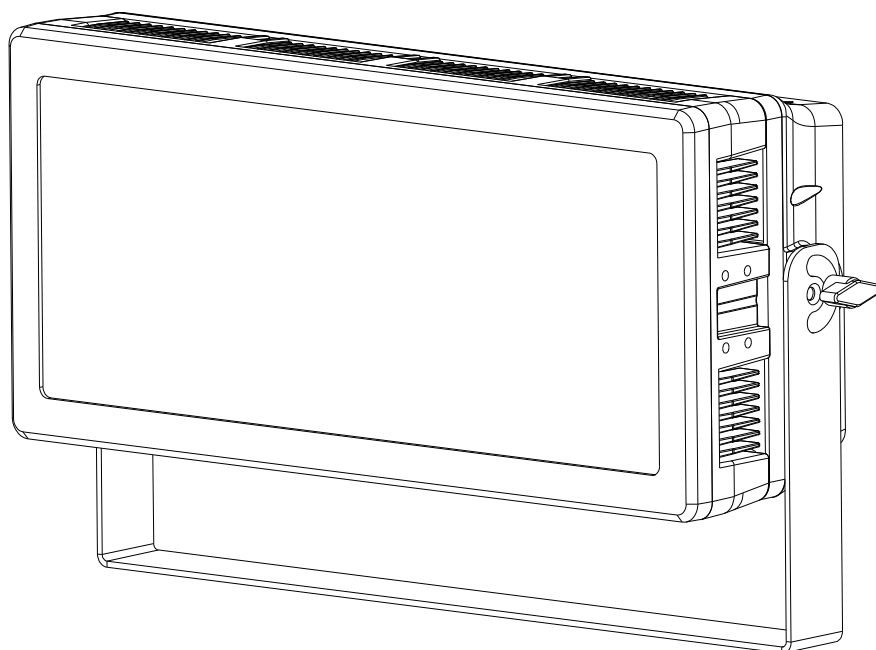


eurolite® **MULTIFLOOD PRO IP**

SMD RGBW

Strobe/Wash MK2



Bedienungsanleitung
User Manual

eurolite®

Multiflood Pro IP SMD RGBW Strobe/Wash MK2

Wetterfester (IP65) lichtstarker Fluter/Strobe, mit RGBW-Farbmischung und warmweißen LED-Streifen

Weather-proof (IP65) high-intensity floodlight/strobe, with RGBW color mixing and warm white LED strips



No. 52200928

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	3
<i>Produktmerkmale</i>	4
SICHERHEITSHINWEISE	5
GERÄTEBESCHREIBUNG	7
INSTALLATION	8
ANSCHLÜSSE	9
<i>DMX512-Ansteuerung</i>	9
<i>Netzanschluss</i>	10
BEDIENUNG	10
<i>Menüstruktur</i>	11
<i>Standalone-Betrieb</i>	12
<i>DMX-Betrieb</i>	15
REINIGUNG UND WARTUNG	23
UMWELTSCHUTZ	23
TECHNISCHE DATEN	24
<i>Zubehör</i>	25

English

INTRODUCTION	26
<i>Product features</i>	26
SAFETY INSTRUCTIONS	27
DESCRIPTION OF THE DEVICE	29
INSTALLATION	30
CONNECTIONS	31
<i>DMX512 control</i>	31
<i>POWER SUPPLY</i>	32
OPERATION	33
<i>Menu structure</i>	33
<i>Stand-alone mode</i>	34
<i>DMX operation</i>	38
CLEANING AND MAINTENANCE	45
PROTECTING THE ENVIRONMENT	45
TECHNICAL SPECIFICATIONS	46
<i>Accessories</i>	47

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer 52200928
This user manual is valid for the article number 52200928

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®

MULTIFLOOD PRO IP SMD RGBW STROBE/WASH MK2



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

Wetterfester (IP65) lichtstarker Fluter/Strobe, mit RGBW-Farbmischung und warmweißen LED-Streifen

- 768 leistungsstarke LEDs 2 W SMD 6065 4in1 QCL RGBW (homogene Farbmischung)
8 Segmente einzeln ansteuerbar
- 216 leistungsstarke LEDs 1 W SMD 3030
24 Segmente einzeln ansteuerbar
- Farbwechsel einstellbar; Farbmischung stufenlos; Dimmerkurven einstellbar; Dimmergeschwindigkeit (Sprungantwort) einstellbar
- Blinder-Effekt; Stroboskop-Effekt
- 32 integrierte Showprogramme
- Die Gerätekühlung erfolgt über Lüfter temperaturgeregelt
- Ansteuerbar über Stand-alone; DMX; RDM; Master/Slave-Funktion
- Flimmerfrei
- RDM-fähig, für die bidirektionale Kommunikation über die DMX-Leitung
- DMX-Ausfallmodus (Hold; Blackout)
- Mit Omega-Bügel
- OLED-Display
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 3 Geräten
- Für den Außenbereich geeignet IP65
- Mit Druckausgleichsmembran
- Für Anwendungsgebiete wie zum Beispiel: Clubs/Tanzschulen; Hochzeit/Gala/Events; Bühne; Verleiher; Architektur
- Sehr leiser Betrieb
- Einsatzmöglichkeit: Stehend; fliegend

Lieferumfang

- 1 x Scheinwerfer, 1 x Bedienungsanleitung, 2 x Omega-Bügel, 1 x XLR-Kabel

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-Scheinwerfer zur Beleuchtung im Innen- und Außenbereich und ist nach IP65 aufgebaut. Es darf im Betrieb im Innen- und Außenbereich montiert und betrieben werden. Das Gerät ist für professionelle Anwendungen im Bereich der Veranstaltungstechnik vorgesehen (z. B. auf Bühnen). Es ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verfall des Gewährleistungsanspruchs zur Folge.

Gefahr durch Elektrizität

- Das Produkt wird mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. Um Stromschläge zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile.
- 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 H05RR-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 80°C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 50 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.

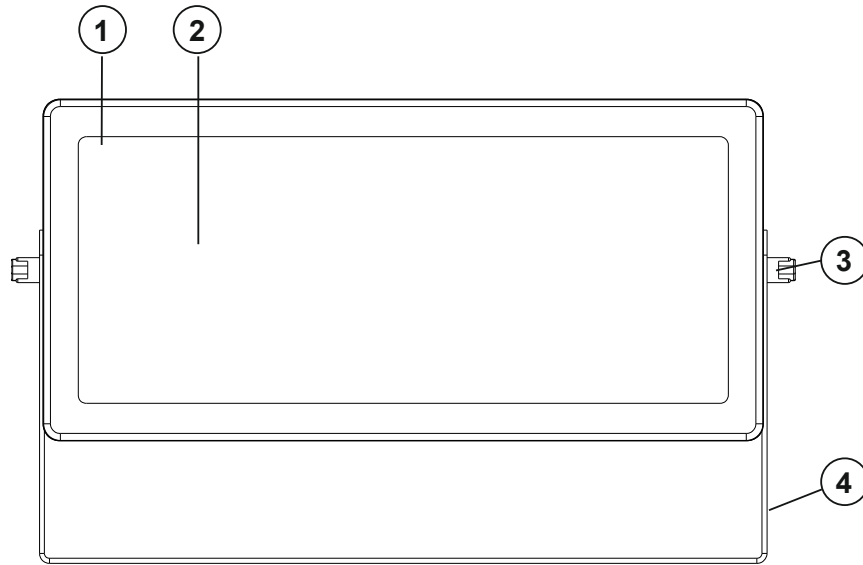
Warnung vor Verletzungen

- 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

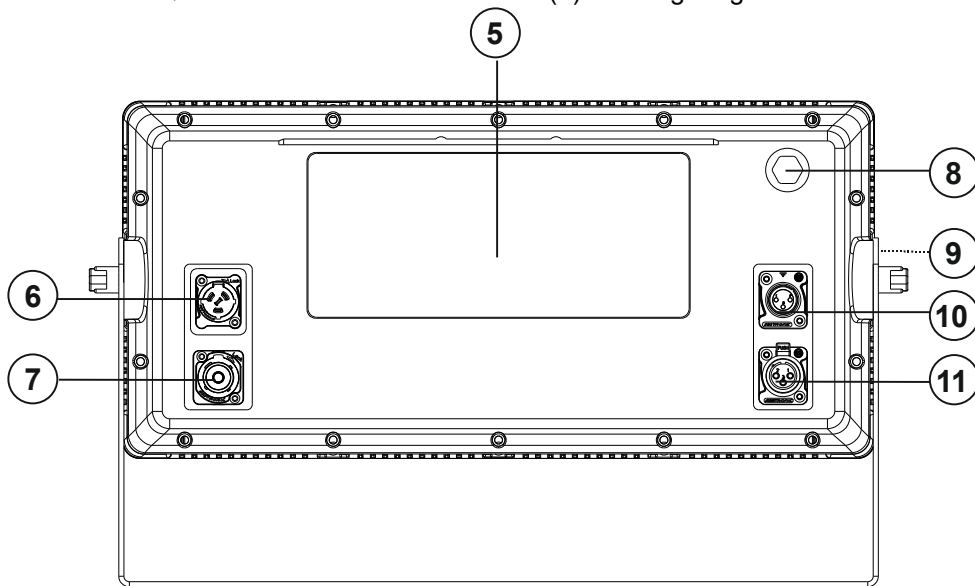
- Schließen Sie das Gerät niemals über einen Dimmer an die Netzspannung an.
- Lichteffekte sind generell nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Längere Betriebszeiten sollten immer durch Pausen unterbrochen werden, um die Lebensdauer des Geräts zu erhöhen.
- Vermeiden Sie es das Gerät in kurzen Intervallen 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.
- Externe Lichtquellen können den Innenraum von Leuchten beschädigen (Optik, LEDs, Kabel, etc.). Setzen Sie das Gerät und dessen Lichtaustrittsöffnungen nicht den Lichtstrahlen von direktem Sonnenlicht, anderen Scheinwerfern und Lasern aus. Richten Sie den Lichtstrahl einer Leuchte, insbesondere von Moving-Heads, niemals direkt auf eine andere Leuchte.
- In offene Steckverbinder von DMX- und Stromversorgungskabeln eindringende Feuchtigkeit kann zu Kurzschlüssen und Schäden an angeschlossenen Geräten führen. Halten Sie ungenutzte Steckverbinder stets verschlossen.
- 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



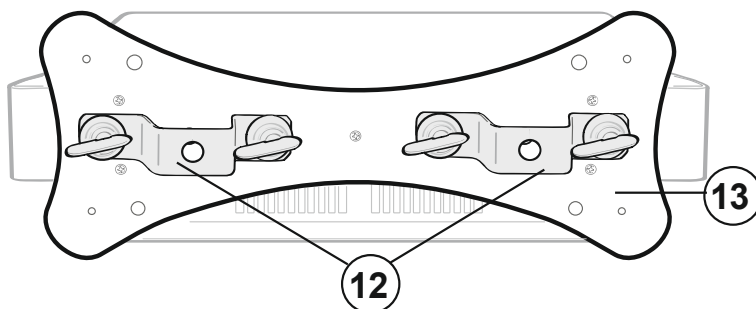
- (1) 1-W-SMD-3030, WW
- (2) 2-W-SMD-6065 4in1 QCL RGBW

- (3) Feststellschraube
- (4) Montagebügel



- (5) OLED-Display mit Bedientasten
- (6) Netzanschluss
- (7) Netzausgang
- (8) Druckausgleichsmembran

- (9) Fangseilvorrichtung
- (10) DMX-Eingang
- (11) DMX-Ausgang



- (12) Omega-Bügel
- (13) Montageplatte

INSTALLATION

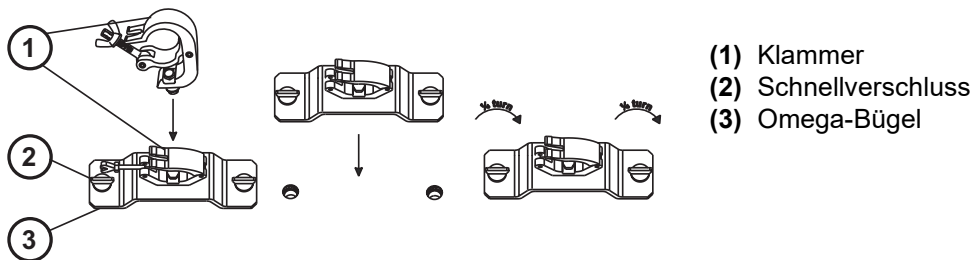


WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

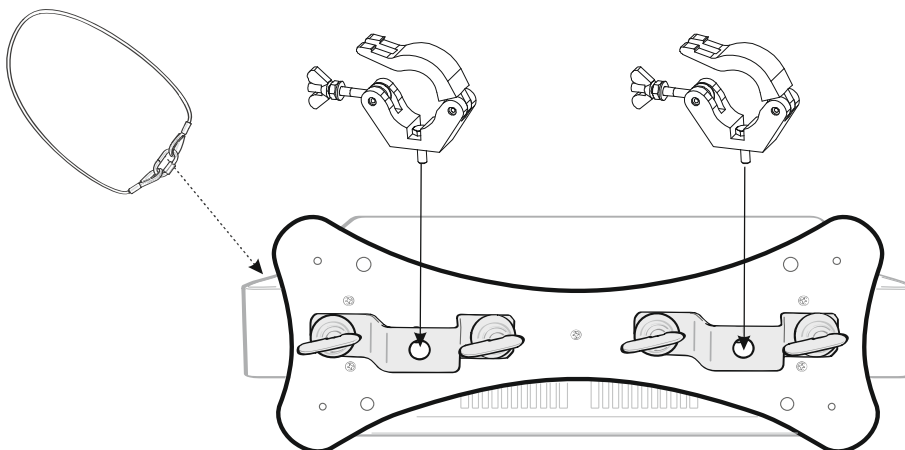
Über Kopf installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann. Die Montage darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den Gefahren und den einschlägigen Vorschriften hierfür vertraut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

Das Gerät kann auf dem Boden aufgestellt, 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“.

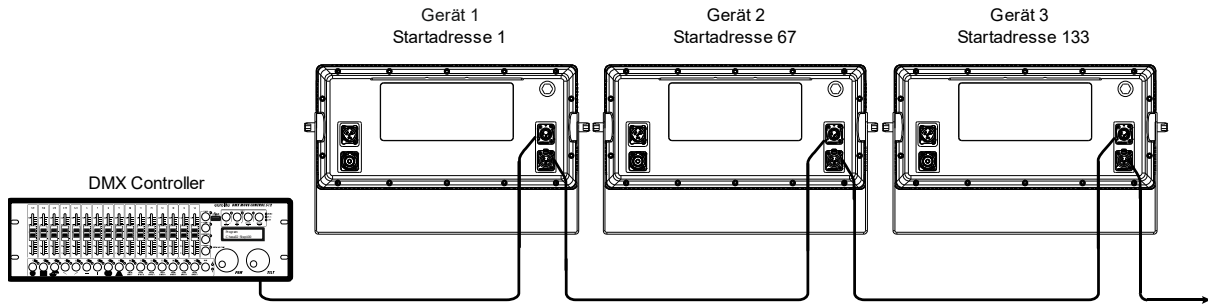


- 4 Verschrauben Sie die Klammer über eine M10-Schraube und selbstsichernde Mutter mit dem Omega-Bügel. Führen Sie die beiden Schnellverschlüsse des Omega-Bügels in die dafür vorgesehenen Öffnungen an der Geräteunterseite ein. Drehen Sie die Schnellverschlüsse im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag fest. Installieren Sie den zweiten Omega-Bügel.
- 5 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 Vorrichtung am Gerät montiert. Befestigen Sie das Sicherungsseil so, dass der Fallweg des Geräts nicht mehr als 20 cm betragen kann.
- 6 Zum Ausrichten des Geräts lösen Sie die Feststellschrauben an dem Montagebügel, stellen die gewünschte Neigung ein und ziehen die Schrauben wieder fest an.
- 7 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 spezielle DMX-Anschlüsse, die nach Schutzart IP65 ausgeführt sind. Passende DMX-Verbindungskabel sind optional erhältlich. Bei Nichtgebrauch die Anschlüsse unbedingt mit den Gummidichtkappen verschließen, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz zu verhindern.

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

Belegung der XLR-Verbindung:

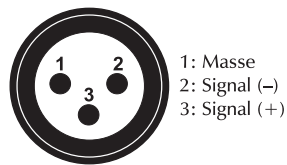
DMX-Ausgang

XLR-Einbaubuchse:

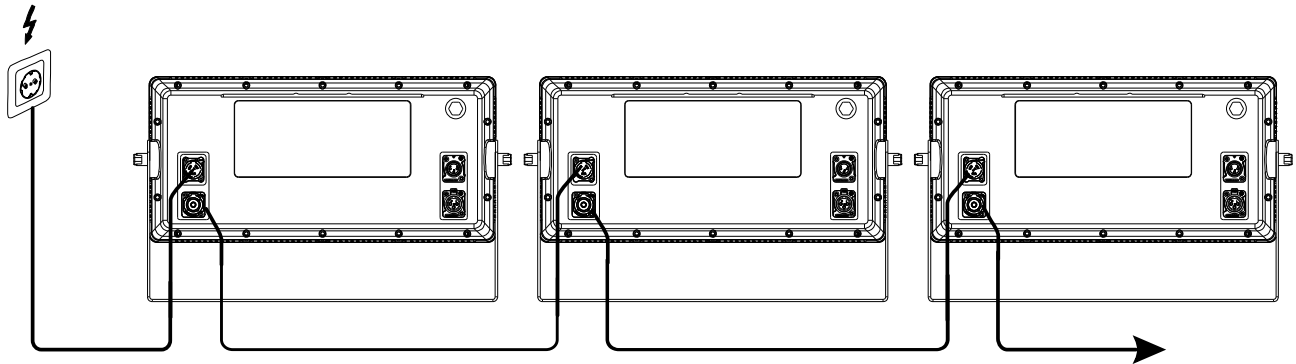


DMX-Eingang

XLR-Einbaustecker:



Netzanschluss



Das Gerät verfügt über ein Schaltnetzteil, das eine Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt erlaubt. Die Netzanschlüsse sind nach Schutzart IP65 ausgeführt. Passende Verbindungskabel mit Spezialsteckern sind optional erhältlich. Bei Nichtgebrauch die Anschlüsse unbedingt mit den Gummidichtkappen verschließen, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz zu verhindern.

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

BEDIENUNG

Nach dem Anschluss ans Netz ist das Gerät betriebsbereit. Die Lüfter laufen nach dem Einschalten kurzzeitig auf voller Leistung. Dies ist eine Reinigungsfunktion und beabsichtigt.

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

Um auf die Steuerungsmenüs zuzugreifen, drücken Sie die MENU-Taste.

Navigieren Sie mit den Tasten ENTER, UP und DOWN durch die Menüstruktur.

Um eine Menüoption auszuwählen oder eine Auswahl zu bestätigen, drücken Sie die ENTER-Taste.

Um ohne Änderungen zu einer höheren Ebene in die Menüstruktur zurückzukehren, drücken Sie die MENU-Taste oder warten Sie 30 Sekunden.

Der Bildschirm wird automatisch gesperrt, wenn längere Zeit keine Bedienung erfolgt, und kann durch langes Drücken der MENU-Taste entsperrt werden.

Menüstruktur

Vorgabewerte grau unterlegt

Modus		Anzeige		Funktion
DMX Set	Address	001–512		Einstellen der DMX-Startadresse
	Channels	7/11/12/20/25/56/66		Auswählen des DMX-Kanal-Modus
Personal	No DMX	Hold/Blackout		Verhalten bei fehlendem DMX-Signal
	Dimmer Curve	Linear		Dimmerkurven
		Exponential (Square law)		
		Logarithmic (Inverse square law)		
		S-curve		
	Dimmer Response			Dimmergeschwindigkeit (Sprungantwort)
		LED		Ansprechverhalten von LEDs
		Medium		Ansprechverhalten von LEDs, mittel
		Halogen		Ansprechverhalten von Halogenlampen
	LED Frequency	1200Hz		PWM-Frequenz (Pulsweitenmodulation)
		4000Hz		
		6000Hz		
		12000Hz		
		16000Hz		
		20000Hz		
	Fan set			Lüfter Einstellungen:
		Auto		Normaler Betrieb
		Silent		Leiser Betrieb
		Max power		Volle Leistung
	Display	Back L	ON/60S./120S./300S.	Display-Abschaltung
		Rotate	Normal/180	Display um 180 Grad drehen
		Menu lock	OFF/ON	Tastensperre aktivieren
		Language	English/中文	
	Master	OFF		Master/Slave Funktion aus
		ON		Master/Slave Funktion an
	Default	No/Yes		Auf Vorgabewerte einstellen
Stand Alone	Manual	Dimmer	000–255	Helligkeit, dunkel > hell
		Halo Yellow	000–255	Intensität 0 – 100%
		Halo Red	000–255	Intensität 0 – 100%
		Halo Green	000–255	Intensität 0 – 100%
		Halo Blue	000–255	Intensität 0 – 100%
		Halo White	000–255	Intensität 0 – 100%
		Glow White	000–255	Intensität 0 – 100%
		Strobe	000–255	Strobe-Effekt, langsam > schnell
	Auto	Effect	1–32	32 Auto-Programme
		Speed	000–255	Geschwindigkeit, 000 – 127 zunehmend 128 Stopp 129 – 255 abnehmend
Dimmer		000–255	Helligkeit, dunkel > hell	

		Strobe	000–255	Strobe-Effekt, langsam > schnell
Information	On time	xxxxxH		Aufzeichnung der Einschaltzeit
	LED Hours	xxxxxH		Die Gesamtdauer des Einschaltens
	Version	xxx		Aktuelle Software Version
	RDM UID			RDM UID
	Temperature	xxC		Aktuelle Temperatur °C

Achtung!! im Standalone Betrieb kann die volle Lichtleistung des Gerätes nicht abgerufen werden.

Standalone-Betrieb

Personal

No DMX

Im Modus **No DMX** lassen sich verschiedene Modi einstellen, wenn kein DMX-Signal empfangen wird.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display das Menü **No DMX** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten Modus (Hold – hält das zuletzt empfangene Signal, Blackout – LEDs gehen aus). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Mit der **MENU**-Taste kommen Sie wieder ins Hauptmenü.

Dimmer curve

Mit dieser Funktion lassen sich verschiedene Dimmerkurven einstellen.

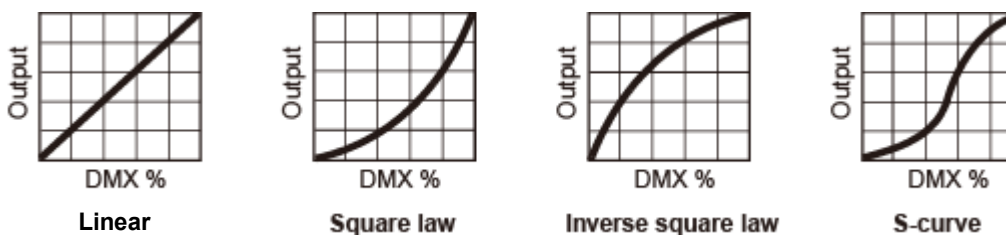
- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **Dimmer curve** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Dimmerkurve ein und bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Curve 0 - LINEAR: Die Helligkeit steigt linear mit dem DMX-Wert.

Curve 1 – EXPONENTIAL (Square law): Die Helligkeit steigt exponentiell mit dem DMX-Wert.

Curve 2 – LOGARITHMIC (Inverse square law): Die Helligkeit steigt umgekehrt exponentiell mit dem DMX-Wert.

Curve 3 - S-CURVE: Die Helligkeit steigt S-förmig mit dem DMX-Wert.



Mit der **MENU**-Taste kommen Sie wieder ins Hauptmenü.

Dimmer Response

Diese Funktion zeigt die Dimmergeschwindigkeit (Sprungantwort) an, Ansprechverhalten von LEDs oder Ansprechverhalten von Halogenlampen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **Dimmer Response** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Dimmergeschwindigkeit ein und bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

LED: Ansprechverhalten von LEDs

Medium: Ansprechverhalten von LEDs, mittel

Halogen: Ansprechverhalten von Halogenlampen

LED frequency

Mit dieser Funktion lässt sich die PWM-Frequenz der LEDs einstellen.

FAN set

Im Modus **FAN set** stehen verschiedene Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung, die wie folgt eingestellt werden können.

Auto: Automatische Lüfterfunktion

Silent: Sehr leise Lüfterfunktion

Max power: Starke Lüfterfunktion

Mit der **MENU**-Taste kommen Sie wieder ins Hauptmenü.

Display

Back.L

Mit dieser Funktion lässt sich die Abschaltung des Displays bei Inaktivität des Bedienfeldes einstellen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **Back.L** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten Modus ein und bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

On - Anzeige immer an

60s - Anzeige schaltet sich nach 60 Sekunden aus

120s - Anzeige schaltet sich nach 120 Sekunden aus

300s - Anzeige schaltet sich nach 300 Sekunden aus

Mit der **MENU**-Taste kommen Sie wieder ins Hauptmenü.

Rotate

Mit der Funktion **Rotate** lässt sich das Display um 180 Grad drehen (Display: 180) für eine bessere Ansicht, wenn das Gerät vom Trussing oder einer Decke hängt. Sie können mit der Funktion (Display: Normal) die Ansicht wieder zurückdrehen.

Mit der **MENU**-Taste kommen Sie wieder ins Hauptmenü.

Menu lock

Mit dieser Funktion können Sie das Display mit **ON** sperren. Zum Entriegeln bitte **OFF** drücken.

Mit der **MENU**-Taste kommen Sie wieder ins Hauptmenü.

Language

Mit dieser Funktion können Sie die Sprache auswählen.

Master Mode

In diesem Modus können Sie den Master Modus und den Slave Modus der Geräte einstellen.

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.

Konfigurieren Sie zuerst alle Slave-Geräte vor dem Anschluss an das Master-Gerät.

- 1 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.
- 2 Drücken Sie dann die Taste **MENU** bis das Display **Master** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten Modus ein, ON oder OFF für Master oder Slave, je nach Gerät. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Wählen Sie am Master-Gerät die gewünschte Betriebsart. Die zusammenschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

Mit der **MENU**-Taste kommen Sie wieder ins Hauptmenü.

Default

Mit dieser Funktion **Default Yes** können Sie auf die Vorgabewerte zurücksetzen. Mit No deaktivieren.

Manual

In diesem Modus können Sie manuell die Helligkeit und die Strobe-Geschwindigkeit einstellen, sowie die Intensität der Farben Gelb, Rot, Grün, Blau und Weiß.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **Manual** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt **Dimmer** an. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit ein, von 000 (dunkel) bis 255 (hell). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Das Display zeigt nun **Halo Yellow** an. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 5 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Intensität ein, von 000 (dunkel) bis 255 (hell). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 6 Fahren Sie in dieser Weise fort, um die gewünschte Intensität für die Farben Rot, Grün, Blau und Weiß einzustellen.
- 7 Das Display zeigt nun **Strobe** an. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 8 Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Geschwindigkeit ein, von 000 (langsam) bis 255 (schnell). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Mit der **MENU**-Taste kommen Sie wieder ins Hauptmenü.

Auto

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 **MENU** bis das Display die Betriebsart **Auto** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Showprogramm 1-32, mit den Tasten **UP** und **DOWN**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. (Das Programm 00 ist eine Farbe stetig an.)
- 2 Das Display zeigt **Speed** an. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms ein (siehe Menüstruktur). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Nun zeigt das Display **Dimmer** an. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit des Programms von 000 bis 255 ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Nun zeigt das Display **Strobe** an. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Geschwindigkeit des Programms von 000 bis 255 ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Mit der **MENU**-Taste kommen Sie wieder ins Hauptmenü.

Information

On time

Mit dieser Funktion „On time“ lassen sich die temporären Betriebsstunden des Gerätes seit dem Einschalten auslesen. Beim Ausschalten werden diese wieder gelöscht. Auf dem Display erscheint „XXXXXH“, „X“ steht für die Anzahl der Stunden.

LED Hours

Mit dieser Funktion kann die Gesamtdauer der Betriebsstunden des Geräts ausgelesen werden. (sie kann nicht auf 0 gesetzt werden). Auf dem Display erscheint „XXXXXH“, „X“ steht für die Anzahl der Stunden.

Version

Mit dieser Funktion können Sie die aktuelle Versions-Nr. auslesen.

RDM UID

Das Gerät unterstützt RDM (Remote Device Management), das eine Fernabfrage bzw. Fernsteuerung der an den DMX-Bus angeschlossenen Geräte möglich macht. Der DMX-RDM-Standard ist als ANSI-Norm E1.20-2006 durch die ESTA spezifiziert und eine Erweiterung des DMX512-Protokolls. RDM erleichtert die Gerätekonfiguration, da manuelle Einstellungen, wie das Setzen der DMX-Startadresse, überflüssig werden. RDM integriert sich in DMX, ohne die Verbindung zu beeinträchtigen. Die Übertragung erfolgt auf den Standard-XLR-Polen 1 und 2 – neue DMX-Kabel sind daher nicht erforderlich. RDM-fähige und konventionelle DMX-Geräte können gemeinsam in einer DMX-Reihe betrieben werden. Das RDM-Protokoll sendet innerhalb eines DMX512-Datenstromes eigene Datenpakete, ohne nicht RDM-fähige Geräte zu beeinflussen. DMX-Splitter müssen allerdings RDM unterstützen. Welche Parameter sich per RDM abrufen lassen, ist abhängig vom verwendeten RDM-Controller.

Temperature

Mit dieser Funktion „Temperature“ lässt sich die aktuelle Temperatur im Inneren des Gerätes in Grad Celsius, auslesen. Auf dem Display erscheint „XXX C“.

DMX-Betrieb

Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen

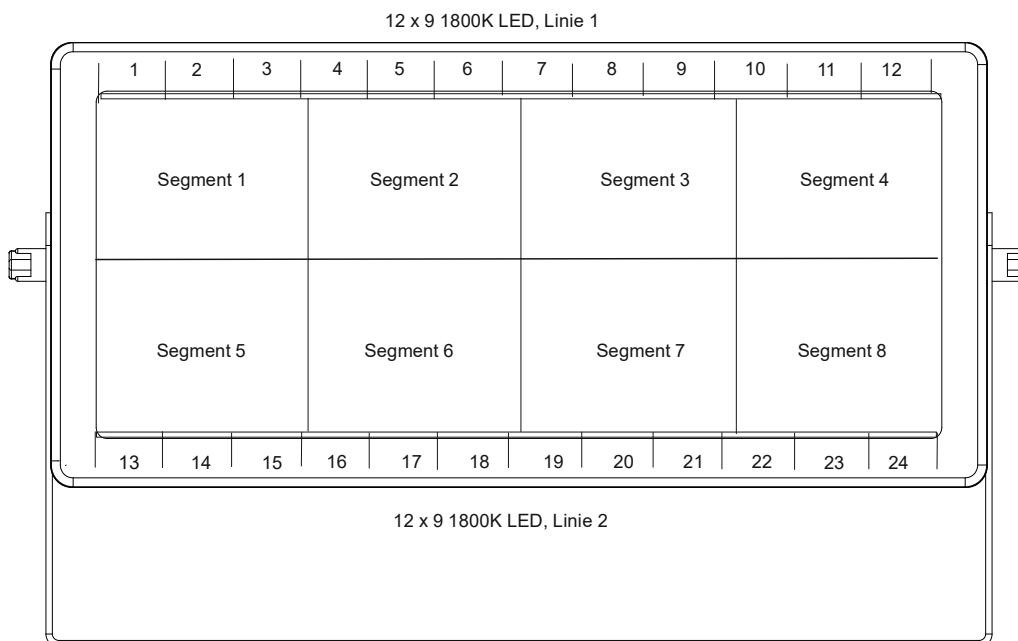
Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 66 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 7, 11, 12, 20, 25, oder 56 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem 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** und wählen **DMX Set** aus. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Nun **Address** auf dem Display auswählen. Als Nächstes können Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Startadresse einstellen. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Wählen Sie die auf dem Display **Channel**. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Das Display zeigt **7 CH** (7 DMX-Kanäle), **11 CH** (11 DMX-Kanäle), **12 CH** (12 DMX-Kanäle), **20 CH** (20 DMX-Kanäle), **25 CH** (25 DMX-Kanäle), **56 CH** (56 DMX-Kanäle), oder **66 CH** (66 DMX-Kanäle) an. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten DMX-Kanal-Modus. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 5 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt das Display nicht. Fehlen die Steuersignale, blinkt das Display.

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.

LED-Anordnung:

Die RGBW-LEDs des Geräts sind in verschiedene Segment-Gruppen mit jeweils 8 Segmenten aufgeteilt, sowie die 1800K-LEDs in 24 Segmente (12 Segmente Linie 1, 12 Segmente Linie 2), die mit dem nachfolgenden DMX-Protokoll individuell gesteuert werden können.



