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

iESPRITE®

Tous les obstacles que vous pouvez rencontrer lorsque vous éclairez en extérieur font désormais partis du passé… Avec notre nouvelle lyre iESPRITE, équipez vous d'un appareil qualitatif et facile à entretenir, quelles que soient les conditions météorologiques !

Source

LEDs Blanches iSE-TE™ 650W TRANSFERABLE ENGINE

Flux lumineux

34.000 lm, 85.000 lx @ 5m, Cpulse™ gestion spéciale sans flickering pour les caméras HD et UHD, adapté au 8K et 16K

Plage de Zoom

5.5° - 50°

Effets

Roue de gobos statiques et rotatifs, Roue d'animation, Module couteaux, Prisme

Classé IP65, l'iESPRITE® est équipé des mêmes technologies, de la même puissance et des mêmes effets que l'ESPRITE® IP20 (non-étanche) dans un corps entièrement protégé, capable de résister à toutes les épreuves météorologiques.

Contrairement à ce qui existe sur le marché, ce projecteur IP de la gamme iSeries de Robe, pèse pratiquement le même poids que sa version IP20. Son gabarit, son apparence, ses caractéristiques et ses performances sont exactement les mêmes pour les deux versions, ce qui permet de les utiliser 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 et la préparation des appareils. Ce qui est aussi le cas pour le remplacement du moteur LED interchangeable (TRANSFERABLE ENGINE) et des gobos.

Le système breveté 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 absorbe automatiquement toute humidité pouvant entrer dans l'appareil et assure une surveillance constante pour un rendement optimal.

L'iESPRITE® 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 de magnésium et 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.

Pour maintenir un flux élevé dans n'importe quelle situation, la lentille frontale est protégée des élements extérieurs (l'eau, la poussière, la condensation, la fumée…) grâce à notre revêtement unique parCoat™ hydrophobe et oléophobe. Cette technologie permet aussi de nettoyer facilement la lentille sans risquer de l'endommager ou de la rayer.

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.

De plus, iESPRITE® est équipé de la technologie innovante POLAR+™, ce qui lui permet de fonctionner même dans des conditions de froid extrême. Un mode veille, à faible consommation énergétique, 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 !

Trois moteurs LED LED interchangeables iSE-TE™ 650 W sont disponibles pour l'iESPRITE®. Choisissez entre le moteur HP (High Performance) de 6 700 K, 34 000 lm CRI70 ; le moteur HCF (High Colour Fidelity) de 6 000 K, 22 800 lm CRI 96; ou bien le moteur TGW (Tungsten Warm) 3 200 K, 19 600 lm (integrating sphere) CRI XX.

Le système de zoom au ratio 9:1 est identique à la version non-étanche, la plage de zoom peut aller de 5,5° à 50° pour vous offrir un maximum de liberté dans vos créations.

Notre système de mélange de couleurs CMY est à la pointe de la technologie, permettant des mélanges et des transitions en douceur. La combinaison de deux roues de couleur, des filtres CRI 80 et 90, ainsi que d'un CTO variable de 3 000 K à 6 700 K permet à l'iESPRITE® de reproduire des couleurs d'une grande finesse.

La découpe du faisceau est assurée par notre système breveté et avancé de couteaux "Plano4™" sur quatre plans, avec une roue de gobos rotatifs indexables et une roue de gobo statique, une roue d'animation, un prisme rotatif 6 facettes et deux frosts MagFrost™ 1° et 5°.

En éliminant la nécessité de mouvements lors de l'initialisation à la mise en route de l'appareil, le système innovant et extrêmement précis de positionnement sans mouvement MAPS™ (brevet en instance) permet une mise en service l'appareil sans risque de collision avec un décor.

La liaison en réseau est assurée sur toute la ligne en toute circonstance même lorsque le projecteur n'est plus alimenté, grâce à notre switch embarqué Epass™ de série.

Notre technologie REAP™ (Robe Ethernet Access Portal, ou portail d'accès Ethernet Robe) 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.

Le logiciel CPulse™ est également inclus dans l'appareil pour une gestion sans flickering des LEDs lors de l'utilisation de caméras HD et UHD.

L'iESPRITE ® est entièrement compatible avec notre système de poursuite déporté RoboSpot™.

Spécifications Techniques

Source

- Type de source : Moteur de LED Blanches interchangeable iSE-TE™ 650W « HP » (breveté)
  - HP – High Performance : Pour un rendement lumineux supérieur et un excellent rendu des couleurs
  - Rendement du moteur LED : 55 000 lumens
  - 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 : Moteur de LED Blanches interchangeable iSE-TE™ 650W « HCF » (breveté)
  - HCF - High Colour Fidelity Engine : Pour une qualité de lumière supérieure et une reproduction des couleurs optimales
  - Rendement du moteur LED : 37 500 lm
  - Flux total du projecteur :
    - 22 800 lm (sphrère intégrante)
    - 18 300 lm (goniophotomètre)
  - Température de couleur : 6 000K
  - IRC: natif 95, TLCI: 97, TM-30-18 Rf: 92, TM-30-18 Rg: 99
  - Intensité lumineuse : 59 000 lx @ 5m
- Durée de vie LEDs : min. 50.000 heures
- Maintien du flux lumineux : L70/B50 @ 50 000 heures
- Garantie de la source : 4 ans ou 20 000 heures

Système optique

- Conception optique propriétaire
- Zoom optique à 13 lentilles haute efficacité, ratio : 9:1
- Plage de zoom : 5,5° - 50°
- Diamètre de lentille de sortie : 150mm
- 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

