

iSpiiderX®

S'inspirant de son homologue IP20, le iSpiiderX® est un projecteur haute performance avec des caractéristiques identiques qui se distingue par son indice de protection IP65, le rendant résistant à toutes les conditions météorologiques.



Source

1 LED multichip de 60W RGBW et 18 LEDs multichip de 40W RGBW



Flux lumineux

13.100lm, 49.000 lx @ 5m



Plage de Zoom

4° - 50°



Effets

Contrôle des pixels, MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effects (breveté), roue de couleurs virtuelle, effets tungstène, effets pixels préprogrammés



Conçu pour les festivals, les concerts, les événements en plein air ou dans les environnements sujets aux intempéries, l'iSpiiderX® associe des matériaux de pointe à un design minimaliste, pesant à peine 19 kg. Il est doté du système de protection active RAINS™, conforme à la norme IP65, pour une durabilité inégalée.

Équipé de 18 LEDs RGBW de 40 watts entourant 1 LED multichip de 60 watts, l'iSpiiderX® conserve les caractéristiques principales du Spiider® classique. Son système de zoom au ratio de 12.5:1 offre une polyvalence d'utilisation, allant d'un faisceau serré de 4° à un large Wash de 50°, tout en conservant ses capacités de contrôle individuel de chaque pixels.

La marque de fabrique de l'iSpiiderX® est son effet breveté MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effect, généré par sa LED centrale de 60W RGBW. Cette fonction produit un carrousel de faisceaux multicolores.

Pour faciliter l'entretien et garantir un environnement sans poussière pour ses optiques, l'iSpiiderX® introduit un système breveté de support de lentilles EasyClean™. Cette conception innovante simplifie le démontage et le nettoyage des lentilles, tandis que la lentille frontale non réfléchissante minimise les reflets indésirables.

Pour une programmation simplifiée, la bibliothèque de couleurs DataSwatch™ embarquée offre 66 couleurs et tons prédéfinis, y compris une gamme de blancs calibrés. Le système de gradation L3™ avancé garantit des fondus au noir imperceptibles, pour un éclairage aussi fin que spectaculaire.

Conçu pour fonctionner dans le silence, l'iSpiiderX® est doté de systèmes de refroidissement avancés. Avec une émulation tungstène et un CTO variable de 2 700K à 8 000K, il excelle dans les environnements sensibles au bruit, comme les théâtres ou les studios TV.

Le système Cpulse™ - Pulse Width Modulation, élimine les scintillements perceptibles par les caméras, ce qui rend l'iSpiiderX® compatible avec les systèmes de captations broadcast. La technologie MAPS™ (Motionless Absolute Positioning System) supprime l'initialisation Pan et Tilt au démarrage, permettant la mise en route de l'appareil dans les endroits nécessitant un encombrement réduit.

Le système embarqué RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System) surveille activement l'humidité, la température et la pression atmosphérique interne, garantissant des performances optimales en empêchant automatiquement la condensation à l'intérieur du luminaire.

Conçu pour fonctionner par grand froid, l'iSpiiderX® est doté de la technologie POLAR+™, qui maintient un niveau de température adapté aux modules du projecteur jusqu'à -50°C.

De façon ingénieuse, le projecteur peut effectuer un test de sur-pression automatique. 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 re-fermés convenablement, garantissant ainsi une protection maximale.

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 via l'application Robe COM.

Le REAP™ (portail d'accès Ethernet Robe) permet une surveillance et configuration à distance des performances des projecteurs câblés sur réseaux Ethernet.

Prenant en charge tous les protocoles de contrôle, notamment le DMX pour les consoles lumière, le sACN et le Kling-Net pour les médias-serveurs, l'iSpiiderX® s'intègre dans les mappings vidéos et permet des effets novateurs grâce au contrôle individuel de ses pixels. Sont également embarqués un récepteur DMX sans-fil CRMX, ainsi qu'un switch Ethernet Epass™ qui garantit un maintien de la connectivité réseau en cas de panne.