Funktionen im DMX-Betrieb

7-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	000 – 255	1800K-LED 1 , 0-100%, Warmweiß
6	000 – 255	1800K-LED 2 , 0-100%, Warmweiß
7	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit

11-Kanal-Modus (nur "Full on White"-FX-Modus)

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Master Dimmer
2	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit
3		Strobe-Effekte
	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 016	Effekt 1
	017 – 032	Effekt 2
	033 – 064	Effekt 3
	065 – 096	Effekt 4
	097 – 128	Effekt 5

	129 – 160	Effekt 6	
	161 – 192	Effekt 7	
	193 – 224	Effekt 8	
	225 – 255	Effekt 9	
4	000 – 255	Strobe - Blitzdauer minimum zu maximum	
5		Spezial-Effekte	
	000 – 005	Keine Funktion	
	006 – 009	Effekt 1	
	010 – 013	Effekt 2	
	014 – 017	Effekt 3	
	018 – 021	Effekt 4	
	022 – 025	Effekt 5	
	026 – 029	Effekt 6	
	030 – 033	Effekt 7	
	034 – 037	Effekt 8	
	038 – 041	Effekt 9	
	042 – 045	Effekt 10	
	046 – 049	Effekt 11	
	...	...	
	102 – 105	Effekt 25	
	...	...	
	252 – 255	Effekt 32	
6		Spezial-Effekte-Geschwindigkeit	
	001 – 127	Von links nach rechts, mit zunehmender Geschwindigkeit	
	128	Stopp	
	129 – 255	Von rechts nach links, mit abnehmender Geschwindigkeit	
7	000 – 255	Überblendung RGBW-Spezial-Effekte	
8	000 – 255	1800K-LED-Spezial-Effekte	
9		1800K-LED-Effekt-Geschwindigkeit	
	000 – 127	Von links nach rechts, mit zunehmender Geschwindigkeit	
	128	Stopp	
	129 – 255	Von rechts nach links, mit abnehmender Geschwindigkeit	
10	000 – 255	1800K-LED, Überblendung mit abnehmender Geschwindigkeit	
11		Auswahl Dimmer-Response (Dimmergeschwindigkeit), Dimmerkurven, PWM und Lüfter-Modi	
	000 – 005	Keine Funktion	
	006 – 010	LED	Dimmergeschwindigkeit
	011 – 015	Medium	
	016 – 020	Halogen	
	021 – 025	Keine Funktion	
	026 – 030	Linear	Dimmerkurven
	031 – 035	Square	
	036 – 040	Inverse square law	
	041 – 045	S-curve	
	046 – 050	Keine Funktion	
	051 – 055	1200Hz	PWM
	056 – 060	4000Hz	
	061 – 065	6000Hz	

	066 – 070	12000Hz	
	071 – 075	16000Hz	
	076 – 080	20000Hz	
	081 – 085	Keine Funktion	
	086 – 090	Auto-Modi	Lüfter-Modi
	091 – 095	Silent-Modi	
	096 – 100	Max-Modi	
	101 – 255	Keine Funktion	

12-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Rot , 0-100%
2	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 255	Rot, Strobe-Effekt, mit zunehmender Geschwindigkeit
3	000 – 255	Grün , 0-100%
4	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 255	Grün, Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
5	000 – 255	Blau , 0-100%
6	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 255	Blau, Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
7	000 – 255	Weiß , 0-100%
8	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 255	Weiß, Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
9	000 – 255	1800K-LED 1 , 0-100%, Warmweiß
10	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 255	1800K-LED 1, Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
11	000 – 255	1800K-LED 2 , 0-100%, Warmweiß
12	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 255	1800K-LED 2, Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit

20-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	Master Dimmer
2	000 – 255	Dimmer Feineinstellung 0-100%
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	000 – 255	1800K-LED 0-100%
8	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit
9	000 – 255	Strobe-Effekte
10	000 – 255	Strobe - Blitzdauer minimum > maximum
11	000 – 255	Auswahl Farbtemperatur von 3200K bis 6400K
12	000 – 255	RGBW-Chaser-Auswahl
13	000 – 127	RGBW-Chaser Geschwindigkeit zunehmend

	128	Stopp
	129 – 255	RGBW-Chaser Geschwindigkeit abnehmend
14	000 – 255	Überblendung RGBW-Spezial-Effekte (Kanal 3-7 müssen auf 0 stehen)
15		Hintergrundfarben
	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 014	Rot
	015 – 022	Grün
	023 – 030	Blau
	031 – 046	Weiß
	047 – 054	Gelb
	055 – 062	Pink
	063 – 070	Cyan (Blau + Grün)
	071 – 078	Orange
	079 – 086	Rosa
	087 – 094	Gelb
	095 – 128	Warmweiß bis Kaltweiß
	129 – 255	Allmählicher Farbwechsel
16	000 – 255	Helligkeit der Hintergrundfarben
17	000 – 255	1800K-LED-Spezial-Effekt
18		1800K-LED-Effekt-Geschwindigkeit
	001 – 127	Von links nach rechts, mit zunehmender Geschwindigkeit
	128	Stopp
	129 – 255	Von rechts nach links, mit abnehmender Geschwindigkeit
19	000 – 255	1800K-LED, Überblendung mit abnehmender Geschwindigkeit
20		Auswahl Dimmer-Response (Dimmergeschwindigkeit), Dimmerkurven, PWM und Lüfter-Modi
	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 010	LED
	011 – 015	Medium
	016 – 020	Halogen
	021 – 025	Keine Funktion
	026 – 030	Linear
	031 – 035	Square
	036 – 040	Inverse square law
	041 – 045	S-curve
	046 – 050	Keine Funktion
	051 – 055	1200Hz
	056 – 060	4000Hz
	061 – 065	6000Hz
	066 – 070	12000Hz
	071 – 075	16000Hz
	076 – 080	20000Hz
	081 – 085	Keine Funktion
	086 – 090	Auto-Modi
	091 – 095	Silent-Modi
	096 – 100	Max-Modi
	101 – 255	Keine Funktion

25-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 – 255	RGBW-Dimmer 0-100%
2	000 – 255	Dimmer Feineinstellung 0-100%
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	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit
8	000 – 255	Strobe-Effekt
9	000 – 255	Strobe - Blitzdauer minimum zu maximum
10	000 – 255	Auswahl Farbtemperatur von 3200K bis 6400K
11	000 – 255	RGBW-Chaser-Auswahl
12	000 – 127	RGBW-Chaser Geschwindigkeit zunehmend
	128	Stopp
	129 – 255	RGBW-Chaser Geschwindigkeit abnehmend
13	000 – 255	Überblendung RGBW-Spezial-Effekte (Kanal 3-6 müssen auf 0 stehen)
14		Hintergrundfarben
	000 – 005	Keine Funktion
	006 – 014	Rot
	015 – 022	Grün
	023 – 030	Blau
	031 – 046	Weiß
	047 – 054	Gelb
	055 – 062	Pink
	063 – 070	Cyan (Blau + Grün)
	071 – 078	Orange
	079 – 086	Rosa
	087 – 094	Gelb
	095 – 128	Warmweiß bis Kaltweiß
	129 – 255	Allmählicher Farbwechsel
15	000 – 255	Helligkeit der Hintergrundfarben
16	000 – 255	1800K-LED Dimmer 0-100%
17	000 – 255	1800K-LED Dimmer 1 0-100%
18	000 – 255	1800K-LED Dimmer 2 0-100%
19	000 – 255	1800K-LED Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit
20	000 – 255	Strobe-Effekt
21	000 – 255	Strobe - Blitzdauer minimum zu maximum
22	000 – 255	1800K-LED-Spezial-Effekt
23		1800K-LED Effekt-Geschwindigkeit
	001 – 127	Von links nach rechts, mit zunehmender Geschwindigkeit
	128	Stopp
	129 – 255	Von rechts nach links, mit abnehmender Geschwindigkeit
24	000 – 255	1800K-LED, Überblendung mit abnehmender Geschwindigkeit
25		Auswahl Dimmer-Response (Dimmargeschwindigkeit), Dimmerkurven, PWM und Lüfter-Modi

	000 – 005	Keine Funktion	
	006 – 010	LED	Dimmergeschwindigkeit
	011 – 015	Medium	
	016 – 020	Halogen	
	021 – 025	Keine Funktion	
	026 – 030	Linear	Dimmerkurvern
	031 – 035	Square	
	036 – 040	Inverse square law	
	041 – 045	S-curve	
	046 – 050	Keine Funktion	
	051 – 055	1200Hz	PWM
	056 – 060	4000Hz	
	061 – 065	6000Hz	
	066 – 070	12000Hz	
	071 – 075	16000Hz	
	076 – 080	20000Hz	
	081 – 085	Keine Funktion	
	086 – 090	Auto-Modi	Lüfter-Modi
	091 – 095	Silent-Modi	
	096 – 100	Max-Modi	
	101 – 255	Keine Funktion	

56-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1	000 – 255	Rot 0-100%	Segment 1
2	000 – 255	Grün 0-100%	
3	000 – 255	Blau 0-100%	
4	000 – 255	Weiß 0-100%	
5	000 – 255	Rot 0-100%	Segment 2
6	000 – 255	Grün 0-100%	
7	000 – 255	Blau 0-100%	
8	000 – 255	Weiß 0-100%	
...		...	
29	000 – 255	Rot 0-100%	Segment 8
30	000 – 255	Grün 0-100%	
31	000 – 255	Blau 0-100%	
32	000 – 255	Weiß 0-100%	
33	000 – 255	1800K-LED Segment 1, 0-100%	
34	000 – 255	1800K-LED Segment 2, 0-100%	
35	000 – 255	1800K-LED Segment 3, 0-100%	
36	000 – 255	1800K-LED Segment 4, 0-100%	
...		...	
55	000 – 255	1800K-LED Segment 23, 0-100%	
56	000 – 255	1800K-LED Segment 24, 0-100%	

66-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1	000 – 255	RGBW-Dimmer 0-100%	
2	000 – 255	RGBW-Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
3	000 – 255	RGBW-Chaser Auswahl	
4	000 – 127	RGBW-Chaser Geschwindigkeit zunehmend	
	128	Stopp	
	129 – 255	RGBW-Chaser Geschwindigkeit abnehmend	
5	000 – 255	Überblendung RGBW-Spezial-Effekte	
6	000 – 255	Rot 0-100%	Segment 1
7	000 – 255	Grün 0-100%	
8	000 – 255	Blau 0-100%	
9	000 – 255	Weiß 0-100%	
10	000 – 255	Rot 0-100%	Segment 2
11	000 – 255	Grün 0-100%	
12	000 – 255	Blau 0-100%	
13	000 – 255	Weiß 0-100%	
...		...	
34	000 – 255	Rot 0-100%	Segment 8
35	000 – 255	Grün 0-100%	
36	000 – 255	Blau 0-100%	
37	000 – 255	Weiß 0-100%	
38	000 – 255	1800K-LED-Dimmer 0-100%	
39	000 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
40	000 – 255	1800K-LED-Spezial-Effekt	
41		1800K LED-Effekt-Geschwindigkeit	
	001 – 127	Von links nach rechts, mit zunehmender Geschwindigkeit	
	128	Stopp	
	129 – 255	Von rechts nach links, mit abnehmender Geschwindigkeit	
42	000 – 255	1800K-LED Überblendung mit abnehmender Geschwindigkeit	
43	000 – 255	1800K-LED Segment 1, 0-100%	
44	000 – 255	1800K-LED Segment 2, 0-100%	
45	000 – 255	1800K-LED Segment 3, 0-100%	
46	000 – 255	1800K-LED Segment 4, 0-100%	
...		...	
65	000 – 255	1800K-LED Segment 23, 0-100%	
66	000 – 255	1800K-LED Segment 24, 0-100%	

