

Tetra2™

Les TETRA2™ sont des barres linéaires développées à partir des technologies Spiider et Tarrantula, avec le Tetra2™ comme leader incontesté de la famille Tetra.

**Source**

18x 40 W RGBW LED multichips

**Flux lumineux**

10.500 lm

**Plage de Zoom**

4° - 45°

**Effets**

2xMCFE™ - Multi-Coloured Flower Effects (breveté), Contrôle individuel de chaque pixel
RGBW, Effet lampe tungstène



Générant un faisceau Beam de 4° à partir de chacun des 18 pixels, ils s'assemblent pour créer un voile lumineux net et puissant, très apprécié des concepteurs lumière.

Des rideaux lumineux sans interruption peuvent être formés en combinant plusieurs projecteurs, grâce à une conception soignée qui permet de placer TETRA1™ et TETRA2™ bout à bout sur une scène ou une structure, tout en conservant un espacement égal entre les pixels.

Avec l'ajout de deux effets exclusifs Robe brevetés MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effects, le Tetra1 piloté par pixels se distingue en projetant des animations aériennes pleines de caractère.

Les faisceaux homogènes, combinés à un zoom fluide 11:1, offrent une diffusion en wash jusqu'à 45°, une rampe lumineuse au sol, un éclairage mural ou des effets dynamiques dans avec des mouvements rapides et fluides.

Le système de gradation L3™ (Low Light Linearity) assure un fondu au noir imperceptible, tandis que le contrôle 18 bits permet un mélange des couleurs ultra fluide sur tout le spectre.

Un switch Ethernet intégré et une large compatibilité avec les protocoles sACN, Art-Net ou Kling-Net facilitent l'installation en réseau et permettent un contrôle simple via serveur média, DMX ou moteur d'effets interne.

Spécifications Techniques

Source

- Type de source lumineuse : 18 × 40W multichips LED RGBW
- Durée de vie des LED : min. 50 000 heures
- Maintien du flux lumineux : L70/B50 @ 50 000 heures

Système optique

- Conception optique exclusive Robe
- Plage de zoom : 4° - 45°
- Optique à composants haute efficacité
- Flux lumineux total du projecteur :
 - 10 500 lm (sphère d'intégration)
 - 8 439 lm (goniophotomètre)

Effets et fonctions dynamiques

- Mode de mélange des couleurs : RGBW ou CMY
- Contrôle individuel de chaque pixel RGBW
- CCT variable : 2 700K - 8 000K
- Effet lampe tungstène : émulation de lampes 750W, 1 000W, 1 200W, 2 000W, 2 500W pour blancs de 2 700K à 4 200K (red shift et délai thermique)
- Filtres DataSwatch™ : 237 couleurs et teintes préprogrammées incluant les blancs les plus utilisés : 2 700K, 3 200K, 4 200K, 5 600K, 8 000K
- Effets pixels préprogrammés avec poursuites de couleurs, gradation, strob, vagues et pulses à vitesse et direction variables
- 2 × MCFE™ – Multi-Coloured Flower Effects – créant des effets de faisceaux multicolores spectaculaires dans l'air, rotatifs dans les deux directions à vitesse variable (breveté)
- Zoom motorisé
- 2 zones de zoom indépendantes
- Effets strob et pulse aléatoires préprogrammés
- Effet stroboscopique électronique avec vitesse variable jusqu'à 20 Hz
- Gradation électronique haute résolution : 0 - 100 %
- L3™ – (Low Light Linearity) gradation 18 bits imperceptible pour un fondu ultra fluide jusqu'au noir

Contrôle et programmation

- Réglage et adressage : écran tactile QVGA Robe avec batterie de secours, capteur de gravité pour positionnement automatique de l'écran, mémoire interne avec journal de service horodaté (RTC), fonctionnement autonome avec 3 programmes modifiables (jusqu'à 88 étapes chacun), analyseur intégré pour détection facile des défauts
- Protocoles : USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net
- REAP™ – Robe Ethernet Access Portal
- Technologie sans fil CRMX™ de Lumen Radio (sur demande)
- Modes DMX : 6
- Canaux de contrôle : 34, 56, 97, 115, 110, 128
- RGBW / CMY : 8 ou 16 bits
- Zoom : 8 ou 16 bits
- Dimmer : 8 ou 16 bits (interne 18 bits)

Mouvement

- Rotation Tilt : 191°
- Résolution de mouvement : 16 bits
- Vitesse Tilt contrôlable

Spécifications thermiques

- Température ambiante maximale : 40°C (104°F)
- Température de surface maximale : 70°C (158°F)
- Température minimale de fonctionnement : -5°C (23°F)
- Dissipation thermique totale : max. 2 047 BTU/h (calculée)

Spécifications électriques et connectique

- Alimentation : électronique à plage automatique
- Plage de tension d'entrée : 100-240 V, 50/60 Hz
- Consommation électrique : 600 W à 230 V / 50 Hz
- Connecteurs alimentation in/out : Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- Entrée/sortie données DMX et RDM : XLR 5 broches verrouillables
- Ports Ethernet in/out : RJ45
- Switch Ethernet intégré 10/100 Mbps

Spécification mécanique

- Hauteur : 279 mm (10.98") - tête en position verticale
- Largeur : 1 007 mm (39.6")
- Profondeur : 143 mm (5.62") - tête en position verticale
- Poids : 18,1 kg (39.9 lbs)
- Indice de protection : IP20

Accroche

- Points de fixation : 2 paires de verrous quart de tour
- 2 adaptateurs Omega avec verrous quart de tour
- Position de fonctionnement universelle
- Point d'attache pour élingue

Éléments inclus

- Manuel d'utilisation
- 2 adaptateurs Omega variables : 99016241-02
- Câble d'alimentation avec connecteur powerCON TRUE1 In

Accessoires optionnels

- Filtre de diffusion 2° : 10980593
- Couvercle de lentille transparent : 10980606
- Élingue 36 kg : 99011963
- Câble Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 2 m, intérieur : 13052439
- Câble Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, US, 2 m, intérieur : 13052440
- Câble Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 5 m, intérieur : 13052444
- Flight case Single Top Loader : 10120259
- Flight case Triple Top Loader : 10120264
- Coque en mousse Foam Shell : 20020371
- 2 adaptateurs Omega CL variables en coffret : 10980550

Légal

- Tetra2™ est une marque déposée de Robe lighting s. r. o.
- Tetra2™ est breveté par Robe lighting s. r. o. et protégé par un ou plusieurs brevets déposés ou délivrés