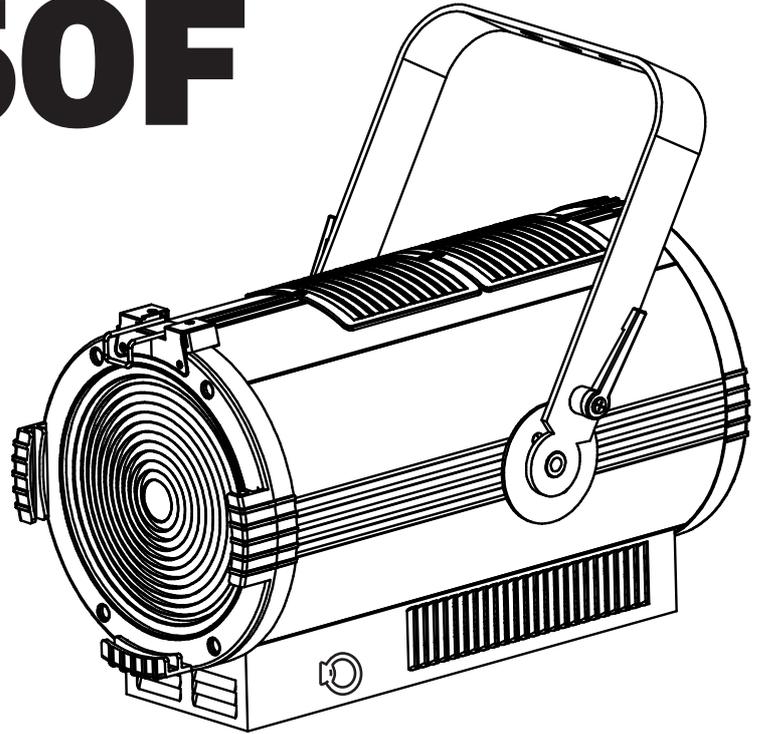


eurolite® LED THA-350F

WW/CW Theater Spot



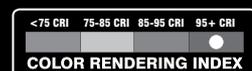
Bedienungsanleitung
User Manual

eurolite®

LED THA-350F WW/CW Theater Spot

Fresnel-Scheinwerfer, 350-W-LED, Farbtemperatur variabel, CRI >90, Zoom

Fresnel spotlight, 350 W LED, variable color temperature, CRI >90, zoom



No. 41602136

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	3
Produktmerkmale	3
SICHERHEITSHINWEISE	4
GERÄTEBESCHREIBUNG	6
INSTALLATION	7
ANSCHLÜSSE	8
DMX512-Ansteuerung.....	8
Anschluss ans Netz.....	9
Stromversorgung von weiteren Geräten	9
BEDIENUNG	9
Manuelle <i>Zoom-Tasten</i>	9
Menüstruktur	10
Standalone-Betrieb	10
Master/Slave-Betrieb.....	11
DMX-Betrieb.....	11
Funktionen im DMX-Betrieb.....	12
REINIGUNG UND WARTUNG	13
Sicherungswechsel	13
UMWELTSCHUTZ	13
TECHNISCHE DATEN	14
Zubehör	15

English

INTRODUCTION	16
Product features.....	16
SAFETY INSTRUCTIONS	17
DESCRIPTION OF THE DEVICE	19
INSTALLATION	20
CONNECTIONS	21
DMX512 control	21
Connection to the mains	22
Power supply of further devices	22
OPERATION	22
Manual Zoom Buttons	22
Menu structure	23
Stand-alone mode.....	23
Master/slave operation.....	24
DMX operation	24
Functions in DMX mode.....	25
CLEANING AND MAINTENANCE	26
Replacing the fuse	26
PROTECTING THE ENVIRONMENT	26
TECHNICAL SPECIFICATIONS	27
Accessories	28

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

41602136

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:

You can find the latest update of this user manual on the Internet under:

www.eurolite.de

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

LED THA-350F WW/CW Theater-Spot



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

Fresnel-Scheinwerfer, 350-W-LED, Variable Farbtemperatur, CRI >90, Zoom

- Motorisierter Zoom über DMX oder direkt am Gerät einstellbar
- Elektronischer Dimmer (0-100%)
- Temperatugeschützter Griff
- Flügelbegrenzer im Lieferumfang enthalten
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten
- 1 leistungsstarke LED 350 W COB (Chip-on-board) 2in1 BCL CW/WW (homogene Farbmischung)
- Variable Farbtemperatur 2700 K - 6500 K
- Im 4; 5 CH DMX-Modus bedienbar
- Die Geräte Kühlung erfolgt über Lüfter temperaturgeregelt
- Ansteuerbar über Stand-alone; Master/Slave Funktion; DMX
- Flimmerfrei
- Effekt: Stroboskop-Effekt
- Mit einem Abstrahlwinkel von 11° - 41°
- Sehr hoher Farbwiedergabeindex (CRI)
- Mit Montagebügel
- LCD Display

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-Theater-Scheinwerfer, 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 Raumbeleuchtung in Haushalten geeignet.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verlust des Gewährleistungsanspruchs 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.
- 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 (T_a) beträgt -5 bis $+45$ °C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (T_c) kann im Betrieb bis zu 60 °C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 20 cm. Der Wert ist am Gerät über das Bildzeichen angegeben: .
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammaren Materialien fern. Platzieren Sie es so, dass im Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Das Gerät muss einen Mindestabstand von 50 cm zu angrenzenden Flächen haben und die Lüftungsöffnungen am Gehäuse dürfen auf keinen Fall abgedeckt werden.

