-Tasten auswählen.
- 4 Bitte drücken Sie die **ENTER**-Taste zur Bestätigung.
- 5 Drücken Sie die **MENU**-Taste um wieder zum Hauptmenü zu gelangen.
- 6 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt ein Punkt im Display. Fehlen die Steuersignale, blinkt kein Punkt.

Die Meldung erscheint:

- wenn kein XLR-Kabel (DMX Signalkabel vom Controller) in die DMX-Eingangsbuchse des Gerätes gesteckt wurde.
- wenn der Drahtlos-Empfänger nicht am Drahtlos-Sender eingeloggt ist oder kein Drahtlos-DMX-Signal empfangen wird.
- wenn der Controller ausgeschaltet oder defekt ist.
- das Kabel oder der Stecker defekt ist oder das Signalkabel nicht richtig eingesteckt ist.

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

Funktionen im DMX-Betrieb

4-Kanal-Modus

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

5-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Master Dimmer
2	000 – 255	Rot 0-100%
3	000 – 255	Grün 0-100%
4	000 – 255	Blau 0-100%
5	000 – 255	Weiß 0-100%

8-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Master Dimmer
2	000 – 001	Keine Funktion
	002 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit
3	000 – 255	Rot 0-100%
4	000 – 255	Grün 0-100%
5	000 – 255	Blau 0-100%
6	000 – 255	Weiß 0-100%
7 Farbmakros	000 – 010	Keine Funktion
	011 – 036	Rot, Stufenweise heller
	037 – 064	R + G, Grün einblenden
	065 – 094	R + G, Rot ausblenden
	095 – 099	Grün Stufenweise heller
	100 – 127	G + B, Blau einblenden
	128 – 157	G + B, Grün ausblenden
	158 – 162	Blau, Stufenweise heller
	163 – 190	R + B, Rot einblenden
	191 – 225	R + G + B, Grün einblenden
	226 – 255	R + G + B + W, Weiß einblenden
8	000 – 009	Keine Funktion
	010 – 127	Farbwechsel mit zunehmender Geschwindigkeit
	128 – 245	Farbüberblendung mit zunehmender Geschwindigkeit
	246 – 255	Musikgesteuert

REINIGUNG UND WARTUNG

Das Gerät sollte äußerlich in regelmäßigen Abständen von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Insbesondere die Linsen sollten sauber sein, damit das Licht mit maximaler Helligkeit abgestrahlt werden kann.

- 1 Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- 2 Reinigen Sie die Oberflächen mit einem fusselfreien, angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel, da sonst die Gehäuseoberflächen beschädigt werden könnten. Vermeiden Sie unbedingt das Eindringen von Nässe oder Feuchtigkeit in das Gerät.
- 3 Das Gerät muss trocken sein, bevor Sie es wieder einschalten.

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Unternehmen Sie keine Reparaturversuche, da dies ein Sicherheitsrisiko darstellt. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile. Sollten Sie noch weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

UMWELTSCHUTZ

Informationen zur Entsorgung



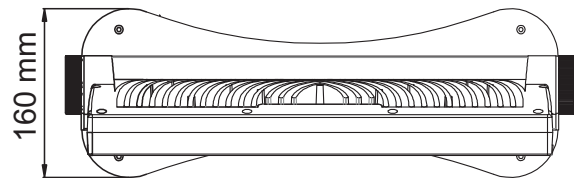
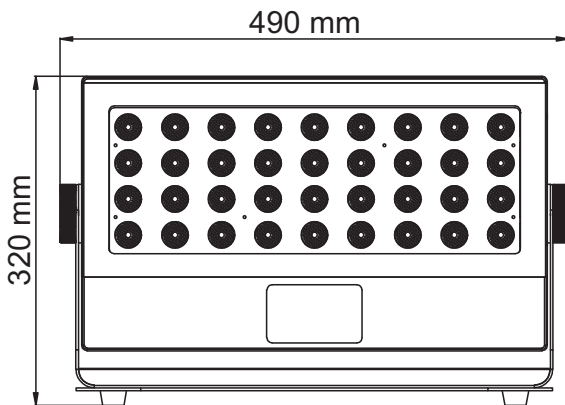
Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die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



Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, abgeben. Mit der Verwertung von Altgeräten und der ordnungsgemäßen Entsorgung von Batterien und Akkus leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	215 W
Schutzklasse:	1
Schutzart:	IP65
Anzahl der DMX-Kanäle:	4/5/8
DMX512-Anschluss:	3-pol. XLR
Musiksteuerung:	über eingebautes Mikrofon
Drahtlose Signalübertragung:	2,4 GHz (ISM)
LED-Typ:	15 W RGBW (4in1)
LED-Anzahl:	36
Abstrahlwinkel (standard):	16°
Blitzrate:	20 Hz
Maße (L x B x H):	160 x 490 x 320 mm
Gewicht:	11 kg



Zubehör

EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
PSSO PowerCon TRUE Verlängerung 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 3024581A
EUROLITE Sicherungsseil A 4x1000mm bis 15kg silber	Best.-Nr. 58010320
FUTURELIGHT WDS-G4 TX Drahtlos-DMX-Transceiver	Best.-Nr. 51834022
EUROLITE IP T-Con Netzkabel 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 30235005
PSSO DMX Kabel IP65 3pol 3m schwarz	Best.-Nr. 3022783C
Omega-Bügel 32	Best.-Nr. 51786545

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 26.02.2019

USER MANUAL

eurolite[®]

MULTIFLOOD PRO IP

RGBW WASH & FROST



DANGER! Electric shock caused by short-circuit

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires. Never open the housing.



Please read these instructions carefully before using the product. They contain important information for the correct use of the product.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

INTRODUCTION

Thank you for having chosen one of our products. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Product features

Bright LED outdoor spot with wireless DMX receiver

- Washlight and strobe
- Suitable for external use (IP65)
- With integrated wireless receiver for WDMX operation (Wireless Solution - made in Sweden)
- 36 high-power 15 W RGBW LEDs (4in1)
- 16° standard beam angle
- 2 frost filters (ca. 25° and ca. 45°) for a softer light with larger beam angles, included in delivery
- Flicker-free projection
- Auto, music, master/slave and DMX mode
- Direct color selection for 20 preset colors
- Stepless RGBW color blend
- Dimmer speed (step response) adjustable
- Addressing and setting via control panel with LED screen and four operating buttons
- DMX512 control possible via any commercial DMX controller
- 4, 5 or 8 DMX channels selectable
- Swivel mounting bracket with locking possibility
- Hanging installation via quick-lock Omega holders
- Additional rubber feet protect the device when positioned on the ground
- Fan cooled
- IP T-Con power input
- Feed-through output allows to power up to 8 devices

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 spotlight (outdoor) 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

- This product is designed to light indoor and outdoor areas and is IP65 rated. It can be mounted and operated in indoor and outdoor areas.
- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the device. There are no serviceable parts inside the device.
- Only connect the device to a properly installed mains outlet. The outlet must be protected by residual current breaker (RCD). The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. If the mains cable is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never defeat the protective ground of a mains cable. Failure to do so could result in damage to the device and possibly injure the user.
- For outdoor use make sure to connect a rubber cable H05RN-F or HO5RR-F. For installations in the ground an underground power cable NYY must be used. All valid instructions concerning the installation of cables outdoors or in the ground must be adhered to.
- The mains outlet must be easily accessible so that you can unplug the device quickly if need be.
- Never touch the mains plug with wet or damp hands. There is the risk of potentially fatal electric shock.
- The mains cable must not be bent or squeezed. Keep it away from hot surfaces or sharp edges.
- Never pull the mains cable to disconnect the mains plug from the mains outlet, always seize the plug.
- Unplug the device during lightning storms, when unused for long periods of time or before cleaning.
- Do not expose the device to any high temperatures, direct sunlight, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- Do not immerse the product in water, this will destroy it. Furthermore, this could cause a lethal electric shock!
- Only have repairs to the device or its mains cable carried out by qualified service personnel. Repairs are required when the device or the mains cable is visibly damaged, when the device has been dropped or malfunctions occur.

Danger to children and people with restricted abilities

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets. Do not leave packaging material lying around carelessly. Never leave this device running unattended.
- This device may be used only by persons with sufficient physical, sensorial, and intellectual abilities and having corresponding knowledge and experience. Other persons may use this device only if they are supervised or instructed by a person who is responsible for their safety.

Warning – risk of burns and fire

- The admissible ambient temperature range (Ta) is -5 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (Tc) can be up to 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.

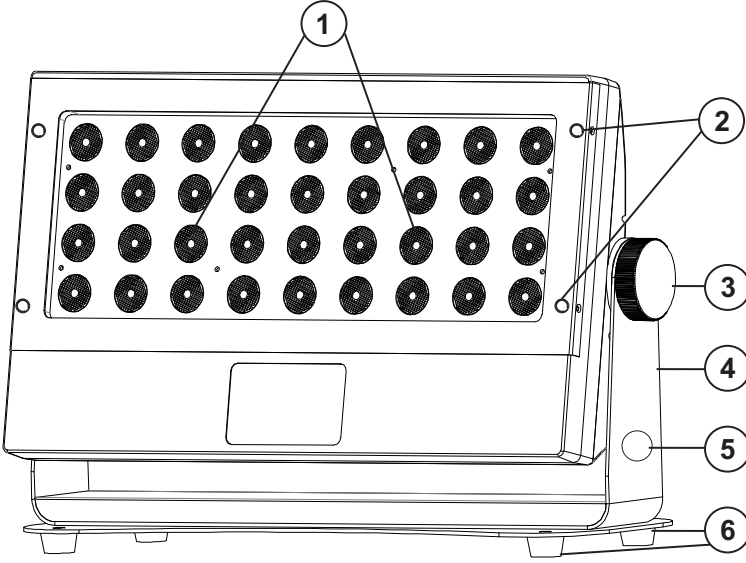
Caution – material damage

- 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.

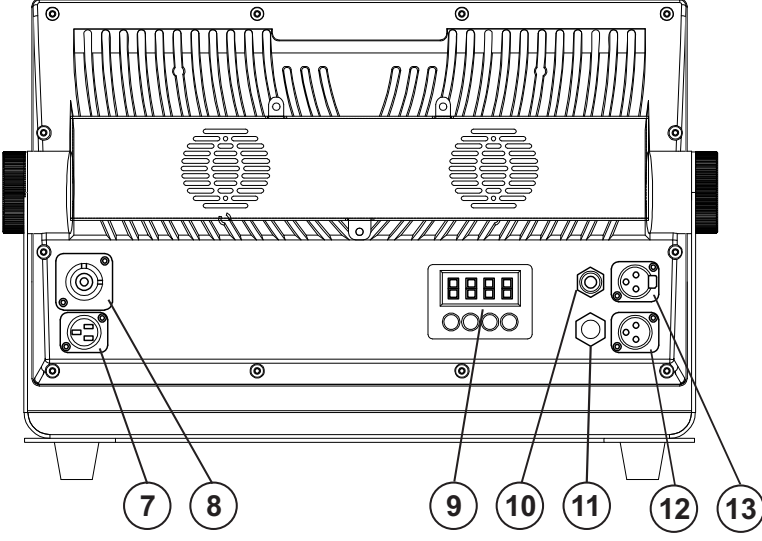
EU Declaration of Conformity

Steinigke Showtechnik GmbH hereby declares that this product Multiflood Pro IP RGBW Wash & Frost 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.

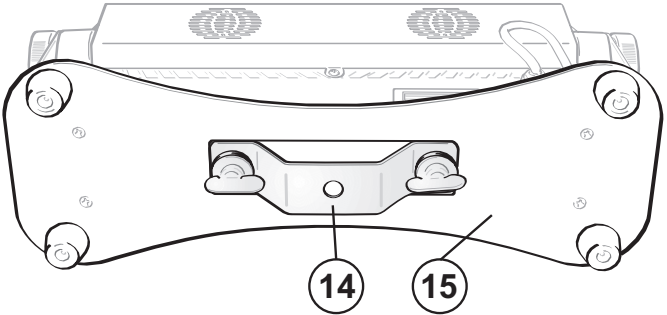
DESCRIPTION OF THE DEVICE



- 1. RGBW LEDs, 4in1
- 2. Knurled screws for frost filters
- 3. Fixation screw
- 4. Mounting bracket
- 5. Safety rope hole
- 6. Rubber feet



