

LS4K

Système HDR Lightsteering pour cinéma haut de gamme



- HDR pour le cinéma
- Système breveté Barco Lightsteering à l'intérieur
- Boîte à outils HDR complète
- Prêt à évoluer

Barco LS4K – Projecteur laser HDR pour le cinéma

Le Barco LS4K est une solution de projection laser HDR de nouvelle génération qui intègre HDR by Barco à une plateforme laser 4K conçue pour le cinéma haut de gamme.

HDR pour le cinéma

Avec une consommation d'énergie similaire à celle d'un projecteur SDR classique, le LS4K offre des hautes lumières jusqu'à six fois plus éclatantes et des noirs cinq fois plus profonds. Cette performance dynamique est rendue possible par la technologie Lightsteering de Barco, qui redistribue la lumière dans chaque image pour accentuer les zones lumineuses tout en préservant les ombres profondes. Il en résulte une image plus immersive qui plonge le public au cœur de l'histoire.

Barco Lightsteering

Lightsteering est une technologie brevetée de Barco, développée spécifiquement pour le cinéma HDR. S'appuyant sur l'expertise de Barco en matière de projection laser, le LS4K introduit une nouvelle architecture optique qui élargit la gamme de couleurs et augmente le contraste. Il en résulte une toile visuelle plus expressive qui facilite l'intention créative des cinéastes.

Solution HDR by Barco complète

HDR by Barco est une solution complète pour une lecture HDR fiable et homogène. Le LS4K est au cœur de cet écosystème et est livré avec son socle dédié, son objectif HDR, son serveur multimédia Barco et sa caméra d'étalonnage, le tout dans un ensemble intégré. Un modèle de service sur mesure répond aux besoins opérationnels, et le programme plus vaste HDR by Barco combine technologie, titres HDR certifiés, services et assistance



HDR by Barco est une solution complète pour une lecture HDR fiable et homogène. Le LS4K est au cœur de cet écosystème et est livré avec son socle dédié, son objectif HDR, son serveur multimédia Barco et sa caméra d'étalonnage, le tout dans un ensemble intégré. Un modèle de service sur mesure répond aux besoins opérationnels, et le programme plus vaste HDR by Barco combine technologie, titres HDR certifiés, services et assistance marketing afin de créer une expérience haut de gamme pour les exposants et le public.

Premium à l'échelle

Le LS4K permet aux exploitants de salles de spectacle de proposer une présentation HDR de qualité supérieure sans les investissements initiaux élevés traditionnellement associés aux formats haut de gamme. Avec HDR by Barco activé sur le LS4K, les salles de cinéma de toutes tailles peuvent offrir un niveau d'immersion et d'échelle plus profond pour le public, à mesure que l'adoption du HDR se développe dans le monde entier.

Spécifications techniques

LS4K

Spécifications générales

Dispositif MicroMirror numérique™	3 x 1,38" DC4K
Résolution	4K native : 4 096 x 2 160
Gamme de couleurs	Rec.2020
Source de lumière	Laser
Objectifs à focale fixe	0.91:1; 1.13-172; 1.35-1.84; 1.45-2.10; 1.65-2.70; 1.98-3.40 Compatible avec les lentilles HDR B
Stabilité de la luminosité à long terme	40 000 heures en conditions d'utilisation moyennes en mode HDR
Boîtier	Système composé d'une tête de projection et d'un module de refroidissement et de pilotage laser (LCDM)
Dimensions (l x L x h)	Projecteur avec pieds : 760 x 1595 x 618 mm LCDM : 750 x 1 230 x 775 mm Socle : 780 x 1660 x 925 mm
Poids	Projecteur avec pieds : 200 kg (440 lb) LCDM : 140 kg (310 lb)
Alimentation électrique	Monophasé 200-240 V 25 A ou triphasé 200-240 V 20 A
Charge thermique	16 000 BTU/h
Débit d'air d'échappement	600 CFM (principalement du LCDM)
Température ambiante	35 °C max.
Humidité ambiante	85 % HR max.
Altitude	de -60 m (-197 ft) à 4 000 m (13 125 ft)
Serveur multimédia	Barco Alchemy ICMP-X
Consommation électrique	4,7 kW (3 W en mode Eco)
Niveau de bruit	60 dB (A) à 1 m et température ambiante de 25 °C
Systèmes 3D	Les systèmes de lunettes actives et de polarisation sur grand écran sont pris en charge. Les systèmes de séparation des couleurs ne sont pas pris en charge.
Classification laser	Classe 1 risque groupe 3
Interface utilisateur	Écran tactile et/ou basé sur le Web

Crée le : 30 Apr 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.