

# Tetra2™

Namentlich abgeleitet von der Spinne Tetragnatha, gehören die linearen LED-Bars Tetra™ zur Technologiefamilie des Robe Spider™ und des Tarrantula™. Die Tetra2 ist dabei das Referenzprodukt der Serie mit einem Meter Länge und zwei MCFE™ Pixeln.



## Lichtquelle

18x 40 W RGBW LED Multichips



## Lichtleistung

10.500 lm



## Zoombereich

4° - 45°



## Effekte

2x MCFE™ (Multi-Coloured Flower Effects) für spektakuläre mehrfarbige Gegenlicht-Effekte, welche in beide Richtungen mit variabler Geschwindigkeit rotieren (patentiert), Pixelsteuerung, Tungsten (Glühlampen-) Effekt



Die 18 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 Tetra2 besitzt zwei Pixel mit dem exklusiven, patentierten 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 Tetra 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. Dabei ist der Zoom der Optik bei der Tetra2 in zwei Hälften getrennt steuerbar.

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 Klink-Net) erlauben eine schnelle Netzwerkeinbindung und eine leichte Bedienbarkeit per Medienserver, DMX oder der internen Effekt-Engine.

# Technische Spezifikation

## Lichtquelle

- Lichtquellenart: 18x 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°
- Innovative Technologie zur Beschichtung der Linsen
- Lichtleistung Output in Lumen:
  - 10.500 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
  - 8.439 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)

## Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Farbmischungsmodi: RGBW oder CMY
- Individuelle Ansteuerung der einzelnen RGBW Pixel
- 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
- 2x 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
- 2 im Zoom einzeln steuerbare Bereiche
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobo- & Pulseffekte
- Elektronischer Strobo Effekt: variable Geschwindigkeit (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, Betriebsspeicher 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: 34, 56, 97, 115, 110, 128
- 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°
- 16 Bit Bewegungsauflösung
- 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. 2047 BTU/h (berechnet)

## Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 600 W bei 230 V / 50 Hz
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- DMX und RDM Daten: verriegelbare 3-Pol & 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: RJ45 in/out
- Integrierter Netzwerk-Switch 10/100 Mbps: 1x in/1x out

## Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 279 mm (10.98") - vertikale Position
- Breite: 1007 mm (39.6")
- Tiefe: 143 mm (5.62") - vertikale Position
- Gewicht: 18.1 kg (39.9 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
- Verstellbare Omega Adapter, 2 Stück: 99016241-02
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder

## Zubehör

- 2° Diffusor: 10980593
- Durchsichtige Linsenabdeckung: 10980606
- 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: 10120259
- 3fach Top Loader Case: 10120264
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020371
- 2 Stück Omega Adapter CL-standard: 10980550

## Rechtliches

- Tetra2™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- Tetra2™ ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren