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

FORTE® PC

Le FORTE™ PC est sans aucun doute à la hauteur de son nom ! Grâce à sa capacité à maintenir la qualité de la lumière avec la technologie révolutionnaire du moteur à LED TRANSFERABLE ENGINE, combinée à d'autres innovations de pointe, vous tenez entre vos mains bien plus qu'un simple projecteur.

Source

LEDs blanches TE™ « XP » 1000W TRANSFERABLE ENGINE

Flux lumineux

Jusqu'à 41.000 lm, 75.500 lx @ 5m, Cpulse™ gestion spéciale sans flickering pour les caméras HD et UHD, adaptée au 8K et 16K

Plage de Zoom

5,5° - 62°

Effets

Module couteaux interne avec rotation de +/- 90°, Cpulse™ gestion spéciale sans flickering, L3™ pour un fondu ultra doux jusqu'au noir

Ne manquez jamais de puissance avec le FORTE® PC génère une lumière wash d'une qualité exceptionnelle, sans compromis sur d'autres aspects essentiels, pour une utilisation sur n'importe quelle scène.

Exploitant la puissance du moteur à travers une lentille frontale de 200 mm, le FORTE® PC, avec son zoom au ration 10:1 allant de 5,5° à 62 degrés, offre une alternative viable aux PCs HMI traditionnels de 2,5 KW et 4 KW, le tout pour moins de 40 kg.

Le moteur à LED TE™ 1.000W XP (Xtra Performance) 6.700 K permet au FORTE® PC de produire un flux 41.000 lumens (sphère intégrante), vous bénéficiez d'une puissance inégalée et d'une qualité de faisceau exceptionnelle.

Le système d'auto-étalonnage et de capture de données est conçu, développé et fabriqué dans notre propre usine (technologie brevetée par Robe). Le maintien du flux L70/B50 de 50.000 heures et la garantie de 4 ans ou 20.000 heures assurent la longévité de l'appareil sur le long terme.

Le système de mélange de couleurs CMY de Robe permet d'obtenir des transitions de couleurs incroyablement douces. Deux roues de couleur, équipées de correcteurs IRC 80 et 90, ainsi qu'un CTO variable de 3.000K à 6.700 K viennent compléter le module couleur du projecteur.

Le FORTE® PC offre aussi des outils de contrôle du faisceau divers, tel que des frosts légers et médium ; un filtre gradué RotaScrim™ avec contrôle d'insertion, une rotation de +/- 180° et un correcteur de la couleur des bords du faisceau ; et un système de barndoors internes 4Door™ rapide pour un contrôle individuel et précis des volets internes ayant une rotation du module de +/- 90° pour une polyvalence d'utilisation.

Le FORTE® PC fonctionne confortablement dans n'importe quel environnement sensible au bruit, grâce à une technologie spéciale d'atténuation du bruit et à diverses options de contrôle des ventilateurs. La technologie AirLOC™ (Less Optical Cleaning) réduit considérablement le niveau de particules en suspension attirées sur les éléments optiques, améliorant ainsi la qualité de la lumière et prolongeant l'intervalle entre les entretiens.

Une gestion spéciale sans flickering Cpulse™ convient parfaitement aux derniers systèmes de caméras. Le canal de contrôle « Plus/Minus Green » a été intégré pour simplifier le contrôle de la teinte à l'image.

Également conçu pour une utilisation en théâtre, notre technologie L3™ (Low Light Linearity), pour des fondus doux vers le noir.

Idéal pour le RoboSpot™, la technologie EMS™ (Electronic Motion Stabiliser) élimine les tremblements indésirables pour un arrêt instantané et franc des mouvements.

Le FORTE™ PC possède une suite complète de protocoles ; USITT DMX 512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net 2, et sACN. Le REAP™ (Robe Ethernet Access Portal) est aussi inclus pour une configuration à distance du projecteur via un navigateur web. Le contrôle DMX sans fil est disponible en option. Tout cela permettant une intégration aisée sur tous les réseaux de contrôle.

FORTE® PC – Intensity, Subtlety, Controlled.

Spécifications Techniques

Source

- Type de source : LEDs blanches TE™ 1000W « XP » (Breveté)
  - XP - eXtreme Performance Engine pour un excellent rendement lumineux et des couleurs optimales
  - Flux total en sortie de moteur LED : 90.200 lm
  - Flux total du projecteur :
    - 41.000 lm (sphrère intégrante)
    - 33.236 lm (goniophotomètre)
  - Température de couleur : 6.700K
  - IRC: natif 70 - Filtres correcteurs 80, 90
  - Intensité lumineuse : 75.565 lx @ 5m
- Type de source : LEDs blanches TE™ 1000W « HCF » (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 : 55.000 lm
  - Flux total du projecteur :
    - 27.880 lm (sphrère intégrante)
    - 22.600 lm (goniophotomètre)
  - Température de couleur : 6.000K
  - IRC : natif 96, TLCI : 97, TM-30-18 Rf : 92, TM-30-18 Rg : 99
  - Intensité lumineuse : 51.384 lx @ 5m
- Durée de vie LEDs : min. 50 000 heures, L70/B50
- Garantie de la source : 4 ans ou 20 000 heures

Système optique

- Conception optique propriétaire
- Zoom optique à 13 lentilles haute efficacité, ratio : 10:1
- Plage de zoom : 5,5° - 62°
- Diamètre de lentille de sortie : 200 mm

