

EXPOLITE

BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Expolite FLS 500



00 INHALTSVERZEICHNIS

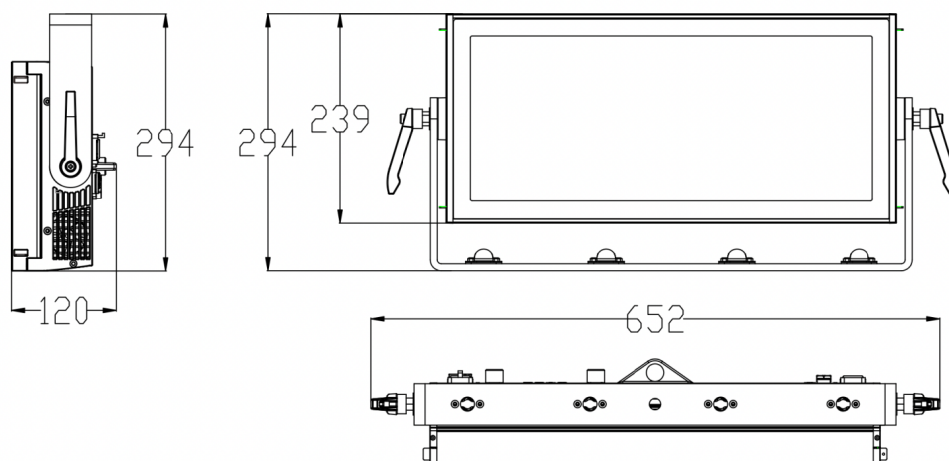
01	PRODUKT	2
	1.1 Technische Daten	2
	1.2 Sicherheitshinweise	3
02	INSTALLATION	4
	2.1 Montage	4
	2.2 Elektrischer Anschluss	4
	2.3 DMX-Datenverbindung	5
	2.4 Installation von Zubehör	5
03	FUNKTIONEN UND EINSTELLUNGEN	5
	3.1 Display-Bedienung	5
	3.2 Menüübersicht	5
04	DMX512-STEUERUNG	6
	4.1 DMX-Kanaltabelle	6

01 PRODUKT

1.1 TECHNISCHE DATEN

Typ	Expolite FLS 500
LED-Farben	440 pcs x WW, 440 pcs x CW
Leistung	500 W
Spannungsbereich	100–240 V~
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20°C to 45°C
Abmessungen	652 x 120 x 249 mm
Gewicht	11.3 kg

ABMESSUNGEN



1.2 SICHERHEITSHINWEISE

WICHTIG

- Dieses Produkt muss von einer qualifizierten Fachkraft installiert werden.
- Um diesen Zustand aufrechtzuerhalten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, ist es zwingend erforderlich, dass der Benutzer die Sicherheitshinweise und Warnungen beachtet.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieses Handbuchs oder nicht autorisierte Änderungen am Gerät entstehen.

VORSICHT!

- Stellen Sie sicher, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als auf der Rückseite angegeben.
- Berühren Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen.
- Der Schutzleiter muss immer mit der Erdung verbunden sein. Daher ist es wichtig, den gelb/grünen Leiter mit der Erdung zu verbinden.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird. Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel regelmäßig. Der elektrische Anschluss, Reparaturen und Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn es nicht in Gebrauch ist oder bevor es gereinigt oder gewartet wird.
- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Intervallen ein und aus, da dies die Lebensdauer verkürzt.
- Berühren Sie das Gehäuse während des Betriebs nicht mit bloßen Händen (Gehäuse wird heiß)! Die Oberfläche des Produktgehäuses kann während des Betriebs bis zu 60°C (140°F) erreichen. Vermeiden Sie Kontakt durch Personen und Materialien. Installieren Sie das Produkt nicht an einem Ort, an dem die Gefahr einer unbeabsichtigten Berührung besteht. Lassen Sie das Produkt mindestens 10 Minuten abkühlen, bevor Sie es anfassen.
- Verwenden Sie als Ersatz nur Lampen und Sicherungen des gleichen Typs und der gleichen Nennleistung.
- Schützen Sie das Gerät und vermeiden Sie Beschädigungen während des Transports und der Installation. Bei Beschädigung der Beschichtung kann das Gehäuse korrodieren.
- Beim Aufhängen muss sichergestellt werden, dass Vorrichtungen und Haken mindestens das 10-fache Gewicht des Geräts tragen können.
- Befestigen Sie das Sicherungsseil nur an den vorgesehenen Ösen. Betreiben Sie das Gerät erst, nachdem Sie sichergestellt haben, dass das Gehäuse fest verschlossen und alle Schrauben fest angezogen sind.
- Die maximale Umgebungstemperatur von 45°C darf niemals überschritten werden. Betreiben Sie das Produkt nicht, wenn die Umgebungstemperatur (Ta) 45°C (115°F) überschreitet.

