

DP4K-32Bx2

Projecteur de cinéma Barco Alchemy DLP 4K ultralumineux pour écrans jusqu'à 32 m (105 ft)



- **Résolution 4K, expérience cinéma d'exception**
- **Projecteur intégré, conforme DCI, à l'épreuve du temps**
- **Des fonctionnalités de serveur de médias associées aux composants électroniques de traitement cinéma de la série 3**

Le DP4K-32B de Barco est un projecteur de cinéma ultralumineux doté de la technologie 4K adapté pour écrans jusqu'à 32 m (105 ft). Bénéficiant de la puce 1,38" DLP Cinema® de Texas Instruments, le DP4K-32B délivre des images 4K époustouflantes, associées à une luminosité incomparable et à des couleurs éclatantes pour garantir une expérience cinématographique d'une netteté absolue sur des écrans de cinéma de qualité supérieure. En fusionnant les fonctionnalités du projecteur et du serveur de médias dans un module de projecteur unique, le DP4K-32B Barco Alchemy constitue une solution projecteur et serveur de médias 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 intégré, il est possible de créer et de planifier des projections à distance.

Une technologie à l'épreuve du temps pour une expérience cinématographique ensorcelante.

Un seul projecteur Barco Alchemy DP4K-32B peut véritablement enrichir l'expérience cinématographique en permettant de visualiser du contenu 2D 4K à une fréquence de 60 i/s ainsi que des images 3D 4K. Il affiche également du contenu alternatif 4K décompressé à une fréquence de 60 i/s pour des images nettes.

Faible coût de possession



Équipé de la technologie Barco Alchemy qui réduit les coûts de fonctionnement et de maintenance, le DP4K-32B offre un traitement d'images supérieur, des images parfaites et une fiabilité maximale pour un faible coût total de possession.

Le projecteur DP4K-32B est également disponible dans un ensemble comprenant un serveur de médias tiers et il peut également être commandé sans le module Barco Alchemy.

Les avantages uniques de la technologie Barco Alchemy

- Des fonctionnalités de serveur de médias associées aux composants électroniques de traitement cinéma
- Un projecteur DP4K-32B 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
- Projecteur le plus lumineux de sa catégorie
- 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'app 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-32BX2**

Spécifications générales	
Digital MicroMirror Device™ (matrice de micro-miroirs numériques)	3 dispositifs métalliques de couleur sombre 1,38" DC4K
Résolution native	4 096 x 2 160 pixels
Boîtier	DMD scellés hermétiquement et ensemble optique
Lampe	3 kW -7 kW (lampe xénon)
Luminosité	33 000 lumens (lampe 6,5 kW installée en usine) (plus de 34 000 lumens en utilisant une lampe de 7 kW)
Taille d'écran	Jusqu'à 32 m / 105 ft de large
Taux de contraste	2 000:1
Lentilles primaires	1,13 -1,66 1,27 -1,86 1,45 -2,13 1,63-2,53 1,95 -3,26 2,53 -4,98 rapports de projection équivalents pour le DMD 1,38" 4K
E/S de contrôle	3 x Ethernet 8 x GPIO (DB 25) Interface 3D Interface RS-232 USB (DB9)
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 2 HDMI2.0a (jusqu'à 4K 2D 60 i/s) DisplayPort 1.1a (jusqu'à 60 i/s en 4K 2D et 30 i/s en 4K 3D)** 2 entrées 3G-SDI 16 canaux audio AES/EBU (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2 Ethernet 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 ** Sur les projecteurs de la série B&C, les entrées DisplayPort remplacent les entrées DVI du contrôleur cinéma.
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

Spécifications techniques

DP4K-32BX2

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	3W+N+PE 230/400 V 16 A 50-60 Hz ou 3W+PE 208 V 27 A 50-60 Hz 30 000 BTU/h (avec lampe 6,5kW -7 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	141 kg (311 lb)
Température ambiante	35 °C / 95 °F max.
Flux d'air évacué	350 -390 CFM
Caractéristiques standard	CLO (Constant Light Output) Puissant agent SNMP Lentille motorisée/mémorisée (focus, zoom et déplacement) Refroidissement du DMD avancé breveté
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 : 28 Apr 2023

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