

TetraX™

Sie wollen Ihr Lichtdesign einzigartig machen, suchen etwas ganz Besonderes um ein unvergleichlichen, visuellen Eindruck zu erzeugen? Sie brauchen den Scheinwerfer für das „gewisse Extra“? Dann ist die aufsehenerregende TetraX™ LED-Bar mit Tilt, kontinuierlichem Pan und drei Flowereffekt-Pixeln genau das Richtige für Sie!

**Lichtquelle**

9x 40W RGBW LED Multichips

**Lichtleistung**

5.300 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)

**Zoombereich**

4° - 45°

**Effekte**3x MCFE™ Multi-coloured Flower Effects
(partentiert), Einzelpixelsteuerung, endlose
Pan Rotation

Sie wollen Ihr Lichtdesign einzigartig machen, suchen etwas ganz Besonderes um ein unvergleichlichen, visuellen Eindruck zu erzeugen? Sie brauchen den Scheinwerfer für das „gewisse Extra“? Dann ist die aufsehenerregende TetraX™ LED-Bar mit Tilt, kontinuierlichem Pan und drei Flowereffekt-Pixeln genau das Richtige für Sie!

Die TetraX™ wurde auf Basis der äußerst erfolgreichen Tetra-Serie, genauer gesagt der Tetra1™, entwickelt und verfügt zusätzlich über eine dynamische Pan-Bewegung mit extrem schneller, kontinuierlicher Rotation. Dadurch erhöhen sich die Effektmöglichkeiten der Linear-Bar signifikant.

Jeder der 9 gleichmäßig angeordneten Pixel erzeugt einen scharf definierten 4°-Strahl, der durch die lineare Anordnung der Pixel einen extrem hellen, klar definierten "Lichtbalken" erzeugt. Der homogene Output und der stufenlose motorisierte 11:1-Zoom sorgen für absolut gleichmäßige Ausleuchtung bis zu 45°.

Die TetraX™ hebt sich von anderen Bars dadurch ab, dass sie über drei exklusive, von Robe patentierte MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effect - Pixel verfügt, die scharfe, mehrfarbige Moonflower mit variabler Geschwindigkeits- und Drehrichtungssteuerung erzeugen können. Ein Gegenlicht-Effekt, der seinesgleichen sucht!

Die umfassende Farb- und Dimmsteuerung verfügt über RGBW- und CMY-Farbmischmodi; bei Weißlicht über variable CCT von 2.700K - 8.000K und Glühlicht-Emulation, welche die Rotverschiebung und thermische Verzögerung von Wolframlampen für Weißwerte von 2.700K - 4.200K simuliert; über virtuelle DataSwatch™ Filter mit 237 Farben in der vorprogrammierten Farbbibliothek; sowie über L3™ Low Light Linearity Dimming Software für unmerkliche Übergänge zu Schwarz und Einzelpixelansteuerung.

Der Epass™-Ethernet-Switch sorgt für eine dauerhafte Netzwerkkonnektivität. Eine breite Palette von Protokollen (sACN, Art-Net oder Kling-Net) ermöglicht eine schnelle Netzwerkinstallation und Steuerung von Medienservern, DMX oder der internen Effekt-Engine.

TetraX™ - mehr als nur außergewöhnlich!

Technische Spezifikation

Lichtquelle

- Lichtquellenart: 9x 40W RGBW LED Multichips
- Lebenserwartung der LEDs: min 50.000 Stunden
- Typische Helligkeit nach 50.000 Stunden: L70/B50

Optisches System

- Robe's herstellergeschütztes optisches Design
- Zoombereich: 4° - 45°
- Optik aus hocheffizienten Komponenten
- Innovative Technologie zur Beschichtung der Linsen
- Lichtleistung Output in Lumen:
 - 5.300 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
 - 4.225 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
-

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Farbmischung: CMY oder RGBW Steuerungsmodi
- Individuelle Ansteuerung der einzelnen RGBW Pixel
- Weißlicht: Variable Farbtemperatur (CCT) 2.700K - 8.000K
- Tungsten (Glühlampen)-effekt: Emulation von 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000W und 2.500W Lampen bei Weißtönen von 2.700K - 4.200K (Warmton-Verschiebung beim Dimmen und träges Ansprechen/Ausglimmen)
- DataSwatch™ Filter: mit 237 vorprogrammierten Farben inklusive Weißtöne (2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K und 8.000K)
- Vorprogrammierte Pixel-Effekte mit Farben, Dimmung und Strobo, mit Wellen und Puls in Geschwindigkeit und Richtung regelbar
- 3x MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effect - erzeugt eine Vielzahl an superfein definierten Multicolour-Lichtstrahlen, die in beide Richtungen mit regelbarer Geschwindigkeit rotieren können (patentiert)
- Motorisierter Zoom
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobo- & Pulseffekte
- Elektronischer Strobo Effekt: variable Geschwindigkeit bis zu 20 Hz (max. 20 Blitze pro Sekunde)
- Hochauflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%
- L3™ (Low Light Linearity) - 18 Bit Dimmung ohne wahrnehmbare Stufen für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationssensor für automatische Bildschirmausrichtung, Betriebssystem, Serviceprotokoll mit RTC, Stand-Alone Betrieb mit 3 editierbaren Programmen (mit je bis zu 88 Schritten), integrierte Fehleranalyse zur schnellen Fehlererkennung

- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio (optional)
- Epass™: Ethernet-Pass-Through-Switch, der die Netzwerkintegrität aufrechterhält, wenn das Gerät keinen Strom hat, so dass das Netzwerk weiterhin funktioniert
- DMX Protokoll Modi: 6, Anzahl Steuerkanäle: 41, 61, 75, 84, 88, 97
- RGBW / CMY: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)

Bewegung

- Pan Bewegung: 540° mit kontinuierlicher Rotation
- Tilt Bewegung: 205°
- Pan & Tilt Positionierung: Auflösung 16 Bit
- Einstellbare Geschwindigkeit der Pan/Tilt Bewegung

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 40°C (104°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 70°C (158°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)

Elektrische Spezifikationen und Verbinder

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 320 W
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- DMX und RDM Daten: verriegelbare 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: RJ45 in/out mit integriertem Epass™ switch 10/100 Mbps

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 368 mm (14.48")
- Breite: 512 mm (20.15")
- Tiefe: 205 mm (8.07") - head in horizontal position
- Gewicht: 15.7 kg (34.6 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP20

Rigging

- Befestigungspunkte: 2 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen

- 2 Stück Omega Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen beiliegend
- Betriebsbereit in jeder Position
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel

Im Lieferumfang enthalten

- englische Betriebsanleitung
- 2 Stück variable Omega Adapter
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder

Zubehör

- Diffusionsfilter: 2° 10980698
- Durchsichtige Linsenabdeckung: 10980699
- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 2m, Indoor: 13052439
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, US, 2m, Indoor: 13052440
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 5m, Indoor: 13052444
- 1fach Top Loader Case: 10120292
- 2fach Top Loader Case: 10120293
- 4fach Top Loader Case: 10120294
- 2fach Schaumstoff Case-Einsatz: 20020447
- Omega Adaptor CL-variabel, 2er Set in Box: 10980550

Rechtliches

- TetraX™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- TetraX™ ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren