

# iSpiider®

Classé IP65, notre iSpiider® est à la fois totalement étanche et technologiquement avancé !

**Source**

1x 60W RGBW et 18x 40W RGBW LED multichip

**Flux lumineux**

13.100 lm, 49.000 lx @ 5m

**Plage de Zoom**

4° - 50°

**Effets**

pixel control, MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effects (patented), virtual colour wheel, tungsten lamp effect, preprogrammed pixel effects



**Que ce soit pour des festivals en plein air, des concerts, des événements en plein air ou toute installation nécessitant une résistance aux intempéries, l'iSpiider® est un WashBeam puissant qui conserve toutes les caractéristiques de son homologue non étanche, le Spiider®.**

**Conçu, développé et fabriqué pour résister à l'eau et tous les éléments extérieurs, l'iSpiider® offre une protection et des performances exceptionnelles grâce à sa classification IP65 !**

**Son corps en aluminium crée un environnement sans poussière pour l'optique, ce qui élimine la nécessité d'un nettoyage et d'un entretien fréquents.**

**Grâce à la technologie NFC intégrée, vous pouvez facilement configurer, diagnostiquer et optimiser ses performances depuis votre mobile grâce à l'application Robe Com, même lorsque l'appareil est éteint.**

**Doté de la même source LED de 18 x 40 watts et 1 x 60 watts que sa version non étanche, l'iSpiider® offre le même système optique zoom 12,5:1, permettant de passer d'un faisceau serré de 4° à un faisceau large de 50°.**

**L'effet unique MCFE™ (Multi-Coloured Flower Effect), breveté par Robe et produit par des LED RGBW multichip de 60 watts, crée des rayons lumineux nets et multicolores qui peuvent tourner dans les deux directions à vitesse variable, ajoutant des effets spectaculaires à vos créations.**

**Enfin, vous disposez de tous les protocoles de contrôle, avec des effets vidéo dynamiques obtenus en mappant les pixels individuels et en les contrôlant via DMX, ou en utilisant des serveurs multimédias via sACN avec fusion HTP interne, ou encore via Kling-Net pour des possibilités créatives infinies.**

**iSeries - Robe reliability in all weathers.**

# Spécifications Techniques

## Source

- Type de source : 1x 60W RGBW et 18x 40W RGBW LED multichip
- Durée de vie LEDs : min. 50.000 heures
- Maintien du flux lumineux : L70/B50 @ 50.000 heures

## Système optique

- Design optique exclusif Robe
- Système optique zoom à haute efficacité, rapport 12,5:1
- Plage de zoom : 4° - 50°
- Flux lumineux en sortie :
  - 13 100 lm (sphère intégrante)
  - 10 500 lm (goniophotomètre)
- Luminosité : 49 000 lx @ 5 m
- Technologie de revêtement de lentille innovante RLCT™ (Brevet en instance)

## Effets et fonctions dynamiques

- Mélange de couleurs : RGBW ou CMY
- Contrôle individuel de chaque pixel RGBW
- Température de couleur variable : 2 700K - 8 000K
- Filtres DataSwatch™ : 66 couleurs et tons pré-programmés, comprenant les blancs les plus utilisés 2 700K, 3 200K, 4 200K, 5 600K et 8 000K
- Effet lampe tungstène : Simulation de lampe tungstène 750W, 1 000W, 1 200W, 2 000W, 2 500W sur les blancs de 2 700K à 4 200K (rougeolement et extinction)
- Effet "rainbow" avec vitesse variable
- MCFE™ - 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
- 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)
- Écran : Écran QVGA Robe avec batterie de secours, capteur gravitationnel pour la rotation automatique de l'écran, historique de service de l'appareil avec RTC, analyseur intégré pour recherche facile des pannes, contrôle par NFC
- Protocoles : USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net
- Technologie CRMX™ sans fil de LumenRadio
- 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
- Epass™ : Switch Ethernet pass through qui permet le bon fonctionnement Ethernet même lorsque le projecteur n'est plus alimenté
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal : Portail web pour réglage de l'appareil à distance
- Modes DMX : 10
- Canaux de contrôle : 49, 27, 33, 90, 27, 47, 91, 110, 104, 123
- Résolution Pan/Tilt : 16 bits
- Mélange de couleurs R, G, B, W : 8 ou 16 bits (interne 18 bits)
- Zoom : 8 bits
- Dimmer : 8 ou 16 bits (interne 18 bits)

## Mouvement

- Débattement Pan : 540°
- Débattement Tilt : 220°
- Contrôle du mouvement Pan/Tilt : Standard et Speed
- Vitesse contrôlable du mouvement Pan/Tilt
- 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

## Spécifications thermiques

- Température ambiante maximale : 45°C (113°F)
- Température maximale de la surface : 75°C (167°F)
- Température minimale de fonctionnement : -10°C (14°F)
- Dissipation thermique totale : max. 1614 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 : max. 660 W
- Connecteur d'alimentation : Neutrik powerCON TRUE1 IP65
- Connecteurs DMX/RDM entrée/sortie : XLR 5-pin IP65
- Commutateur Ethernet embarqué 10/100 Mbps : 1 x entrée / 1 x sortie
- Port Ethernet en entrée : 2 connecteurs RJ45 IP65

## Certifications

- Norme CE
- Norme cETLus (en instance)

## Spécification mécanique

- Hauteur :
  - 534 mm (21,0") - tête en position verticale
  - 595 mm (23,4") - tête en position horizontale
- Largeur : 450 mm (17,7")
- Profondeur : 277 mm (10,9")
- Poids : 24,9 kg (54,9 lbs)
- Indice de protection : IP65

## Accroche

- Positions de montage : horizontale ou verticale
- Position de fonctionnement universelle
- Points de montage : 2 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
- Câble d'alimentation comprenant un connecteur PowerCON TRUE1 In :
  - US: 13052277-01
  - EU: 13052276-01

## Accessoires optionnels

- Doughty Trigger Clamp : 17030386
- Élingue CMU 36 kg : 99011963
- Flightcase solo : 10120277
- Flightcase double : 10120278
- Mousse expansée pour flightcase : 20020416

## Légal

- iSpiider<sup>®</sup> est une marque commerciale de Robe lighting s.r.o.
- iSpiider<sup>®</sup> est breveté par Robe lighting s.r.o. et protégé par un ou plusieurs brevets en instance ou émis