

Tetra1™

Namentlich abgeleitet von der Spinne Tetragnatha, gehören die linearen LED-Bars Tetra zur Technologiefamilie des Robe Spider™ und des Tarrantula™. Trotz ihrer kompakten Größe sind wir bei der Tetra1™ keinerlei Kompromisse eingegangen.



Lichtquelle

9x 40W RGBW LED Multichips



Lichtleistung

5.300 lm



Zoombereich

4° - 45°



Effekte

1x MCFE™ Multicolour Flower-Effekt-Pixel (patentiert); Nahtlose Lichtvorhänge; Schnelle, schwungvolle Tilt-Bewegungen



Die 9 Pixel können mit ihrem sehr engen minimalen Zoom von 4° einen hellen und definierten Lichtvorhang darstellen, genau entwickelt nach dem Feedback von Lichtdesignern. Das durchdachte Produktdesign ermöglicht die bündige Kopplung mehrerer Tetra1™ und Tetra2™ nebeneinander, sodass die gewünschte Länge der Bühne oder Traverse exakt erreicht wird. Da dabei der gleiche Pixelabstand über alle Geräte hinweg eingehalten wird, können nahtlose Lichtvorhänge erzeugt werden.

Die Tetra1™ besitzt ein Pixel mit dem exklusiven, zum Patent angemeldeten Robe MCFE™ (Multi-Coloured Flower Effect) aus der Spider-Familie. Mit dessen Gegenlicht-Animationen, der Projektion einer Vielzahl an superfein definierten Multicolour-Lichtstrahlen, setzen sich die pixelgesteuerten Tetra1™ von anderen LED-Bars ab.

Die homogenen Beams sorgen zusammen mit dem gleichmäßigen 11:1 Zoom und dem Öffnungswinkel von bis zu 45° für ein weiches Wash-Light, ein effektvolles Rampen- oder Streiflicht oder für atemberaubende Gegenlichteffekte mit schnellen, schwungvollen Tilt-Bewegungen.

Zum Einsatz kommt auch die Robe L3™ (Low Light Linearity) Technologie, die extrem gleichmäßiges Ausdimmen sowie sehr gleichmäßige Farbmischung über das gesamte Farbspektrum mit 18 Bit Auflösung bietet. Ein integrierter Ethernet-Switch und ein breites Spektrum von Protokollen (sACN, Art-Net oder Kling-Net) erlauben eine schnelle Netzwerkeinbindung und eine leichte Bedienbarkeit per Medienserver, DMX oder der internen Effekt-Engine.

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

- Farbmischungsmodi: RGBW oder CMY
- 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 Strobe, mit Wellen und Puls in Geschwindigkeit und Richtung regelbar
- 1x 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 Strobe- & Pulseffekte
- Elektronischer Strobe Effekt: variable Geschwindigkeit bis zu 20H z (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, Gravitationsensor 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)
- DMX Protokoll Modi: 6
- Anzahl Steuerkanäle: 25, 45, 59, 68, 72, 81
- RGBW / CMY Farbmischung: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)

Bewegung

- Tilt Bewegung: 191°
- Tilt: Auflösung 16 Bit
- Einstellbare Geschwindigkeit der Tilt Bewegung

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 40°C (104°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 70°C (158°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)
- Gesamtwärmeabgabe: max. 1023 BTU/h (berechnet)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 300 W
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- DMX und RDM Daten: verriegelbare 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: RJ45 in/out
- Integrierter Netzwerk-Switch 10/100 Mbps

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 279 mm (10.98") - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 508 mm (20")
- Tiefe: 192 mm (7.56") - Kopf in horizontaler Position
- Gewicht: 11.3 kg (24.9 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP20

Rigging

- Befestigungspunkte: 2 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- 2x Omega Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen beiliegend
- Betriebsbereit in jeder Position
- Ankerpunkt für Sicherheitsdraht

Im Lieferumfang enthalten

- englische Betriebsanleitung
- Variable Omega Adapter: 99016241-02
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder

Zubehör

- 2° Diffusor: 10980592
- Durchsichtige Linsenabdeckung: 10980605
- 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: 10120261
- 6fach Top Loader Case: 10120263
- Schaumstoff Case-Einsatz zweifach: 20020372
- 2 Stück Omega Adapter CL-standard: 10980550

Rechtliches

- Tetra1™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- Tetra1™ ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren