



## FOS LED-Sternenvorhang



## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

### TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Spannung: 110/260 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz.

Stromverbrauch: 50 Watt max.

Stromversorgung: 75 Watt, 7,5 Volt DC.

Lichtquelle: 128x 3-in-1-RGB-LEDs.

Effekte: RGB-Farbmischung, separate Ansteuerung der LED-Gruppen am Vorhang. LED-Gruppen sind auf dem Vorhang zufällig verteilt.

Steuerung: DMX-, Sound-, Auto-/Stand-Alone-Modi.

DMX-Kanäle: 7 und 28.

Schutzklasse: IP20 (nur für den Innenbereich)

Abmessungen des Flightcases: 722 H x 630 B x 370 T

Vorhangmaße: 6 x 4 Meter

Gewicht des Vorhangs: 14,5 kg

Paket beinhaltet:

- Der LED-Vorhang 6 x 4 Meter
- DMX-Controller
- Treiberbox (im Vorhang eingebettet)
- Netzkabel
- 4-poliges Datenkabel, 6 Meter lang (Dies ist kein DMX-Signalkabel!)

## Regler



Der DMX-Controller kann mithilfe seiner vier Schraubenlöcher oder der beiden größeren Löcher für eine einstellbare Position einfach auf einer ebenen Fläche montiert werden.



Achtung: Verbinden Sie das 4-polige Kabel von der Antriebsbox am Vorhang mit dem Ausgang im **ROTEN Bereich!** Dieser Ausgang sendet Stromspannung und Daten an die Antriebsbox. Schließen Sie ihn nicht an eine DMX-Konsole an!

## SICHERHEITSWARNUNG

Dieses Produkt muss von einem qualifizierten Fachmann installiert werden. Sämtliche Wartungsarbeiten müssen von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden. Trennen Sie immer die Stromversorgung, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen. Die Erde muss immer mit der Erde verbunden sein. Stellen Sie sicher, dass alle Teile der Ausrüstung sauber und staubfrei gehalten werden.



- ⚠ Das Produkt ist nur für den Innenbereich bestimmt. Halten Sie es von Wasser, Feuchtigkeit, starker Hitze, Feuchtigkeit und Staub fern. Installieren Sie das Produkt nicht direkt auf brennbaren Gegenständen.
- ⚠ Schließen Sie das Produkt immer an die Nennspannung und -frequenz an. Schließen Sie das Gerät nicht an zu Dimmern.
- ⚠ Befolgen Sie bei der Montage des Vorhangs am Dachträger die internationalen Sicherheitsrichtlinien.

## SCHUTZ GEGEN FESTSTOFFE UND WASSER

### Nur für IP-geschützte Geräte

Der Schutzgrad eines Gehäuses wird durch angewandte Normen festgelegt. Zur Klassifizierung wird der IP-Code verwendet. Es enthält die Angabe „IP“ und zwei Folgenummern. Die erste Zahl charakterisiert den Schutz vor schädlicher Wirkung von Feststoffen, die zweite die Bewertung des Wasserschutzes. Es ist wichtig zu unterscheiden, ob Kapselung und schädliche Wirkung! Es kann Gehäuse geben, die nicht vollständig gekapselt sind, aber dennoch die schädliche Wirkung von Feststoffen oder Wasser vermeiden.

### SCHUTZBEISPIELE:

**IP20:** Schutz gegen eindringende Gegenstände >12,5mm „Fingergeschützt“; Keine Imprägnierung. **TYPISCH SCHUTZ FÜR EINRICHTUNGEN FÜR DEN INNENBEREICH**

**IP33:** Schutz gegen eindringende Gegenstände >2,5mm; Fallendes Wasser in einem Winkel von 60° hat keine schädlichen Auswirkungen. **TYPISCHER SCHUTZ VON LED-LEUCHTEN MIT EINBAU-STROM- UND DMX-BUCHSE.** Das

Der Schutz hängt von der Montageposition des Geräts ab und bezieht sich immer auf eine typische Montagesituation, z.ßB. einen Bodenstrahler, der auf dem Boden steht.

