

# iBeam 350™

Plus grand, plus puissant, plus lumineux et aujourd'hui à l'épreuve du mauvais temps pour une utilisation en extérieur !

**Source**

12 x 40W RGBW multichips

**Flux lumineux**

7.800 lm, 31.500 lx @ 5 m

**Plage de Zoom**

3.8° - 52°



Complétant la gamme « iSeries » de Robe, le iBeam 350™ IP65 conserve toutes les caractéristiques et performances de son équivalent non-étanche, le LEDBeam 350™.

Notre technologie révolutionnaire permettant un suivi et une auto-gestion du système d'absorption d'humidité permet à ce wash LED d'être utilisé en extérieur tout en diminuant les risques de dommages causés par la pluie, la poussière, l'humidité, la fumée ou le brouillard, et ce, même dans les conditions météorologiques les plus difficiles.

Tout comme les autres appareils de la gamme iSeries, le iBeam 350 possède le même nombre de canaux et charte DMX avec seulement une légère différence de poids par rapport au LEDBeam 350.

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.

Le iBeam 350™ exécute un « auto-test » utile lors du retrait ou le remplacement d'un capot en moins de 3 minutes. Il fournit un message d'erreur si les joints, capots ou les vis de serrage n'ont pas été correctement fixés, assurant ainsi une protection supplémentaire.

Les capots légers en alliage d'aluminium offrent aux éléments optiques un environnement sans poussière. Ce qui réduit les fréquences de nettoyage et d'entretien de l'appareil ou encore tous les dommages qui peuvent être causés sur les pièces en plastique par les rayons UV du soleil.

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.

Le IBeam 350™ offre la même plage de zoom de 3,8° à 52° et une luminosité de 7 800 lumens grâce à ses 12 x LEDs RGBW de 40W.

Pour une programmation rapide, notre bibliothèque de couleurs intégrée DataSwatch™ contient 66 couleurs prédéfinies, y compris des blancs calibrés, tandis que notre système de gradation L3™ permet des fondus au noir imperceptibles.

Notre technologie CPulse™ est incluse dans l'appareil pour une gestion sans flickering des LEDs pour les systèmes de caméras HD et UHD. Extrêmement silencieux, grâce à un système de refroidissement avancé et à de nouveaux moteurs zoom. Une émulation du rougeoiement et de l'inertie d'une lampe tungsten ainsi que la plage de blancs variable de 2 700K à 8 000K (sur demande), rendent ce projecteur adapté à une utilisation polyvalente.

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.

**iBeam 350™ - Robe reliability in all weathers.**

# Spécifications Techniques

## Source

- Type de source : 12 LEDs RGBW LED multichip de 40W
- Durée de vie LEDs : min. 50.000 heures
- Maintien du flux lumineux : L70/B50 @ 50.000 heures

## Système optique

- Conception optique propriétaire
- Zoom optique haute efficacité, ratio : 13,5:1
- Plage de zoom : 3.8° - 52°
- Flux total du projecteur :
  - 7 800 lm (sphère intégrante)
  - 6 250 lm (goniophotomètre)
- Intensité lumineuse : 31 468 lx @ 5m
- RLCT™ - Technologie innovante de revêtement des lentilles (Brevet en instance)

## Effets et fonctions dynamiques

- Mélange couleur RGBW ou CMY
- Température de couleur : Variable de 2.700K à 8.000K
- Filtres DataSwatch™ : 66 couleurs et tons préprogrammés y compris sur les blancs les plus utilisés 2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K et 8.000K
- Effet lampe tungstène : émulation de lampe de 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000W, 2.500W pour les blancs de 2.700K à 4.200K (rougeolement et extinction)
- Zoom motorisé extrêmement silencieux
- Effet stroboscopique à vitesse variable jusqu'à 20 Hz, effets stroboscopiques aléatoires et pulsations préprogrammées
- 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
- Fonctionnement extrêmement silencieux, adapté à tous types de production en théâtre et télévision
- 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, 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 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 : 3
- Nombre de canaux DMX : 22, 16, 24
- Résolution Pan/Tilt : 16 bits
- Résolution RGBW / CMY : 8 ou 16 bits
- Zoom : 8 ou 16 bits
- Dimmer : 8 ou 16 bits (18 bits en interne)

## Mouvement

- Débattement Pan : 540° (standard) ou 450° (réduit)
- Débattement Tilt : 228°
- Contrôle du mouvement : Standard ou Speed
- Vitesse contrôlable du Pan / Tilt
- Correction automatique du Pan/Tilt

## Spécifications thermiques

- Température ambiante maximale : 45°C (113°F)
- Température maximale de la surface : 80°C (176°F)
- Température minimale de fonctionnement : -5°C (23°F)
- Dissipation thermique totale : max. 1153 BTU/h (calculé)

## Niveaux de bruit

- Niveau de pression sonore :
  - 31 dB(A) à 1 m (mode silencieux)
  - 34 dB(A) à 1 m (mode auto)
- Niveau de puissance sonore :
  - 39 dB(A) (mode silencieux)
  - 42 dB(A) (mode auto)

## Spécifications électriques et connectique

- Alimentation électrique : Auto-rangement électronique
- Plage de tension d'entrée : 100-240 V, 50/60 Hz
- Consommation électrique maximale : 450W
- Connecteur d'alimentation : IP65 Neutrik powerCON TRUE1 entrée
- Connecteurs DMX/RDM entrée/sortie : IP65 XLR 5-pin
- Entrée/sortie du port Ethernet : RJ45, pour commutateur Embedded Epass™ 10/100 Mbps

## Certifications

- Normes CE
- Normes cETLus

## Spécification mécanique

- Hauteur : 466 mm (18.34") - tête en position horizontale
- Largeur : 353 mm (15.07")
- Profondeur : 225 mm (8.85") - tête en position horizontale
- Poids : 15,5 kg (34.17 lbs)
- Indice de protection : IP65

## Accroche

- Positions de montage : 0°, 90°
- 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

## Éléments inclus

- Mode d'emploi
- Omega CL-régulier - 2 pièces : 10980033
- Câble d'alimentation avec connecteur powerCON TRUE1 In :
  - US : 13052277-01
  - EU : 13052276-01

## Accessoires optionnels

- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Élingue CMU 36 kg : 99011963 Adaptateur pour support oméga - noir : 10980100
- Adaptateur pour support oméga - blanc : 10980129
- Adaptateur pour support oméga - neutre : 10980113
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 0,75m, Extérieur : 13052278
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, US, 0,75m, Extérieur : 13052279
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 2m, Extérieur : 13052280
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, US, 2m, Extérieur : 13052281
- Flightcase solo : 10120320
- Flightcase quadruple : 10120322
- Mousse expansée pour flightcase : 20020467

## Légal

- iBeam 350™ est une marque commerciale de Robe lighting s.r.o.
- iBeam 350™ est breveté par Robe lighting s.r.o. et protégé par un ou plusieurs brevets en instance ou émis