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

iT12 PC™

Le iT12 PC™ est une version PC de notre découpe IP65. Idéal pour une utilisation en intérieur (théâtres, plateaux de télévision, concerts) comme en extérieur, il intègre toutes les fonctionnalités nécessaires pour relever tous les défis liés aux éléments extérieurs.

Source

LEDs iSE-MSL-TE™ 500W TRANSFERABLE ENGINE (Breveté)

Flux lumineux

13.500 lm (sphère intégrante), 10.700 lm (goniophotomètre)

Plage de Zoom

6°- 60°

Effets

CMY/RGB ou RGBAL, Deux frost, Focus et zoom motorisés, effets stroboscopiques et pulsations préprogrammés

Intégré à la Série I de Robe, grâce à son indice de protection IP65 et la technologie révolutionnaire RAINS™, ce projecteur est conçu pour résister aux intempéries tout en nécessitant un entretien minimal.

Avec son puissant moteur LED iSE-MSL-TE™ de 500 W, le iT12 PC™ délivre un flux lumineux impressionnant de plus de 13.500 lumens (mesure en sphère intégrante), tout en conservant la précision et la finesse du mélange des couleurs propres à la série T.

La technologie TRANSFERABLE ENGINE permet un remplacement rapide du moteur LED sur site, garantissant une compatibilité avec les dernières avancées en matière de LED pour une durée de vie prolongée. Le contrôle des couleurs avancé permet de choisir entre les modes RGB, CMY ou le contrôle individuel des couleurs. Avec une CCT ajustable de 2 700K à 8 000K, des blancs calibrés en usine, un CRI virtuel de 80 à 95+, et une bibliothèque intégrée DataSwatch™ comprenant 237 couleurs et tons prédéfinis, toutes les nuances sont à portée de main.

Les lentilles PC traditionnelles possèdent des rainures concentriques sur leur surface pour diffuser le faisceau lumineux. Cependant, ces rainures favorisent l'accumulation de saletés, obstruant le faisceau. Pour assurer un éclairage constant, même en présence d'eau, de poussière ou de fumée, nous avons breveté la lentille F2L™. Ses rainures concentriques sont intégrées à l'intérieur du projecteur, offrant une surface extérieure lisse qui empêche l'accumulation de saletés.

Son revêtement parCoat™ protège la lentille frontale pour empêcher l'eau, la saleté, la poussière et la fumée d'adhérer à la lentille de sortie.

Le iT12 PC™ offre une plage de zoom motorisé de 6° à 60° (rapport 10:1), garantissant un maximum de flexibilité.

Pour un contrôle plus précis, le projecteur propose un module couteaux internes motorisé (en option) avec quatre couteaux contrôlables individuellement et une rotation du module de +/- 90°. Le système MagFrost™ pour un changement simple du frost 5° et 10°, remplaçable rapidement grâce à un système magnétique, est fourni en standard, tout comme le scrim avec filtre gradué, offrant un contrôle de position et de rotation de +/- 180°, idéal pour éliminer les points chauds indésirables.

Le système BARS™ (Brake Attribute Retention System) bloque en place les fonctions motorisées comme le zoom, garantissant une reproduction précise des réglages, même après une mise hors tension.

Au cœur du iT12 PC réside la technologie RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System). Cette technologie 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.

Le iT12 PC™ peut effectuer un test de pression interne automatique pour vérifier son bon fonctionnement. En moins de 3 minutes et sans outils supplémentaires, le test génère un message d'erreur si les joints, les capots ou les vis de verrouillage n'ont pas été correctement installés ou serrés, garantissant ainsi une protection optimale.

Les capots légers en alliage de magnésium, avec une sous-structure en alliage d'aluminium, protègent les optiques de la poussière, réduisant ainsi les nettoyages fréquents, la maintenance et les risques de dommages UV sur les pièces en plastique.

La technologie POLAR+™ assure un fonctionnement fiable jusqu’à -50°C, grâce à un mode veille à économie d’énergie qui maintient la température interne.

La configuration via NFC (sans-contact) permet d’accéder rapidement aux réglages via un appareil mobile et l’application Robe Com.

iT12 PC™ - Robe reliability in all weathers

Spécifications Techniques

Source

- Type de source : Moteur LED iSE-MSL-TE™ de 500W (Breveté)
- Durée de vie des LEDs : min. 40 000 heures
- Rendu des couleurs : IRC : 95, CRI R9: 96, TM30-18 Rf: 92, TM30-18 Rg: 106, TLCI: 91
- Maintien du flux : L70/B50 @ 40.000 heures
- Garantie de la source : 4 ans ou 20 000 heures

Système optique

- Conception optique propriétaire
- Zoom optique haute efficacité, ratio : 10:1
- Plage de zoom : 6° - 60°
- Flux total du projecteur :
  - 13.500 lm (sphère intégrante)
  - 10.700 lm (goniophotomètre)
- Intensité lumineuse : 22.000 lx @ 5 m
- parCoat™ (revêtement résistant aux particules) revêtement hydrophobe et oléophobe unique permettant d'empêcher l'eau, la saleté, la poussière, la brume et la fumée d'adhérer à la lentille de sortie