- 7. Power input
- 8. Feed-through power output
- 9. Display and operating buttons
- 10. Connection cable socket
- 11. Pressure compensation plug
- 12. DMX input
- 13. DMX output



- 14. Omega holder
- 15. Mounting plate

INSTALLATION



WARNING! Risk of injury caused by falling objects

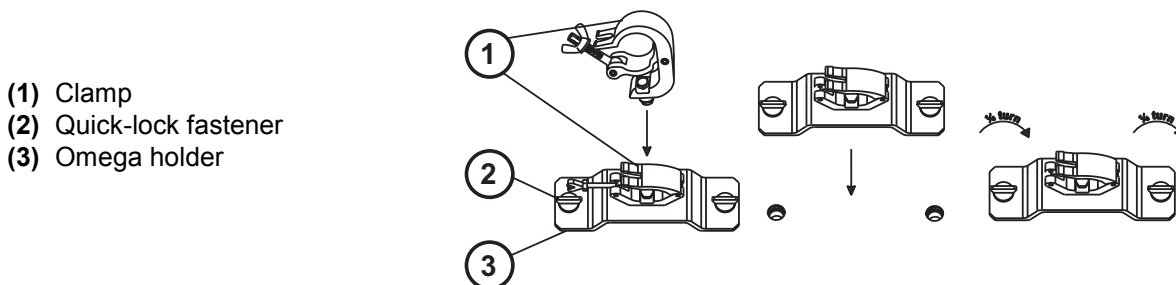
Devices in overhead installations may cause severe injuries when crashing down. Make sure that the device is installed securely and cannot fall down. The installation must be carried out by a specialist who is familiar with the hazards and the relevant regulations.

The device may be fastened to a truss or similar rigging structure. The device must never be fixed swinging freely in the room.

- 1 The rigging structure must support at least 10 times the weight of all fixtures to be installed on it.
- 2 Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.
- 3 Use rigging hardware that is compatible with the structure and capable of bearing the weight of the device. Please refer to the "Accessories" section for a list of suitable rigging hardware.
- 4 Secure the device with a safety bond or other secondary attachment. This secondary safety attachment must be sufficiently dimensioned in accordance with the latest industrial safety regulations and constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails. An appropriate hole is installed on the mounting bracket for fixation of the safety rope. Fasten the safety rope in such a way that, in the event of a fall, the maximum drop distance of the device will not exceed 20 cm.
- 5 To align the device, release the fixation screws at the mounting bracket, adjust the desired inclination angle and retighten the fixation screws.
- 6 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of rot, deformation and looseness.

Screw one clamp via an M10 screw and self-locking nut onto the Omega holder.

Insert the quick-lock fasteners of the Omega holder into the respective holes on the mounting plate. Tighten the quick-lock fasteners fully clockwise.



