

# DP4K-32B

Projecteur de cinéma Barco Alchemy DLP 4K lumineux 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 lumineux 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 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 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

### Également disponible dans le cadre d'une offre de cinéma numérique totalement intégrée

offre DP4K-32BxLe projecteur DP4K-32B est également disponible dans le cadre d'une solution de serveur de médias et de projection clé en main totalement intégrée. Cette associe le projecteur Barco DP4K-32B à un serveur de médias Doremi ShowVault et IMB. Elle propose une solution sans contrainte pour toutes les salles de cinéma souhaitant « passer au numérique » avec un minimum de tracas et de risque. Autre atout majeur, ce système intégré est aujourd'hui compatible avec des fréquences d'images allant jusqu'à 120 ips en 2D et 60 ips en 3D, ce qui est parfaitement adapté à la projection des productions HFR.

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****DP4K-32B**

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	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	1 850:1
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	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 ips (60 i/s par œil) Débit binaire JPEG 2000 jusqu'à 625 Mbits/s Correction des couleurs double canal MPEG-2 (4:2:0 et 4:2:2 jusqu'à 60 i/s) 2x DisplayPort 1.1a (jusqu'à 60 i/s en 4K 2D et 30 i/s en 4K 3D)** 2 entrée 3G-SDI 1x HDM1.4a (jusqu'à 24 i/s en 4K 2D, prise en charge du BluRay 3D) 16 canaux audio AES/EBU (2 RJ45) 8 GPI, 8 GPO (4 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 * 4 K 24 ips en standard. Une licence est nécessaire pour la 4K 60 i/s / 4K 3D sur les modules de mise à niveau de l'ICMP. Les nouveaux projecteurs 4K Barco Alchemy sont proposés avec une licence standard incluse. ** 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
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	3P+N+PE 230/400 V 16 A 50-60 Hz ou 3P+PE 208 V 27 A 50-60 Hz 30 000 BTU/h (avec lampe 6,5 kW - 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 lbs)
Température ambiante	35°C / 95°F max.

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****DP4K-32B**

---

Flux d'air évacué	350 – 390 cfm (10 – 11 m <sup>3</sup> /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
Options	App CineMate de Barco (iOS & Android) - gratuite Extensions 3D Moniteur à écran tactile, inclus Barco Commander & Communicator Pied CineCare Web Licence Auro 11.1 Licence Barco Escape Licence deux projecteurs Licence 4K 60p/ 4K 3D (incluse) Live 3D*** Ghostbusting*** *** Feuille de route du logiciel

---

Créé le : 24 Mar 2017

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