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

iBOLT™

Le temps est venu de faire jaillir la foudre. Désormais, le ciel n'est plus une limite, vous pouvez le dominer grâce à l'ultra-puissant Robe iBOLT™ !

Source

LSW-5™ 500W Source Laser Blanche

Flux lumineux

120 000 lx à 100 m

Plage de Zoom

0,4° - 8,5°

Effets

Iris, Frost, Roue de gobos statique, Roue de gobos rotative, Roue de couleurs, PAN continu

Le ciel devient une toile à peindre, et vos pinceaux sont des piliers de lumières, aux formes et aux effets incroyablement denses avec ce luminaire à source phosphore-laser. Protégé avec brio pour fonctionner dans tous les environnements, les projections de l'iBOLT™ sont visibles à des kilomètres de distance. Une telle brillance exige forcément une grande attention !

Pour générer une puissance aussi incroyable, le moteur LSW-5™ émet un faisceau lumineux d'une intensité de 120 000 lux à 100 m, avec sa source laser phosphorescente blanche de 500 W parfaitement sécurisée. Avec un rendement aussi remarquable, l'iBOLT™ zèbre le ciel nocturne dans un déferlement de lumière.

Avec son immense lentille avant de 300 mm, l'iBOLT™ offre une définition ultime de faisceau, unique et tranchant. Son train optique de rapport 21:1 étend sa plage de zoom de 0,4° à 8,5°, garantissant un ballet de faisceaux aériens envoûtants.

Pour maximiser ses possibilités de couleur, l'iBOLT™ est doté d'un système de mélange des couleurs CMJ et d'une roue de 13 couleurs dichroïques. La bibliothèque de couleurs DataSwatch™ embarquée contient 66 couleurs préprogrammées, dont les températures de blancs les plus courantes. Vous disposez ainsi des outils nécessaires pour couvrir tout le spectre des couleurs, des plus saturés et denses aux tons pastel les plus raffinés.

Loin devant les Sky-Tracers aux capacités limités, l'iBOLT™ embarque une suite d'effets modulaires, entre roues de gobos statiques et rotatives, réducteurs de faisceau et prismes volumétriques. Ces effets sont liés au générateur SpektraBeam™, une innovation brevetée qui transforme votre vision de l'éclairage. Associé à cet ensemble complet d'effets, l'iBOLT™ ajoute à ses roues de gobos nos prismes multifacettes empilables MLP™ brevetés, qui permettent un contrôle indépendant de leur vitesse et de leur direction.

Pour balayer les étoiles l'iBOLT™ peut compter sur sa lyre en pan de 540° d'amplitude, couplée à une rotation continue pour s'envoler en tourbillons saisissant.

La technologie EMS™ Electronic Motion Stabilizer annule l'hystérésis du projecteur et procure un arrêt instantané, supprimant les irritantes secousses de faisceau observées habituellement sur les gros projecteurs, pour un contrôle absolu de vos projections célestes.

Pour un fonctionnement sans faille dans les environnements les plus extrêmes, l'iBOLT™ contient la protection IP65 brevetée la plus avancée qui soit. Au cœur de cette défense se trouve le système de protection automatique contre les infiltrations RAINS™ Robe. Cette technologie avancée brevetée ne se contente pas de bloquer les particules indésirables, elle gère activement le microclimat du luminaire, en éliminant l'accumulation d'humidité causée par les échanges constants de chaleur et de refroidissement interne, afin d'offrir une protection maximale aux composants électroniques.

De façon ingénieuse, le projecteur effectue un test d'auto-pression pour vérifier la pression interne. Ne nécessitant aucun outil spécifique et prenant moins de 3 minutes, le test fournit un message d'erreur lorsque les joints et les couvercles n'ont pas été replacés convenablement ou lorsque les vis de verrouillage n'ont pas été serrées correctement, garantissant ainsi une protection maximale.

Pour un fonctionnement par très grand froid, l'iBOLT™ contient notre innovante technologie POLAR+™. Lorsqu'elle est activée, POLAR+™ maintient automatiquement la température interne, permettant un fonctionnement instantané jusqu'à moins 50 degrés centigrades !

Avec une telle puissance, l'iBOLT™ se pare de mesures de sécurité supplémentaires pour éviter tous risques liés à l'intense flux lumineux. Notre système ScanGuard™ breveté, à balayage constant, réduit instantanément la puissance du luminaire si quelqu'un s'approche à une distance dangereuse.

Idéalement adapté aux installations extérieures déportées, nous avons développé le logiciel de communication REAP™ (Robe Ethernet Access Portal), sous la forme d'un navigateur web. Ce monitoring montre en temps réel l'état et les paramètres des projecteurs, y compris les informations complètes sur l'état du système RAINS™, telles que la pression et les degrés de saturation internes.

