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

ESPRITE® FS

ESPRITE Profile est désormais disponible dans une version Follow Spot pour être facilement contrôlé par le système de poursuite RoboSpot™ de Robe Lighting.

Source

LEDs Blanches TE™ 650W

Flux lumineux

Jusqu'à 34.000 lm, 85.000 lx @ 5m, Cpulse™, gestion des LEDs sans scintillement pour les caméras HD et UHD, prêt pour 8K et 16K

Plage de Zoom

5.5° - 50°

Effets

Module couteaux, Cpulse™, gestion des LEDs sans scintillement

Équipé d'une caméra, montée sur la tête de la machine, elle permet à l'ESPRITE FS d'être connecté au RoboSpot™ Base Station pour un contrôle à distance facile.

Le moteur à LEDs Blanches « TE™ » de 650W à auto-étalonnage conçu, développé et fabriqué dans notre propre usine, permet un changement rapide et économique de la source et offre à l'appareil une durée de vie bien supérieure à une source LED non-remplaçable par un utilisateur. Avec notre technologie unique et révolutionnaire de notre moteur TRANSFERABLE ENGINE, choisissez le moteur de source blanche, le plus approprié à vos besoins. Vous avez le choix avec le moteur LED blanches TE™ 650W HP (HP - High Performance) pour un rendement lumineux supérieur, ou le moteur LED blanches TE™ 650W HCF (HCF - High Colour Fidelity) pour un rendu des couleurs optimal.

Notre moteur LED blanc TE™ 650W HP à 6 700 K offre une intensité lumineuse de 34 000 lm, tandis que notre moteur LED blanc TE™ 650W HCF à 6 000 K produit 24 000 lm avec un IRC élevé de 96. De plus, nos moteurs sont conçus pour durer, avec un maintien du flux lumineux L70/B50 garantissant une durée de vie de 50 000 heures.

L'ensemble des fonctionnalités comprend un mélange CMY très doux ; un CTO variable ; un IRC 70/80/90 sélectionnable à distance ; deux roues de couleur rapides ; et des roues de gobo rotatives et statiques ; un prisme rotatif à 6 facettes ; un Frost léger de 1° et un Frost « Wash » de 5° ; une roue d'animation et un spectaculaire effet multi-couleur. Une découpe rapide, précise et facile est produite grâce à notre module couteaux ultra-rapide et breveté avec un contrôle individuel des couteaux et une rotation du module de +/-60°. De par sa conception, l'ESPRITE™ Profile élimine tout flux d'air au niveau de l'optique, ce qui réduit les risques de dépôts de résidus et les fréquences d'entretien.

Le projecteur dispose également d’un système de gestion flicker-free Cpulse™ compatible avec les dernières caméras, ainsi que de notre gradation L3 ™ Low Light Linearity qui permet un fondu ultra-lisse vers le noir pour une intégration harmonieuse avec des projecteurs traditionnels.

Le système que vous avez à disposition combine une multitude de fonctionnalités avancées telles qu'une sortie lumineuse très élevée, une grande durabilité et une compatibilité avec les évolutions à venir. Grâce à son format compact de seulement 29,4 kg, il constitue une solution idéale pour une poursuite.

Spécifications Techniques

Source

- Type de source lumineuse : TE™ 650W HP White LED Engine (breveté)
  - HP – High Performance : Pour un rendement lumineux supérieur
  - Flux total en sortie de moteur LED : 55.000 lm
  - Flux total du projecteur :
    - 34.000 lm (sphrère intégrante)
    - 27.000 lm (goniophotomètre)
  - Température de couleur : 6.700K
  - IRC: natif 70 - Filtres correcteurs 80, 90
  - Intensité lumineuse : 85.000 lx @ 5m
- Type de source lumineuse : TE™ 650W HCF White LED Engine (breveté)
  - HCF - High Colour Fidelity Engine : Pour une qualité de lumière supérieure et une reproduction des couleurs optimales
  - Flux total en sortie de moteur LED : 37.500 lm
  - Flux total du projecteur :
    - 24.000 lm (sphrère intégrante)
    - 19.000 lm (goniophotomètre)
  - Température de couleur : 6.000K
  - IRC : natif 96, TLCI : 97, TM-30-18 Rf : 92, TM-30-18 Rg : 99
  - Intensité lumineuse : 59.000 lx @ 5m
- Type de source lumineuse : TE™ 650W TGW White LED Engine (breveté)
  - HCF - High Colour Fidelity Engine : Pour une qualité de lumière supérieure et une reproduction des couleurs optimales
  - Flux total en sortie de moteur LED : 30.250 lm
  - Flux total du projecteur :
    - 19.500 lm (sphrère intégrante)
    - 15.700 lm (goniophotomètre)
  - Température de couleur : 3.200K
  - IRC : natif 97, TLCI : 97, TM-30-18 Rf : 93, TM-30-18 Rg : 102
  - Intensité lumineuse : 50.000 lx @ 5m
- Durée de vie des LED : min. 50.000 heures
- Maintien du flux lumineux : L70/B50 @ 50.000 hours

- Garantie de la source : 4 ans ou 20.000 heures

Système optique

- Design optique exclusif Robe
- Système optique zoom à haute efficacité, rapport 9:1
- Plage de zoom : 5.5° - 50°
- Diamètre de l'objectif de sortie : 150 mm

Effets et fonctions dynamiques

- Cyan : 0 - 100%
- Magenta : 0 - 100%
- Jaune : 0 - 100%
- CTC progressif : 3.000K - 6.700K Canal de gestion +/- Green
- Roue de couleur 1 : 5 couleurs dichroïques fixes + blanc
- Roue de couleur 2 : 5 couleurs dichroïques fixes + blanc
- Couteaux : Module breveté avec 4 couteaux positionnables individuellement et rotation du bloc complet de +/-60 °
- Roue de gobo rotative : 7 gobos rotatifs, indexables et interchangeables + position ouverte, système breveté « Slot & Lock »
- Roue de gobos statiques : 9 gobos statiques et interchangeables + position ouverte
- Roue d'animation : roue d'animation en aluminium, utilisée seule ou en association avec des gobos, tournant dans les deux sens à vitesse variable
- Prisme : Prisme 6 facettes, tournant dans les deux sens à vitesse variable
- Iris : Effets d'impulsions motorisés, progressifs, jusqu'à 3 Hz
- Frost : MagFrost™ - Diffuseurs maintenus par un aimant pour un changement simple du frost 5° de série pour d'autres degrés de diffusion
- Point chaud : faisceau étal ou point chaud 6:1
- Zoom et focus motorisés
- Effet stroboscopique électronique avec vitesse variable pouvant atteindre 20 Hz
- Gradation électronique haute résolution : 0 - 100 %
- L3™ - (Low Light Linearity) Gradation sur 18 bits imperceptible pour un fondu ultra doux jusqu'au noir
- Cpulse™, gestion des LEDs sans scintillement pour les caméras HD et UHD, prêt pour 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

Contrôle et programmation

- Réglage et adressage : Système de navigation RNS2
- Écran : Écran tactile QVGA de Robe avec batterie de sauvegarde, capteur gravitationnel pour le positionnement automatique de l'écran, journal de service de de fonctionnement avec RTC, fonctionnement autonome avec 3 programmes éditables (chacun jusqu'à 100 pas), analyseur intégré pour une recherche facile des défauts
- Protocoles : USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN

- Technologie sans fil CRMX™ Lumen Radio : Sur demande
- Option Epass™ : Switch Ethernet pass through qui permet le bon fonctionnement Ethernet même lorsque le projecteur n'est plus alimenté
- Modes protocole DMX : 4
- Canaux de commande : 49, 42, 50, 43
- Résolution du Pan/Tilt : 16 bits
- CMY & CTC : 8 bits
- Canal de gestion +/- Green : 8 bits
- Positionnement de la roue chromatique : 8 ou 16 bits
- Mouvement et rotation du module couteaux : 8 bits
- Positionnement de la roue de gobos rotative : 8 bits
- Indexation et rotation des gobos : 8 ou 16 bits
- Positionnement statique des roues de gobos : 8 bits
- Roue d'animation : 8 bits
- Rotation de la roue d'animation : 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 (interne 18 bits)

Mouvement

- Mouvement Pan : 540°
- Mouvement Tilt : 265°
- Contrôle du mouvement : standard ou rapide
- EMS™ : Système électronique de stabilisation de mouvement Pan & Tilt réduisant la déviation causée par les mouvements secs ou les vibrations (breveté)
- Correction automatique de la position Pan/Tilt

Gobos rotatifs

- 7 x gobos rotatifs en verre
- Diamètre extérieur : 26,8 mm
- Diamètre de l'image : 23,5 mm
- Épaisseur : 1,1 mm
- Épaisseur max : 3,5 mm
- Verre borofloat haute température ou verre de qualité supérieure
- CH Système breveté de slot & lock pour un remplacement facile des gobos

Gobos statiques

- 9 x gobos statiques en verre
- Diamètre extérieur : 26,8 mm
- Diamètre de l'image : 23,5 mm
- Épaisseur : 1,1 mm
- Épaisseur max : 3,5 mm
- Verre borofloat haute température ou verre de qualité supérieure

Roue d'effets

- Roue d'animation unique
- Matériau : Aluminium
- 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 à +/- 25°
- Mouvement : fluide avec une vitesse variable, mouvements des couteaux ultra-rapides pour créer des effets volumétriques
- Rotation : système complet +/- 60°