- (1) Clamp
 (2) Quick-lock fastener
 (3) Omega holder

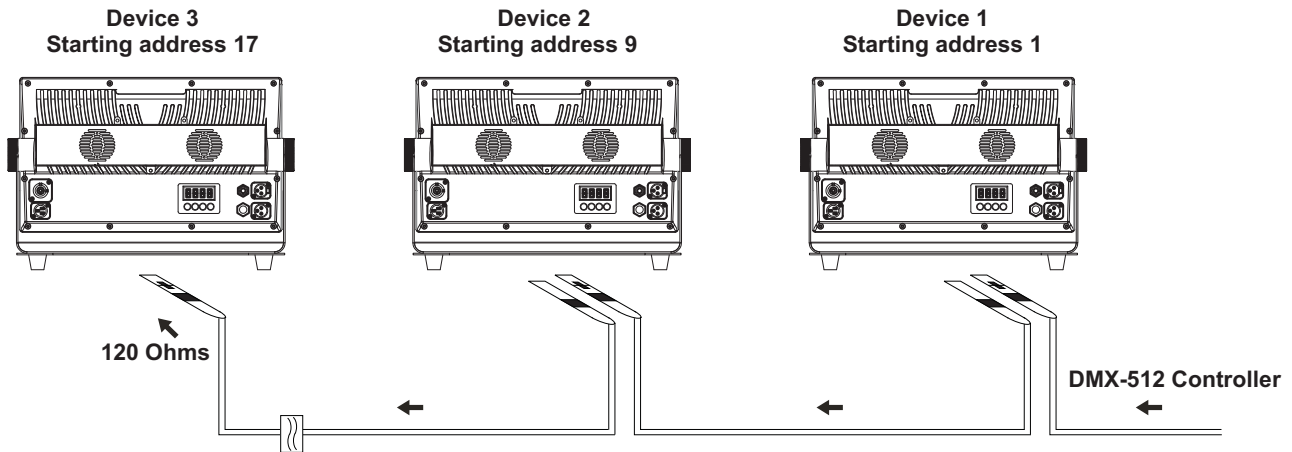
Changing the beam angle

For a softer light with larger beam angles, please use the enclosed frost filters.

With the delivery of the device you receive two frost filters, with which the beam angle can be changed from the standard 16° (without filter) to approx. 25 ° or approx. 45 °. If you want to change the beam angle of the device, attach the desired frost filter to the front of the device using the four knurled screws. Make sure the screws are tightened to prevent accidental release of the frost filter.

Before fastening/removing the frost filters unplug mains lead.

CONNECTIONS

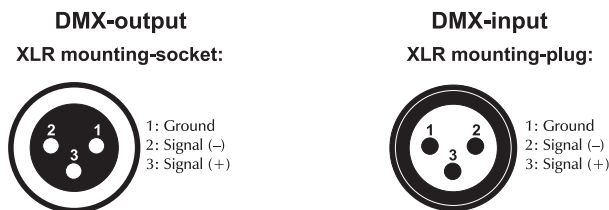


DMX512 control

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:



Interconnecting several devices (master/slave operation)

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

Connect the DMX output of the master unit to the DMX input of the first slave unit. Then connect the DMX output of the first slave unit to the DMX input of the second slave unit, etc. until all units have been connected in a chain. Make sure the master unit is the first in the chain. Do not connect a DMX controller to the DMX input of the master unit.

Set the desired master mode for the master-device, as described in chapter **Menu Structure**. Set the DMX address 001 for all slave-devices. The devices set in this manner can now be controlled by the master unit.

Connection to the mains

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

- 1 The device is equipped with a lockable power input connector. Fix the mains cable and turn it to the right until it locks. Connect the device via the mains cable to a grounded mains socket. Thus the unit is switched on.
- 2 To switch off the unit, disconnect the power plug.
- 3 Do not connect the unit to the mains voltage via a dimmer. For a more convenient operation, use a mains outlet which is switchable.

Power supply of further devices

The jack POWER OUT allows for power supply of further devices. To interconnect several devices, connect the jack POWER OUT to the input POWER IN of the next unit until all units are connected. Matching power cables with IP T-Con plugs are available as accessories. In this manner, up to 8 devices can be linked at 230/240 input voltage and up to 4 devices at 110/115 input voltage.

Please make sure that open contacts are closed with caps in order to avoid humidity and dirt in the device

OPERATION

After connecting the device to the mains it is ready for operation. After switching on, the display will illuminate and indicates the current inner/LED temperature. This notice disappears after a short time.

The display then indicates the last operating mode. The operating modes can be selected by means of the display and the control buttons. All settings remain stored even if the device is disconnected from the mains. The device can be operated in stand-alone mode via the control board or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller.

