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 Profile™

L'iT12™ de Robe offre un éclairage allant de la simple projection classique à des effets d'animations complexes. Conçu pour tous les environnements, il garantit des performances exceptionnelles quelles que soient les conditions météorologiques grâce à sa protection IP65. Intégré à la gamme iSERIES, ce projecteur bénéficie de notre technologie de protection révolutionnaire, garantissant sa fiabilité en intérieur comme en extérieur.

Source

LEDs iSE-MSL-TE™ 500W TRANSFERABLE ENGINE

Flux lumineux

13.600 lm, CRI 95+, canal minus green et plus green, Cpulse™ gestion spéciale sans flickering pour les caméras HD et UHD, adaptée au 8K et 16K

Plage de Zoom

5.5°- 50°

Effets

Iris, Frost, module couteaux motorisé en option, module optionnel avec gobos statiques motorisé, Roue de gobos rotatifs et Roue d'animation (not sure, to confirm)

Avec son puissant moteur LED iSE-MSL-TE™ de 500 W, il délivre un flux impressionnant de plus de 13 600 lm, tout en gardant toutes les caractéristiques de la série T. Ses LEDs affichent une durée de vie remarquable de 40 000 heures, avec une garantie de 4 ans ou 20 000 heures.

Il offre un large panel de couleurs pilotables en RGB, CMY ou direct. Les blancs sont précalibrés, la température de couleur variable et une bibliothèque de couleurs préprogrammées est incluse. Son zoom motorisé allant de 5,5° à 50°, complété par une lentille Hot-Spot en option, offre une grande souplesse pour s'adapter à toutes les configurations d'éclairage et répondre aux exigences des concepteurs lumière les plus pointus.

L'une de ses innovations majeures est la technologie RAINS™, qui protège le projecteur tout en gérant son hygrométrie interne, tandis que notre revêtement parCoat™ repousse l'eau et la saleté de la lentille frontale. Ses capots en alliage de magnésium protègent le projecteur contre la poussière, l'eau et les rayons UV.

Enfin même dans les conditions les plus extrêmes, l'iT12™ ne faiblit pas grâce à la technologie POLAR+™, rendant le projecteur opérationnel jusqu'à -50°C. Le logiciel REAP™ permet une surveillance en temps réel, et grâce à la technologie NFC, accédez aux réglages depuis un appareil mobile via l'application Robe Com.

iT12 Profile™ - 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
- IRC : 95, IRC R9: 96, TM30-18 Rf: 92, TM30-18 Rg: 106, TLCI: 91
- Maintien du flux : L70/B50 @ 40.000 hours
- Garantie de la source : 4 ans ou 20 000 heures

Système optique

- Conception optique propriétaire
- Zoom optique haute efficacité, ratio : 9:1
- Plage de zoom : 5.5° - 50°
- Flux total du projecteur :
- 13.600 lm (sphrère intégrante)
- 11.000 lm (goniophotomètre)
- Intensité lumineuse : 35.740 lx @ 5m
- parCoat™ (revêtement résistant aux particules) revêtement hydrophobe et oléophobe unique permettant d'empêcher l'eau, la saleté, la poussière 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+
- Couteaux à fermeture totale et iris en option : Module couteaux breveté Plano4™ avec 4 couteaux positionnables individuellement plus rotation du système complet +/- 60°
- Module gobos en option : Roue de gobos statiques, rotatifs et roue d'animation
- Roue de gobos statiques : 9 statiques, interchangeables + ouverts, tous les gobos spécialement adaptés pour les productions théâtrales et télévisuelles, Système breveté Slot & Lock
- Roue de gobos rotatifs : 7 rotatifs, indexables, interchangeables et aériens + ouverts, Système breveté Slot & Lock
- Roue d'animation : En aluminium, utilisée seule ou avec des gobos, tournant dans les deux sens à vitesse variable
- Iris : Motorisé, effets d'impulsion jusqu'à 3 Hz (inclus avec le module couteaux et iris)