Grâce à la technologie NFC (Near-Field Communication), vous pouvez accéder aux différents réglages de configuration, de diagnostic et de performance du projecteur, même sans l'alimenter, directement depuis votre appareil mobile et l'aide de l'application Robe Com.

iBOLT™ - Dominate the sky

Spécifications Techniques

Source

- Type de source lumineuse : LSW-5™ 500W Source Laser Blanche

Système optique

- Conception optique propriétaire (Brevet en instance)
- Zoom optique : 21:1
- Plage de zoom : 0,4° - 8,5°
- Diamètre de la lentille de sortie : 300 mm
- Flux lumineux : 120 000 lx à 100 m

Effets et fonctions dynamiques

- Cyan : 0 - 100%
- Magenta : 0 - 100%
- Jaune : 0 - 100%
- Roue de couleur : 13 filtres dichroiques + blanc
- Roue de gobos rotative : 9 gobos rotatifs + ouvert, gobos indexables et interchangeables
- Roue de gobos statique : 14 gobos + ouvert
- MLP™ - Prismes Multi-Niveaux (breveté) - Cette technologie permet de superposer plusieurs prismes tout en maintenant un contrôle individuel de leur vitesse et de leur direction. En variant les formes et les tailles, elle génère une gamme infinie d'effets "flower", de faisceaux dynamiques et multifacettes : Un moteur d'effets novateur composé de 6 prismes répartis sur deux roues, générant ainsi 12 effets différents
- SpektraBeam™ - Moteur d'effets breveté révolutionnaire. Voyez-le pour le croire. Une avancée majeure dans le domaine des modules d'effets.
- Effets stroboscopiques et pulsations préprogrammés
- Gradateur : 0 - 100%
- DataSwatch™ : Roue de couleur virtuelle avec 66 couleurs préprogrammées y compris les blancs les plus utilisés 2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K et 8 000K
- Zoom et focus motorisé
- L3™ - (Low Light Linearity) Gradation de 18 bits imperceptible pour un fondu ultra doux jusqu'au noir
- 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 avec des températures de froid extrêmes
- ScanGuard™ - Cette fonction de sécurité effectue un balayage en continu et coupe automatiquement la source lumineuse si quelqu'un s'approche à une distance dangereuse

Contrôle et programmation

- Réglage et adressage : Système de navigation ROBE 2 (RNS2)
- Affichage : Écran Robe QVGA avec batterie de secours, capteur de gravité pour la rotation automatique de l'écran, journal d'entretien avec RTC, analyseur de pannes intégré, application NFC
- Protocoles : USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- Technologie sans fil CRMX™ de Lumen Radio
- Epass™ : Switch Ethernet pass through qui permet la continuité du signal Ethernet même lorsque le projecteur n'est plus alimenté pour maintenir la continuité du réseau
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal : Portail web pour réglage de l'appareil à distance
- 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
- Modes DMX : 1
- Canaux de contrôle : 37
- Résolution Pan & Tilt : 16 bits
- Positionnement de la roue de couleur : 8 ou 16 bits
- Résolution CMY : 8 bits
- Positionnement de la roue de gobos rotative : 8 bits
- Indexation et rotation des gobos : 8 ou 16 bits
- Positionnement de la roue de gobos statique : 8 bits
- Indexation et rotation du prisme : 8 bits
- Focus : 8 ou 16 bits
- Dimmer : 8 ou 16 bits

Mouvement

- Débattement Pan : 540° avec contrôle de rotation continue
- Débattement Tilt : 265°
- Contrôle du mouvement : Standard et Vitesse
- Vitesse contrôlable du mouvement Pan & Tilt
- Correction automatique du Pan & Tilt
- EMS™ (breveté) : Système de stabilisation du mouvement Pan & Tilt, réduisant la déviation du faisceau causée par les mouvements ou les vibrations (breveté)
- MAPS™ - Système de positionnement absolu avec initialisation sans mouvement pour Pan et Tilt (breveté)

Gobos rotatifs

- Gobos en verre : 9 gobos rotatifs + ouvert
- Diamètre extérieur : 15,9 mm
- Diamètre de l'image : 12,5 mm
- Épaisseur : 1,1 mm

- Verre borofloat de haute température ou de qualité supérieure
- Patented slot & lock system for easy replacement of gobos

Gobos statiques

- Roue en aluminium avec gobos fixes : 10 gobos et 4 réducteurs de faisceau + position ouverte

Spécifications thermiques

- Température ambiante maximale : 50°C (122°F)
- Température de surface maximale : 100°C (212°F)
- Température de fonctionnement minimale : -50°C (-58°F)
- Dissipation thermique totale : max. 1790 BTU/h (calculée)

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 : 700 W
- Connecteur d'alimentation : Neutrik powerCON TRUE1 IP65
- Connecteurs DMX/RDM entrée/sortie : XLR 3 & 5-pin IP65
- Entrée & sortie Ethernet : RJ45 IP65 pour commutateur Epass™ embarqué 10/100 Mbps

Certifications

- CE Compliant
- cETLus Compliant (pending)

Spécification mécanique

- Hauteur : 830 mm (32.7") - tête en position verticale
- Largeur : 542 mm (21.34") - tête en position verticale
- Profondeur : 392 mm (15.44")
- Poids : 54.4 kg (120 lbs)
- Indice de protection : IP65

Accroche

- Positions de montage : Horizontale
- 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

- Point d'ancrage pour élingue de sécurité

Éléments inclus

- Mode d'emploi
- Adaptateur Omega CL-régulier 2 pcs
- Câble d'alimentation avec connecteur powerCON TRUE1
  - US:13052277-01
  - EU:13052276-01

Accessoires optionnels

- Doughty Trigger Clamp : 17030386
- Élingue CMU 100 kg: 99011964
- Flightcase solo : 10120341-01

Légal

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