Fonctions principales

- Blancs et couleurs calibrées en usine grâce au nouveau système RCC™ (Robe Colour Calibration), auto-calibration sur demande du moteur LED sans l'utilisation d'un outil externe (brevet en instance)
- Mélange des couleurs en CMY/RGB ou RGBAL
- CTO Variable : 2.700K – 8.000K
- DataSwatch™ : Roue de couleur virtuelle avec 237 couleurs préprogrammées y compris les blancs les plus utilisés 2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K
- 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)
- Canal de gestion +/- Green
- IRC Réglable : de 80 à 95+
- Frost : MagFrost™ - Diffuseurs maintenu par un aimant pour un changement simple des frosts 5° et 10° de série pour d'autres degrés de diffusion
- Effets stroboscopiques avec vitesse variable jusqu'à 20 Hz, effets stroboscopiques et pulsations préprogrammés
- Gradation haute resolution de 0 à 100%
- L3™ - (Low Light Linearity) Gradation de 18 bits imperceptible pour un fondu ultra doux jusqu'au noir
- Sélection du Dimmer : Linéaire, Courbe « Square »
- Cpulse™, gestion spéciale sans flickering pour les caméras HD et UHD, adapté aux caméras 8K et 16K
- Fonctionnement extrêmement silencieux, adapté à tous types de production en théâtre et télévision
- AirLOC™ (Less Optical Cleaning) réduit considérablement le niveau de particules en suspension dans l'air aspirées sur les éléments optiques. Cela augmente les performances globales, la qualité de la lumière et réduit les fréquences d'entretien de la machine
- BARS™ - Brake Attribute Retention System (breveté) pour le Focus et Zoom
- Mode veille POLAR+™ pour une économie d'énergie et un fonctionnement même avec des températures de froid extrêmes

Contrôle et programmation

- Réglage et adressage : Système de navigation ROBE 2 (RNS2)
- Écran : Écran tactile QVGA Robe avec batterie de secours, capteur gravitationnel pour la rotation automatique de l'écran, journal d'entretien avec RTC, fonctionnement autonome avec 2 programmes éditables (jusqu'à 80 pas chacun), analyseur intégré pour recherche facile des pannes, contrôleur d'application NFC
- Protocoles :
- USITT DMX-512, RDM
- ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal : Portail web pour réglage de l'appareil à distance
- Technologie CRMX™ sans fil de LumenRadio
- Epass™ : Switch Ethernet pass through qui permet la continuité du signal 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 : 8
- Canaux de contrôle : 24, 28, 35, 39, 32, 36, 43, 47
- CTO variable : 8 bits
- Correction + - Green : 8 bits
- Mélange des couleurs : 8 ou 16 bits (18 bits internes)
- Frost : 8 bits
- Zoom : 8 ou 16 bits
- Dimmer : 8 ou 16 bits (18 bits internes)

Spécifications thermiques

- Température ambiante maximale : 50 °C (122°F)
- Température maximale de surface : 90 °C (176 °F)
- Température minimale de fonctionnement : -50 °C (-58 °F)
- Dissipation thermique totale : max. 1125 BTU/h (calculé)

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 électrique maximale : Max. 600 W
- Connecteur d'alimentation : Neutrik powerCON TRUE1 IP65
- Connecteurs DMX/RDM entrée/sortie : XLR 5-pin IP65
- Entrée & sortie Ethernet : RJ45 IP65 pour commutateur Epass™ embarqué 10/100 Mbps

Certifications

- Norme CE
- Norme cETLus

Spécification mécanique

- Hauteur : 534 mm (21.02") avec étrier
- Longueur : 385 mm (15.51")
- Profondeur : 653 mm (26.18"
- Poids :
  - 23.8 kg (52.4 lbs)
  - 25.3 kg (55.77 lbs) avec le module couteaux optionnel
- Indice de protection contre les infiltrations : IP65

Accroche

- Montage horizontal ou vertical avec étrier de montage
- Point d'accroche : boulon M12
- Point d’ancrage pour élingue de sécurité

Éléments inclus

- Manuel d'utilisation
- Adaptateur porte-filtre
- Câble d’alimentation powerCON TRUE1 :
  - US:13052277-01
  - EU:13052276-01

Accessoires optionnels

- iT12 LEDs iSE-MSL-TE™ 500W TRANSFERABLE ENGINE : 14080098
- Doughty Trigger Clamp
- Élingue CMU 36 kg : 99011963
- Support au sol : 10981014
- Frost 0.5° (interchangeable) assemblé : 10980583
- Frost 3.5° (interchangeable) assemblé : 10980668
- Frost 10° (interchangeable) assemblé : 10980497
- Frost 20° (interchangeable) assemblé : 10980574
- Frost 30° (interchangeable) assemblé : 10980584
- Lentille Profile pour iT12 : 10981030
- Lentille Fresnel pour iT12 : 10981029
- Module gobos et roue d'animation : 10980968
- Module couteaux et iris : 10980969
- Drop-in module open gate: 10981008
- Flightcase solo : 10120323
- Flightcase solo sur roulette type « Trolley » : 10120324
- Flightcase double : 10120325
- Mousse expansée pour flightcase : 20020468

Légal

- iT12 PC™ est une marque commerciale de Robe lighting s.r.o.
- iT12 PC™ est breveté par Robe lighting s.r.o. et protégé par un ou plusieurs brevets en instance ou émis