- Frost : MagFrost™ - Diffuseurs maintenus par un aimant pour un changement simple des frosts 1° et 5° de série pour d'autres degrés de diffusion.
- Hot-Spot : Permet de passer d'un faisceau étal à un point chaud 6:1 (accessoire)
- 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
- 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 QVGA Robe avec batterie de secours, capteur gravitationnel pour la rotation automatique de l'écran, fonctionnement autonome avec 3 programmes éditables (jusqu'à 100 pas chacun), analyseur intégré pour recherche facile des pannes, technologie NFC (sans contact)
- 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 de couleur : 8 ou 16 bits (18 bits internes)
- Mouvement et rotation du module couteaux : 8 bits
- Indexation et rotation du gobo : 8 ou 16 bits
- Roue d'animation : 8 bits
- Roue d'animation rotative : 8 bits
- Iris : 8 ou 16 bits
- Frost : 8 bits
- Zoom : 8 ou 16 bits
- Focus : 8 ou 16 bits

- Dimmer : 8 ou 16 bits (18 bits internes)

Gobos rotatifs

- 7x gobos rotatifs en verre (si module gobo optionnel)
- Diamètre extérieur : 26,8 mm
- Diamètre de l'image : 23,5 mm
- Épaisseur : 1,1 mm
- Épaisseur max : 4 mm
- Verre borofloat haute température ou de qualité supérieure
- Système breveté "slot & lock" pour un remplacement facile des gobos

Gobos statiques

- 9x gobos en verre statique
- Diamètre extérieur : 26,8 mm
- Diamètre de l'image : 23,5 mm
- Épaisseur : 1,1 mm
- Épaisseur maximale : 4,0 mm
- Verre borofloat ou de qualité supérieure

Roue d'effets

- Une seule roue d'animation : (avec module optionnel de gobos et d'animation)
- Matériau : Aluminium
- Diamètre : 109 mm
- Peut être utilisée seule ou en combinaison avec des gobos rotatifs
- Rotation dans les deux sens à vitesse variable

Système de couteaux

- Module couteaux breveté Plano4™
- Couteaux : 4 couteaux positionnables individuellement plus rotation du système complet +/- 25°
- Mouvement : fluide avec une vitesse variable, mouvements des couteaux ultra-rapides pour créer des effets volumétriques
- Séquences et animations préprogrammées
- Rotation : système complet +/- 60°

Spécifications thermiques

- Température ambiante maximale : 50 °C (122 °F)
- Température maximale de surface : 90°C (194°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 : 600W
- Connecteur d'alimentation : Neutrik powerCON TRUE1 IP 65
- 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
- Largeur : 385 mm (15.51")
- Profondeur : 653 mm (26.18")
- Poids :
  - 27 kg (59.52 lbs) entièrement équipé
  - 24,7 kg (54.45 lbs) avec module d'animation de gobos en option
  - 25,3 kg avec le module optionnel de volets d'encadrement
- Indice de protection contre les infiltrations : IP65

Accroche

- Montage horizontal ou vertical par l'intermédiaire d'un étrier de montage
- Points de fixation : Boulon M12
- Point d'attache du câble de sécurité

Éléments inclus

- Manuel d'utilisation
- Adaptateur pour porte-gélatine
- Câble d'alimentation avec connecteur powerCON TRUE1 In connector:
  - 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 Fresnel pour iT12 : 10981029
- Lentille PC pour iT12 : 10981028
- Module gobos et roue d'animation : 10980968
- Module couteaux et iris : 10980969
- Drop-in module open gate: 10981008
- Lentille hotspot : 10980666
- Flightcase solo : 10120323
- Flightcase solo sur roulette type « Trolley » avec poignées rétractables : 10120324
- Flightcase double : 10120325
- Mousse expansée pour flightcase : 20020468

Légal

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