DP4K-23B

Projecteur de cinéma Barco Alchemy DLP 4K lumineux (24 500 lumens)

- **Résolution 4K**
- **Projecteur intégré, conforme DCI**
- **Des fonctionnalités de serveur multimédia associées aux composants électroniques de traitement cinéma de la série 3**

Le DP4K-23B de Barco est un projecteur de cinéma lumineux doté de la technologie 4K, conçu pour écrans plus grands. Bénéficiant de la puce 1,38" DLP Cinema® de Texas Instruments, le DP4K-23B délivre des images 4K époustouflantes, associées à une luminosité extraordinaire et à des couleurs éclatantes pour garantir une expérience cinématographique d'une netteté absolue sur des écrans de qualité supérieure. En fusionnant les fonctionnalités du projecteur et du serveur multimédia dans un module de projecteur unique, le DP4K-23B Barco Alchemy constitue une solution projecteur et serveur multimédia à part entière, conforme DCI, proposant un stockage intégré. En limitant le matériel nécessaire, il contribue à une plus grande simplicité d'utilisation et est un gage de plus grande fiabilité. Ce projecteur intelligent détecte même les erreurs de fonctionnement potentielles et avertit les utilisateurs en cas de problème. Parfaitement adapté aux environnements TMS, il fonctionne de manière autonome pour des applications tournant sur un écran unique. Grâce à l'interface utilisateur Barco Web Commander intégrée, il est possible de créer et de planifier des projections à distance.

Faible coût de possession

Équipé de la technologie Barco Alchemy qui réduit les coûts de fonctionnement et de maintenance, le DP4K-23B offre un traitement des images supérieur, une qualité d'image DCI et une fiabilité maximale pour un faible coût total de possession.

Entretien facile et simplicité d'utilisation

Le DP4K-23B est fourni avec l'interface utilisateur intuitive « Barco Web

Commander » qui en facilite l'utilisation. Il détecte les erreurs potentielles et avertit les utilisateurs si, par exemple, certains équipements ou contenus KDM manquent pour une projection programmée. Son architecture modulaire simplifie également sa maintenance et son temps de disponibilité.

Les avantages uniques de la technologie Barco Alchemy

Des fonctionnalités de serveur multimédia associées aux composants électroniques de traitement cinéma Un projecteur DP4K-23B permet de visualiser des films 4K à une fréquence de 60 i/s et des contenus 3D 4K. Un nombre plus limité de boîtiers est synonyme de plus grande fiabilité et de simplicité d'utilisation Fonctionnement simple grâce à l'interface utilisateur intuitive « Barco Web Commander » Mise à niveau facilitée des projecteurs de la série 2 grâce au module Barco Alchemy

- Des fonctionnalités de serveur multimédia associées aux composants électroniques de traitement cinéma
- Un projecteur DP4K-23B permet de visualiser des films 4K à une fréquence de 60 i/s et des contenus 3D 4K.
- Un nombre plus limité de boîtiers est synonyme de plus grande fiabilité et de simplicité d'utilisation
- Fonctionnement simple grâce à l'interface utilisateur intuitive « Barco Web Commander »
- Mise à niveau facilitée des projecteurs de la série 2 grâce au module Barco Alchemy
- Résolution 4K améliorée sur des fréquences d'images élevées et luminosité absolue pour une expérience cinéma d'exception
- Les projecteurs de cinéma numérique 4K de Barco sont les premiers à afficher des films 4K à une fréquence de 60 i/s et des contenus 3D 4K par l' intermédiaire d'un seul projecteur
- Les débits binaires les plus élevés garantissent un contenu parfait quelles que soient les circonstances, y compris avec des fréquences d'images élevées.
- Coût de possession minimal grâce à la technologie Barco Alchemy intégrée, au très faible coût d'exploitation de la lampe, aux filtres réutilisables, à une maintenance moindre, etc.
- Facilité d'utilisation maximale grâce au système intuitif de gestion des écrans « Barco Web Commander », fonctionnant par l'intermédiaire d'un navigateur Web
- Barco Web Commander fonctionne également sur les tablettes iOS et Android via l'application gratuite « Barco CineMate »
- Barco Communicator pour la configuration et les mises à niveau simplifiées de l'ensemble des modules composant le projecteur
- Qualité d'image et luminosité durables grâce au moteur étanche propriétaire de Barco et au refroidissement du DMD avancé
- Moteur 4K le mieux refroidi pour une durée de vie prolongée grâce au refroidissement du DMD avancé breveté de Barco
- Installation et maintenance aisées en raison de la conception modulaire éprouvée et de la plate-forme commune aux séries DP2K

