

# LEDBeam 350™

Plus grand, plus audacieux, plus puissant !  
Basé sur le très populaire LEDBeam 150™, le LEDBeam 350™, son grand frère fait son entrée avec encore plus de puissance et de présence pour créer des faisceaux rapides Beam et washs spectaculaires.

**Source**

12 LED × 40W RGBW multichips

**Flux lumineux**

8.200 lm, 28.200 lx @ 5 m

**Plage de Zoom**

3,8° – 60°



Il conserve la plage de zoom de 3,8° à 60° et la technologie innovante de revêtement de lentilles signée Robe, qui garantit des lentilles claires et sans rayures. Nous y avons intégré des technologies encore plus avancées.

CPulse™, notre système de modulation du rafraîchissement (PWM) hautement reconnu, supprime tout scintillement à l'écran, rendant le LEDBeam 350™ parfaitement adapté au travail avec les caméras HD et UHD les plus exigeantes.

Toutes les fonctionnalités – mouvements rapides, mélange des couleurs, zoom et contrôle – issues du LEDBeam 150™ sont conservées grâce à un mode de compatibilité, permettant l'utilisation fluide des deux modèles ensemble avec un comportement identique sur une même structure.

Les 12 Led multichips RGBW haute puissance de 40W fournissent une puissance lumineuse généreuse, avec un mélange de couleurs RGBW ou CMY.

DataSwatch™ offre 66 couleurs et teintes prémélangées, incluant des blancs, pour une sélection rapide et fiable, tandis que notre système garantit des fondus vers le noir imperceptibles.

Grâce à son fonctionnement extrêmement silencieux, rendu possible par un système de refroidissement avancé et de nouveaux moteurs zoom ultra-fluides, à son émulation de lampe tungstène 2500W, et à son CTO variable de 2 700K à 8 000K, ce projecteur est parfait pour une utilisation théâtrale.

La version LEDBeam 350™ FW propose un faisceau de type Fresnel-Wash, avec des bords plus doux et une meilleure homogénéité des couleurs.

# Spécifications Techniques

## Source

- Type de source lumineuse : 12 LED × 40W RGBW multichips
- Flux lumineux total du projecteur :
  - 8 200 lm (sphère d'intégration)
  - 6 574 lm (goniophotomètre)
- Éclairement : 28 200 lx @ 5 m
- Durée de vie des LED : min. 50 000 heures
- Maintien du flux lumineux : L70/B50 @ 50 000 heures

## Système optique

- Conception optique exclusive Robe
- Système optique à zoom haute efficacité, ratio 15,5:1
- Plage de zoom : 3,8° - 60°
- RLCT™ - Technologie innovante de revêtement de lentilles

## Effets et fonctions dynamiques

- Mode de mélange des couleurs : RGBW ou CMY
- Lumière blanche : CCT variable de 2 700K à 8 000K
- Filtres DataSwatch™ : 66 couleurs et teintes préprogrammées, incluant les blancs les plus utilisés : 2 700K, 3 200K, 4 200K, 5 600K, 8 000K
- Effet lampe tungstène : émulation de lampes 750W, 1 000W, 1 200W, 2 000W, 2 500W pour blancs de 2 700K à 4 200K (red shift et délai thermique)
- Zoom motorisé
- Effet stroboscopique électronique avec vitesse variable jusqu'à 20 Hz, effets strobe et pulse aléatoires préprogrammés
- Gradation électronique haute résolution : 0 - 100 %
- L3™ - (Low Light Linearity) : gradation 18 bits imperceptible pour des fondus ultra fluides jusqu'au noir
- Cpulse™ - gestion anti-scintillement pour caméras HD et UHD, compatible 8K et 16K
- Fonctionnement extrêmement silencieux, adapté à tous types de productions en théâtre et télévision

## Contrôle et programmation

- Réglage et adressage : écran LCD deux lignes avec 4 boutons de contrôle
- Fonctionnement autonome avec 3 programmes modifiables (jusqu'à 40 étapes chacun)
- Protocoles :
  - USITT DMX-512, RDM
  - ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN (sur demande)
- REAP™ – Robe Ethernet Access Portal
- Technologie sans fil CRMX™ de Lumen Radio (sur demande)
- Epass™ – switch Ethernet pass-through maintenant l'intégrité du réseau même sans alimentation (sur demande)
- Modes DMX : 3
- Canaux de contrôle : 22, 16, 24
- Résolution Pan/Tilt : 16 bits
- RGBW / CMY : 8 ou 16 bits
- Zoom : 8 ou 16 bits
- Dimmer : 8 ou 16 bits (interne 18 bits)

## Mouvement

- Rotation Pan :
  - 540° standard
  - 450° réduit
- Inclinaison Tilt : 228°
- Contrôle du mouvement : standard et rapide
- Vitesse Pan/Tilt contrôlable
- Correction automatique de la position Pan/Tilt

## Spécifications thermiques

- Température ambiante maximale : 45°C (113°F)
- Température de surface maximale : 80°C (176°F)
- Température minimale de fonctionnement : -5°C (23°F)
- Dissipation thermique totale : max. 1 153 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 : électronique à plage automatique
- Plage de tension d'entrée : 100-240 V, 50/60 Hz
- Consommation électrique : max. 450 W
- Connecteurs alimentation in/out : Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- Entrée/sortie données DMX et RDM : XLR 5 broches verrouillables
- Port Ethernet in/out : RJ45 pour switch Epass™ intégré 10/100 Mbps (sur demande)

## Certifications

- Conforme CE
- Conforme cETLus

## Spécification mécanique

- Hauteur : 426 mm (16.8") – tête en position verticale
- Largeur : 320 mm (12.6")
- Profondeur : 220 mm (8.7") – tête en position verticale
- Poids : 9,9 kg (21.7 lbs)
- Indice de protection : IP20

## Accroche

- Positions de montage : horizontale ou verticale
- Position de fonctionnement universelle
- Points de fixation : 2 paires de verrous quart de tour
- 2 adaptateurs Omega avec verrous quart de tour
- Point d'attache pour élingue

## Éléments inclus

- Manuel d'utilisation
- 2 adaptateurs Omega CL-regular : 10980033

## Accessoires optionnels

- Filtre de diffusion (2° FW) : 10980559
- Module DMX sans fil externe : 10980127
- Grille nid d'abeille (EggCrate) : 10980560
- Élingue 36 kg : 99011963
- Support Omega simple pour un crochet - noir : 10980100
- Support Omega simple pour un crochet - blanc : 10980129
- Support Omega simple pour un crochet - neutre : 10980113
- Câble alimentation powerCON TRUE1 In / Schuko, 2 m, intérieur : 13052405
- Câble alimentation powerCON TRUE1 In / US, 2 m, intérieur : 13052406
- Câble Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 2 m, intérieur : 13052439
- Câble alimentation powerCON TRUE1 In / CEE 16A, 2 m, intérieur : 13052445
- Câble alimentation powerCON TRUE1 In / extrémité libre, 2 m, intérieur : 13052407
- Câble Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, US, 2 m, intérieur : 13052440
- Câble Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 5 m, intérieur : 13052444
- Flight case Single Top Loader : 10120273
- Flight case Quad Top Loader : 10120274
- Coque en mousse Foam Shell : 20020397

## Légal

- LEDBeam 350™ est une marque déposée de Robe lighting s. r. o.
- LEDBeam 350™ est breveté par Robe lighting s. r. o. et protégé par un ou plusieurs brevets déposés ou délivrés