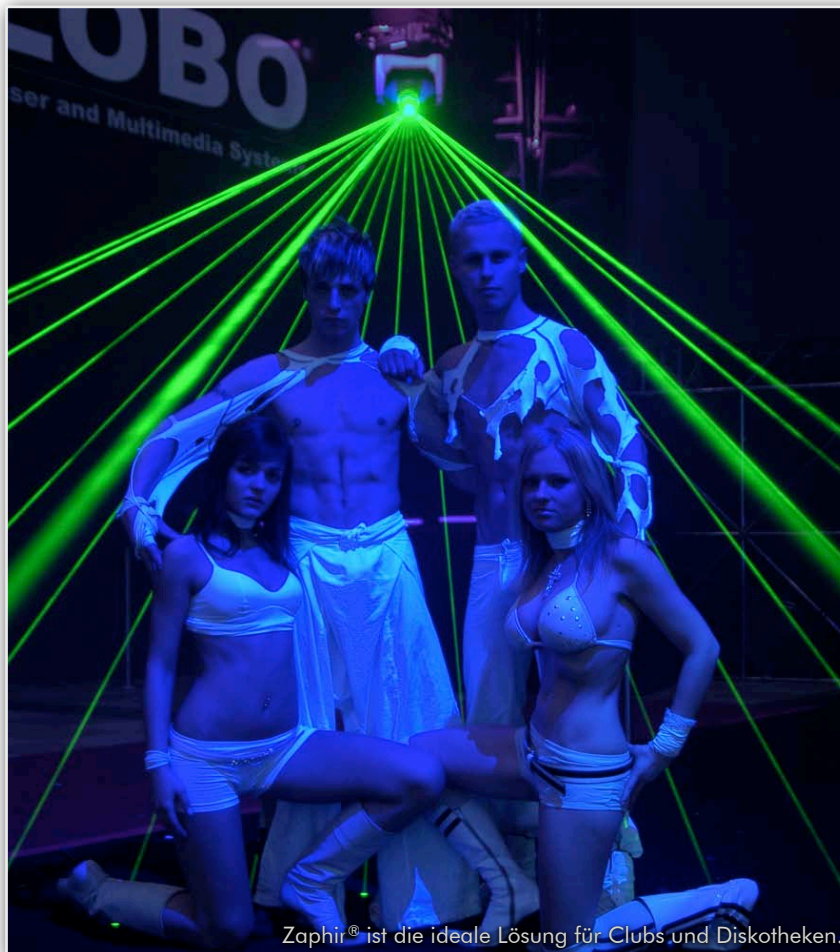


Neuer Laser Moving Head von LOBO

Mit dem Zaphir® präsentiert LOBO eine neue Generation von Laser Moving Heads. Schneller, präziser und komfortabler zu bedienen als alle bisher erhältlichen Geräte.



Zaphir® ist die ideale Lösung für Clubs und Diskotheken.

Basierend auf dem erfolgreichen Varyscan7 Moving Head von JB Lighting entwickelte LOBO die nächste Generation von kopfbewegten Laserprojektoren. Waren bisher handelsübliche Mechaniken von Moving Lights bei Weitem nicht präzise genug, den hohen Anforderungen einer Laserprojektion zu genügen, wurden die LOBO Ingenieure von der erstaunlichen Präzision und Zuverlässigkeit dieses Moving Heads

positiv überrascht. Die hohe Schnelligkeit bei Pan/Tilt verbunden mit 450° Pan- und 270° Tiltbereich und die automatische Positionsrückstellung machten die Mechanik zur ersten Wahl für weitere Entwicklungen.

Das eigentliche Herz des Zaphir® ist aber komplett in den Entwicklungslaboren der LOBO Ingenieure entstanden.

Den Zaphir® gibt es in drei Konfigurationen: Als glasfasergespeister Projektor für hohe Lichtleistung in Farbe, als Komplettsystem mit integriertem Long Life Dioden Laser mit 0.6W (einfarbig blau), oder als Komplettsystem mit einer integrierten extrem langlebigen 0.8W Solid State Laserquelle (einfarbig grün). Jeweils incl. Dimmer und einer High Speed Blankingfunktion.



Grafikscanner mit 80°

Die Projektordaten können sich sehen lassen. Grafikscannereinheiten mit 80x80° Auslenkwinkel, aktivem Strahlüberwachungssystem und höchster Darstellungspräzision selbst in extremen Randbereichen. Zudem sind die Projektoren in der Lage, LOBOs Scanline® Grafiken und Videos wiederzugeben. Diese Technik ermöglicht erstmals die Darstellung gefüllter Flächen, sowohl als Bild als auch als Video und eröffnet dem Programmierer somit bisher ungekannte kreative Möglichkeiten.

Für optimale Strahlbrillanz verfügt der Zaphir® über einen integrierten justierbaren Kollimator wie er üblicherweise bei allen anderen LOBO Laserprojektoren Verwendung findet.

Durch sein aufwändiges Kühlungsmanagement ist der Zaphir® auch für ext-



rem hohe Umgebungstemperaturen sowie einen kontinuierlichen Betrieb geeignet, und verweigert nicht wie andere Geräte nach wenigen Stunden Einsatz wegen Überhitzung den Dienst.

DDL® digitale Ansteuerung

Die Ansteuerung erfolgt wahlweise analog mit 15pol SUB-D Kabel für die Laserdaten und DMX für die Kopfbewegung oder komplett über LOBOs digitalen Datenbus DDL®.

In der DDL® Version genügt ein einziges optisches Datenkabel als Steuerleitung. Alle Projektordaten, DMX und seriellen Steuerdaten für die gegebenenfalls externe Laserlichtquelle bei Glasfaserpeisung werden ebenfalls über die DDL® Verbindung übertragen und können über eine standardisierte serielle Schnittstelle am Zaphir® abgegriffen und mit einem Verbindungskabel zum externen Laser geführt werden.

Auch die direkte und oft umständliche Einstellung am Gerät entfällt, alle Konfigurationsänderungen können komfortabel von Controllern der LACON-5® Serie vorgenommen werden.

Die standardisierte 15pol SUB-D Schnittstelle für Projektordaten, ermöglicht natürlich auch Benutzern konventioneller Lasercontroller den Zaphir® als Projektor einzusetzen. Die individuelle Anpassung aller controllerspezifischen Daten (x/y invert, Farbdelays, Pan/Tilt invert) kann hierbei bequem per Drehencoder über das große LC-Display vorgenommen werden.

Bei Verwendung unterschiedlicher Controller stehen zwei komplett abspeicherbare Parametersätze zur Verfügung. Die Bewegung des Kopfes wird in dieser Konfiguration über Standard DMX Signal gesteuert und benötigt lediglich fünf DMX Kanäle. Zur bequemen Kontrolle oder Fehlersuche können die empfangenen DMX Daten auf einem DMX Monitor direkt im Display des Zaphir® angezeigt werden.



Scanline® Laser Video und Beams.

Daten

- Neue Generation von Moving Head mit extrem schneller und präziser Bewegung
 - 450° Pan und 270° Tilt mit automatischer Positionsrückstellung
 - Highspeed Grafikschnereinheit mit 80x80° Auslenkwinkel und aktivem Strahlüberwachungssystem
 - Scanline® Video fähige Grafikschnereinheit zur Darstellung vollflächiger Lasergrafiken
 - Komfortable LCD Menüführung z.B.: invert Pan/Tilt, invert x/y, einstellbares Delay bei Einsatz mit Fremdcontrollern
 - Signalversorgung über DDL® (Digital Data Link) incl. DMX Signal
 - Alternativ analog ansteuerbar über 15 pol SUB-D und DMX Signal (nur 5 DMX Kanäle notwendig)
 - Integrierter justierbarer Kollimator für optimale Strahlbrillanz
 - Aufwendiges Kühlungsmanagement, somit auch für Dauerbetrieb und extrem hohe Umgebungstemperatur geeignet
 - "Laser Emission" LED
 - Laser lässt sich über DMX oder manuell am Gerät einschalten
 - Komplett fernkonfigurierbar über DDL® direkt vom Laser Controller
 - Integrierter DMX Monitor (LC Display) zur Kontrolle der empfangenen DMX-Daten
 - Externe Buchse für durchschleifbares Laser Interlock
 - Zusätzlicher serieller Port RS-232 (bis zu 57,6 kbit/s) direkt aus dem DDL® Datensignal generiert
 - Leistungsaufnahme < 400 Watt (110/230 VAC, 50-60Hz)
 - Quality made in Germany
- **Erhältlich in drei Versionen:**
- ZAPHIR-5MC zur Versorgung mit Laserlicht per Glasfaser
 - ZAPHIR-5B mit integriertem Long Life Dioden Laser (max. 0.6 Watt Ausgangsleistung, Single Color blau) der über Dimmer und High Speed Blankingfunktion verfügt
 - ZAPHIR-5G mit integriertem extrem Long Life Solid State Laser (max. 0.8 Watt Ausgangsleistung, Single Color grün) der über Dimmer und High Speed Blankingfunktion verfügt

Preise

ZAPHIR - 5MC Laser Moving Head Projektor

EUR 14.980,-

Extrem schneller und präziser kopfbewegter Laserprojektor (450° Pan, 270° Tilt) zur Versorgung mit Laserlicht per Glasfaser. Ansteuerung per DDL® oder analog. Komfortable LCD-Menüführung bzw. fernkonfigurierbar. Integrierte, Scanline® Video fähige, High Speed Grafikschnereinheit mit 80x80° Auslenkwinkel und aktivem Strahlüberwachungssystem sowie justierbarem Kollimator.

ZAPHIR - 5B Laser Moving Head Projektor

EUR 26.023,-

Extrem schneller und präziser kopfbewegter Laserprojektor (450° Pan, 270° Tilt) mit integriertem Long Life Dioden Laser mit max. 0.6 Watt Ausgangsleistung (single color blau) inkl. Dimmer und High Speed Blankingfunktion. Ansteuerung per DDL® oder analog. Komfortable LCD-Menüführung bzw. fernkonfigurierbar. Integrierte, Scanline® Video fähige, High Speed Grafikschnereinheit mit 80x80° Auslenkwinkel und aktivem Strahlüberwachungssystem sowie justierbarem Kollimator.

ZAPHIR - 5G Laser Moving Head Projektor

EUR 23.670,-

Extrem schneller und präziser kopfbewegter Laserprojektor (450° Pan, 270° Tilt), integrierter extrem Long Life Solide State Laser mit max. 0.8 Watt Ausgangsleistung (single color grün) inkl. Dimmer und High Speed Blankingfunktion. Ansteuerung per DDL® oder analog. Komfortable LCD-Menüführung bzw. fernkonfigurierbar. Integrierte, Scanline® Video fähige, High Speed Grafikschnereinheit mit 80x80° Auslenkwinkel und aktivem Strahlüberwachungssystem sowie justierbarem Kollimator.

Alle aufgeführten Preise verstehen sich in EURO, zzgl. der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Lieferung ab Lager Aalen unverpackt.

Hinweis: Alle abgebildeten Lasereffekte stammen von Originalaufnahmen und sind nicht nachträglich eingefügt worden.

Scanline Laser Video, LACON-5, DDL and LOBO are registered trademarks of the LOBO electronic GmbH, Aalen / Germany