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

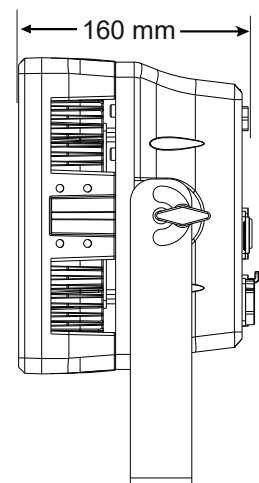
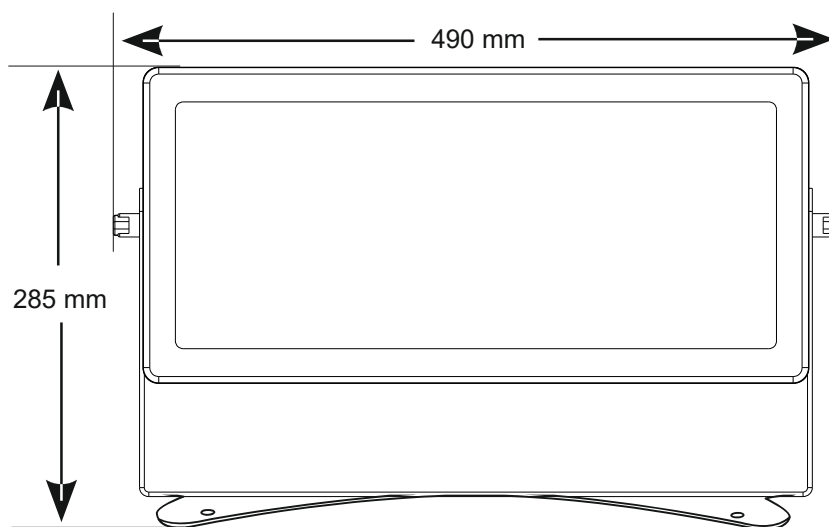
Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die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

Stromversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	1200 W
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	SK I
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über IP T-Con (M) Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
Aufbau Kabel:	3 x 1,5 mm ² H07RN-F
Stromausgang:	IP T-Con (W) Einbauversion
Lampenart:	LED-Lampe
LED-Typ:	768 x 2 W SMD 6065 4in1 QCL RGBW (homogene Farbmischung)
	216 x 1 W SMD 3030
Blitzrate:	0,5 - 19 Hz
DMX-Kanäle:	7; 11; 12; 20; 25; 56; 66
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion IP
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion IP
Kühlung:	3 x Lüfter temperaturgeregelt
Ansteuerung:	Stand-alone; DMX; RDM; Master/Slave-Funktion
Projektion:	Flimmerfrei
DMX Features:	RDM-fähig, für die bidirektionale Kommunikation über die DMX-Leitung
DMX-Ausfallmodus:	Hold; Blackout
Abstrahlwinkel:	120°
Gehäusefarbe:	Schwarz
Aufnahmesystem:	2x Omega-Bügel
Displaytyp:	OLED-Display
Durchmesser Befestigungslöcher:	2 x Ø12mm
Markenverwendung:	SEETRONIC Steckverbindung verbaut
Material:	Aluminiumguss
Maße:	Breite: 49,0 cm
	Tiefe: 16,0 cm
	Höhe: 28,5 cm
Gewicht:	13,1 kg



Zubehör

EUROLITE IP T-Con Verbindungskabel 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 30247750
EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil AG-15 4x1000mm bis 15kg	Best.-Nr. 58010364
EUROLITE IP T-Con Netzkabel 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 30235005
EUROLITE Omega-Bügel 31	Best.-Nr. 51786544
PSSO DMX Kabel IP65 3pol 1,5m schwarz	Best.-Nr. 3022783A

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 04.08.2026

USER MANUAL

eurolite®

MULTIFLOOD PRO IP SMD RGBW STROBE/WASH MK2

**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

Weather-proof (IP65) high-intensity floodlight/strobe, with RGBW color mixing and warm white LED strips

- 768 powerful LEDs 2 W SMD 6065 4in1 QCL RGBW (homogenous color mix), 8 segments controlled separately
- 216 powerful LEDs 1 W SMD 3030, 24 segments controlled separately
- Color change adjustable; color blend stepless; dimmer curves adjustable; dimmer speed (step response) adjustable
- Blinder effect; strobe effect
- 32 integrated show programs
- The device is cooled by temperature-controlled fan
- Control via stand-alone; DMX; RDM; master/slave function
- RDM For bidirectional communication over the DMX line
- DMX fail mode (hold; blackout)
- With omega bracket and OLED Display
- Mains input and output for power linking up to 2 units
- Suitable for outdoor use IP65, with pressure compensation membrane

Package contents: 1 x spotlight, 1 x user manual, 2 x omega bracket, 1 x XLR cable

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 product is designed to light indoor and outdoor areas and is IP65 rated. It can be mounted and operated in indoor and outdoor areas. This device is designed for professional use in the field of event technology, e.g. on stage. It is not suitable for household lighting.
- Only use the device according to the instructions given herein. Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage.
- We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the device are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.

Danger due to electricity

- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the device. There are no serviceable parts inside the device.
- 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 (T_a) is -5 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (T_c) can be up to 80°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 50 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.

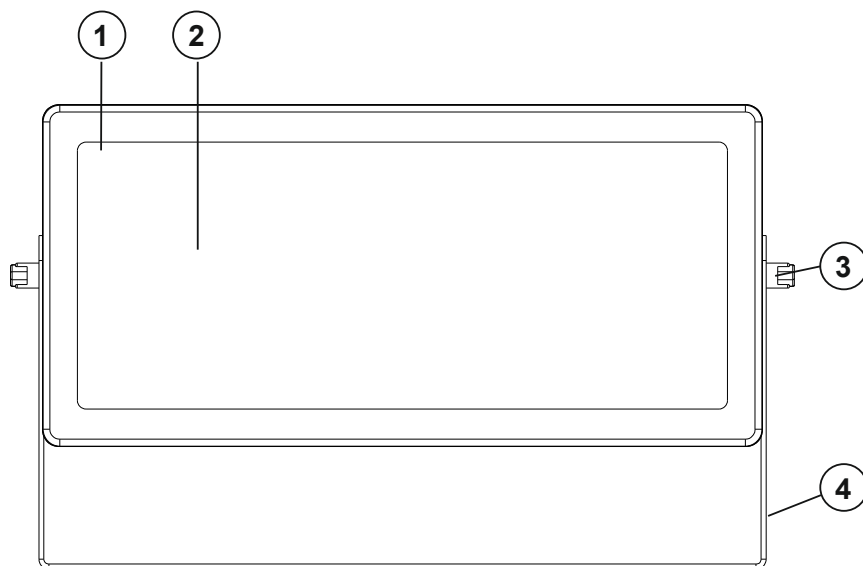
Warning – risk of injuries

- 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

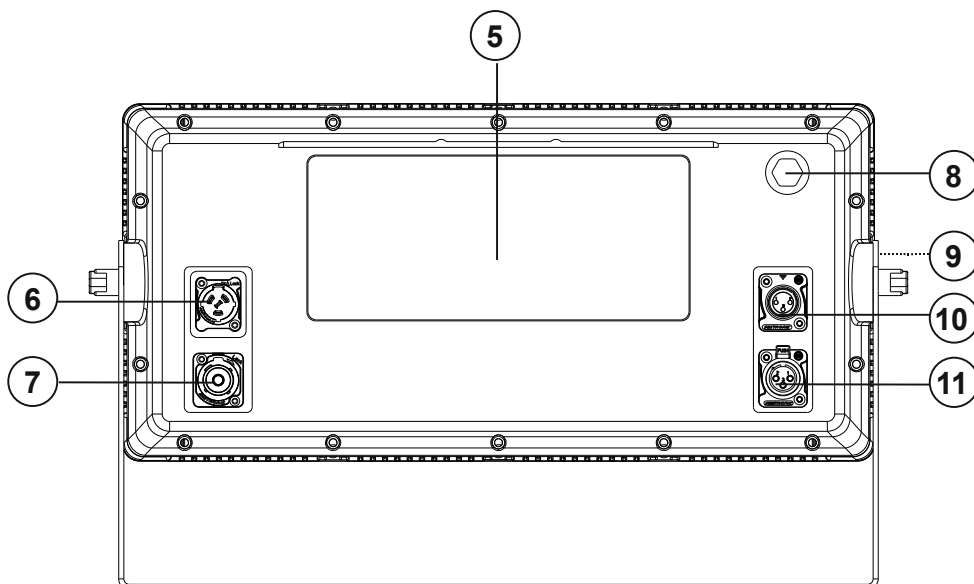
- This device must not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off at short intervals. 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 moisture and condensation can damage the device. The optics often fog up and the light output is impaired. This does not mean that the housing is leaking. Switch on the device only when it has reached ambient temperature and the condensation has evaporated.
- External light sources can damage the interior of lighting fixtures (optics, LEDs, cables, etc.). Do not expose the device and its light-emitting apertures to light beams from direct sunlight, other spotlights or lasers. Do not focus the light beam from one lighting fixture directly towards another—this applies in particular to moving heads.
- Moisture entering open connectors of DMX and power supply cables can cause short circuits and damage to connected fixtures. Always keep unused plug connectors sealed.
- The seals and screw connections of the equipment must be checked regularly to ensure a fault-free operation. In cases of doubt, consult a specialist workshop in due time.
- 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 void the warranty.