L'iSpiiderX® fait partie de la série i, la nouvelle norme en matière d'éclairage extérieur, combinant une technologie de pointe avec une construction robuste et des performances inégalées.

iSeries - Robe reliability in all weathers

Spécifications Techniques

Source

- Type de source : 1 LED multichip de 60W RGBW et 18 LED multichip de 40W RGBW
- Durée de vie des LED : min. 50 000 heures
- Maintien du flux : L70/B50 à 50 000 heures

Système optique

- Conception optique propriétaire
- Zoom optique haute efficacité, ratio : 12,5:1
- Plage de zoom : 4° - 50°
- Flux total du projecteur :
- 13 100 lm (sphère intégrante)
- 10.500 lm (goniophotomètre)
- Intensité lumineuse : 49 000 lx @ 5 m
- Technologie de revêtement de lentille innovante RLCT™ (Brevet en instance)
- EasyClean™ - Système de montage de lentilles breveté, conçu pour un nettoyage simplifié et une maintenance des lentilles plus rapide

Effets et fonctions dynamiques

- Mélange des couleurs RGBW ou CMY
- Contrôle individuel de chaque pixel RGBW
- CTO Variable : 2 700K - 8 000K
- 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
- Effet lampe tungstène : 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000W, 2.500W Simulation de lampe tungstène sur les blancs de 2.700K à 4.200K (rougeoiement et extinction)
- Effet "color rainbow" avec vitesse variable
- Multi-Coloured Flower Effects - pour des effets de faisceaux multicolores tournant dans les deux sens à vitesse variable (Breveté)
- Effets de pixels préprogrammés avec couleurs, gradations et stroboscopes, vagues et impulsions à vitesse et direction variables
- Effets stroboscopiques avec vitesse variable jusqu'à 20 Hz, Effets stroboscopiques et pulsations préprogrammés
- Gradation haute résolution de 0% à 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
- Mode veille POLAR+™ pour une économie d'énergie et un fonctionnement même avec des températures de froid extrêmes

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, Kling-Net
- 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 : 10
- Canaux de contrôle : 49, 27, 33, 90, 27, 47, 91, 110, 104, 123
- Résolution Pan & Tilt : 16 bits
- Mélange des couleurs R,G,B,W : 8 ou 16 bits (18 bits internes)
- Zoom : 8 bits
- Dimmer : 8 ou 16 bits (18 bits internes)

Mouvement

- Débattement Pan : 540°
- Débattement Tilt : 220°
- Contrôle du mouvement : Standard et Rapide
- Vitesse contrôlable du mouvement Pan & Tilt
- 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

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. 1614 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 : 660 W
- Connecteur d'alimentation : Neutrik powerCON TRUE1 IP65
- Entrée/sortie DMX et RDM : XLR 5-pin IP65
- Commutateur Ethernet intégré 10/100 Mbps : 1 x entrée / 1 x sortie
- Port Ethernet entrée : 2 x connecteur RJ45 IP65

Certifications

- Norme CE
- Norme cETLus (en attente)

Spécification mécanique

- Hauteur :
 - 460 mm (18.11") - tête en position verticale
 - 505 mm (19.88") - tête en position horizontale
- Largeur : 424 mm (16.69")
- Profondeur : 226 mm (8.89")
- Poids : 19 kg (41,9 lbs)
- Indice de protection : IP65

Accroche

- Positions de montage : Verticale
- 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 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 36 kg : 99011963
- Flightcase solo : 10120352
- Flightcase double : 10120353
- Flightcase quadruple : 10120354
- Mousse expansée pour flightcase : 20020494

Légal

- iSpiiderX[®] est une marque commerciale de Robe lighting s.r.o.
- iSpiiderX[®] est breveté par Robe lighting s.r.o. et protégé par un ou plusieurs brevets en instance ou émis