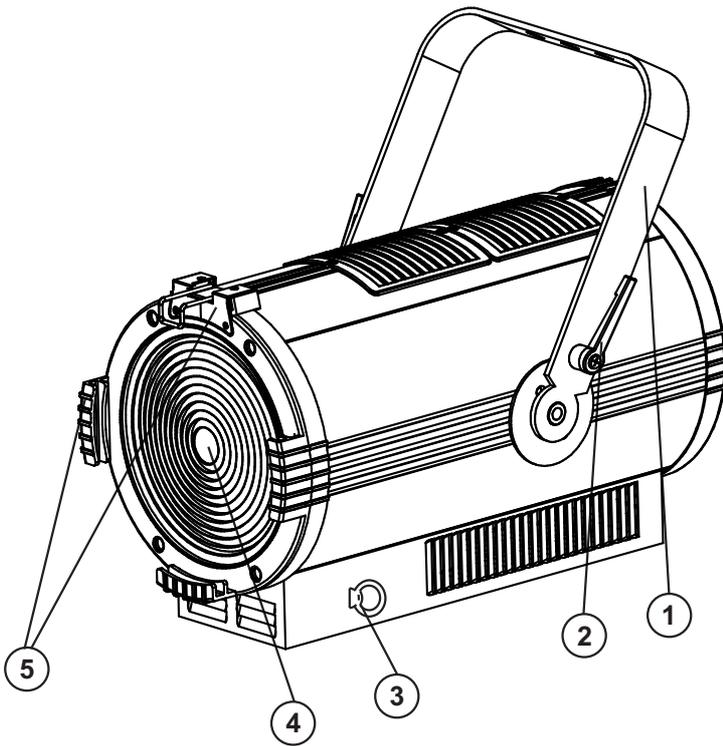
Warnung vor Verletzungen

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

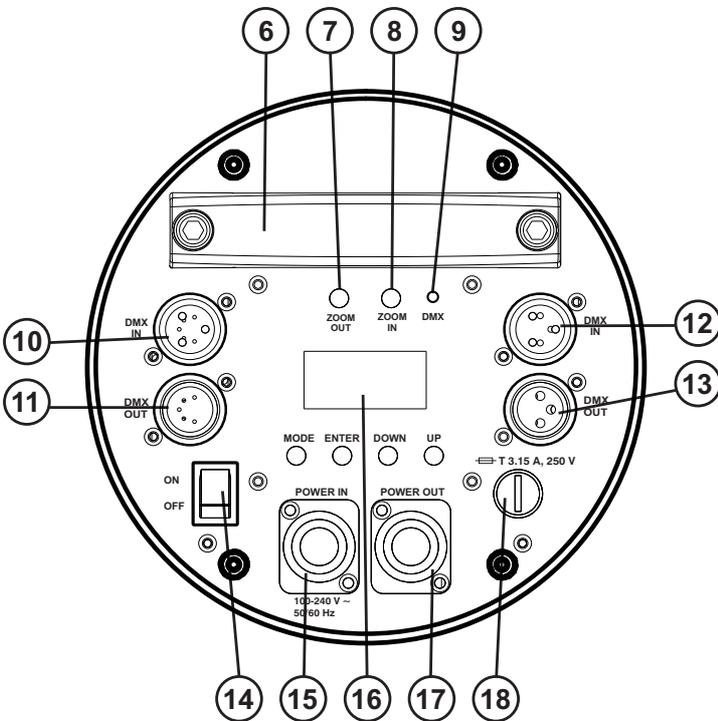
Vorsicht - Sachschäden

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

GERÄTEBESCHREIBUNG



- (1) Montagebügel
- (2) Feststellhebel
- (3) Fangseilöse
- (4) Fresnel-Linse
- (5) Flügelbegrenzer-Vorrichtungen



- (6) Temperaturschutzter Griff
- (7) Manuelle Zoom-Out-Taste
- (8) Manuelle Zoom-In-Taste
- (9) DMX-Anzeige
- (10) DMX-Eingang (5-polig)
- (11) DMX-Ausgang (5-polig)
- (12) DMX-Eingang (3-polig)
- (13) DMX-Ausgang (3-polig)
- (14) Netzschalter
- (15) Netzeingang
- (16) LCD mit Bedientasten
- (17) Netzausgang
- (18) Sicherungshalter

INSTALLATION

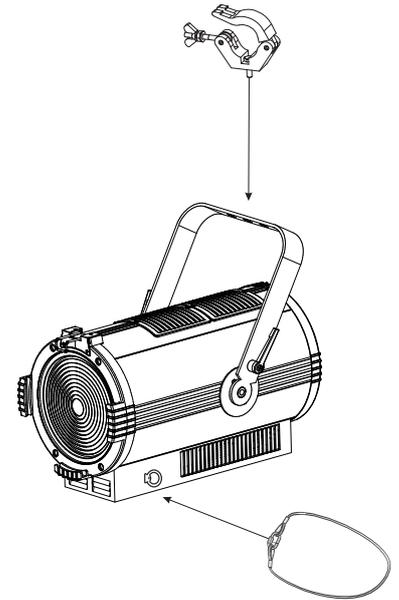


WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

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

Das Gerät lässt sich über den Montagebügel auf einem Leuchten-Stativ, an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigen. 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 eine entsprechende Öse am Gerät montiert. Befestigen Sie das Sicherungsseil so, dass der Fallweg des Geräts nicht mehr als 20 cm betragen kann.
- 5 Zum Ausrichten des Geräts lösen Sie die Feststellhebel am Montagebügel, stellen die gewünschte Neigung ein und ziehen die Hebel wieder fest an.
- 6 Nach der Montage muss das Gerät regelmäßig gewartet und überprüft werden, um mögliche Korrosion, Verformung und Lockerung zu vermeiden.