DESCRIPTION OF THE DEVICE



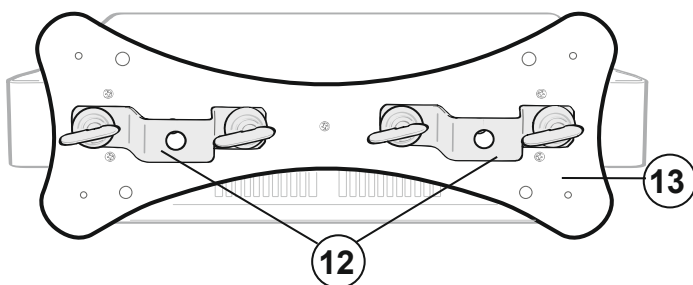
- (1) 1W SMD 3030
- (2) 2W SMD 6065 4in1 QCL RGBW

- (3) Fixation screw
- (4) Mounting bracket



- (5) OLED display and operating buttons
- (6) Power input
- (7) Power output
- (8) Pressure compensation membrane

- (9) Safety bond fixture
- (10) DMX input
- (11) DMX output



- (12) Omega brackets
- (13) Mounting plate

INSTALLATION



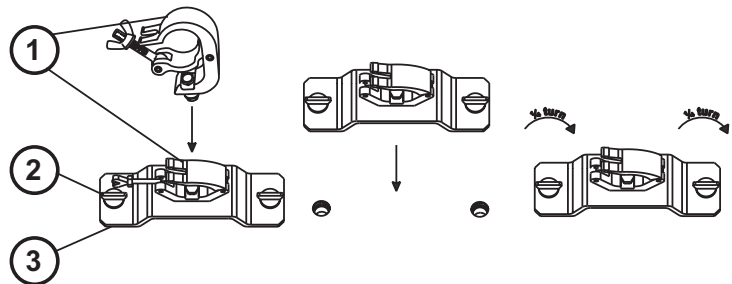
WARNING! Risk of injury caused by falling objects

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

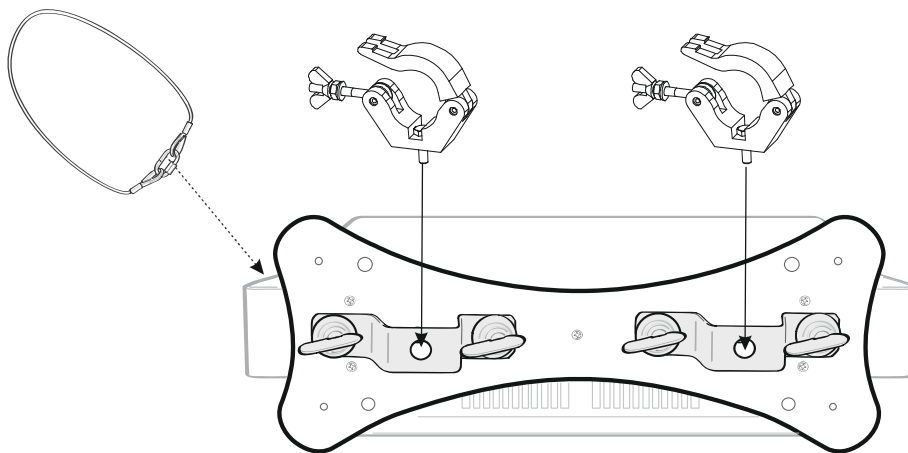
- 1 The rigging structure must support at least 10 times the weight of all fixtures to be installed on it.
- 2 Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.
- 3 Use rigging hardware that is compatible with the structure and capable of bearing the weight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

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



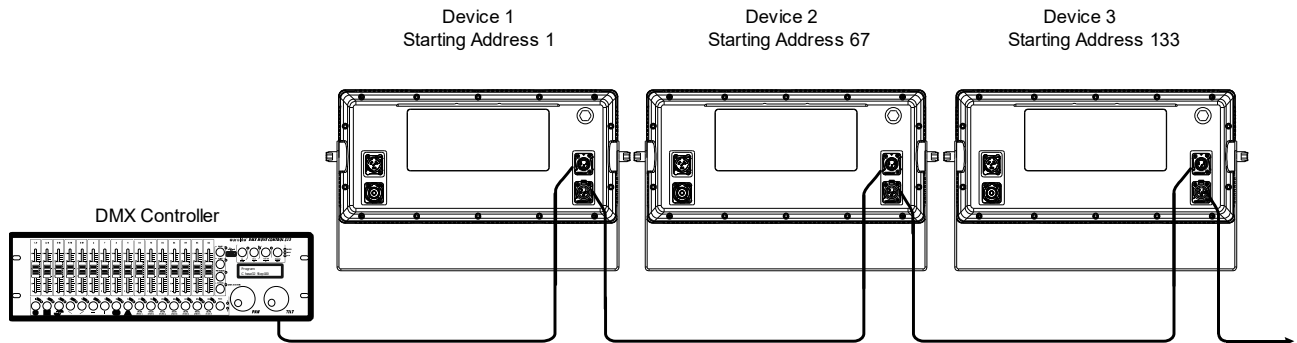
Screw one coupler via an M10 screw and self-locking nut onto the Omega bracket. Insert the quick-lock fasteners of the Omega bracket into the respective holes of the mounting bracket. Tighten the quick-lock fasteners fully clockwise. Install the second Omega bracket.

- 1 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 fixture 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.
- 2 To align the device, release the fixation screws at the mounting bracket, adjust the desired inclination angle and retighten the fixation screws.
- 3 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of rot, deformation and looseness.



CONNECTIONS

DMX512 control

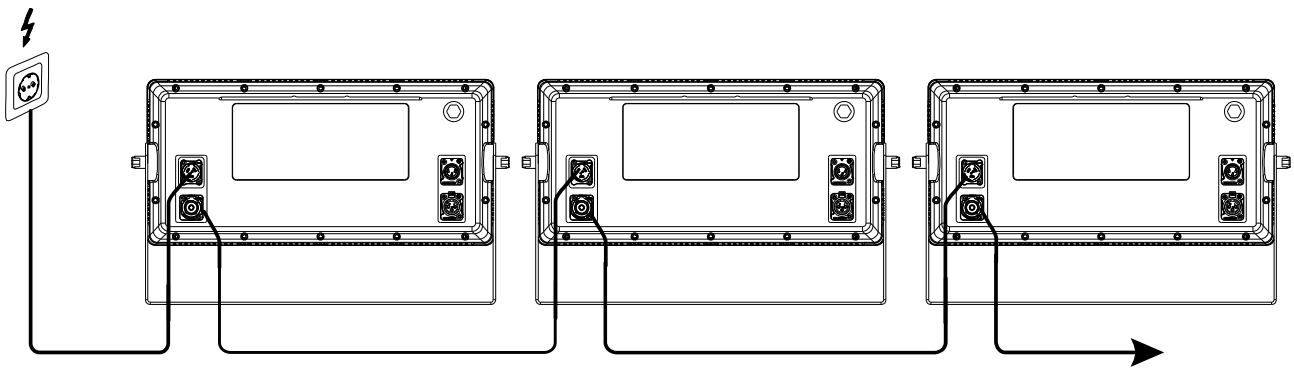


A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides special DMX connectors, which are designed according to protection class IP65. Matching DMX connection cables with special plugs are optionally available. When not in use, make absolutely sure to close the connections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

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



POWER SUPPLY

The device uses an auto-range power supply that accepts input voltages between 100 und 240 volts. The power connectors are designed according to protection class IP65. Matching connection cables with special plugs are optionally available. When not in use, make absolutely sure to close the connections with the rubber sealing caps to prevent moisture and dirt from penetrating.

- 1 Connect the device via the mains cable to a grounded mains socket. 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.
- 4 The jack POWER OUT allows for power supply of further devices. To interconnect several devices, connect the jack POWER OUT to the input POWER IN of the next unit all units are connected. Matching power cables with P-Con plugs are available as accessories. In this manner, up to 3 devices can be linked at 230/240 input voltage and up to 3 devices at 110/115 input voltage.

OPERATION

After connecting the device to the mains it is ready for operation. After switching on, the fans run at full power for a short time. This is an intended cleaning function.

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

To access the control menus, press the MENU button.

Use the ENTER, UP and DOWN buttons to navigate through the menu structure.

Press the ENTER button to select a menu option or confirm a selection.

To return to a higher level in the menu structure without making any changes, press the MENU button or wait 30 seconds.

The display will automatically lock if no operation is performed for a long period of time and can be unlocked by pressing and holding the MENU button.

Menu structure

Default settings shaded

Display			Function
DMX Set	Address	001–512	DMX address setting
	Channels	7/11/12/20/25/56/66	Setting DMX channel mode
Personal	No DMX	Hold/Blackout	Behavior in case of missing DMX signal
	Dimmer Curve	Linear	Dimmer curves
		Exponential (Square law)	
		Logarithmic (Inverse square law)	
		S-curve	
	Dimmer Response		Dimmer speed (step response)
		LED	Response characteristics of LEDs
		Medium	Response characteristics of LEDs, middle
		Halogen	Response characteristics of halogen lamps, fast
	LED Frequency	1200Hz	Pulse-width modulation:
		4000Hz	
		6000Hz	
		12000Hz	
		16000Hz	
		20000Hz	
	Fan set	Auto	Fan settings: Normal operation
		Silent	Quiet operation
		Max power	Full power
	Display	Back L	ON/60S./120S./300S.
		Rotate	Normal/180°

		Menu lock	OFF/ON	Key lock activation
		Language	English/中文	
	Master	OFF		Master/Slave function OFF
		ON		Master/Slave function ON
	Default	No/Yes		Restore factory settings
Stand Alone	Manual	Dimmer	000–255	Brightness dark > bright
		Halo Yellow	000–255	Intensity, 0 – 100%
		Halo Red	000–255	Intensity, 0 – 100%
		Halo Green	000–255	Intensity, 0 – 100%
		Halo Blue	000–255	Intensity, 0 – 100%
		Halo White	000–255	Intensity, 0 – 100%
		Glow White	000–255	Intensity, 0 – 100%
		Strobe	000–255	Strobe effect slow > fast
	Auto	Effect	1–32	32 Auto programs
		Speed	000–255	Speed, slow > fast 000 – 127 increasing 128 stop 129 – 255 decreasing
		Dimmer	000–255	Brightness, dark > light
		Strobe	000–255	Strobe effect slow > fast
Information	On time	xxxxxH		Temporary operating hours
	LED Hours	xxxxxH		Total operating hours
	Version	xxx		Current software version
	RDM UID			RDM UID
	Temperature	xxC		Current temperature °C

Attention! In stand-alone mode, the full light output of the device cannot be called up.

Stand-alone mode

Personal

No DMX

In **No DMX** mode the program offers different options when no DMX signal is received.

- 1 Press the **MENU** button until the display shows the **No DMX menu**. Press **ENTER** to confirm.
- 2 Select the desired program with the **UP** and **DOWN** buttons (Hold – holds the last received signal, Black out – LEDs go off). Confirm with the **ENTER** button.

With the **MENU** button you can return to the main menu.

Dimmer curve

With this function, you can set various dimmer curves.

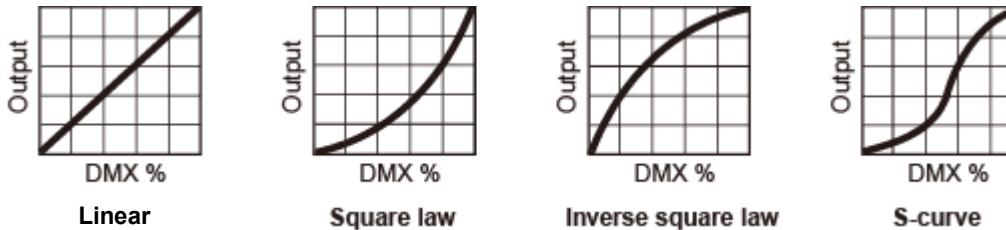
- 1 Press the **MENU** button until **Dimmer curve** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired Dimmer curve and confirm with the **ENTER** button.

Curve 0 - LINEAR: The brightness increases linearly with the DMX value.

Curve 1 – EXPONENTIAL (SQUARE LAW): The brightness increases exponentially with the DMX value.

Curve 2 – LOGARITHMIC (INVERSE SQUARE LAW): The brightness increases reverse exponentially with the DMX value.

Curve 3 - S-CURVE: The brightness increases S-shaped with the DMX value.



With the **MENU** button you can return to the main menu.

Dimmer Response

This function indicates the dimmer speed, response characteristics of LEDs or response characteristics of halogen lamps.

