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

# iPAINTE®

Vous cherchez une lyre puissante et compacte à courte ou moyenne portée et à utiliser aussi bien en intérieur qu'à l'extérieur ? Ne cherchez plus, vous l'avez !

**Source**

LEDs Blanches iSE-TE™ 310W TRANSFERABLE ENGINE

**Flux lumineux**

15.200 lm, 24.000 lx @ 5m, Cpulse™ pour tous les systèmes de vision tels que les caméras HD et UHD

**Plage de Zoom**

8° - 48°

**Effets**

Roue de gobos statiques et rotatifs, Couteaux à fermeture totale, Prisme

Issu de la gamme iSeries de Robe, iPAINTE® « IP65 » conserve les forces et caractéristiques de son équivalent IP20, le PAINTE®.

Il possède le même nombre de canaux et la même charte DMX avec une légère différence de poids par rapport au PAINTE. Permettant aux deux appareils de s'intégrer parfaitement sur une même installation !

L'ingénieux système de protection contre les infiltrations d'eau, de poussière, de la condensation ou encore de la fumée a été spécialement conçu pour permettre la simplification de l'entretien et de la préparation des appareils. Cela simplifie également le remplacement du moteur LED interchangeable (TRANSFERABLE ENGINE) et des gobos.

Le système breveté intégré RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System) supervise le niveau d'humidité, de la température et de la pression interne à l'appareil. Ce système de surveillance active élimine automatiquement toute humidité détectée dans l'appareil, vous offrant une surveillance constante pour un rendement optimal.

Les capots et éléments métalliques en alliage de magnésium et aluminium offrent aux éléments optiques un environnement sans poussière, diminuant 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…) 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 appareil mobile à l'aide de l'application Robe Com.

De plus, iPAINTE® 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 !

Le iPAINTE® est doté de moteurs à LED blanches iSE-TE™ de 310W de notre technologie brevetée TRANSFERABLE ENGINE. Choisissez entre le moteur HP (High Performance) 15 200 lm ou le moteur HCF (High Colour Fidelity) 9 800 lm CRI 96. Ainsi choisissez la source la plus appropriée à vos applications et maintenez facilement la qualité et la cohérence de la lumière dans votre parc de matériel.

Le système de zoom 9:1 est identique à La version IP20, pouvant aller de 8° à 48°, ce qui est idéal pour les applications de courte ou moyenne portée.

La découpe du faisceau est assurée par notre système breveté et avancé de couteaux "Plano4™" sur quatre plans. Avec une rotation du module à 120 degrés, et une couverture complète du faisceau par un seul couteau.

En éliminant la nécessité de mouvements lors du démarrage 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 technologie CPulse™ est également inclue dans l'appareil pour une gestion sans flickering des LEDs pour les systèmes de caméras HD et UHD.

Notre technologie REAP™ (Robe Ethernet Access Portal) permet d'accéder aux informations de l'appareil à distance et aux diagnostics via le réseau Ethernet. Idéal pour les installations nécessitant une surveillance à distance de l'appareil.

**iPAINTE® - Robe reliability in all weathers.**

# Spécifications Techniques

## Source

- Type de source : moteur LEDs blanches interchangeable iSE-TE™ 310W HP (Breveté)
  - HP – High Performance : Pour un rendement lumineux supérieur
  - Flux total en sortie de moteur LED : 18.500 lm
  - Flux total du projecteur :
    - 15.200 lm (sphrère intégrante)
    - 12.250 lm (goniophotomètre)
  - Température de couleur : 6.700K
  - IRC: natif 70 - Filtres correcteurs 90
  - Intensité lumineuse : 24.000 lx @ 5m
- Type de source : moteur LEDs blanches interchangeable iSE-TE™ 310W 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 : 13.000 lm
  - Flux total du projecteur :
    - 9.800 lm (sphrère intégrante)
    - 7.800 lm (goniophotomètre)
  - Température de couleur : 6.000K
  - IRC : natif 96, TLCI : 97, TM-30-18 Rf : 92, TM-30-18 Rg : 99
- 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 : 6:1
- Plage de zoom : 8° - 48°
- Diamètre de lentille de sortie: 110 mm
- 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 virtuel
- Canal de gestion +/- Green
- Roue de couleur : 9 filtres dichroiques + blanc
- Roue de gobos rotatifs : 8 rotatifs, indexables, interchangeables et aériens + ouvert, Système breveté Slot & Lock avec remplacement rapide
- Roue de gobos statiques : 9 gobos + ouverts
- Couteaux à fermeture totale : Module couteaux breveté Plano4™ avec 4 couteaux positionnables individuellement plus rotation du système complet +/- 60°.
- Prisme 8 facettes rotatif dans les deux sens à vitesse variable
- Iris motorisé, effets d'impulsion jusqu'à 3 Hz
- MagFrost™ - Diffuseurs maintenus par un aimant pour un changement simple du frost 5° de série pour d'autres degrés de diffusion.
- Zoom et Focus motorisé
- Effets stroboscopiques avec vitesse variable jusqu'à 20 Hz
- Fonctionnement extrêmement silencieux, adapté à tous types de production en théâtre et télévision
- L3™ - (Low Light Linearity) Gradation de 18 bits imperceptible 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 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
- 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
- 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 : 2
- Canaux de contrôle : 44, 45
- Résolution Pan/Tilt : 16 bits
- Résolution CMY : 8 bits