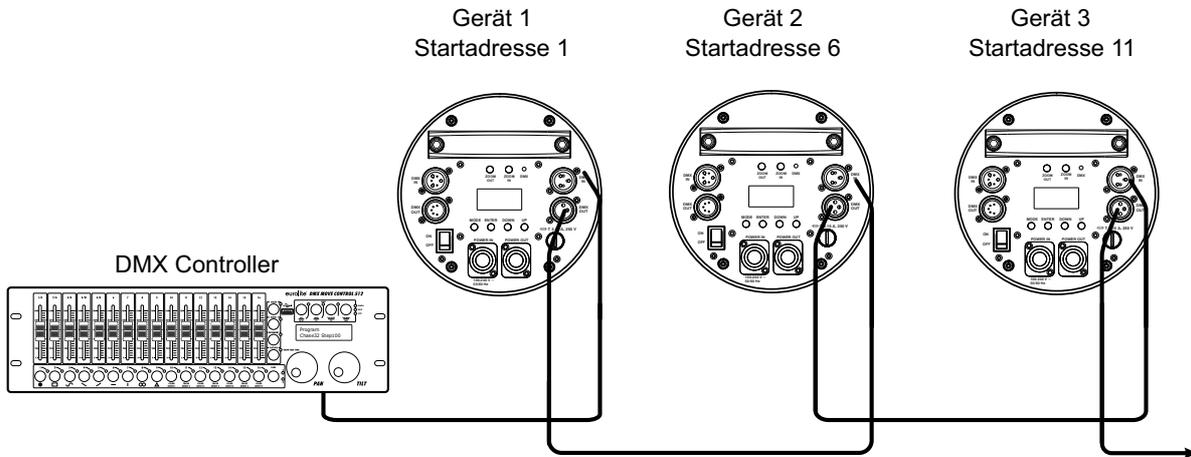
Montage auf einem Stativ

Bitte beachten Sie: Alle an einem Stativ angebrachten Geräte, Lichteffekte und Traversen müssen zusätzlich mit einer zweiten Sicherung versehen werden!

- 1 Setzen Sie einen passenden Traversenadapter oder TV-Zapfen am oberen Stativende auf und ziehen Sie ihn mit der Feststellschraube fest.
- 2 Befestigen Sie den Montagebügel des Theater-Spots auf dem TV-Zapfen und ziehen Sie die Feststellschraube des Zapfens fest.
- 3 Die Traglast darf den angegebenen Wert nicht überschreiten. Für weitere Informationen, schlagen Sie bitte in der geeigneten Bedienungsanleitung nach.
- 4 Zum Ausrichten des Geräts lösen Sie die Feststellhebel am Montagebügel, stellen die gewünschte Neigung ein und ziehen die Hebel wieder fest an.
- 5 Nach der Montage muss das Gerät regelmäßig gewartet und überprüft werden, um mögliche Korrosion, Verformung und Lockerung zu vermeiden.

ANSCHLÜSSE

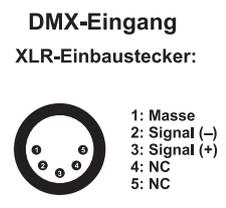
DMX512-Ansteuerung



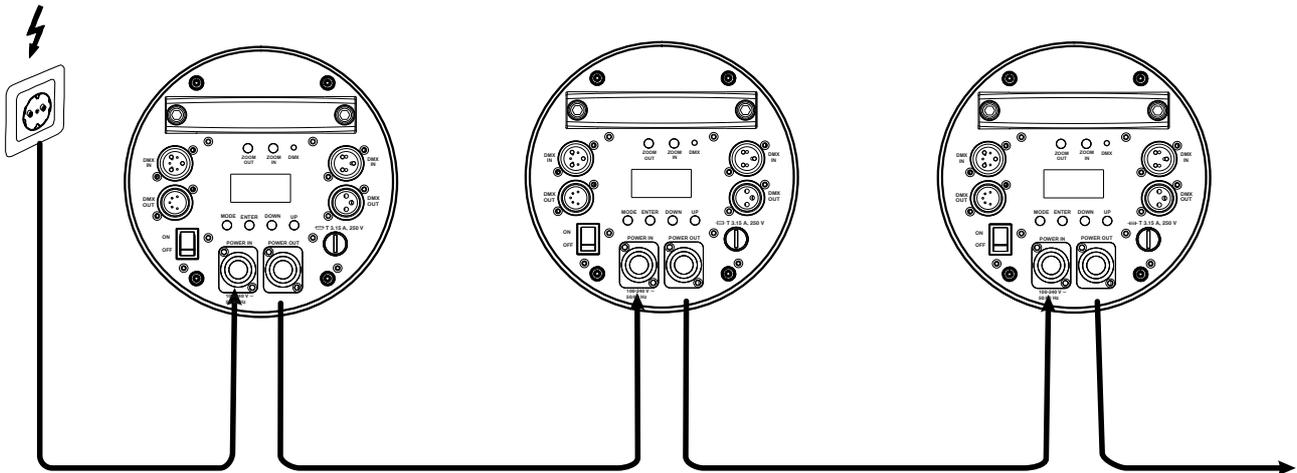
Für die Ansteuerung des Geräts per DMX512 ist eine Datenverbindung notwendig. Das Gerät verfügt dazu über 3- und 5-polige XLR-Anschlüsse.

- 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-Splitters 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 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 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.

BEDIENUNG

Über den Netzschalter lässt sich das Gerät ein- bzw. ausschalten. Nach dem Anschluss ans Netz ist das Gerät betriebsbereit. Das Display zeigt kurz die Version der Firmware und die Modellbezeichnung 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.

Während des Reset justieren sich die Motoren aus und das Gerät ist danach betriebsbereit.

Drücken Sie die **MODE**-Taste, um ins Hauptmenü zu gelangen und sich im Hauptmenü zu 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 mit der **ENTER**-Taste. Die jeweiligen Funktionen werden im Folgenden beschrieben.

Manuelle Zoom-Tasten

Die Zoom-Tasten befinden sich an der Geräterückseite, wie unter dem Kapitel *Gerätebeschreibung* beschrieben.

Zoomen: Drücken Sie die Zoom-In- oder Zoom-Out-Taste und Sie können den Zoom schrittweise manuell einstellen.