Effets et fonctions dynamiques

- Cyan : 0 - 100%
- Magenta : 0 - 100%
- Jaune : 0 - 100%

- CTO variable : 3.000K - 6.700K
- Canal de gestion +/- Green
- Roue de couleur 1 : 5 filtres dichroiques + blanc
- Roue de couleur 2 : 5 filtres dichroiques + blanc
- 4Door™ - Module couteaux avec 4 couteaux positionnables individuellement plus rotation du système complet +/- 90° (Breveté)
- Frost : MagFrost™ - Diffuseurs maintenu par un aimant pour un changement simple des frosts 5° et 10° de série pour d'autres degrés de diffusion
- RotaScrim™ - Module interne de fixation avec contrôle de positionnement gradué du filtre pour un éclairage asymétrique des "rideaux" et l'élimination des points chauds indésirables sur les décors. L'ensemble du module peut être pivoté de +/- 180°. (Breveté)
- Zoom et focus motorisés
- Correction de couleur des bords du faisceau
- 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
- Fonctionnement extrêmement silencieux, adapté à tous types de production en théâtre et télévision
- Cpulse™, gestion spéciale sans flickering pour les caméras HD et UHD, adapté au 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
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal : Portail web pour réglage de l'appareil à distance
- 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 : 1
- Canaux de commande : 35
- Résolution du Pan/Tilt : 16 bits
- CMY & CTC : 8 bits
- Canal de gestion +/- Green : 8 bits
- Positionnement de la roue de couleurs : 16 bits
- Mouvement et rotation du module couteaux internes : 8 bits
- Mouvement et rotation du module scrim internes : 8 bits
- Iris : 16 bits
- Frost : 8 bits
- Zoom : 16 bits

- Correction de couleur des bords : 8 bits
- Dimmer : 16 bits (18 bits internes)

Mouvement

- Débattement Pan : 540°
- Débattement Tilt : 270°
- Contrôle du mouvement Pan/Tilt : Standard et Speed
- EMS™ (breveté) : Système de stabilisation du mouvement Pan & Tilt, réduisant la déviation du faisceau causée par les mouvements ou les vibrations (breveté)
- Correction automatique du Pan/Tilt

Volets internes

- Module couteaux breveté 4Door™ :
  - Couteaux : 4 couteaux, chacun avec un contrôle de mouvement indépendant
  - Rotation : +/- 90° de l'ensemble du module

Scrim interne

- Module interne de fixation breveté RotaScrim™ :
  - Contrôle de positionnement gradué du filtre
  - Rotation : +/- 180° de l'ensemble du module

Spécifications thermiques

- Température ambiante maximale : 45 °C (113 °F)
- Température maximale de la surface : 100°C (212 °F)
- Température minimale de fonctionnement : -5 °C (23 °F)
- Dissipation thermique totale : max. 3200 BTU/h (calculé)

Niveaux de bruit

- Niveau de pression sonore :
  - 21 dB(A) à 1 m (Mode « super » silencieux)
  - 33 dB(A) à 1 m (Mode silencieux)
  - 44 dB(A) à 1 m (Mode automatique)
- Niveau de puissance sonore :
  - 29 dB(A) (Mode « super » silencieux)
  - 41 dB(A) (Mode silencieux)
  - 52 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. 1250 W
- Connecteur d'alimentation : Neutrik powerCON TRUE1
- Données DMX et RDM (entrée/sortie) : Connecteur XLR 3 et 5 broches
- Entrée/sortie Ethernet : RJ45 pour commutateur Epass™ embarqué 10/100 Mbps (si option Epass™)
- Connecteur USB (série A) pour lightmaster

Certifications

- Norme CE
- Norme cETLus

Spécification mécanique

- Hauteur : 843 mm (33,2") - tête en position verticale
- Largeur : 483,5 mm (19")
- Profondeur : 335 mm (13,1") - tête en position verticale
- Poids : 38,5 kg (84 lbs)
- Indice de protection : IP20

Accroche

- Positions de montage : 0°, 32°, 90°
- Position de fonctionnement universelle
- 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
- 2 adaptateurs Omega CL-regular : 10980033
- Câble d'alimentation powerCON TRUE1 In
- Cassette pour porte-filtres : 99016721

Accessoires optionnels

- Porte-filtres : 10980561
- Top hat : 10980591
- Lentille Fresnel : 10980610
- Doughty Trigger Clamp : 17030386
- Omega Adaptor Tall CL-regular 2 pcs : 10980501
- Élingue CMU 50 kg : 99011957
- Flightcase solo : 10120267-01
- Flightcase double : 10120268
- Mousse expansée pour flightcase : 20020395-01

Légal

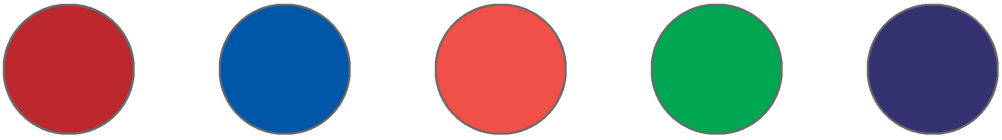
- FORTE® PC est une marque déposée de Robe lighting s. r. o.
- FORTE® PC est breveté par Robe lighting s.r.o. et protégé par un ou plusieurs brevets en instance ou émis

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

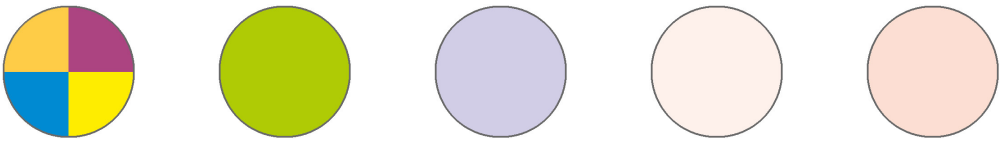
Gobos & Couleurs

Roue de couleurs 1



14070483 14070484 14070485 14070486 14070487

Roue de couleurs 2



14070493-6 14070489 14070490 14070491 14070492