Elektrische Warnung

- Die in dieser Leuchte enthaltene Lichtquelle darf nur vom Hersteller oder seinem Servicepartner oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden.

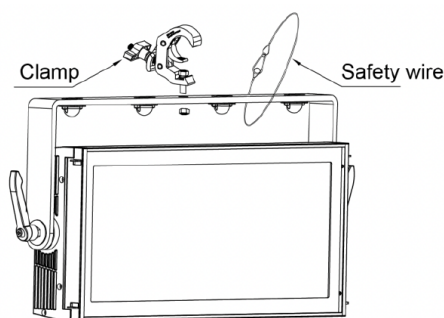
02 INSTALLATION

2.1 MONTAGE

AUFRECHT

- Halten Sie alle brennbaren Materialien (z.B. Stoff, Holz, Papier) mindestens 500 mm (20 Zoll) vom Produkt entfernt.
- Für die Überkopfmontage muss immer ein Sicherungsseil installiert werden, das mindestens das 10-fache Gewicht des Geräts tragen kann.
- Für die Überkopfinstallation muss das Gerät immer mit einem Sicherungsseil gesichert werden, das mindestens das 10-fache Gewicht des Geräts tragen kann. Sichern Sie das Gerät mit einem Sicherungsseil durch die hintere Sicherungsöse wie abgebildet.
- Stellen Sie sicher, dass die Struktur (Traverse), an der Sie das Gerät befestigen, sicher ist.

Aufhänge-Layout



Hanging layout

2.2 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

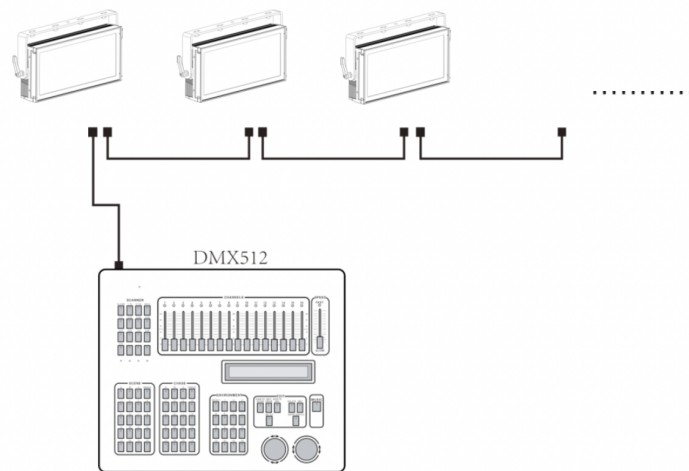
- Verkettung: 4 Einheiten bei 110V; 8 Einheiten bei 220V.
- Dieses Produkt verfügt über ein automatisch umschaltendes Netzteil, das mit einem Eingangsspannungsbereich von 100–240 VAC, 50/60 Hz arbeitet.

Anschluss	Kabel (US)	Kabel (Europa)	Klemmenfarbe
Phase (L)	Black	Brown	Yellow/Brass
Neutralleiter (N)	White	Blue	Silver
Schutzleiter (PE)	Green/Yellow	Green/Yellow	Green

2.3 DMX-DATENVERBINDUNG

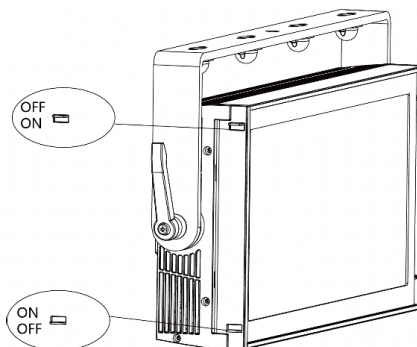
- Verbinden Sie den DMX512-Controller in Reihe mit den Geräten. Eine DMX-512-Datenverbindung ist erforderlich, um das Gerät über DMX zu steuern. Das Gerät verfügt über 3/5-polige XLR-Anschlüsse für DMX-Datenein- und -ausgang.

- Jedes Gerät hat N DMX-Kanäle, daher sollten die DMX-Adressen in Schritten von 1 erhöht werden: $(N \times 1) + 1$, $(N \times 2) + 1$, $(N \times 3) + 1 \dots$
- Jede DMX-Adresse im Bereich von 001 bis 512 kann verwendet werden.