Menüstruktur

Hauptmenü	Untermenü	Funktion	
DMX Adr 001	DMX Adr 001 - 511	Einstellen der DMX-Startadresse	
DMX Loss Off	DMX Off	Gerät schaltet sich automatisch aus wenn vom DMX Signal getrennt wird	
	DMX Hold	Gerät spielt das letzte eingestellte Programm im Standalone-Modus ab wenn vom DMX Signal getrennt wird	
Channel 4		Einstellen des DMX-Modus	
	4CH	4-Kanal DMX Modus	
	5CH	5-Kanal DMX Modus	
Master Off	MASTER: OFF	Slave-Modus an	
	MASTER: ON	Master-Modus an	
Perform P-000	000 – 004	Auto Programme (Master-Modus)	
	000	Keine Funktion	
	001	WW	
	002	CW	
	003	WW und CW	
	004	Farbtemperatur wechselt automatisch	
Man Dim		Manueller Dimmer (Master-Modus)	
	MAN DIM C--WHITE	0-255 mit zunehmender Helligkeit	
	MAN DIM W--WHITE	0-255 mit zunehmender Helligkeit	
Fan Auto	FAN AUTO	Lüfter läuft automatisch	
	FAN ON	Lüfter an	
Display		Display-Abschaltung	
	BACK LIT AUTO-5	Display schaltet sich nach 5 Sekunden aus	
	BACK LIT AUTO-10	Display schaltet sich nach 10 Sekunden aus	
	BACK LIT AUTO-30	Display schaltet sich nach 30 Sekunden aus	
	BACK LIT AUTO-60	Display schaltet sich nach 60 Sekunden aus	
	BACK LIT ON	Display an	
	BACK LIT 0-255	Display Helligkeit einstellen	
Info	LED TEMP ###	LED-Temperatur	Nur auslesen
	HOURS #####	Betriebsstunden	
	SERIAL #####	Seriennummer	
	SFTVER VER ##	Software Version	

Standalone-Betrieb

Das Gerät lässt sich im Standalone-Betrieb ohne Controller einsetzen. Trennen Sie dazu das Gerät vom Controller und rufen Sie das Menü, das Sie verwenden möchten auf. Bitte beachten Sie weitere Hinweise unter *Menüstruktur*.

Master/Slave-Betrieb

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

- 1 Konfigurieren Sie zuerst alle Slave-Geräte vor dem Anschluss an das Master-Gerät. Drücken Sie dazu die Taste **MODE** so oft, bis das Display **MASTER OFF** anzeigt und bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie nun mit den **UP/DOWN** Tasten MASTER:OFF. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Verbinden Sie den DMX-Ausgang des Master-Geräts mit dem DMX-Eingang des ersten Slave-Geräts. Verbinden Sie dann den DMX-Ausgang des ersten Slave-Geräts mit dem DMX-Eingang des zweiten Slave-Geräts usw., bis alle Geräte in einer Kette angeschlossen sind. Das Master-Gerät muss das erste Gerät in der Kette sein. Der DMX-Eingang darf nicht an einen DMX-Controller angeschlossen sein.
- 3 Um das Master-Gerät einzustellen, drücken Sie nun die Taste **MODE** so oft, bis das Display **MASTER OFF** anzeigt und wählen Sie mit den **UP/DOWN** Tasten MASTER:ON. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Wählen Sie am Master-Gerät den gewünschten Showmodus (Siehe *Menüstruktur*). Die zusammenschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

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. Es kann aber auch in einen Modus mit 4 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss 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 **MODE** so oft, bis das Display die Betriebsart **DMX Adr 001** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Über die **UP-/DOWN**-Tasten stellen Sie die gewünschte DMX-Startadresse ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Um das Menü für den gewünschten DMX-Modus zu tätigen, drücken Sie die **MODE**-Taste bis das Display **Channel: 04** anzeigt und drücken Sie **ENTER**. Über die **UP-/DOWN**-Tasten können Sie den gewünschten DMX-Modus einstellen (4CH / 5 CH). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt die DMX-Anzeige an der Geräterückseite (siehe Kapitel *Gerätebeschreibung*).

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 dieselbe Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Funktionen im DMX-Betrieb

4-Kanal-Modus

Kanal:	Wert	Funktion:
1 Zoom	000 - 255	Von eng bis weit

Kanal:	Wert	Funktion:
2 Strobe	000 - 031	Keine Funktion
	032 – 095	Linearer Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
	096 – 159	Pulsierender Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
	160 – 223	Zufall-Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
	224 - 255	LED an

Kanal:	Wert	Funktion:
3 WW-LED	000 - 255	Intensität von 0 – 100%

Kanal:	Wert	Funktion:
4 CW-LED	000 - 255	Intensität von 0 – 100%

5-Kanal-Modus

Kanal:	Wert	Funktion:
1 Zoom	000 - 255	Von eng bis weit

Kanal:	Wert	Funktion:
2 Strobe	000 - 031	Keine Funktion
	032 – 095	Linearer Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
	096 – 159	Pulsierender Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
	160 – 223	Zufall-Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
	224 - 255	LED an

Kanal:	Wert	Funktion:
3 WW-LED	000 - 255	Intensität von 0 – 100%

Kanal:	Wert	Funktion:
4 CW-LED	000 - 255	Intensität von 0 – 100%

Kanal:	Wert	Funktion:
5 Master Dimmer	000 - 255	Gesamt Helligkeit von 0 – 100%

REINIGUNG UND WARTUNG

Das Gerät sollte äußerlich in regelmäßigen Abständen von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Insbesondere die Linse sollte 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.

Sicherungswechsel

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

- 1 Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es abkühlen.
- 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

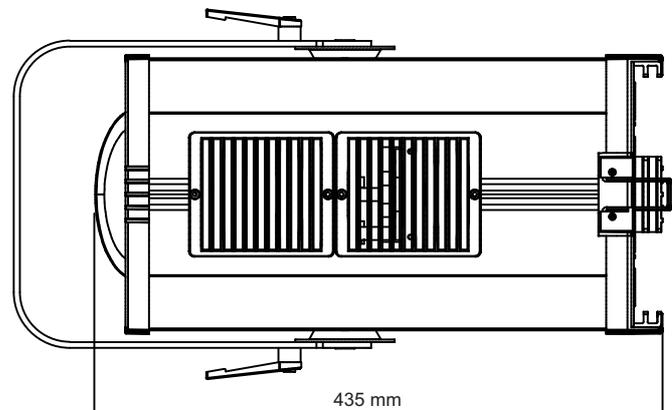
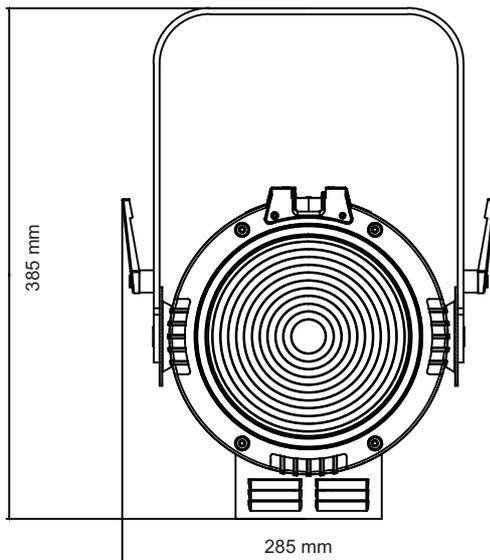
Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die 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

Stromversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	280 W
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	SK I
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über P-Con (blau), Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
Stromausgang:	P-Con (grau), Einbauversion
Sicherung:	5 x 20 mm, T 3,15 A Sicherung auswechselbar
Lampenart:	LED-Lampe
LED:	1 x 350 W COB (Chip-on-board) 2in1 BCL CW/WW (homogene Farbmischung)
Farbtemperatur:	2700K - 6500K einstellbar
Ausstattung:	Zoom motorisch
DMX-Kanäle:	4; 5
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion 5-pol XLR (M) Einbauversion
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion 5-pol XLR (W) Einbauversion
Kühlung:	Lüfter temperaturgeregelt
Ansteuerung:	Stand-alone; Master/Slave Funktion; DMX
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	11 - 27°
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	22 - 41°
Farbwiedergabeindex (CRI):	95 Ra
Gehäusefarbe:	Schwarz
Aufnahmesystem:	Montagebügel
Displaytyp:	LCD Display
Maße:	Länge: 43,5 cm
	Breite: 28,5 cm
	Höhe: 38,5 cm
Gewicht:	10,5 kg



Zubehör

EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil A 4x1000mm bis 15kg silber	Best.-Nr. 58010320
EUROLITE DMX Kabel XLR 3pol 3m schwarz	Best.-Nr. 3022785H
EUROLITE DMX Kabel XLR 5pol 3m schwarz	Best.-Nr. 30227862
EUROLITE Kombikabel DMX P-Con/3 Pin XLR 1,5m	Best.-Nr. 30227780
EUROLITE Flügelbegrenzer für THA-250F 2700K-6500K schwarz	Best.-Nr. 41602144

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 04.04.2023

eurolite®

LED THA-350F WW/CW

Theater Spot



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

Fresnel spotlight, 350 W LED, variable color temperature, CRI >90, zoom

- Motorized zoom adjustable via DMX or manually on the device
- Electronic dimmer (0-100%)
- Temperature-protected handle
- Barndoors included in delivery
- Mains input and output for power linking up to 8 units
- 1 powerful LED 350 W COB (chip-on-board) 2in1 BCL CW/WW (homogenous color mix)
- Variable color temperature 2700 K - 6500 K
- Can be operated in 4; 5 CH mode
- The device is cooled by temperature-controlled fan
- Controlling by stand-alone; Master/slave function; DMX
- Flicker-free
- Effect: Strobe effect
- With a beam angle of 11° - 41°
- Very high color rendering index (CRI)
- With mounting bracket
- LCD display

SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING!**

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

Intended use

- This device is an LED theater spot 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 deactivate the protective ground of a mains cable. Failure to do so could possibly injure the user.
- The mains outlet must be easily accessible so that you can unplug the device quickly if need be.
- Never touch the mains plug with wet or damp hands. There is the risk of potentially fatal electric shock.
- The mains cable must not be bent or squeezed. Keep it away from hot surfaces or sharp edges.
- Never pull the mains cable to disconnect the mains plug from the mains outlet, always seize the plug.
- Unplug the device during lightning 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 (T_a) is -5 to $+45^{\circ}\text{C}$. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (T_c) can be up to 60°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 20 cm of the device. This value is indicated on the device by the  symbol.
- Do not use the device near highly flammable materials. Always place the device at a location where sufficient air circulation is ensured. Leave 50 cm of free space around the device. Never cover the air vents of the housing.

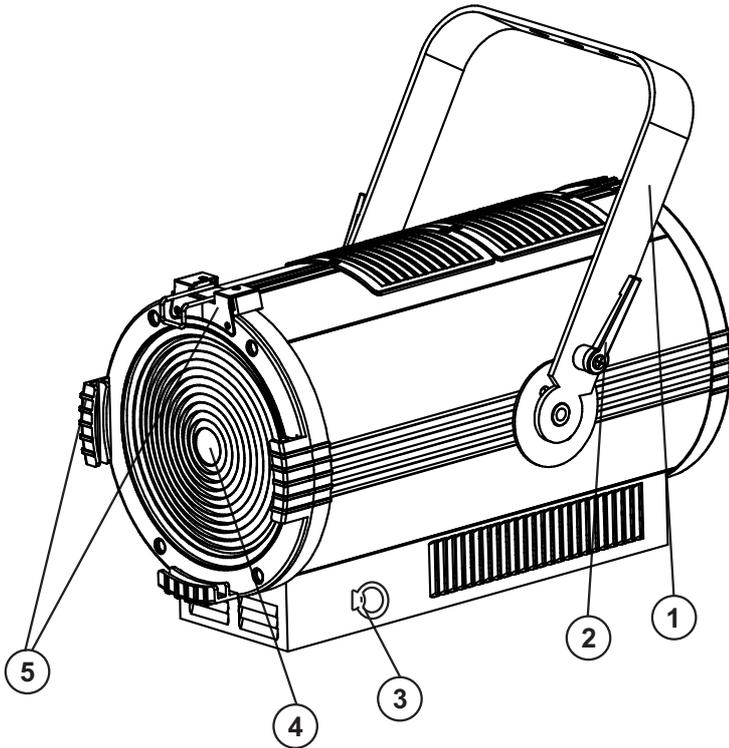
Warning – risk of injuries

- 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.

