ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

iTetra2™

La barre de LED iTETRA2™ rejoint la gamme iSeries! Classée IP65, cette barre de LED garde les forces et caractéristiques de son équivalent IP20 et s'équipe aujourd'hui de la technologie de protection contre les infiltrations d'eau de Robe. Cette technologie permet son utilisation à l'extérieur même dans des conditions les plus difficiles (pluie, condensation, brouillard etc.).

Source

18x 40W RGBW LED multichips

Flux lumineux

10.500 lm

Plage de Zoom

4°- 45°

Effets

2x MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effects – creating spectacular multicolour beam effects in the air rotating in both directions at variable speed (patented), pixel control, virtual colour wheel, tungsten lamp effect

Avec une charte DMX, des caractéristiques et des performances identiques, la iTETRA2™ et TETRA2™ peuvent être utilisés ensemble sur une même installation. L'ingénieux système de protection contre les infiltrations d'eau a été spécialement conçu pour permettre la simplification de l'entretien des appareils.

Le système breveté RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System) contrôle l'humidité, la température et la pression à l'aide d'un système de surveillance active doté d'un élément absorbant l'humidité pouvant entrer dans l'appareil et assure un suivi constant de ces paramètres.

Équipé de la technologie innovante POLAR+™, la iTETRA2™ peut fonctionner même dans des conditions de froid extrême. Un mode veille, à faible consommation électrique, permet aux capteurs et au système de monitoring de fonctionner tout en désactivant les éléments mécaniques consommateurs d'énergie. Lorsqu'il est activé, POLAR+™ maintient automatiquement la température interne à un niveau correct, permettant à l'appareil de résister à des températures négatives pouvant aller jusqu'à -50°C !

La iTETRA2™ a la possibilité d'exécuter une procédure d'« auto-test » lors de la fermeture d'un capot qui aurait été retiré. Cet auto-test, qui prend moins de 3 minutes, fournit un message d'erreur si les joints, les capots ou les vis de serrage n'ont pas été correctement refermés, assurant ainsi une protection supplémentaire à l'appareil.

Les capots et éléments métalliques en alliage d'aluminium offre aux éléments optiques un environnement sans poussière. Ce qui diminue considérablement les fréquences d'entretien de l'appareil ou encore tous les dommages causés par les rayons UV sur les pièces en plastique.

Grâce à la technologie NFC (Near-Field Communication), vous pouvez accéder à des fonctions de configuration, de diagnostic et d'informations, même sans alimentation, directement à partir de votre téléphone à l'aide de l'application Robe Com.

Chacun des 18 pixels génère un faisceau ultra-serré de 4°, et peuvent tous se combiner pour produire un « mur de lumière » précis et détaillé, apprécié par tous les concepteurs lumières.

Placés côte à côte, les iTETRA2™ produisent un rideau de lumière continu, tout en maintenant le même espacement entre tous les pixels. Avec l'ajout de deux effets Flower, la iTETRA2™ pilotée pixel par pixel, se distingue en projetant des animations volumétriques étonnantes.

Les faisceaux homogènes, ainsi que le zoom au ratio de 11:1, fournissent un Wash à 45°, un effet « blinder », « lèche-mur », ou des effets dynamiques avec des mouvements rapides de tilt. Utilisant notre dernier système de gradation L3™ (Low Light Linearity) pour un fondu imperceptible au noir, le contrôle sur 18 bits offre un mélange des couleurs ultra-lisse sur tout le spectre de couleurs.

Notre technologie brevetée MAPS™ (Motionless Absolute Positioning System) permet au projecteur de rester totalement immobile pendant son initialisation. Très utile lorsque les appareils sont utilisés dans des espaces restreints.

Un switch Ethernet intégré et une large gamme de protocoles (sACN, Art-Net ou Kling-Net) permettent une installation réseau rapide et une facilité de contrôle des pixels depuis les serveurs médias, par DMX ou via le moteur d'effets interne. Notre technologie REAP™ (Robe Ethernet Access Portal) permet d'accéder aux informations à distance de l'appareil et aux diagnostics via le réseau Ethernet. Idéal pour les installations nécessitant une surveillance à distance de l'appareil.

