

PRODUKT BESCHREIBUNG

BESCHREIBUNG

Basierend auf dem Erfolg der Frog-Serie, ist das Bull Frog die professionelle Lösung für größere Anwendungen. Mit weiteren Ausstattungsmerkmalen und Funktionen bietet auch das Bull Frog die gewohnte Zuverlässigkeit und einen hohen Bedienkomfort.

Bis zu 96 Einzelkanäle, die wahlweise manuell oder automatisch an 1024 DMX-Kanäle gepatcht werden, können mit dem Bull Frog kontrolliert werden. Alle Speicherplätze können als statische Lichtstimmung, oder Lauflichter mit eigenen Blendzeiten programmiert werden. Ein Abspielen der Speicherplätze, wird über den Playback-Master mit Go-Taste, oder über die 216 Submaster realisiert.

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 und abgespeichert. Beim Abspielen der Programmierung bietet die Paletten-Funktion noch mehr Flexibilität und den direkten Eingriff in eine laufende Show.

Die einfache Programmier-Struktur und die übersichtliche Bedienoberfläche ermöglichen ein schnelles und effektives Arbeiten mit dem Bull Frog. Durch die vielseitigen Funktionen der Konsole für statisches Licht und Multifunktions-Scheinwerfer, ist das Bull Frog in allen Bereichen der Showprogrammierung einsetzbar.

Das Bull Frog kann über eine Schnittstelle mit einem SVGA Monitor verbunden werden. Der graphische Aufbau bietet übersichtliche Bildschirmdarstellungen für Speicherplätze, Kanaldaten, Vorschau, DMX-Ausgang, DMX-Patch und Paletten

AUSSTATTUNG

- 48/96 Einzelkanäle (96 im Wide-Mode)
- 216 Submaster
- Softpatch auf 1024 DMX-Kanälen
- 999 Speicherplätze
- Diskettenlaufwerk
- 24 Multifunktions-Scheinwerfer
- 48 Colour-Paletten
- 48 Beamshape-Paletten
- 48 Positions-Paletten
- 48 Gruppen-Paletten
- Transparente (Partial) Speicherplätze
- Bewegungseffekt-Generator
- F.R.O.G. Autochase Funktion
- Geräte-Bibliothek für Multifunktions-Scheinwerfer
- Go-Button Playback Wiedergabe
- Super User-Funktionen
- SVGA Monitor-Anschluss
- Tastatur-Anschluss

PRODUKT SPEZIFIKATIONEN

- Steuerkanäle: 1024 DMX-Kanäle mit 96 HTP Einzelkanäle
- Submaster-Fader: 216 (9 Seiten mit je 24 Fader)
- Kanal-Fader: 96
- Memory-Playback-Fader: 1
- Preset-Master-Fader: 2
- Speicherplätze: 999
- Netzversorgung: externes Netzteil (+/- 12 VDC, + 5 VDC) mit Kaltgerätestecker und Verbindung zum Steuerpult 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: 6,3mm Stereoklinke, 10Kohms, 100mV bis 10V
- Diskettenlaufwerk: 3.5", 1.44 Mb, PC kompatibel
- Pultbeleuchtung: XLR 3 Pin, 90°, 12 V/ 5 W, gewinkelter Stecker, ca. 30-45 cm
- Tastatur: Mini DIN (PS/2) PC kompatibel
- Monitor-Ausgang: 15 Pin Sub-D, SVGA Monitor
- Abmessungen: 1167 mm (B) x 568 mm (H) x 115mm (T)
- Gewicht: 18 Kg

LIEFERUMFANG

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

BESTELL-INFORMATIONEN

- Bull Frog: 00-736-01
- Pultleuchte: 00-293-00
- Bull Frog Flightcase: 00-736-00



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. February 2006 (DE). Issue 2

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.



ELEKTRONISCHE SPEZIFIKATIONEN

ELEKTRONISCHE SPEZIFIKATIONEN

Das Bull Frog kontrolliert bis zu 1024 DMX-Kanäle für HTP und LTP Steuerkreise. Beide Kanal-Varianten können manuell und speichergestützt programmiert werden. Alle Einzel- und Steuerkanäle können auf 1024 DMX-Kanälen frei konfiguriert werden.

Die 96 Kanal-Fader sind in 2 Presetebenen mit je 48 Fadern und 2 Preset-Mastern auf der Pultoberseite angebracht. Jede Presetebene hat somit einen eigenen Preset-Master. Jeder Einzelkanal hat eine unabhängige, mit LED-Anzeige ausgerüstete, Flash-Taste. Für die Gesamtkontrolle aller HTP-DMX Werte steht ein Grand-Master zur Verfügung. Die Blackout-Taste bringt alle Ausgangswerte schnell auf 0%. Über die LTP-Kontrolle mit 24 Anwahltasten steuern Sie bis zu 24 Multifunktions-Scheinwerfer. Die Geräte-Bibliothek beinhaltet mehr als 400 gängige Multifunktions-Scheinwerfertypen der unterschiedlichen Hersteller. Falls doch mal ein Gerät nicht vorhanden ist, können Sie mit einem externen PC-Programm einen eigenen Gerätetyp erstellen.

Auf 999 Speicherplätzen können Sie statische Lichtstimmungen und Lauflichter mit eigenen Blendzeiten erstellen. Jeder Speicherplatz kann komplette oder transparente Werte für Einzelkanäle und Multifunktions-Scheinwerfer beinhalten. Das Bull Frog ist mit einer internen Effektkontrolle für Lauflichter und Sound to Light ausgestattet. Die Effektkontrolle ist mit diversen Funktionen, wie Anschwellwerte, Laufrichtung und einem Geschwindigkeits-Regler bestückt. Für Multifunktions-Scheinwerfer steht Ihnen ein Bewegungseffekt-Generator mit variablen Größen und Geschwindigkeiten zur Verfügung. Schnell und einfach lassen sich somit Bewegungen und Effekte erstellen.

Zur Wiedergabe von Lichtstimmungen, können Sie die klassische Go-Taste mit Pausen- und Step-Funktion einsetzen. Für die Go-Tastenfunktion steht Ihnen ein Geschwindigkeitsregler zum manuellen Anpassen von Blendzeiten zur Verfügung. Auf 216 Submastern (9 Seiten mit je 24) bietet das Bull Frog viel Platz zum Abspielen von Lichtstimmungen. 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 einem Speicherplatz belegt werden. Über die Edit-Funktion können Sie jederzeit weitere Werte zu einem programmierten Speicherplatz hinzufügen.

Zur schnellen Programmierung von Multifunktions-Scheinwerfern, ist die Bull Frog Konsole mit einem F.R.O.G.-Generator und Paletten ausgestattet. Der F.R.O.G.-Generator erstellt im Zufallsprinzip DMX-Werte für Color, Beamshape und Position der Multifunktions-Scheinwerfer. Je 48 Paletten-Speicherplätze für Farben, 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 Sie über das 3,5" Diskettenlaufwerk sichern und laden.

Alle Konsolenausgänge und Anschluss-Schnittstellen sind auf der Rückseite montiert. Für je 512 DMX-Kanäle ist eine XLR 5 Pin Steckerbuchse montiert.

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

SPANNUNGSVERSORUNG

Das Bull Frog wird über ein externes 1 Phasen-Netzteil mit Spannung versorgt. Einspeisung 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: 1167 mm breit, 568 mm tief und 115 mm hoch. Durch Verwendung von Aluminium, liegt das Gewicht bei nur 18 kg.

Die Gehäuse bestehen aus Aluminium-Formteilen und Stahl. 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.

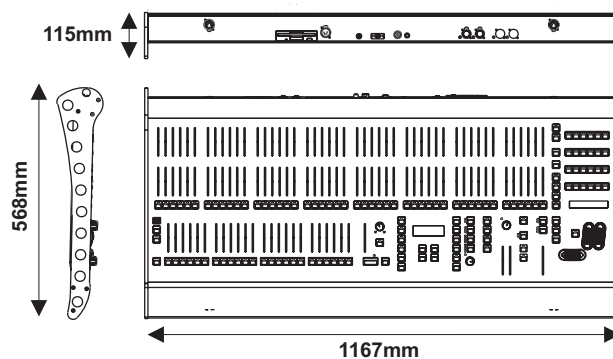
FUNKTIONALITÄT

Das Bull Frog bietet durch zwei hochauflösende LCD-Displays allen 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 Bewegungseffekte, 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 Monitorbild übersichtlich 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®

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. February 2006 (DE). Issue 2

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.