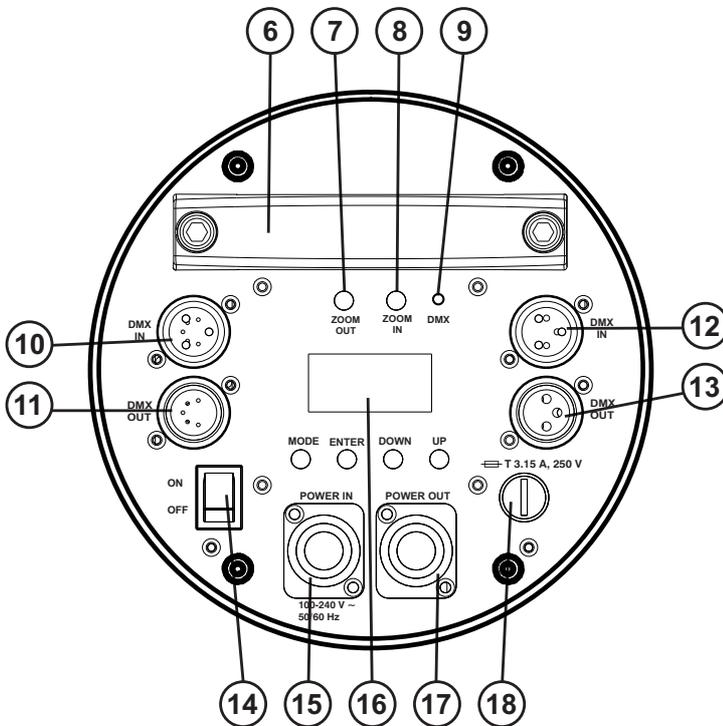
Caution – material damage

- 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 in short intervals. This will considerably reduce the service life of the device.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation, do not switch it on immediately. The resulting condensation may destroy the device. Allow the device to reach room temperature before connecting it. Wait until the condensation has evaporated.
- 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.

DESCRIPTION OF THE DEVICE



- (1) Mounting bracket
- (2) Fixation lever
- (3) Safety eyelet
- (4) Fresnel lens
- (5) Barn door fixation brackets



- (6) Temperature-protected handle
- (7) Manual zoom-out button
- (8) Manual zoom-in button
- (9) DMX signal indicator
- (10) DMX In (5-pin)
- (11) DMX Out (5-pin)
- (12) DMX In (3-pin)
- (13) DMX Out (3-pin)
- (14) On/off switch
- (15) Power input
- (16) LCD with operating buttons
- (17) Power output
- (18) Fuseholder

INSTALLATION

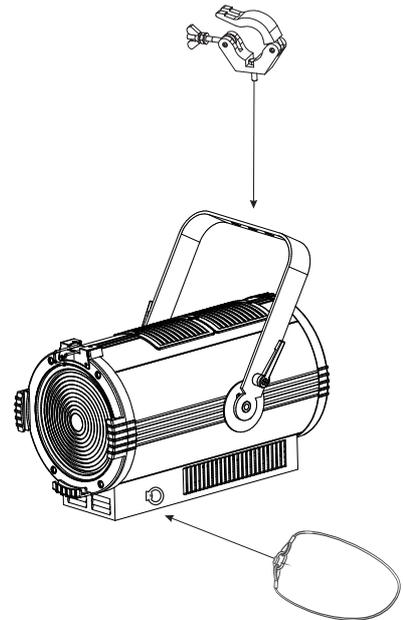


WARNING! Risk of injury caused by falling objects

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

The device may be placed via the mounting bracket on a lighting stand or fastened to a truss or similar rigging structure. The device must never be fixed swinging freely in the room.

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



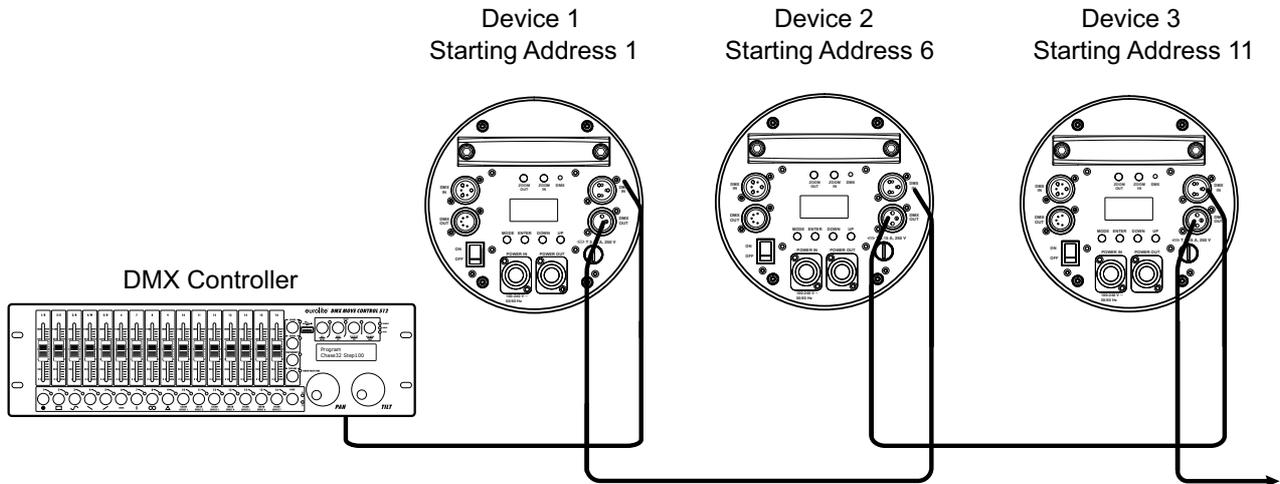
Installation on a lighting stand

Please note: All devices, lighting effects and crossbeams attached on a stand must be secured with a secondary attachment!

