

# DP4K-32B

Projecteur de cinéma Barco Alchemy DLP 4K lumineux (33 000 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-32B 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-32B 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-32B 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-32B offre une qualité d'image DCI, des images parfaites et une fiabilité maximale pour un faible coût total de possession.

Entretien facile et simplicité d'utilisation

Le DP4K-32B est fourni avec le système de gestion des écrans Barco Web



Commander doté d'une interface utilisateur intuitive. Le projecteur détecte les erreurs potentielles et avertit les utilisateurs si, par exemple, certains équipements ou contenus KDM manquent pour une projection programmée. Son architecture facile d'emploi et entièrement 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-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

- Des fonctionnalités de serveur multimédia 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
- Résolution 4K améliorée sur des fréquences d'images élevées et luminosité absolue
- 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, 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 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-32B**

<b>Digital MicroMirror Device™</b>	3 x 1.38" DC4K dark metal devices
<b>Native resolution</b>	4,096 x 2,160 pixels
<b>Housing</b>	Hermetically sealed DMDs and optical assembly
<b>Lamp</b>	3kW -7kW (Xenon lamp)
<b>Light output</b>	33,000 lumens (6.5kW lamp factory installed) (more than 34,000 lumens using 7kW lamp)
<b>Screen size</b>	Up to 32m / 105 ft wide
<b>Contrast ratio</b>	1,850:1
<b>Control I/O</b>	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
<b>Integrated Cinema Media Processor</b>	DCI 4K 2D up to 60fps DCI 4K 3D (24 or 30 fps per eye) DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625Mbps Dual-channel color-correction MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps) 2x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2x 3G-SDI inputs 16x AES/EBU audio channels (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe for content connectivity & ingest 2x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2x front-accessible USB 2.0 Video watermarking: Civolution NexGuard Audio watermarking: Civolution Closed captioning devices: Support for SMPTE 430-10
<b>Integrated storage</b>	1.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 1TB Hot-swappable 2.5" hard-drives 3.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
<b>Barco Web Commander</b>	Projector Dashboard Projector Control Board Show Player/Editor/Scheduler Automation, 3D, Ingest Dynamic DCp playlist & intermission TMS integration Smart Projector Status Via HTML5 web-browsers including iOS & Android tablets Dual projector 3D: passive and active Auro 11.1 decoding
<b>Power requirements</b>	3W+N+PE 230/400V 16A 50-60Hz or 3W+PE 208V 27A 50-60Hz 30,000 BTU/hr (with 6.5kW -7kW lamp)
<b>Dimensions</b>	604(H) x 754(W) x 1129(D) mm / 23.78(H) x 29.69(W) x 44.45(D) inch NB.: min. 5 cm of air inlet spacing required at the bottom of projector
<b>Weight</b>	141 kg (311 lbs)
<b>Ambient temperature</b>	35°C / 95°F Max.
<b>Exhaust airflow</b>	350 – 390 cfm (10 – 11 m <sup>3</sup> /min)
<b>Standard Features</b>	CLO (Constant Light Output) Powerful SNMP agent Motorized/memorized lens (focus, zoom & shift) Advanced patented DMD cooling
<b>Options</b>	Barco CineMate App (iOS & Android) -free 3D add-ons Touch screen monitor, inc. Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare Web Auro 11.1 license Barco Escape license Live 3D*** *** Software roadmap

Crée le : 06 Aug 2020

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).