Spécifications techniques	DP4K-23B
Spécifications générales	
Digital MicroMirror Device™ (matrice de micro-miroirs numériques)	3 appareils métalliques sombres 1,38" DC4K
Résolution native	4 096 x 2 160 pixels
Boîtier	DMD scellés hermétiquement et ensemble optique
Lampe	1,2 kW -4 kW (lampe xénon)
Luminosité	24 500 lumens (lampe 4 kW)
Taille d'écran	Jusqu'à 23 m / 75 ft de large
Taux de contraste	1 850:1
E/S de contrôle	Ethernet, 8x GPIO, Port série RS232
Processeur de médias cinéma intégré	DCI 4K 2D jusqu'à 60 i/s DCI 4K 3D (24 ou 30 i/s par œil) Fréquences d'images DCI 2K 3D élevées jusqu'à 120 i/s (60 i/s par œil) Débit binaire JPEG 2000 jusqu'à 625 Mb/s Correction des couleurs double canal MPEG-2 (4:2:0 et 4:2:2 jusqu'à 60 i/s) 2x Displayport 2 entrées 3G-SDI 1x HDM1.4a (jusqu'à 24 i/s en 4K 2D, prise en charge du BluRay 3D) 16 canaux audio AES/EBU (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2 x Gbe pour la connectivité et l'alimentation en contenu 2 USB 3.0 accessibles en façade pour une alimentation rapide 2 USB 2.0 accessibles en façade Filigranage vidéo : Civolution NexGuard Filigranage audio : Civolution Dispositifs de sous-titrage : Prise en charge norme SMPTE 430-10
Stockage intégré	Stockage effectif 1,9 To (RAID-5) / 3 disques durs 1 To 2,5" échangeables à chaud Stockage effectif 3,9 To (RAID-5) / 3 disques durs 2 To 2,5" échangeables à chaud
Barco Web Commander	Projector Dashboard (Tableau de bord des projecteurs) Carte de contrôle des projecteurs Lecteur/éditeur/planificateur de programmes Automatisation, 3D, alimentation en contenu Listes de lecture DCP dynamiques et pauses Intégration du système TMS État du projecteur intelligent Via navigateurs web HTML5 y compris iOS et tablettes Android 3D des deux projecteurs : passive et active Décodage Auro 11.1
Alimentation électrique	200-240 V 30 A 50-60 Hz 19 000 BTU/h (avec lampe 4 kW)
Dimensions	604 (H) x 754 (l) x 1 129 (P) mm / 23,78 (H) x 29,69 (l) x 44,45 (P) pouces N.B. : un espace minimal de 5 cm est nécessaire à la base du projecteur pour laisser passer l'air
Poids	134 kg (295 lbs)
Température ambiante	35°C / 95°F max.
Flux d'air évacué	350 – 390 cfm (10 – 11 m^3/min)
Caractéristiques standard	CLO (Constant Light Output) Puissant agent SNMP Lentille motorisée/mémorisée (focus, zoom et déplacement) Prise en charge HDCP Full 2K triple flash 3D Refroidissement du DMD avancé breveté
Exigences en termes de sécurité	Classe 1 risque groupe 3
Options	Modules 3D Moniteur à écran tactile, incl. Barco Commander & Communicator Socle CineCare Web Licence Auro 11.1 Licence Barco Escape Live 3D*** *** Roadmap du logiciel

Crée le : 17 May 2023

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.