- 1 Attach an appropriate adapter or TV-adapter to the top end of the stand and fasten it with the fixation screw.
- 2 Attach the mounting bracket of the theater spot onto the TV-adapter and tighten the fixation screw.
- 3 The given carrying capacity of the stand must not be exceeded. Please consult the appropriate user manual for further information.
- 4 To align the device, release the fixation levers at the mounting bracket, adjust the desired inclination angle and tighten the fixation levers.
- 5 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of corrosion, deformation and looseness.

CONNECTIONS

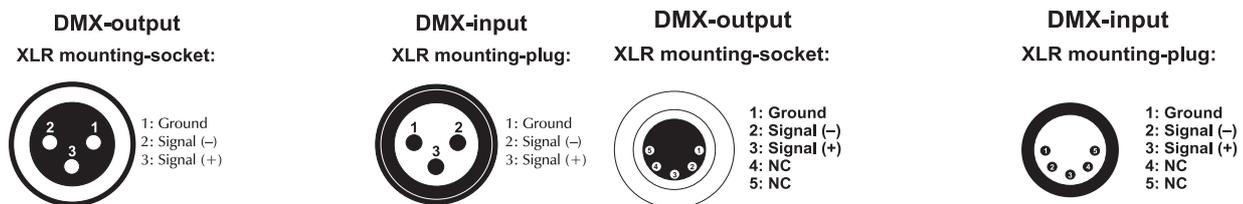
DMX512 control



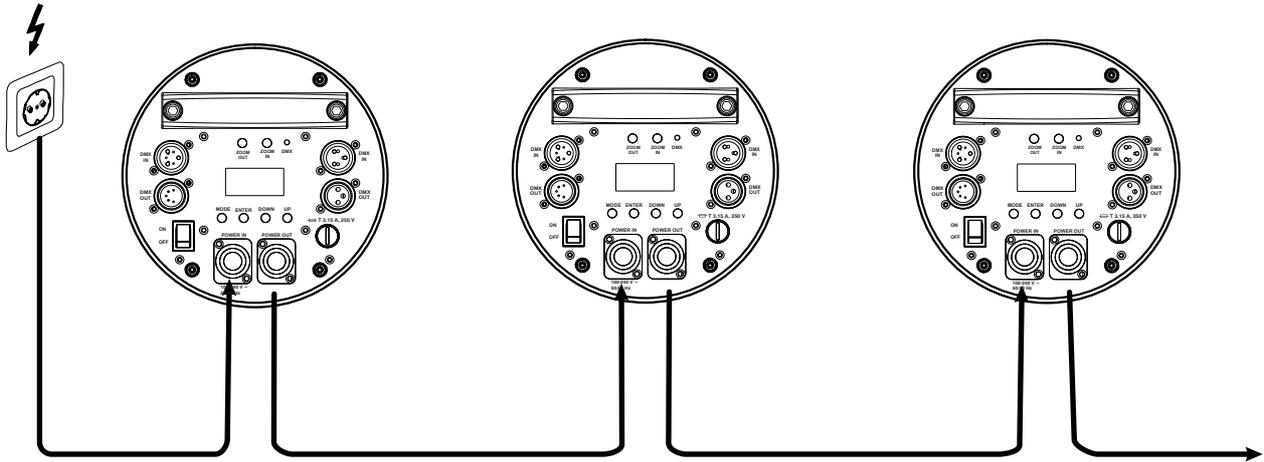
A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides 3-pin and 5-pin XLR connectors for DMX connection.

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

OPERATION

With the power switch, you can switch the device on and off. After connecting the device to the mains it is ready for operation. The display shortly shows the firmware version and model name. 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.

During the reset, the motor is trimmed and then the device is ready for use.

Press the **MODE** button to access and browse through the main menu. Press the **ENTER** button in order to select the desired menu item. You can change the selection by pressing **UP** or **DOWN**. Confirm every selection by pressing the **ENTER** button. The functions provided are described in the following sections.

Manual Zoom Buttons

The manual zoom buttons are located on the rear of the device, as described under the chapter *Description of the Device*.

Zooming: Press the Zoom-In or Zoom-Out button to manually adjust the zoom step by step.

Menu structure

Main Menu	Sub menu	Function	
DMX Adr 001	DMX Adr 001 - 511	Setting the DMX starting address	
DMX Loss Off	DMX Off	Device switches off automatically when separated from DMX signal	
	DMX Hold	Device runs the last set program in Stand Alone Mode when separated from DMX signal	
Channel 4		Setting DMX Mode	
	4CH	4-Channel DMX Mode	
	5CH	5-Channel DMX Mode	
Master Off	MASTER: OFF	Slave Mode on	
	MASTER: ON	Master Mode on	
Perform P-000	000 – 004	Auto Programs (Master-Mode)	
	000	No function	
	001	WW	
	002	CW	
	003	WW und CW	
	004	Color temperature changes automatically	
Man Dim		Manual Dimmer (Master-Mode)	
	MAN DIM C--WHITE	0-255 with increasing brightness	
	MAN DIM W--WHITE	0-255 with increasing brightness	
Fan Auto	FAN AUTO	Fan runs automatically	
	FAN ON	Fan on	
Display		Display shutoff time	
	BACK LIT AUTO-5	Display shuts off after 5 seconds	
	BACK LIT AUTO-10	Display shuts off after 10 seconds	
	BACK LIT AUTO-30	Display shuts off after 30 seconds	
	BACK LIT AUTO-60	Display shuts off after 60 seconds	
	BACK LIT ON	Display on	
	BACK LIT 0-255	Set display brightness	
Info	LED TEMP ###	LED-Temperature	Read out only
	HOURS #####	Running time	
	SERIAL #####	Serial number	
	SFTVER VER ##	Software version	

Stand-alone mode

In stand-alone mode, the device can be used without controller. Disconnect the device from the controller and call up the menu you want to use. Please refer to the instructions under *Menu structure*.

