

# DP2K-23B

Projecteur de cinéma Barco Alchemy DLP lumineux pour des écrans jusqu'à 23 m (75 ft)



- Des images plus lumineuses, un coût d'exploitation inférieur
- 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 Barco Alchemy DP2K-23B est un projecteur de cinéma numérique lumineux entièrement intégré pour les salles dont les écrans peuvent atteindre 23 m (75 ft) de large, reposant sur la puce 1,2" DLP Cinema® de Texas Instruments. Il garantit une qualité d'image exceptionnelle pour une expérience cinématographique incomparable en 2D et 3D. En fusionnant les fonctionnalités du projecteur et du serveur de médias dans un module de projecteur unique, le DP2K-23B 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.

### Faible coût de possession

Équipé de la technologie Barco Alchemy qui réduit les coûts de fonctionnement et de maintenance, le DP2K-23B offre un traitement d'images supérieur, des images parfaites et une fiabilité maximale pour un faible coût total de possession.

### Maintenance et fonctionnement aisés

Le DP2K-23B est fourni avec l'interface utilisateur intuitive « Barco Web Commander » qui en facilite l'utilisation. 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



modulaire simplifie également sa maintenance et son temps de disponibilité.

Le projecteur DP2K-23B 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

puce 1,2" DLP Cinema® éprouvée Le Barco DP2K-23B est un projecteur de cinéma numérique ultraluminaire pour les cinémas dont les écrans peuvent atteindre 23 m (75 ft) de large, reposant sur la de Texas Instruments. Ce projecteur haute performance garantit une expérience cinématographique haut de gamme en 2D et 3D. De plus, le DP2K-23B associe cette qualité d'image surprenante à un concept modulaire facile à utiliser et des frais de propriété parmi les plus bas.

## Faible coût de possession

Maintenir au plus bas les coûts d'exploitation était la priorité lors du développement du DP2K-23B. Tous les composants clés ont donc été conçus pour leur facilité de maintenance et leur durée de vie prolongée.

## Facile à entretenir

modulaire Le projecteur DP2K-23B bénéficie d'une architecture entièrement facile à utiliser. Cette modularité réduit considérablement les temps d'arrêt, permet un stock minimum de pièces détachées et accélère les courbes d'apprentissage des techniciens, ce qui réduit de manière importante les coûts de possession.

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

ensemble DP2K-23BxLe projecteur DP2K-23B est également disponible sous la forme d'une solution de serveur de médias et de projection clé en main totalement intégrée. Cet associe le projecteur Barco DP2K-23B à un serveur de médias Doremi ShowVault et IMB. Entièrement certifiée DCI, 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****DP2K-23B**

Digital MicroMirror Device™ (matrice de micro-miroirs numériques)	3 appareils métalliques sombres 1,2" DC2K
Résolution native	2048 x 1080 pixels
Boîtier	DMD scellés hermétiquement et ensemble optique
Lampe	1,2 kW-4 kW (lampe xénon)
Luminosité	24 500 lumens
Taille d'écran	Jusqu'à 23 m / 75 ft de large
Taux de contraste	2 000:1
Lentilles primaires	1.25 - 1.45 1.4 - 2.05 1.6 - 2.35 1.8 - 2.8 2.15 - 3.6 2.8 - 5.5
E/S de contrôle	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (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 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 HDMI 1.4a (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
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Diagnostics du projecteur	via Integrated Media Server (serveur de médias intégré) via le logiciel de contrôle Communicator via le logiciel agent SNMP
Alimentation électrique	220 V

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****DP2K-23B**

---

<b>Dimensions</b>	604 (h) x 754 (l) x 1 129 (p) mm 23,78" (h) x 29,69" (l) x 44,45" (p) N.B. : min. 5 cm d'espace à la base du projecteur pour laisser passer l'air
<b>Poids</b>	133 kg (293 lbs)
<b>Température ambiante</b>	35°C / 95°F max.
<b>Flux d'air évacué</b>	350 – 390 cfm (10 – 11 m <sup>3</sup> /min)
<b>Options</b>	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 Live 3D*** Ghostbusting*** *** Feuille de route du logiciel

---

Crée 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).