

## PRODUKT BESCHREIBUNG

## BESCHREIBUNG

Mit zusätzlichen Ausstattungsmerkmalen und noch mehr Flexibilität bei der Programmierung, öffnet das Mambo Frog neue Anwendungsbereiche der Frog-Serie. Die Kombination aus neuen Funktionen und der erfolgreichen Philosophie der Frog-Software, machen das Mambo Frog zu der optimalen Konsole für Multifunktions-Scheinwerfer.

Bis zu 96 Multifunktions-Scheinwerfer, die wahlweise manuell oder automatisch an 1024 DMX-Kanäle gepatcht werden, können mit dem Mambo Frog kontrolliert werden. Über hochauflösende Encoder-Steuerräder, ist eine schnelle und präzise Programmierung möglich. Zusätzliche Wiedergabemöglichkeiten von Speicherplätzen runden das Ausstattungspaket ab.

Die Paletten-Speicherbänke für Farben, Gobos, Positionen und Gruppen, bieten weiteren Komfort und Möglichkeiten im professionellen Einsatz. Bei der Modifizierung von Paletten, werden alle Daten bis in die Speicherplätze übertragen. Beim Abspielen der Programmierung bietet die Paletten-Funktion den direkten Zugriff in eine laufende Show.

Neben den konventionellen Speicherplätzen und Submastern, bietet das Mambo Frog weitere 48 'SX'-Speicherplätze. Diese 'SX'-Tasten ermöglichen einen weiteren Zugriff auf Szenen, Effekte und Chaser. Alle 'SX'-Speicherplätze können mit eigenen Blendzeiten, Trigger-Funktionen und LTP-Daten belegt werden.

Die einfache Programmierstruktur und die übersichtliche Bedienoberfläche ermöglichen ein schnelles und effektives Arbeiten mit dem Mambo Frog. Durch die vielseitigen Funktionen der Konsole, ist das Mambo Frog in kleinen Clubs bis zu großen Diskotheken und jeder Art von Show einsetzbar.

## AUSSTATTUNG

- 1024 Kontrollkanäle
- Softpatch auf 1024 DMX-Kanälen (2 DMX-Ausgänge mit je 512 Kanäle)
- 48 'SX'-Playback-Speicherplätze
- 216 Submaster (9 Seiten mit je 24 Reglern)
- 96 Multifunktions-Scheinwerfer
- 48 Colour-Paletten
- 48 Beamshape-Paletten
- 48 Positions-Paletten
- 48 Gruppen
- Bewegungseffekt-Generator
- F.R.O.G. - Autochase
- Geräte-Bibliothek für Multifunktions-Scheinwerfer
- GO-Button Playback-Wiedergabe mit 999 Speicherplätzen
- Diskettenlaufwerk für Updates und Datensicherung
- SVGA Monitor-Anschluss

## PRODUKT SPEZIFIKATIONEN

- Steuerkanäle: 1024 DMX-Kanäle, frei konfigurierbar als HTP oder LTP
- Submaster-Fader: 216 (9 Seiten mit je zwei Ebenen und 12 Reglern pro Ebene)
- Master-Fader: 3 (Grand-Master, Memory-Master und SX-Master)
- 'SX'-Speichertasten: 48 (für Kanaldaten, Speicherplätze und Effekte, programmierbar mit Blendzeiten und Triggerwerten)
- Anwahltasten für Multifunktions-Scheinwerfer: 24 (96 Geräte können über 4 Seiten mit je 24 Tasten ausgewählt werden)
- Netzversorgung: externes Netzteil (+/- 12 VDC, + 5 VDC) mit Kaltgerätestecker und Verbindung zur Konsole über XLR4 Pin
- Spannungsversorgung: 200-260 VAC, 50 Hz / 100-130 VAC, 60 Hz
- DMX Ausgang: 2 x XLR 5 Pin mit je 512 DMX-Kanälen, Überspannungsschutz, isoliert
- Datenausgangsprotokoll: USITT DMX-512 1990
- Audio Eingang: 6,3 mm Stereoklinke, 10 Kohms, 100 mV bis 10 V
- Diskettenlaufwerk: 3.5", 1.44 Mb, PC kompatibel
- Pultbeleuchtung: XLR 3 Pin, 90°, 12 V / 5 W, gewinkelter Stecker, für Littlite® oder kompatibel
- Tastatur: Mini DIN (PS/2) PC kompatibel
- Monitor-Ausgang: 15 Pin Sub-D, SVGA Monitor
- Abmessungen: 765 mm (B) x 570 mm (H) x 110mm (T)
- Gewicht: 12,5 Kg

## LIEFERUMFANG

- Benutzerhandbuch
- Netzteil
- Staubschutzabdeckung
- Software-Diskette
- Geräte-Bibliothek auf Diskette

## BESTELL-INFORMATIONEN

- Mambo Frog: 00-739-01
- Pultleuchte: 00-293-00
- Mambo Frog Flightcase: 00-735-00
- SVGA Monitor: 00-372-00



Zero 88 Lighting Ltd, Usk House, Lakeside Close, Llantarnam Park, Cwmbran, NP44 3HD, UK.  
Tel : +44 (0) 1633 838088 Fax : +44 (0) 1633 867880

Email : enquiries@zero88.de web : www.zero88.de

© Zero 88 Lighting Ltd. April 2002 (DE). Issue 1

Zero 88 Lighting behält sich das Recht vor unangekündigte Änderungen, in Bezug auf die technische Ausstattung und Preisgestaltung, an dem in diesem Datenblatt beschriebenen Gerät, vorzunehmen.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### ELEKTRONISCHE SPEZIFIKATIONEN

Das Mambo Frog kontrolliert bis zu 96 Multifunktions-Scheinwerfer auf 1024 DMX-Kanälen. Alle Kanäle können als HTP- oder LTP-Variante auf zwei DMX-Karten mit je 512 Kanälen frei konfiguriert werden.

Beide Kanal-Varianten können speichergestützt als statische Szenen oder Chaser für die 96 Multifunktions-Scheinwerfer programmiert werden. Über drei hochauflösende Encoder-Steuerräder, ist eine schnelle und präzise Kontrolle der verschiedenen LTP-Funktionen möglich. Für alle Multifunktions-Scheinwerfer steht ein Bewegungseffekt-Generator mit variablen Größen und Geschwindigkeiten zur Verfügung. Schnell und einfach lassen sich somit Bewegungen und Effekte erstellen.

Auf 216 Submastern (9 Seiten mit je 2 x 12 Reglern) bietet das Mambo Frog viel Platz zum Abspielen von Daten. Die Seitenkontrolle und Anzeige der Submaster wird über ein 7-Segment LED-Display realisiert. Up- und Down-Tasten ermöglichen ein schnelles Auswählen der Submaster-Seiten. Alle Submaster können direkt mit Kanaldaten, oder über die Transfer-Funktion mit Speicherplatzdaten belegt werden. Jeder Submaster kann benutzerdefinierte Blendzeiten und Triggerfunktionen beinhalten. Über eine Edit-Funktion können jederzeit weitere Werte zu einem programmierten Speicherplatz hinzugefügt werden. Die Edit-Funktion ermöglicht auch ein übersichtliches Ändern der vorhandenen Daten auf einem Submaster.

Zur Wiedergabe von Lichtstimmungen, kann die klassische GO-Taste mit Pausen- und Step-Funktion eingesetzt werden. Für die GO-Tastenfunktion steht ein Geschwindigkeitsregler zum manuellen Anpassen von Blendzeiten zur Verfügung. Alle Ausgabewerte der Playback-Sektion können getrennt über einen Memory-Master geregelt werden.

Für noch mehr Möglichkeiten bei der Programmierung, ist das Mambo Frog mit 48 'SX'-Speicherplätzen ausgestattet. Diese können direkt mit Kanaldaten von Multifunktions-Scheinwerfern, Blendzeiten und Trigger-Funktionen belegt werden.

Zur schnellen Programmierung von Multifunktions-Scheinwerfern, ist das Mambo Frog mit einem F.R.O.G.-Generator und Paletten ausgestattet. Der F.R.O.G.-Generator erstellt im Zufallsprinzip DMX-Werte für Colour, Beamshape und Positionen der Multifunktions-Scheinwerfer.

Je 48 Paletten-Speicherplätze für Colour, Gobos, Positionen und Gruppen, bieten weitere Möglichkeiten bei der Programmierung von Multifunktions-Scheinwerfern. Bei der Modifizierung von Paletten, werden alle Daten bis in die Speicherplätze übertragen und automatisch abgespeichert. Alle Paletten-Speicherplätze können während einer laufenden Show direkt abgerufen werden.

Sämtliche Show- und Setupdaten können über das 3,5" Diskettenlaufwerk gesichert und geladen werden.

Alle Konsolenausgänge und Anschluss-Schnittstellen sind auf der Rückseite montiert. Für je 512 DMX-Kanäle ist eine XLR 4 Pin Buchse montiert.

Zu Ihrer Sicherheit werden alle Konsolen, als Rohbauteil (Platinen) und auch im kompletten Zustand, getestet. Diese Prozedur gewährleistet höchste Qualitätsstandards.

### SPANNUNGSVERSORGUNG

Das Mambo Frog wird über ein externes 1 Phasen-Netzteil versorgt. Die Einspeisung erfolgt über Kaltgerätestecker mit Verbindung zum Steuerpult über XLR4 Pin.

Spannungsversorgung: 200-260 VAC, 50 Hz / 100-130 VAC, 60 Hz.

### MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Das Gehäuse der Konsole ist als freistehendes Gerät mit integriertem Tragegriff an der Vorderseite entwickelt worden. Das Gehäuse bietet folgende Abmessungen: 765 mm breit, 570 mm tief und 110 mm hoch. Durch Verwendung von Aluminium, liegt das Gewicht bei nur 12,5 kg.

Das Gehäuse besteht aus Aluminium-Formteilen und Stahlblech. Alle Gehäuseteile sind pulverbeschichtet. Die Pultoberfläche besteht aus einer 0,9 mm Stahlblechplatte, die mit einer bedruckten Polycarbonat-Oberfläche überzogen ist. Sämtliche Bedienelemente sind auf der Oberseite der Konsole angebracht. Die optimalen Umgebungstemperaturen im Betrieb sollten zwischen + 5°C - + 35°C liegen.

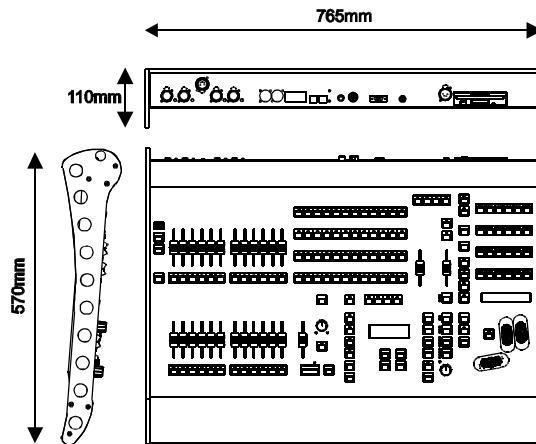
### FUNKTIONALITÄT

Das Mambo Frog bietet durch zwei hochauflösende LCD-Displays viel Komfort und Übersichtlichkeit bei der Programmierung. Alle Einstellungen, wie z.B. die Vorschau von Speicherplätzen, aktuelle Speicherplätze, Submaster-Werte, Effekte usw., werden im Haupt LCD-Display dargestellt.

Für Funktionen der Multifunktions-Scheinwerfer und Bewegungs-Effekte, steht ein Wheel LCD-Display oberhalb der Steuerräder zur Verfügung. Die Encoder-Steuerräder bieten volle Kontrolle aller Funktionen der Multifunktions-Scheinwerfer, wie Color, Beamshape, Position und Dimmerwerte.

Zur optimalen Nutzung der Konsole, können Sie einen SVGA Monitor anschließen. Auf der Bildschirmdarstellung werden alle Werte für Speicherplätze, Ausgangsdaten, Vorschau, Submasterwerte, Paletten und DMX-Patch, angezeigt. Darüber hinaus ist es möglich, alle Werte auf einem Schirm als Standbild darzustellen.

Der Recovery-Mode bietet verschiedene Auswahlmöglichkeiten, wie die Konsole nach dem Start oder Stromausfall konfiguriert ist. Im Super-User Modus lassen sich Grundeinstellungen und Sicherheitsmodi, wie z.B. Kennwortschutz der Pultoberfläche einstellen. Ein Selbstdiagnose-Programm meldet jeden Fehler der Hard- oder Software schon in der Startphase der Konsole. Software-Erweiterungen und Updates werden einfach per Diskette geladen und können auch von der Zero 88 Webseite heruntergeladen werden.



Zero 88 Lighting Ltd, Usk House, Lakeside Close, Llantarnam Park, Cwmbran, NP44 3HD, UK.  
Tel : +44 (0) 1633 838088 Fax : +44 (0) 1633 867880

Email : enquiries@zero88.de web : www.zero88.de

© Zero 88 Lighting Ltd. April 2002 (DE). Issue 1

Zero 88 Lighting behält sich das Recht vor unangekündigte Änderungen, in Bezug auf die technische Ausstattung und Preisgestaltung, an dem in diesem Datenblatt beschriebenen Gerät, vorzunehmen.