2.4 INSTALLATION VON ZUBEHÖR

Bewegen Sie den Knopf in Pfeilrichtung, um die Befestigungsplatte zu öffnen. (Siehe Abbildung)



03 FUNKTIONEN UND EINSTELLUNGEN

3.1 DISPLAY-BEDIENUNG

- MENÜ: Zum Aufrufen des Menüs oder Rückkehr zur vorherigen Menüoption.
- ENTER: Zum Auswählen und Speichern der aktuellen Menüoption oder Bestätigen des aktuellen Funktionswerts.
- UP: Navigiert abwärts durch die Menüliste und erhöht den numerischen Wert in einer Funktion.
- DOWN: Navigiert aufwärts durch die Menüliste und verringert den numerischen Wert in einer Funktion.

3.2 MENÜÜBERSICHT

Menu	Sub 1	Sub 2	Description
KNOB MODE	1. DIMMER 0–100% 2. CCT 2800K–6000K		Reglerparameter-Einstellung
STATIC	WHITE 0–255 COOL 0–255 STROBE 0–25		Kombinieren Sie [WHITE][COOL] für einen stufenlosen Farbtemperaturbereich (0–255). Stroboskopwert einstellen (0–25 Hz).
ADDRESS	001–512 (default 001)		DMX-Adresse einstellen
RUN MODE	DMX (default) SLAVE		[DMX] Steuerung über DMX-512-Controller; [SLAVE] Master-Slave-Betrieb.
PERSONALITY	UNO VW.D VW.F STD.P		Gewünschten Kanalmodus wählen
SETTING	RESET		Werkseinstellungen wiederherstellen
	DIMMER	DIM4 (default) DIM3 DIM2 DIM1 OFF	Dimmkurven DIM4 (langsam)
	DMX ERROR	SAVE (default) BLACK	Halten nach DMX-Signalverlust Blackout nach DMX-Signalverlust
	LED PWM	1200 Hz (default) 2400 Hz 4000 Hz 6000 Hz 25000 Hz	PWM-Frequenz einstellen
	FULL POWER CCT	4000K 5600K 6500K NORMAL (default)	Farbtemperaturwahl bei voller Leistung
	PERFORM	STUDIO POWER LIVE (default)	Lüftermodus niedrige Drehzahl Schnelle Lüfterdrehung, volle Leistung Automatische Lüfterdrehung
	DISP KEY	ON (default) OFF	Display sperren (Passwort: UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER)
	DISP TIME	ON 10s 30s (default) 2min	Display-Hintergrundbeleuchtung immer an Schaltet Display-Hintergrundbeleuchtung nach 10s/30s/2min Inaktivität aus
CCT	CCT	2800K–6000K	Farbtemperaturen zurücksetzen
		WHITE 0–255 COOL 0–255	
	CALR	OK	
INFO	FIXTURE HOURS		Betriebsstunden des Geräts
	VERSION		Softwareversionen
	RDM UID	0x2337xxxxxxx	Geräte-ID prüfen
	RDM LABEL		Geräte-Label prüfen

Alle Passwörter dieses Produkts sind: UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER

04 DMX512-STEUERUNG

4.1 DMX-KANALTABELLE

UNO	VW.D	VW.F	STD.P	Wert	Funktion
CH.1	CH.1	CH.1	CH.1	0–255	DIMMER
–	–	CH.2	CH.2	0–255	DIMMER FINE
–	CH.2	CH.3	CH.3	0–255	WHITE
–		CH.4	CH.4	0–255	WHITE FINE
–	CH.3	CH.5	CH.5	0–255	COOL WHITE
–	–	CH.6	CH.6	0–255	COOL WHITE FINE

CCT (STD.P CH.7)

Wert	Funktion
0–10	Keine Funktion
11–41	2800K – 3000K
41–71	3000K – 3200K
71–101	3200K – 3500K
101–131	3500K – 4000K
131–161	4000K – 4200K
161–191	4200K – 4500K
191–221	4500K – 5000K
221–251	5000K – 5600K
251–255	5600K – 6000K

STROBE (STD.P CH.8)

Wert	Funktion
0–9	Keine Funktion
10–99	STROBOSKOP LANGSAM BIS SCHNELL, 0–25 Hz
100–109	Keine Funktion
110–179	BLITZ-STROBOSKOP
180–189	Keine Funktion
190–255	ZUFALLS-STROBOSKOP

STEUERUNG (AUSFÜHRUNG NACH 3 SEKUNDEN)

Wert	Funktion
000–010	Keine Funktion
011–080	Reserviert
081–090	1200 Hz
091–100	2000 Hz
101–110	4000 Hz
111–120	6000 Hz
121–130	25 kHz
131–140	Dimmer-Modus: Aus
141–150	Dimmer-Modus: 1
151–160	Dimmer-Modus: 2
161–170	Dimmer-Modus: 3
171–180	Dimmer-Modus: 4
181–190	Reserviert
191–200	Alle zurücksetzen
201–255	Reserviert



NOCH FRAGEN ODER FEEDBACK?

Scanne den QR-Code und kontaktiere uns über unsere Website. Wir helfen dir gerne!