

QuickBEAM - Projecteur Compact 200W



AS QB

Principales caractéristiques

Projecteur Fresnel LED 200W QuickBeam

Astera QuickBeam - Projecteur Fresnel LED compact et ultra polyvalent

Présentation de l'Astera QuickBeam

L'Astera QuickBeam est un projecteur Fresnel LED professionnel conçu pour offrir un éclairage puissant, précis et extrêmement flexible dans un format compact.

Développé par Astera dans le cadre de sa gamme QuikFamily, ce projecteur vise à réinventer le concept du petit projecteur Fresnel utilisé sur les plateaux cinéma en y intégrant les technologies modernes de LED, de contrôle sans fil et de batterie interchangeable.

Conçu pour les environnements exigeants tels que les tournages cinéma, les plateaux de télévision, les productions événementielles ou les installations architecturales, l'Astera QuickBeam combine portabilité, précision optique et connectivité avancée. Malgré sa taille très compacte - seulement 136 mm × 120 mm pour un poids d'environ 1,6 kg - il délivre une puissance équivalente à un projecteur tungstène 200W. Cela en fait un outil particulièrement efficace pour l'éclairage d'accentuation, les contre-jours ou les effets lumineux précis.

Grâce à sa conception robuste et à son indice de protection IP65, L'Astera QuickBeam peut être utilisé aussi bien en intérieur qu'en extérieur, ce qui le rend particulièrement adapté aux tournages en conditions réelles ou aux installations événementielles.

Technologie LED Titan Engine et précision colorimétrique

L'Astera QuickBeam utilise le Titan LED Engine, la technologie d'éclairage développée par Astera et déjà utilisée sur les célèbres Titan Tubes. Ce moteur LED combine plusieurs émetteurs couleur (RGB, Mint et Amber) afin d'obtenir une reproduction du spectre lumineux extrêmement précise.

Cette architecture permet d'obtenir une excellente fidélité colorimétrique avec un CRI supérieur à 96 et un rendu des couleurs cohérent avec l'ensemble de l'écosystème Astera.

Grâce à cette technologie, le QuickBeam peut être utilisé aussi bien pour des applications cinéma exigeantes que pour des installations scénographiques ou architecturales nécessitant une lumière stable et parfaitement contrôlée.

Optique Fresnel et zoom de 13° à 60°

L'Astera QuickBeam intègre une lentille Fresnel zoomable permettant d'ajuster l'angle du faisceau entre 13° et 60°. Cette plage de zoom permet de passer facilement d'un faisceau serré et concentré à une diffusion plus large adaptée à l'éclairage de surfaces ou de décors.

Une fonction spécifique appelée HotBeam permet d'aller encore au-delà du faisceau standard de 13°, offrant un faisceau extrêmement concentré avec une intensité centrale renforcée. Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour l'éclairage architectural, l'uplighting ou la mise en valeur d'éléments précis sur scène.

Cette optique Fresnel permet d'obtenir un faisceau propre, avec un contrôle précis des bords et une diffusion naturelle rappelant les projecteurs tungstène traditionnels.

Système de batterie interchangeable QuikBrick

Le QuickBeam fonctionne avec les batteries interchangeables QuikBrick, un système conçu pour permettre un remplacement rapide sur le terrain. Les batteries peuvent être retirées et remplacées en quelques secondes, ce qui permet de maintenir les projecteurs en fonctionnement continu sans attendre la recharge.

L'autonomie peut atteindre jusqu'à 20 heures selon le niveau de puissance, avec environ 4,5 heures à pleine intensité.

Les batteries peuvent être rechargées de plusieurs façons : directement dans le projecteur, dans une station de charge dédiée pouvant charger plusieurs batteries simultanément, ou via une connexion USB-C rapide.

Cette flexibilité est particulièrement appréciée sur les tournages mobiles ou les productions événementielles.

Connectivité et contrôle avancé

L'Astera QuickBeam est conçu pour s'intégrer facilement dans les systèmes de contrôle professionnels modernes.

Il prend en charge plusieurs protocoles de communication : DMX512, CRMX Wireless DMX, RDM, Art-Net, sACN, Bluetooth et contrôle via l'application Astera. Il peut également être piloté via UHF ou télécommande infrarouge.

Ces nombreuses options permettent aux techniciens lumière de piloter le projecteur depuis une console d'éclairage, une tablette ou directement via l'application Astera.

Une particularité du QuickBeam est également sa compatibilité Power over Ethernet. Cette technologie permet d'alimenter le projecteur et de transmettre les données via un seul câble EtherCON pouvant atteindre 100 mètres, ce qui simplifie considérablement les installations techniques.

Accessoires et modelage du faisceau

Le QuickBeam dispose d'un système d'accessoires conçu pour offrir un contrôle précis du faisceau.

Parmi les accessoires disponibles figurent des barndoors légers permettant de découper le faisceau, un filtre EdgeSoftener pour adoucir la diffusion et simuler un rendu Fresnel plus doux, ainsi qu'un filtre elliptique rotatif permettant de transformer le faisceau circulaire en ellipse.

Ces accessoires permettent d'adapter rapidement le projecteur à différentes situations, qu'il s'agisse d'éclairage de sujet, d'accent lumineux, de projection architecturale ou de scénographie.

Conception compacte et montage rapide

L'un des grands avantages du QuickBeam est sa compacité. Avec un poids d'environ 1,6 kg, il peut être installé rapidement sur différents supports.

Le projecteur dispose de filetages 1/4" et 3/8", d'un yoke amovible et d'un système Airline Track permettant un montage rapide sur trépied ou structure.

Cette conception facilite son intégration dans les rigs caméra, les décors ou les structures scéniques.

Applications professionnelles

Grâce à sa combinaison de puissance, compacité et contrôle avancé, l'Astera QuickBeam est particulièrement adapté pour les tournages cinéma et télévision, les plateaux broadcast, les installations architecturales, l'éclairage d'accentuation, les

événements live et la scénographie.

Il permet de créer des effets lumineux précis tout en conservant une grande mobilité sur le plateau.

Spécifications techniques

Modèle : Astera QuickBeam

Type : projecteur Fresnel LED portable

Technologie LED : Titan LED Engine (RGB, Mint, Amber)

Puissance équivalente : environ 200W tungstène

Consommation : environ 75 W

Angle de faisceau : 13° à 60° (zoom Fresnel)

Mode HotBeam : faisceau extra serré

CRI : ≥ 96

Indice de protection : IP65

Dimensions : 136 × 120 mm

Poids : 1,6 kg

Batterie : QuikBrick interchangeable

Autonomie : jusqu'à 20 h (\approx 4,5 h à pleine puissance)

Charge : USB-C, station de charge ou PoE

Contrôle : DMX, CRMX, RDM, Art-Net, sACN, Bluetooth, UHF

PoE : alimentation et data via EtherCON jusqu'à 100 m

Montage : filetage 1/4" et 3/8" avec yoke amovible

Documentation et liens utiles

Découvrez la gamme Astera : https://www.eurolight-system.com/?s=astera&post_type=product&dgwt_wcas=1

Astera APP : <https://astera-led.com/fr/app/>