Master/slave operation

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

- 1 Configure all slave units before connecting the master unit. Press the **MODE** button so many times until **MASTER OFF** is indicated on the display. Confirm with the **ENTER** button. Then via the **UP/DOWN** buttons set each Slave device to MASTER: OFF and confirm with **ENTER**.
- 2 Connect the DMX output of the master unit to the DMX input of the first slave unit. Then connect the DMX output of the first slave unit to the DMX input of the second slave unit, etc. until all units have been connected in a chain. Make sure the master unit is the first in the chain. Do not connect a DMX controller to the DMX input of the master unit.
- 3 Now press the **MODE** button so many times until **MASTER OFF** is indicated on the display. Confirm with the **ENTER** button. Then via the **UP/DOWN** buttons set the Master device to MASTER: ON and confirm with **ENTER**.
- 4 Select the desired show mode at the master unit (See *Menu Structure*). The interconnected devices will now operate synchronously.

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. However, it can also be switched to a mode with 4 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 **MODE** button so many times until **DMX Adr 001** is indicated on the display. Confirm with the **ENTER** button. Via the **UP/DOWN** buttons you can set the desired starting address. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 In order to set the desired DMX channel mode, press the **MODE** button until **Channel: 04** is indicated on the display and press **ENTER**. Use the buttons **UP/DOWN** to select the desired DMX channel mode (4CH / 5 CH). Confirm with the **ENTER** button.
- 3 The DMX signal indicator LED on the device rear will flash when DMX signals are being received (see *Description of the Device*).

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 defined to the same address, they will work synchronously.

Functions in DMX mode

4-channel mode

Channel:	Value	Function:
1 Zoom	000 - 255	From narrow to wide

Channel:	Value	Function:
2 Strobe	000 - 031	No function
	032 - 095	Linear strobe effect with increasing speed
	096 - 159	Pulsing strobe effect with increasing speed
	160 - 223	Random strobe effect with increasing speed
	224 - 255	LED on

Channel:	Value	Function:
3 WW LED	000 - 255	Intensity from 0 - 100%

Channel:	Value	Function:
4 CW LED	000 - 255	Intensity from 0 - 100%

5-channel mode

Channel:	Value	Function:
1 Zoom	000 - 255	From narrow to wide

Channel:	Value	Function:
2 Strobe	000 - 031	No function
	032 - 095	Linear strobe effect with increasing speed
	096 - 159	Pulsing strobe effect with increasing speed
	160 - 223	Random strobe effect with increasing speed
	224 - 255	LED on

Channel:	Value	Function:
3 WW LED	000 - 255	Intensity from 0 - 100%

Channel:	Value	Function:
4 CW LED	000 - 255	Intensity from 0 - 100%

Channel:	Value	Function:
5 Master Dimmer	000 - 255	Total brightness from 0 - 100%

CLEANING AND MAINTENANCE

The outside of the device should be cleaned periodically to remove contaminants such as dust etc. The lens, 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.

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 and allow it to cool.
- 2 Open the fuse holder at 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.



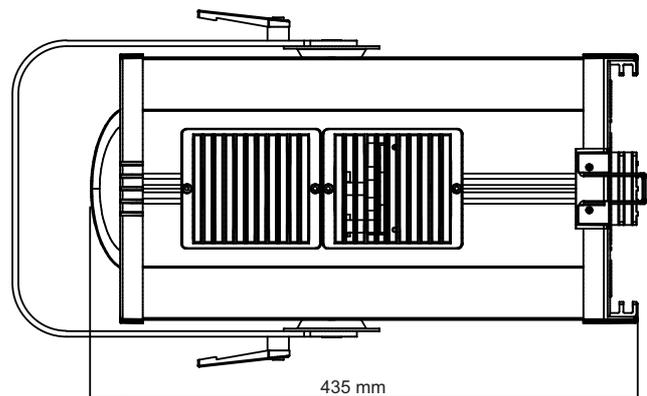
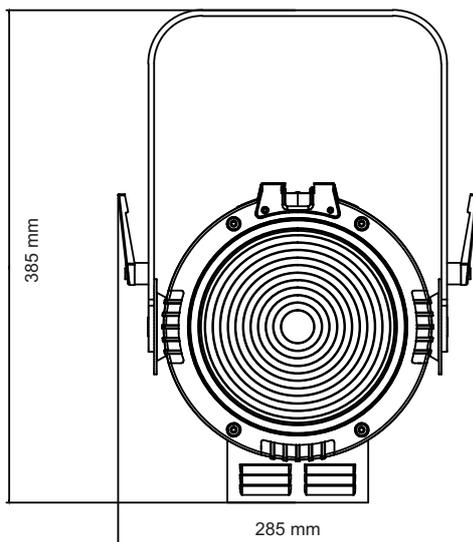
Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.



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:	280 W
IP classification:	IP20
Protection class:	Protection class I
Power connection:	Mains input via P-Con (blue), mounting version Power supply cord with safety plug
Power output:	P-Con (gray), mounting version
Fuse:	5 x 20 mm, T 3,15 A Fuse replaceable
Lamp type:	LED lamp
LED:	1 x 350 W COB (chip-on-board) 2in1 BCL CW/WW (homogenous color mix)
Color temperature:	2700K - 6500K adjustable
Equipment:	Zoom motor-driven
DMX channels:	4; 5
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version 5-pin XLR (M) mounting version
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version 5-pin XLR (F) mounting version
Cooling:	Temperature-controlled fan
Control:	Stand-alone; Master/slave function; DMX
Beam angle (1/2 peak):	11 - 27°
Beam angle (1/10 peak):	22 - 41°
Color rendering index (CRI):	95 Ra
Housing color:	Black
Attachment system:	Mounting bracket
Display type:	LCD display
Dimensions:	Length: 43,5 cm Width: 28,5 cm Height: 38,5 cm
Weight:	10,5 kg



Accessories

EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond A 4x1000mm up to 15kg silver	No. 58010320
EUROLITE DMX cable XLR 3pin 3m black	No. 3022785H
EUROLITE DMX cable XLR 5pin 3m black	No. 30227862
EUROLITE Combi Cable DMX P-Con/3pin XLR 1,5m	No. 30227780
EUROLITE Barndoors for THA-250F 2700K-6500K black	No. 41602144

All information is subject to change without prior notice. © 04.04.2023