**IP54:** vollständiger Schutz gegen Feststoffe und Wasser mit geringem Druck von allen Seiten. **DIESE ART VON LEUCHTEN KANN UNTER NORMALEN AUSSENBEDINGUNGEN VERWENDET WERDEN.**

IP65: geschützt gegen Staub und drückendes Wasser von allen Seiten. TYPISCHER SCHUTZ FÜR VERANSTALTUNGSGERÄTE FÜR DEN AUSSENBEREICH MIT WASSERDICHTER STROM- UND SIGNALVERBINDUNG.

IP67: abgeschirmt gegen Staub und geschützt gegen versehentliches kurzzeitiges Untertauchen. SCHUTZ GEGEN UNBEABSICHTIGTES UNTERTUCH IN VORÜBERGEHEND ÜBERFLUTETEN BEREICH.

## VORÜBERGEHENDE NUTZUNG

Veranstaltungsequipment ist für den temporären Einsatz konzipiert. Dies sind typische Einsatzzwecke wie Konzerte, Festivals, Theater, Clubs und Diskotheken sowie geeignete Veranstaltungsorte. Langfristiger Einsatz, insbesondere unter Außenbedingungen und fester Außenaufstellung, kann zu Schäden an alternden Materialien führen und die beschichtete Oberfläche beeinträchtigen. Dichtungen sowie Kabel bestehen aus Gummimaterial und altern durch langfristige UV-Einstrahlung wie Sonnenlicht und sollten regelmäßig überprüft werden.

## EINSCHRÄNKUNGEN DES IP-SCHUTZES

IP-Schutz bedeutet nicht unbegrenzte Nutzung im Freien und Schutz vor jeglichen Umwelteinflüssen! Vor allem Sonnenlicht und die darin enthaltene UV-Strahlung führen zu einer beschleunigten Alterung. Einige Leuchten benötigen spezielle Teile oder Prozesse, um den IP-Schutz zu gewährleisten, wie z. B. Montageabdeckungen oder -kappen oder ähnliches. Dichtungen und andere Kunststoff- oder Gummimaterialien sind alternde Teile. Sie müssen regelmäßig überprüft werden, um den Schutz und die Sicherheit der Vorrichtungen zu gewährleisten. Auch vorgeschriebene Drehmomente der Schrauben können den Schutz beeinträchtigen!

## Warnung



NOTIZ! Wenn das Signalkabel zwischen dem DMX512-Controller und dem Gerät oder zwischen zwei Geräten mehr als 60 m lang ist, ist zusätzlich ein DMX-Signalverstärker erforderlich.

# Menübildschirm

Mit den vier Tasten unter dem Bildschirm können Sie ganz einfach durch die Menüoptionen navigieren. Die Navigation im Menü ist einfach! Mit den Auf-/Ab-Tasten bewegen Sie sich durch die Menüoptionen. Drücken Sie die Eingabetaste, um das Untermenü der von Ihnen gewählten Option aufzurufen. Mit den Auf-/Ab-Tasten bewegen Sie sich durch die Optionen des Untermenüs. Mit der Eingabetaste gelangen Sie bestätigen Ihre Wahl. Der **FOS LED-Sternenvorhang** bietet folgende Möglichkeiten:

## Menü

### Sprache

- Englisch
- Französisch
- Deutsch

### Standardeinstellungen neu laden

- An
- Aus

### Meister & Allein

- Master-Modus
- Alleinmodus

### Auto & Sound

- Auto Mode
- Klangmodus

### Klare Anzeige

- Immer auf
- Ausschaltverzögerung (LCD-Bildschirm schaltet sich nach 30 Sekunden aus)

### Tastensperre (Bedienfeldtasten sperren)

- Tastensperre ein
- Tastensperre aus

### Information

- Modell: 6 x 4 Meter RGB
- Fos-lighting.eu
- Softwareversion

### Maschinentimer

- Diesmal (zeigt die aktuelle Laufzeit)

- **Gesamtzeit** (zeigt die Gesamtarbeitsstunden der Vorrichtung an)
- **Summe löschen** (löscht alle Aufzeichnungen der Arbeitsstunden)