Menu structure

Display		Function
A001	001-512	DMX address setting
CHXX	CH04 - 4-channel mode	Setting DMX channel mode
	CH05 - 5-channel mode	
	CH08 - 8-channel mode	
CFXX	CF00 ~ CF99	Color fade with increasing speed (Master-mode)
CCXX	CC00 ~ CC99	Color change with increasing speed (Master-mode)
CSXX	CS00 ~ CS19	Color presets (Master-mode)
r000	000 ~ 255	Brightness of the red LEDs dark > bright
G000	000 ~ 255	Brightness of the green LEDs dark > bright
b000	000 ~ 255	Brightness of the blue LEDs dark > bright
E000	000 ~ 255	Brightness of the white LEDs dark > bright
dEMo		Auto mode (Master-Mode)
Soun		Sound controlled mode (Master-Mode)
dELX	dEL0	Dimmer speed 0 = LED
	dEL1	Dimmer speed 1 = Halogen
EFXX	EFoN	Wireless on
	EFoF	Wireless off

Stand-alone mode

Automatic mode

In automatic mode, various show programs are available that run at an adjustable speed. Additionally, a desired color can be set.

- 1 Press the **DOWN** button so many times until **CFXX** (color fade), **CCXX** (color change) or **CSXX** (color presets) is indicated in the display. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired show program. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 You can now set the speed for the programs **CFXX** (color fade) or **CCXX** (color change). Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the running speed of the programs from 00 (slow) to 99 (fast). Confirm with the **ENTER** button.
- 3 For the program **CSXX** (color presets) use the buttons **UP** and **DOWN** to set the desired color from 00 to 19. Confirm with the **ENTER** button.

Individual color setting

Here you can set the brightness of each of the four-color LEDs individually.

- 1 Press the **DOWN** button so many times until **r000** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 The display now indicates the brightness values (000 – 255) of the color red. Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the desired brightness level.
- 3 Confirm with the **ENTER** button. You can now continue by setting the brightness of the color green (G000), then blue (b000) and white (E000).

dEMo

This setting enables you to run an internal program in a continuous loop.

- 1 Press the **DOWN** button so many times until **dEMo** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

Sound control

Via the integrated microphone the unit can perfectly reproduce the show programs to the rhythm of the music (sufficient bass provided).

Press the **DOWN** button so many times until **Soun** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

Setting the dimmer speed (step response)

- 1 In order to set the dimmer speed, press the **DOWN** button and choose **dELX**. Press the **ENTER** button.
- 2 Via the **UP** or **DOWN** button, select the desired dimmer speed: **dELO** (response characteristics LEDs) or **dEL1** (response characteristics of halogen lamps).
- 3 Please press the **ENTER** button to confirm.

Wireless Setting

From factory, this device is prepared for wireless data transmission (WDMX). If you wish to de-activate WDMX control, you can select the function “**EFoF**”. With the function “**EFoN**” you can activate WDMX control, the fixture can now receive the wireless DMX signal.

DMX operation

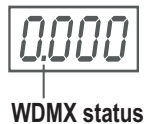
Wireless DMX

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.

Please note: WDMX has priority over DMX!

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.

Wireless receiver transmitter status dot:



WDMX status dot blinks: The wireless receiver is logged into the wireless transmitter. The DMX signal is present and received.

WDMX status dot does not blink: The wireless receiver is not logged into a wireless transmitter (free) or the connection is present but no DMX signal is received.

Log out a wireless receiver:

To log out a wireless receiver, press and hold the ENTER button for 5 seconds.

The procedure for installing a wireless DMX system depends on the wireless transmitter being used. Please refer to the instructions in the user manual of the corresponding device.

Setting the DMX channel mode and the DMX starting address

For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 8 control channels. However, it can also be switched to a mode with 4 or 5 channels if different functions are required. To be able to operate the device with a DMX controller, the DMX starting address must be set. The starting address depends upon which DMX controller is being used. Please refer to the controller's documentation.

- 1 Press the **MENU** button so many times until **CHXX** is indicated on the display.
- 2 Press the UP or DOWN buttons in order to set the desired DMX mode (**CH04** 4-channel mode, **CH05** 5-channel mode or **CH08** 8-channel mode) and confirm with the **ENTER** button.
- 3 Now set the desired DMX starting address via the **UP** and **DOWN** buttons and confirm with the **ENTER** button.
- 4 With the **MENU** button you can return to the main menu.
- 5 If DMX control signals are being received, a dot will blink on the display. The dot will not blink when no DMX signals are being received.

This situation can occur if:

- the XLR plug (cable with DMX signal from controller) is not connected with the input of the device.
- 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
- the cable or connector is defective or the signal wires are swap in the input connector.

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

Functions in DMX mode

4-channel mode

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

5-channel mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Master Dimmer
2	000 – 255	Red 0-100%
3	000 – 255	Green 0-100%
4	000 – 255	Blue 0-100%
5	000 – 255	White 0-100%

8-channel mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Master Dimmer
2	000 – 001	No function
	002 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit
3	000 – 255	Red 0-100%
4	000 – 255	Green 0-100%
5	000 – 255	Blue 0-100%
6	000 – 255	White 0-100%
7 Color macros	000 – 010	No function
	011 – 036	Red, incremental brightness
	037 – 064	R + G, Green fade in
	065 – 094	R + G, Red fade out
	095 – 099	Green, incremental brightness
	100 – 127	G + B, Blue fade in
	128 – 157	G + B, Green fade out
	158 – 162	Blue, incremental brightness
	163 – 190	R + B, Red fade in
	191 – 225	R + G + B, Green fade in
	226 – 255	R + G + B + W, White fade in
8	000 – 009	No function
	010 – 127	Color change with increasing speed
	128 – 245	Color fade with increasing speed
	246 – 255	Sound control

CLEANING AND MAINTENANCE

The outside of the device should be cleaned periodically to remove contaminants such as dust etc. The lenses, in particular, should be clean to ensure that light will be emitted at maximum brightness.

- 1 Disconnect the device from power and allow it to cool before cleaning.
- 2 Clean the surface with a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents as these may damage the surface. Make sure that no liquids can enter the device.
- 3 The device must be dry before reapplying power.

There are no serviceable parts inside. Do not open the housing. Do not try to repair the device by yourself as this may result in damage. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Should you need any spare parts, please use genuine parts. Should you have further questions, please contact your dealer.

PROTECTING THE ENVIRONMENT



Disposal of old equipment

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

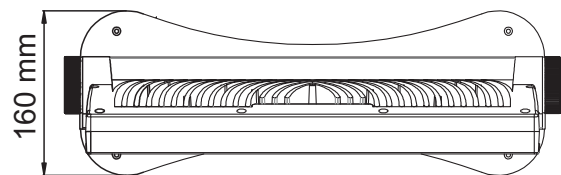
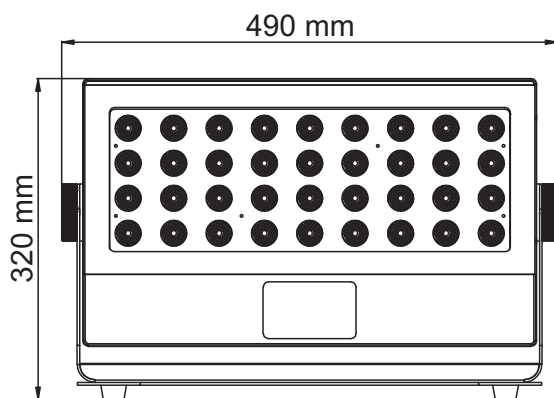
Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.



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

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption:	215 W
Protection class:	I
Protection grade:	IP65
Number of DMX channels:	4/5/8
DMX512 connection:	3-pin XLR
Sound-control:	via built-in microphone
Wireless signal transmission:	2.4 GHz (ISM)
LED type:	15 W RGBW (4in1)
LED number:	36
Beam angle (standard):	16°
Flash rate:	20 Hz
Dimensions (L x W x H):	160 x 490 x 320 mm
Weight:	11 kg



Accessories

EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
PSSO PowerCon TRUE extension 3x1.5 1.5m	No. 3024581A
EUROLITE Safety Bond A 4x1000mm up to 15kg silver	No. 58010320
FUTURELIGHT WDS-G4 TX Wireless-DMX-Transceiver	No. 51834022
EUROLITE IP T-Con Power Cable 3x1.5 1,5m	No. 30235005
PSSO DMX cable IP65 3pin 3m black	No. 3022783C
Omega Holder 32	No. 51786545

All information is subject to change without prior notice. © 26.02.2019

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany
D00122161.docx Version 1.0 Publ. 26/02/2019