Effets et fonctions dynamiques

- Trichromie Cyan / Magenta / Jaune : 0 – 100%
- CTO Variable : 3.000K – 6.700K
- ChromaTint™ - Fonction brevetée de correction plus / minus green
- Roue de couleur 1 & 2 : 5 filtres dichroiques + blanc
- Couteaux à fermeture totale : Module couteaux breveté Plano4™ avec 4 couteaux positionnables individuellement plus rotation du système complet +/- 60°.
- Roue de gobos rotatifs : 7 rotatifs, indexables interchangeables et aériens + blanc, Système breveté Slot & Lock avec remplacement rapide
- Roue de gobos statiques : 9 gobos statiques et interchangeables + ouvert
- Roue d'animation : En aluminium, utilisée seule ou avec des gobos, tournant dans les deux sens à vitesse variable
- Prisme : 6 facettes rotatifs dans les deux sens à vitesse variable (breveté)
- Iris : motorisée, effets d'impulsion jusqu'à 3 Hz
- Frost : MagFrost™ - Diffuseurs maintenu 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)
- Zoom et focus motorisés
- Effet stroboscopique électronique avec vitesse variable pouvant atteindre 20 Hz
- Gradation haute résolution : 0 - 100 %
- L3™ - (Low Light Linearity) Gradation de 18 bits pour un fondu ultra doux jusqu'au noir
- 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.
- Mode veille POLAR+™ pour une économie d'énergie et un fonctionnement même dans 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 de gravité pour repositionnement automatique de l'affichage, mémoire de fonctionnement et journal de diagnostic RTC, mode autonome avec 2 programmes modifiables (jusqu'à 80 étapes chacun), analyseur intégré pour détection de pannes facilitée, contrôle via 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 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
- Mode DMX : 4
- Nombre de canaux DMX : 49, 42, 50, 43
- Résolution Pan/Tilt : 16 bits
- Résolution CMY & CTO : 8 bits
- Correcteur +/- Green : 8 bits
- Positionnement de la roue de couleur : 8 ou 16 bits
- Mouvement et rotation du module couteaux : 8 bits
- Positionnement de la roue de couleur : 8 bits
- Indexation et rotation du gobo : 8 ou 16 bits
- Positionnement de la roue de gobos statiques : 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 (18 bits internes)

Mouvement

- Débattement Pan : 540°
- Débattement Tilt : 265°
- Contrôle du mouvement Pan/Tilt : Standard et Speed
- EMS™ (Electronic Motion Stabilizer) : Technologie électronique de stabilisation de mouvement pour les mouvements Pan et Tilt, réduisant les vibrations des moteurs, les mouvements de structure liés à l'inertie du projecteur (breveté)
- Correction automatique du Pan/Tilt
- MAPS™ - Système de positionnement absolu avec initialisation sans mouvement pour Pan et Tilt (breveté)

Gobos rotatifs

- 7x 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
- Système breveté "slot & lock" pour un remplacement facile des gobos

Gobos statiques

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

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 +/- 25°
- Mouvement : Fluide avec vitesse variable, mouvements ultra-rapides des couteaux pour créer des effets volumétriques

Spécifications thermiques

- Température ambiante maximale : 50°C (122°F)
- Température maximale de la surface : 80°C (176°F)
- Température minimale de fonctionnement : -50°C (-58°F)
- Dissipation thermique totale : max. 2430 BTU/h (calculé)

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 électrique :
  - Mode standard max. 870 W à 230 V / 50 Hz
  - Mode haute puissance max. 950 W à 230 V / 50 Hz
- Connecteur d'alimentation : IP65 Neutrik powerCON TRUE1
- Connecteurs DMX/RDM entrée/sortie : IP65 Locking 5-pin XLR
- IP65 Entrée & sortie Ethernet : EtherCON RJ45 pour commutateur Epass™ embarqué 10/100 Mbps

Certifications

- Norme CE
- Norme cETLus

Spécification mécanique

- Hauteur : 756 mm (29.76") - tête en position verticale
- Largeur : 458 mm (18.03")
- Profondeur : 289 mm (11.37") - tête en position verticale
- Poids : 34 kg (75 lbs)
- Indice de protection contre les infiltrations d'eau : IP65

Accroche

- Positions de montage : 0°, 90°
- Position de fonctionnement universelle
- Points de montage : 5 paires de points de verrous 1/4 de tour
- 2 x Oméga avec verrous rapides 1/4 de tour
- Point d'ancrage pour 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:
  - US: 13052277-01
  - EU: 13052276-01

Accessoires optionnels

- moteur LEDs blanches interchangeable iESPRITE iSE-TE™ 650W HP : 14080086
- moteur LEDs blanches interchangeable iESPRITE iSE-TE™ 650W HCF : 14080087
- 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 : 10120312
- Flightcase double : 10120313
- Mousse expansée pour flightcase : 20020464
- Top Hat: 10980568

Légal

- iESPRITE® est une marque commerciale de Robe lighting s.r.o.
- iESPRITE® est breveté par Robe lighting s.r.o. etprotégé 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

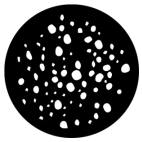
15020372

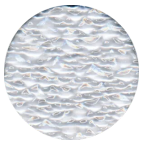
15020373

15020374

15020375

15020376


15020377


15040026

Roue de gobos statiques

15020378

15020379

15020380

15020381

15020382

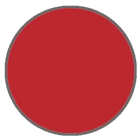
15020383

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