- Mouvement et rotation du module couteaux : 8 bits
- Positionnement de la roue de gobos rotatifs : 8 bits
- Indexation et rotation du gobo : 8 ou 16 bits
- Positionnement statique de la roue de gobos : 8 ou 16 bits
- Indexation et rotation du prisme : 8 bits
- Iris : 8 ou 16 bits
- Frost : 8 bits
- Zoom : 8 ou 16 bits
- Focus : 8 ou 16 bits
- Résolution Dimmer : 16 bits (18 bits internes)

## Mouvement

- Débattement Pan : 540°
- Débattement Tilt : 270°
- Contrôle du mouvement Pan/Tilt : Standard ou 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

- 8 gobos rotatifs + ouvert
- Diamètre extérieur : 15,9 mm
- Diamètre de l'image : 12,5 mm
- Épaisseur : 1,1 mm
- Verre borofloat haute température ou verre de meilleure qualité
- Système breveté Slot & Lock pour un remplacement facile des gobos

## Gobos statiques

- Roue en aluminium avec gobos fixes : 9 gobos + position ouverte

## Système de couteaux

- Couteaux à fermeture totale : 4 couteaux positionnables individuellement plus rotation du système complet
- Mouvement : fluide avec une vitesse variable, mouvements des couteaux ultra-rapides pour créer des effets volumétriques
- Rotation : système complet +/- 60°

## Spécifications thermiques

- Température ambiante maximale : 50°C (122°F)
- Température de surface maximale : 80°C (176°F)
- Température de fonctionnement minimale : -50°C (-58°F)
- Dissipation thermique totale : max. 1126 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 : 440W
- Connecteur d'alimentation : Neutrik powerCON TRUE1
- Connecteurs DMX/RDM entrée/sortie : XLR 5-pin
- Entrée/sortie Ethernet : IP65 RJ45 pour commutateur Epass™ embarqué 10/100 Mbps

## Certifications

- Norme CE
- Norme cETLus

## Spécification mécanique

- Hauteur : 649 mm (25,55") - Tête en position verticale
- Largeur : 390 mm (15,35")
- Profondeur : 235 mm (9,25") - Tête en position verticale
- Poids : 25,5 kg (56,2 lb)
- Indice de protection : IP65

## Accroche

- Positions de montage : 0°, 90°
- Orientation de fonctionnement universelle
- Points d'accroche : 2 paires de verrous 1/4 de tour, 2 x Omegas avec verrous rapides ¼-de tour
- Verrouillage Pan et Tilt pour le transport

## Éléments inclus

- Mode d'emploi
- Adaptateur Omega CL-régulier 2 pcs
- Câble d'alimentation comprenant un connecteur PowerCON TRUE1 In:
  - US: 13052277-01

- EU: 13052276-01

## Accessoires optionnels

- Frost 0.5° : 10980690
- Frost 1° : 10980691
- Frost 3,5° : 10980758
- Frost 10° : 10980693
- Frost 20° : 10980694
- Frost 30° : 10980695
- Crochet Doughty Trigger Clamp : 17030386
- Élingue CMU 36 kg : 99011963
- Flightcase Solo : 10120314
- Flightcase Double : 10120315
- Flightcase Quadruple : 10120316
- Mousse expansée pour flightcase : 20020465

## Légal

- iPAINTE® est une marque commerciale de Robe lighting s.r.o.
- iPAINTE® 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

15020441

15020442

15020443

15020444

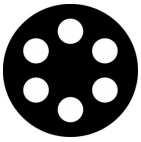
15020445

15020446

15020447

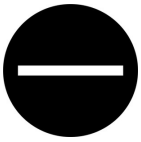
15020448

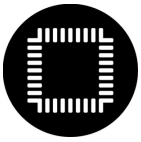
## Roue de gobos fixes


11020278-1

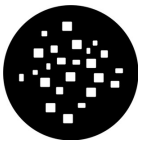
11020278-2

11020278-3


11020278-4


11020278-5

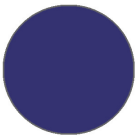
11020278-6

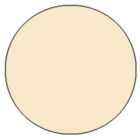

11020278-7

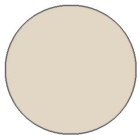
11020278-8

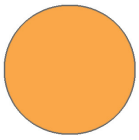
11020278-9

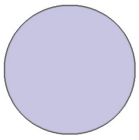
## Roue de couleurs

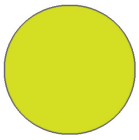

14070504


14070505


14070506


14070507


14070508


14070509

14070510

14070511

14070512-5