Spécifications Techniques

Source

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

Système optique

- Conception optique propriétaire
- Plage de zoom : 4 ° - 45 °
- Composants optiques à haute efficacité
- Luminosité totale du produit :
- 10 500 lm (sphère intégrante)
- 8 439 lm (goniophotomètre)
- Technologie de revêtement de lentille innovante RLCT™ (Brevet en instance)

Effets et fonctions dynamiques

- Mode mélange de couleurs RGBW ou CMY
- Commande individuelle de chaque pixel RGBW
- CTC (correcteur de température de couleur) progressif : 2 700K - 8 000K
- Effet lampe tungstène : 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000W, 2.500W Simulation de lampe tungstène sur les blancs de 2.700K à 4.200K (rougeoiement et extinction)
- DataSwatch™ : Roue de couleur virtuelle avec 237 couleurs préprogrammées y compris les blancs les plus utilisés 2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K et 8.000K
- Effets pixels préprogrammés avec couleur, gradation et effets stroboscopiques, vagues et pulsations à vitesse et orientation variables
- 2 x MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effects – pour des effets de faisceaux multicolores dans tournant dans les deux sens à vitesse variable (Breveté), contrôle des pixels, roue de couleur virtuelle, effet tungsten
- Zoom motorisé
- 2 sections de zoom indépendantes
- Effets stroboscopiques et pulsations aléatoires préprogrammés
- Effet stroboscopique : vitesse variable jusqu'à 20 Hz
- Gradation électronique haute résolution : 0 - 100 %
- L3™ - (Low Light Linearity) Gradation imperceptible de 18 bits pour un fondu ultra lisse vers le noir
- Mode veille POLAR+™ pour une économie d'énergie et un fonctionnement même dans des températures de froid extrêmes

Contrôle et programmation

- Écran : Écran QVGA Robe avec batterie, capteur gravitationnel pour le positionnement automatique de l'écran, historique de service de l'appareil avec RTC, fonctionnement autonome avec 3 programme éditables (jusqu'à 100 pas chacun), analyseur intégré pour un diagnostic facile des pannes
- Protocoles : USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal : Portail web pour réglage de l'appareil à distance)
- Technologie sans fil CRMX™ de Lumen Radio
- Epass™ : Switch Ethernet pass through qui permet le bon fonctionnement Ethernet même lorsque le projecteur n'est plus alimenté pour maintenir la connectivité du réseau
- RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System) gère le contrôle de l'humidité, de la température et de la pression à l'aide d'un système de surveillance active qui élimine automatiquement toute humidité détectée à l'intérieur du projecteur et assure une surveillance constante pour garantir des performances optimales
- Modes DMX : 6
- Canaux de commande DMX : 34, 56, 97, 115, 110, 128
- RGBW / CMY: 8 ou 16 bit
- Zoom : 8 ou 16 bits
- Dimmer : 8 ou 16 bits (18 bits internes)

Mouvement

- Mouvement Tilt : 191°
- Résolution du mouvement Tilt : 16 bits
- Correction automatique du Pan/Tilt
- MAPS™ - Système de positionnement absolu avec initialisation sans mouvement pour Pan et Tilt (breveté)

Spécifications thermiques

- Température ambiante maximale : 50°C (122°F)
- Température de surface maximale : 70°C (158°F)
- Température de fonctionnement minimale : -50°C (-58°F)
- Dissipation thermique totale : max. 2047 BTU/h (calculée)

Spécifications électriques et connectique

- Alimentation à découpage à sélection de tension d'entrée automatique
- Plage de tension d'entrée : 100-240 V, 50/60 Hz
- Consommation d'énergie : max. 600 W @ 230 V / 50 Hz
- Connecteur d'alimentation (entrée/sortie) : Neutric powerCON TRUE1
- Données DMX et RDM (entrée/sortie) : Connecteur XLR 5 broches
- Entrée & sortie Ethernet : RJ45 IP65 pour commutateur Epass™ embarqué 10/100 Mbps

Spécification mécanique

- Hauteur : 310 mm (12,2") - tête en position verticale
- Largeur : 1010 mm (39,76")
- Profondeur : 173 mm (6,81") - tête en position vertical
- Poids : 29,3 kg (64,7 lbs)
- Indice de protection : IP65

Accroche

- Points de montage : 2 paires d'embase à 1/4 de tour
- 2 adaptateurs Omega avec verrous rapides à 1/4 de tour
- Position de fonctionnement universelle
- Point de fixation de l'élingue

Éléments inclus

- Mode d'emploi
- Omega variable 2 pcs : 99016241-02
- Câble d'alimentation comprenant un connecteur PowerCON TRUE1 In :
  - US:13052277-01
  - EU:13052276-01

Accessoires optionnels

- Élingue CMU 36kg : 99011963
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 2m, Intérieur : 13052439
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, US, 2m, Intérieur : 13052440
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 5m, Intérieur : 13052444
- Flightcase solo : 10120311
- Flightcase double : 10120318
- Mousse expansée pour flightcase : 20020466
- Omega CL variable – 2 pièces : 10980550

Légal

- iTetra2™ est une marque déposée de Robe lighting s.r.o.
- iTetra2™ est un modèle breveté par Robe lighting s.r.o. et protégé par un ou plusieurs brevets en instance ou émis