- 1 Press the **MENU** button until **Dimmer Response** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired dimmer response and confirm with the **ENTER** button.

LED: Response characteristics of LEDs

Medium: Response characteristics of LEDs, middle

Halogen: Response characteristics of halogen lamps

LED frequency

With this function the desired PWM frequency of the LEDs can be set.

FAN set

In **FAN set** mode, various options are available, which can be set as follows.

Auto: Automatic fan function

Silent: Very quiet fan function

Max power: Powerful fan function

With the **MENU** button you can return to the main menu.

Display

Black L

This function allows you to set the display to switch off when the control panel is inactive,

- 1 Press the **MENU** button until **Back L** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired setting and confirm with the **ENTER** button.

On – Display always on

60s - Shuts off the display after 60 seconds

120s - Shuts off the display after 120 seconds

300s - Shuts off the display after 300 seconds

With the **MENU** button you can return to the main menu.

Rotate

Under the menu point **Rotate**, you can reverse the display by 180° for an improved view when the device has been mounted upside-down, e.g. on a trussing.

With the **MENU** button you can return to the main menu.

Menu lock

This function allows you to lock the display with **ON**. To unlock, select **OFF**.

With the **MENU** button you can return to the main menu.

Language

With this function you can select the language.

With the **MENU** button you can return to the main menu.

Master Mode

In this mode, you can set the Master and Slave devices.

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.

Configure all slave units before connecting the master unit.

- 1 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.
- 2 Press the **MODE** button until **Master** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 3 Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired setting, yes or no for Master or Slave, depending upon the device. Confirm with the **ENTER** button.
- 4 Set the master unit to the desired operating mode. The interconnected devices will now operate synchronously.

With the **MENU** button you can return to the main menu.

Default

With this Default function **Yes**, you can reset to default settings. Deactivate with No.

Manual

In this mode, you can manually set the desired brightness and strobe speed, as well as the intensity of the colors Yellow, Red, Green, Blue and White.

- 1 Press the **MENU** button until **Manual** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 The display shows **Dimmer**. Confirm with the **ENTER** button.
- 3 Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired brightness, from 000 (dark) to 255 (bright). Confirm with the **ENTER** button.
- 4 The display now indicates **Halo Yellow**. Confirm with the **ENTER** button.
- 5 Use the button **UP** and **DOWN** to select the desired intensity, from 000 (dark) to 255 (bright). Confirm with the **ENTER** button.
- 6 Continue this procedure to set the desired intensity for the colors red, green, blue and white.
- 7 The display now indicates **Strobe**. Confirm with the **ENTER** button.
- 8 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the strobe speed from 000 (slow) to 255 (fast). Confirm with the **ENTER** button.

With the **MENU** button you can return to the main menu.

Auto

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

- 1 Press the **MENU** button until **Auto** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired show program 1-32. Confirm with the **ENTER** button. (Program 00 is a single-color steady on).
- 2 The display now indicates **Speed**. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the running speed of the program (see menu structure). Confirm with the **ENTER** button.
- 3 The display now indicates **Dimmer**. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired brightness of the programs 000 (dark) to 255 (bright). Confirm with the **ENTER** button.
- 4 Now the display indicates **Strobe**. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the desired speed for strobe from 000 to 255. Confirm with the **ENTER** button.

With the **MENU** button you can return to the main menu.

Information

On time

This "On Time" function is used to record the temporary operating hours of the device since it was switched on. These are deleted again when the device is switched off. The display shows "XXXXXH", "X" stands for the number of hours.

LED Hours

This function can be used to read the total time the unit has been on. (it cannot be set to 0). The display shows "XXXXXH", "X" stands for the number of hours.

Version

With this function you can read out the current version number.

RDM UID

This device supports RDM (Remote Device Management), which makes remote control of devices connected to the DMX bus possible. ANSI E1.20-2006 by ESTA specifies the RDM standard as an extension of the DMX512 protocol. RDM simplifies device configuration as manual settings like adjusting the DMX starting address are no longer needed. RDM is integrated in DMX without influencing the connections. The RDM data is transmitted via the standard XLR pins 1 and 2 – new DMX cables are not necessary. RDM-ready and conventional DMX devices can be operated in one DMX line. The RDM protocol sends own packages in the DMX512 data feed and does not influence conventional devices. DMX splitters, however, must support RDM. Which parameters can be called up via RDM depends on the RDM controller used.

Temperature

This "Temperature" function allows you to read out the current temperature inside the device in degrees Celsius. The display shows "XXX C".

With the **MENU** button you can return to the main menu.

DMX operation

Setting the number of DMX channels and the DMX starting address

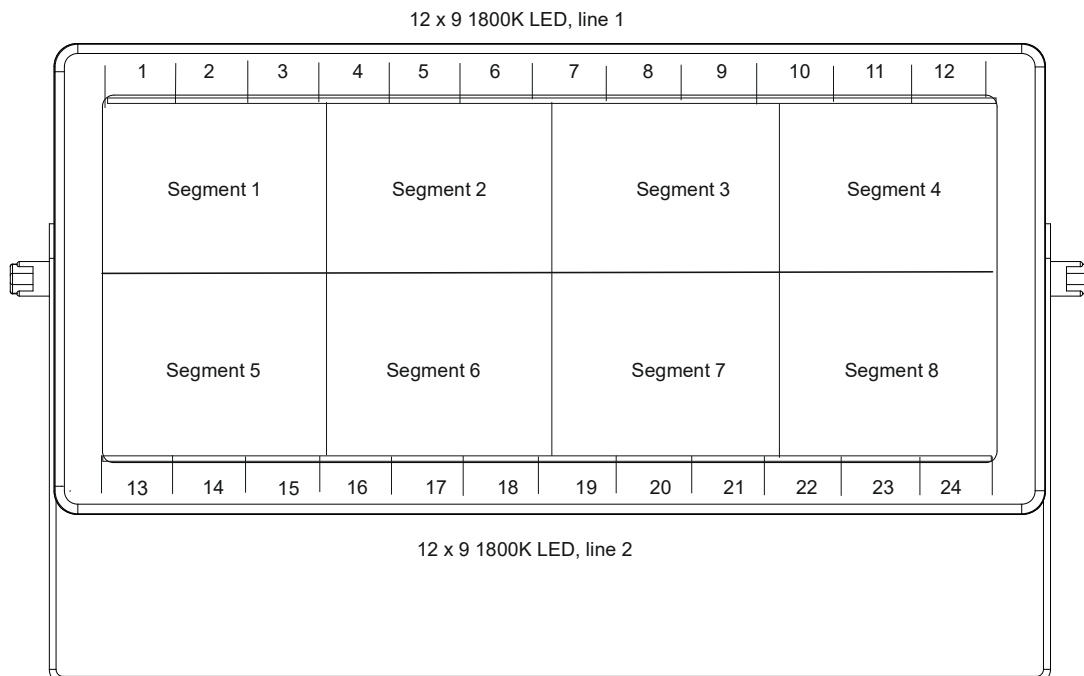
For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 66 control channels. However, it can also be switched to a mode with 7, 11, 12, 20, 25, or 56 channels if different functions are required. To be able to operate the device with a DMX controller, the DMX starting address 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 and select **DMX Set**. Confirm with the **ENTER** button. Now select **Address**. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 Now you can set the address via the **UP** and **DOWN** buttons. Confirm with the **ENTER** button.
- 3 Select on the display **Channel**.
- 4 The display indicates **7 CH** (7 DMX channels), **11 CH** (11 DMX channels), **12 CH** (12 DMX channels), **20 CH** (20 DMX channels), **25 CH** (25 DMX channels), **56 CH** (56 DMX channels) or **66 CH** (66 DMX channels). Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired DMX channel mode. Confirm with the **ENTER** button.
- 5 If no control signals are available, the display will blink. The display will not blink when DMX signals are being received

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

LED arrangement:

The RGBW LEDs of the device are divided into different segment groups with 8 segments each, and the 1800K LEDs are divided into 24 segments (12 segments in line 1, 12 segments in line 2), which can be individually controlled with the following DMX protocol.



Functions in DMX mode

7-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	000 – 255	1800K LED 1 , 0-100%, warm white
6	000 – 255	1800K LED 2 , 0-100%, warm white
7	000 – 005	No function
	006 – 255	Strobe with increasing speed

11-channel mode (only “Full on White” FX Mode)

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Master dimmer
2	000 – 005	No function
	006 – 255	Strobe with increasing speed
3		Strobe-Effects
	000 – 005	No function
	006 – 016	Effect 1
	017 – 032	Effect 2
	033 – 064	Effect 3
	065 – 096	Effect 4
	097 – 128	Effect 5
	129 – 160	Effect 6
	161 – 192	Effect 7
	193 – 224	Effect 8
	225 – 255	Effect 9
4	000 – 255	Strobe flashrate min. > max.
5		Special effects
	000 – 005	No function
	006 – 009	Effect 1
	010 – 013	Effect 2
	014 – 017	Effect 3
	018 – 021	Effect 4
	022 – 025	Effect 5
	026 – 029	Effect 6
	030 – 033	Effect 7
	034 – 037	Effect 8
	038 – 041	Effect 9
	042 – 045	Effect 10
	046 – 049	Effect 11
	...	...
	102 – 105	Effect 25
	...	...
	252 – 255	Effect 32
6		Special effects speed

	000 – 127	From left to right, with inceasing speed	
	128	Stop	
	129 – 255	From right to left, with decreasing speed	
7	000 – 255	RGBW color fading special effects	
8	000 – 255	1800K LED special effects	
9		1800K LED effect speed	
	000 – 127	From left to right, with inceasing speed	
	128	Stop	
	129 – 255	From right to left, with decreasing speed	
10	000 – 255	1800K LED fading with decreasing speed	
11		Selection dimmer response (dimmer speed), dimmer curves, PWM and fan modes	
	000 – 005	No function	
	006 – 010	LED	Dimmer speed
	011 – 015	Medium	
	016 – 020	Halogen	
	021 – 025	No function	
	026 – 030	Linear	Dimmer curves
	031 – 035	Square	
	036 – 040	Inverse square law	
	041 – 045	S-curve	
	046 – 050	No function	
	051 – 055	1200Hz	PWM
	056 – 060	4000Hz	
	061 – 065	6000Hz	
	066 – 070	12000Hz	
	071 – 075	16000Hz	
	076 – 080	20000Hz	
	081 – 085	No function	
	086 – 090	Auto mode	Fan modes
	091 – 095	Silent mode	
	096 – 100	Max mode	
	101 – 255	No function	

12-channel mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Red , 0-100%
2	000 – 005	No function
	006 – 255	Red, Strobe effect, with increasing speed
3	000 – 255	Green , 0-100%
4	000 – 005	No function
	006 – 255	Green, Strobe effect, with increasing speed
5	000 – 255	Blue , 0-100%
6	000 – 005	No function
	006 – 255	Blue, Strobe effect, with increasing speed
7	000 – 255	White , 0-100%
8	000 – 005	No function
	006 – 255	White, Strobe effect, with increasing speed

9	000 – 255	1800K LED 1 , 0-100%, warm white
10	000 – 005	No function
	006 – 255	1800K LED 1, Strobe effect, with increasing speed
11	000 – 255	1800K LED 2 , 0-100%, warm white
12	000 – 005	No function
	006 – 255	1800K LED 2, Strobe effect, with increasing speed

20-channel mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	Master dimmer
2	000 – 255	Dimmer fine adjustment 0-100%
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	000 – 255	1800K LED 0-100%
8	000 – 005	No function
	006 – 255	Strobe with increasing speed
9	000 – 005	No function
	006 – 255	Strobe effect with increasing speed
10	000 – 255	Strobe flashrate min. to max.
11	000 – 255	Color temperature from 3200 to 6400K
12	000 – 255	RGBW chaser selection
13	000 – 127	RGBW chaser with increasing speed
	128	Stop
	129 – 255	RGBW chaser with decreasing speed
14	000 – 255	RGBW color fading special effects (Channels 3-7 must be set to 0)
15		Background color
	000 – 005	No function
	006 – 014	Red
	015 – 022	Green
	023 – 030	Blue
	031 – 046	White
	047 – 054	Yellow
	055 – 062	Pink
	063 – 070	Cyan (blue + green)
	071 – 078	Orange
	079 – 086	Pink
	087 – 094	Yellow
	095 – 128	Warm white to cold white
	129 – 255	Gradual color change
16	000 – 255	Brightness for background color
17	000 – 255	1800K LED special effect
18		1800K LED effect speed
	000 – 127	From left to right, with increasing speed
	128	Stop

	129 – 255	From right to left, with decreasing speed	
19	000 – 255	1800K LED fading with decreasing speed	
20		Selection dimmer response (dimmer speed), dimmer curves, PWM and fan modes	
	000 – 005	No function	
	006 – 010	LED	Dimmer speed
	011 – 015	Medium	
	016 – 020	Halogen	
	021 – 025	No function	
	026 – 030	Linear	Dimmer curves
	031 – 035	Square	
	036 – 040	Inverse square law	
	041 – 045	S-curve	
	046 – 050	No function	
	051 – 055	1200Hz	PWM
	056 – 060	4000Hz	
	061 – 065	6000Hz	
	066 – 070	12000Hz	
	071 – 075	16000Hz	
	076 – 080	20000Hz	
	081 – 085	No function	
	086 – 090	Auto mode	Fan modes
	091 – 095	Silent mode	
	096 – 100	Max mode	
	101 – 255	No function	

25-channel mode

Channel	Value	Function
1	000 – 255	RGBW dimmer 0-100%
2	000 – 255	Dimmer find adjustment 0-100%
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	000 – 005	No function
	006 – 255	Strobe with increasing speed
8	000 – 255	Strobe effect
9	000 – 255	Strobe flashrate min. to max.
10	000 – 255	Color temperature from 3200 to 6400K
11	000 – 255	RGBW chaser selection
12	000 – 127	RGBW chaser with increasing speed
	128	Stop
	129 – 255	RGBW chaser with decreasing speed
13	000 – 255	RGBW color fading special effects (Channels 3-6 must be set to 0)
14		Background color
	000 – 005	No function

	006 – 014	Red	
	015 – 022	Green	
	023 – 030	Blue	
	031 – 046	White	
	047 – 054	Yellow	
	055 – 062	Pink	
	063 – 070	Cyan (blue + green)	
	071 – 078	Orange	
	079 – 086	Pink	
	087 – 094	Yellow	
	095 – 128	Warm white to cold white	
	129 – 255	Gradual color change	
	15	000 – 255	Brightness for background color
16	000 – 255	1800K LED dimmer 0-100%	
17	000 – 255	1800K LED dimmer 1 0-100%	
18	000 – 255	1800K LED dimmer 2 0-100%	
19	000 – 255	1800K LED strobe with increasing speed	
20	000 – 255	Strobe effect	
21	000 – 255	Strobe flashrate min. to max.	
22	000 – 255	1800K LED special effect	
23		1800K LED effect speed	
	000 – 127	From left to right, with inceasing speed	
	128	Stop	
	129 – 255	From right to left, with decreasing speed	
24	000 – 255	1800K LED fading with decreasing speed	
25		Selection dimmer response (dimmer speed), dimmer curves, PWM and fan modes	
	000 – 005	No function	
	006 – 010	LED	Dimmer speed
	011 – 015	Medium	
	016 – 020	Halogen	
	021 – 025	No function	
	026 – 030	Linear	Dimmer curves
	031 – 035	Square	
	036 – 040	Inverse square law	
	041 – 045	S-curve	
	046 – 050	No function	
	051 – 055	1200Hz	PWM
	056 – 060	4000Hz	
	061 – 065	6000Hz	
	066 – 070	12000Hz	
	071 – 075	16000Hz	
	076 – 080	20000Hz	
	081 – 085	No function	
	086 – 090	Auto mode	Fan modes
	091 – 095	Silent mode	
	096 – 100	Max mode	
	101 – 255	No function	

56-channel mode

Channel	Value	Function	
1	000 – 255	Red 0-100%	Segment 1
2	000 – 255	Green 0-100%	
3	000 – 255	Blue 0-100%	
4	000 – 255	White 0-100%	
5	000 – 255	Red 0-100%	Segment 2
6	000 – 255	Green 0-100%	
7	000 – 255	Blue 0-100%	
8	000 – 255	White 0-100%	
...		...	
29	000 – 255	Red 0-100%	Segment 8
30	000 – 255	Green 0-100%	
31	000 – 255	Blue 0-100%	
32	000 – 255	White 0-100%	
33	000 – 255	1800K-LED segment 1, 0-100%	
34	000 – 255	1800K-LED segment 2, 0-100%	
35	000 – 255	1800K-LED segment 3, 0-100%	
36	000 – 255	1800K-LED segment 4, 0-100%	
...		...	
55	000 – 255	1800K-LED segment 23, 0-100%	
56	000 – 255	1800K-LED segment 24, 0-100%	

66-channel mode

Channel	Value	Function	
1	000 – 255	RGBW dimmer 0-100%	
2	000 – 005	No function	
	006 – 255	RGBW strobe with increasing speed	
3	000 – 255	RGBW chaser selection	
4	000 – 127	RGBW chaser with increasing speed	
	128	Stop	
	129 – 255	RGBW chaser with decreasing speed	
5	000 – 255	RGBW fading color with decreasing speed	
6	000 – 255	Red 0-100%	Segment 1
7	000 – 255	Green 0-100%	
8	000 – 255	Blue 0-100%	
9	000 – 255	White 0-100%	
10	000 – 255	Red 0-100%	Segment 2
11	000 – 255	Green 0-100%	
12	000 – 255	Blue 0-100%	
13	000 – 255	White 0-100%	
...		...	
34	000 – 255	Red 0-100%	Segment 8
35	000 – 255	Green 0-100%	
36	000 – 255	Blue 0-100%	
37	000 – 255	White 0-100%	
38	000 – 255	1800K LED dimmer 0-100%	

39	000 – 255	Strobe with increasing speed
40	000 – 255	1800K LED special effect
41		1800K LED effect speed
	000 – 127	From left to right, with increasing speed
	128	Stop
	129 – 255	From right to left, with decreasing speed
42	000 – 255	1800K-LED fading with decreasing speed
43	000 – 255	1800K LED segment 1 , 0-100%
44	000 – 255	1800K LED segment 2 , 0-100%
45	000 – 255	1800K LED segment 3 , 0-100%
46	000 – 255	1800K LED segment 4 , 0-100%
...		...
65	000 – 255	1800K-LED segment 23 , 0-100%
66	000 – 255	1800K-LED segment 24 , 0-100%

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

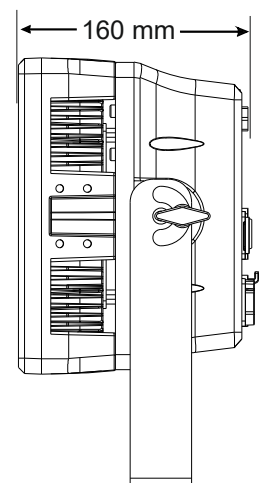
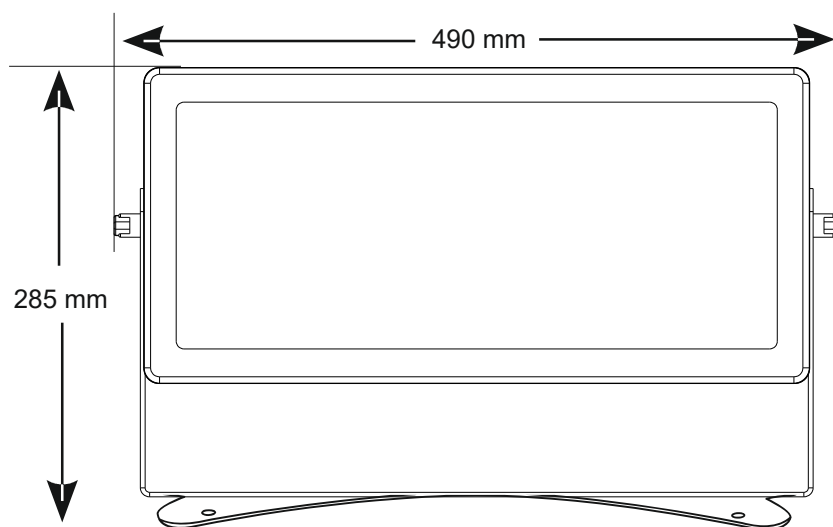
When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information. Remove any inserted 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:	1200 W
IP classification:	IP65
Protection class:	Protection class I
Power connection:	Mains input via IP T-Con (M) mounting version Power supply cord with safety plug
Cable construction:	3 x 1.5 mm ² H07RN-F
Power output:	IP T-Con (F) mounting version
Lamp type:	LED lamp
LED type:	768 x 2 W SMD 6065 4in1 QCL RGBW (homogenous color mix)
	216 x 1 W SMD 3030
Flash rate:	0.5 - 19 Hz
DMX channels:	7; 11; 12; 20; 25; 56; 66
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version IP
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version IP
Cooling:	3 x temperature-controlled fan
Control:	Stand-alone; DMX; RDM; master/slave function
Projection:	Flicker-free
DMX features:	RDM For bidirectional communication over the DMX line
DMX fail mode:	Hold; blackout
Beam angle:	120°
Housing color:	Black
Attachment system:	2x omega bracket
Display type:	OLED display
Diameter mounting holes:	2 x Ø12mm
Use of brands:	Built with SEETRONIC connector
Material:	Aluminum casting
Dimensions:	Width: 49.0 cm
	Depth: 16.0 cm
	Height: 28.5 cm
Weight:	13.1 kg



Accessories

EUROLITE IP T-Con Connection Cable 3x1.5 1.5m	No. 30247750
EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond AG-15 4x1000mm up to 15kg	No. 58010364
EUROLITE IP T-Con Power Cable 3x1.5 1.5m	No. 30235005
EUROLITE Omega bracket 31	No. 51786544
PSSO DMX Cable IP65 3-pin 1.5m black	No. 3022783A

All information is subject to change without prior notice. © 04.08.2026

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH · Andreas-Bauer-Str. 5 · 97297 Waldbüttelbrunn Germany
info@steinigke.de · www.steingke.de/support · D00165694.docx Version 1.1 Publ. 04/08/2026

