

DP4K-19B

Projecteur de cinéma Barco Alchemy DLP 4K lumineux (19 000 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-19B 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-19B délivre des images 4K époustouflantes, associées à une luminosité extraordinaire et à des couleurs éclatantes pour garantir une expérience cinématographique d'une netteté absolue. En fusionnant les fonctionnalités du projecteur et du serveur multimédia dans un module de projecteur unique, le DP4K-19B 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-19B offre un traitement des images supérieur, des images parfaites et une fiabilité maximale pour un faible coût total de possession.

Entretien facile et simplicité d'utilisation

Le DP4K-19B 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.

- 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-19B**

Digital MicroMirror Device™	3 x 1.38" DC4K dark metal devices
Native resolution	4,096 x 2,160 pixels
Housing	Hermetically sealed DMDs and optical assembly
Lamp	1.2kW -3kW (Xenon lamp)
Light output	19,000 lumens (3 kW lamp)
Screen size	Up to 19m / 62 ft wide
Contrast ratio	1,850:1
Control I/O	3x Ethernet (RJ 45) 3D interface USB RS-232 interface
Integrated Cinema Media Processor	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 ** On B&C series projectors, the DisplayPort inputs replace the DVI inputs of the Cinema Controller.
Integrated storage	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
Barco Web Commander	Projector Dashboard Projector Control Board Show Player/Editor/Scheduler Automation, 3D, Ingest Dynamic DCP playlists & intermission TMS integration Smart Projector Status Via HTML5 web-browsers including iOS & Android tablets Dual projector 3D: passive and active Auro 11.1 decoding
Power requirements	200-240V, 50-60Hz, 24A 19,000 BTU/hr (with 4kW lamp)
Dimensions	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
Weight	134 kg (295 lbs)
Ambient temperature	35°C / 95°F Max.
Exhaust airflow	350 – 390 cfm (10 – 11 m ³ /min)
Standard Features	CLO (Constant Light Output) Powerful SNMP agent Motorized/memorized lens (focus, zoom & shift) Advanced patented DMD cooling
Options	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 : 11 May 2020

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