## DMX-Menü

### DMX-Adresse

### DMX-Kanalauswahl

- 7 Kanäle
- 28 Kanäle

### DMX-Unterbrechung (wählen Sie eine der folgenden Optionen bei Ausfall/ Unterbrechung des DMX-Signals)

- Stoppen Sie den Lauf.
- Halten Sie den Lauf gedrückt
- Automatischer Start
- Soundlauf

# Kanalmodi

## 7 Kanäle

### 1. Master-Dimmer

### 2. Verschluss

- 0 – 9 Verschluss offen
- 010 – 255 Stufenweises Stroboskop von langsam nach schnell

### 3. Farbmakros und -effekte

- 0 – 49 RGB-Modus (Makros aus).
- 50 – 59 **Aus**
- 60 – 69 Rot
- 70 – 79 Grün
- 80 – 89 Blau
- 90 – 99 Gelb
- 100 – 109 Cyan

- **110 – 119** Lila • **120**  
– **129** Weiß
- **130 – 139** Programm 1
- **140 – 149** Programm 2
- **150 – 159** Programm 3
- **160 – 169** Programm 4
- **170 – 179** Programm 5
- **180 – 189** Programm 6
- **190 – 199** Programm 7
- **200 – 209** Programm 8
- **210 – 219** Programm 9
- **220 – 229** Programm 10
- **230 – 239** Farbmakros
- **240 – 249** Tonmodus
- **250 – 255** Keine Funktion

**4. Makrogeschwindigkeit**

**5. Rot**

**6. Grün**

**7. Blau**

28 Kanäle

**1. Master-Dimmer**

**2. Verschluss**

- **0 – 9** Verschluss offen •
- 010 – 255** Stufenweises Stroboskop von langsam nach schnell

**3. Farbmakros und -effekte**

- **0 – 49** RGB-Modus (Makros aus).
- **50 – 59** **Aus**
- **60 – 69** Rot
- **70 – 79** Grün
- **80 – 89** Blau
- **90 – 99** Gelb
- **100 – 109** Cyan •
- 110 – 119** Lila
- **120 – 129** Weiß
- **130 – 139** Programm 1



- 140 – 149 Programm 2
- 150 – 159 Programm 3
- 160 – 169 Programm 4
- 170 – 179 Programm 5
- 180 – 189 Programm 6
- 190 – 199 Programm 7
- 200 – 209 Programm 8
- 210 – 219 Programm 9
- 220 – 229 Programm 10
- 230 – 239 Farbmakros
- 240 – 249 Tonmodus
- 250 – 255 Keine Funktion

4. Makrogeschwindigkeit

5. Gruppe 1 Rot

6. Gruppe 1 Grün

7. Gruppe 1 Blau

8. Gruppe 2 Rot

9. Gruppe 2 Grün

10. Gruppe 2 Blau

11. Gruppe 3 Rot

12. Gruppe 3 Grün

13. Gruppe 3 Blau

14. Gruppe 4 Rot

15. Gruppe 4 Grün

16. Gruppe 4 Blau

17. Gruppe 5 Rot

18. Gruppe 5 Grün

19. Gruppe 5 Blau

20. Gruppe 6 Rot

21. Gruppe 6 Grün

22. Gruppe 6 Blau

23. Gruppe 7 Rot

24. Gruppe 7 Grün

25. Gruppe 7 Blau

26. Gruppe 8 Rot

27. Gruppe 8 Grün

28. Gruppe 8 Blau

## Allgemeine Informationen

Sicherung austauschen:

Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, bevor Sie eine Sicherung austauschen. Verwenden Sie nur die entsprechende Sicherung desselben Typs und derselben Nennleistung. Eine Sicherung mit einem anderen Nennwert kann im Fehlerfall das Gerät beschädigen.

Stromschlag- und/oder Brandgefahr:

Das Gerät muss geerdet sein, immer mit der Nennspannung versorgt und regelmäßig von Staub gereinigt werden.

Nur zur Reinigung ein feuchtes Tuch verwenden. Benutzen Sie niemals Flüssigkeiten oder erzwingen Sie Wasser. Lassen Sie das Gerät nach der Reinigung trocknen, bevor Sie es verwenden.