Caméra

- Type : XNZ-L6320A Résolution : 1920 x 1080, prise en charge de la résolution Full HD (1080p) 16:9 Zoom :
  - Zoom optique 32x
  - Zoom numérique 32x
- Streaming : Codec H.265, H.264, MJPEG, Streaming multiple Vision : Jour & Nuit (ICR), WDR (120 dB), Désembuage Éclairage minimale : 0,05 Lux

Spécifications thermiques

- Température ambiante maximale : 45 °C (113 °F)
- Température maximale de la surface : 80 °C (176 °F)
- Température minimale de fonctionnement : -5 °C (23 °F)

Niveaux de bruit

- Niveau de pression sonore :
  - 27 dB(A) à 1 m (mode silencieux)
  - 42 dB(A) à 1 m (mode auto)
- Niveau de puissance sonore :
  - 35 dB(A) (mode silencieux)
  - 50 dB(A) (mode automatique)

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. 870 W @ 230 V / 50 Hz (mode standard)
  - max. 950 W à 230 V / 50 Hz (mode « high-power »)
- Connecteur d'alimentation : Neutrik powerCON TRUE1
- Données DMX et RDM (entrée/sortie) : Connecteur XLR 3 et 5 broches
- Port Ethernet : RJ45
- Sortie du port Ethernet : RJ45 - sortie vidéo de la caméra
- Entrée/sortie Ethernet : RJ45 pour commutateur Epass™ embarqué 10/100 Mbps (si option Epass™)
- Connecteur USB (serie A) pour lightmaster

Certifications

- Norme CE
- Norme cETLus

Spécification mécanique

- Hauteur : 733 mm (28.9") - tête en position verticale
- Largeur : 443 mm (17.4")
- Profondeur : 264 mm (10.4") - tête en position verticale
- Poids : 29,4 kg (64.8 lbs)
- Indice de protection contre les infiltrations : IP20

Accroche

- Positions de montage : Horizontalement ou verticalement
- Position de fonctionnement universel
- Points de montage : 5 emplacements d'embases à 1/4 de tour

- 2 x adaptateurs Omega avec verrouillages rapides à 1/4 de tour
- Point de fixation de l'élingue de sécurité
- Verrouillage Pan et Tilt pour le transport

Éléments inclus

- Mode d'emploi
- Adaptateur Omega CL-régulier 2 pcs : 10980033
- Câble d'alimentation comprenant un connecteur PowerCON TRUE1 In
- Caméra RoboSpot

Accessoires optionnels

- ESPRITE LED Blanches TE™ 650W HP : 14080066
- ESPRITE LED Blanches TE™ 650W HCF : 14080071
- ESPRITE LED Blanches TE™ 650W TGW : 14080079
- Frost 0.5° (interchangeable) assemblé : 10980583
- Frost 10° (interchangeable) assemblé : 10980497
- Frost 20° (interchangeable) assemblé : 10980574
- Frost 30° (interchangeable) assemblé : 10980584
- Lentille Hot-Spot dans le porte-gobo : 10980483
- Adaptateur pour porte gélatine : 10980463
- Porte gélatine : 10980464 Doughty Trigger Clamp : 17030386 Omega Adaptor Tall CL-regular 2 pcs : 10980501
- Élingue CMU 36 kg : 99011963
- Flightcase solo : 10120254 Flightcase double : 10120255
- Mousse expansée pour flightcase : 20020357
- Top Hat : 10980568

Légal

- ESPRITE® est une marque déposée de Robe lighting s. r. o.
- ESPRITE® FS est breveté par Robe lighting s.r.o. et est protégé par un ou plusieurs brevets en instance ou émis

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

Gobos & Couleurs

Roue de gobos rotatifs

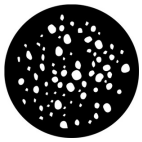
15020372

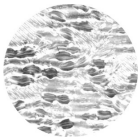
15020373

15020374

15020375

15020376


15020377


15040011

Roue de gobos statiques

15020378

15020379

15020380

15020381

15020382

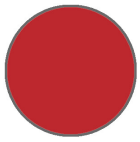
15020383

15020384

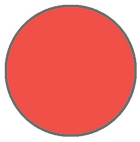
15020385

15020386

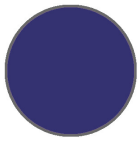
Roue de couleurs 1


14070463

14070464


14070465

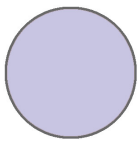
14070466

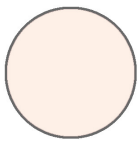

14070467

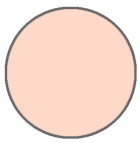
Roue de couleurs 2

14070473-6

14070469


14070470


14070471


14070472

Roue d'animation

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

11020208-02