

Tetra1™

Die TETRAgnatha sind lineare LED-Bars, die auf der LED-Technologie des Robe Spider™ und des Tarrantula™ aufbauen. 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 Strobo, 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 Strobo- & Pulseffekte
- Elektronischer Strobo Effekt: variable Geschwindigkeit bis zu 20Hz (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)
- 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: 205°
- 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 Verbinder

- 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