

DP2K-32B

Proyector de cine DLP de alto brillo de Barco Alchemy (33.000 lúmenes)



- **Imágenes brillantes a un coste de funcionamiento reducido**
- **Proyector integrado compatible con DCI**
- **Combina las funcionalidades de servidor multimedia con los componentes electrónicos de procesamiento cinematográfico de la serie 3**

El DP2K-32B está diseñado para pantallas de gran tamaño y ofrece una excelente calidad de imagen con colores intensos y altos niveles de contraste. Al fusionar las funcionalidades de proyector y de servidor multimedia en un solo módulo de proyección, el proyector DP2K-32B de Barco Alchemy se convierte en una solución integral de servidor multimedia y proyector compatible con DCI, que incluye almacenamiento integrado. Al reducir las necesidades de hardware, ofrece mayor simplicidad y fiabilidad. El proyector inteligente detecta los posibles errores de funcionamiento y advierte a los usuarios en caso de algún percance. Idóneo para entornos de TMS, funciona de manera independiente en aplicaciones de pantalla única. Gracias a su interfaz de usuario Barco Web Commander integrada, las proyecciones se pueden crear y programar de manera remota.

Bajo coste de propiedad

Equipado con la tecnología Barco Alchemy integrada, que permite reducir los costes de funcionamiento y mantenimiento, el DP2K-32B ofrece un procesamiento de imágenes superior, imágenes con calidad DCI y la máxima fiabilidad, todo ello con un reducido coste total de propiedad.

Mantenimiento y funcionamiento sencillos

El DP2K-32B incorpora el sistema de administración de pantallas "Barco Web Commander", con una interfaz de usuario intuitiva. El proyector detecta posibles errores de funcionamiento y advierte a los usuarios si, por ejemplo, faltan activos o KDM para una proyección programada. También dispone de una arquitectura modular fácil de usar, que ofrece un mantenimiento sencillo y un tiempo de funcionamiento superior. El proyector DP2K-32B también está disponible en un paquete con un servidor multimedia de terceros y, si se desea, puede solicitarse sin el módulo Barco Alchemy.



Ventajas únicas de la tecnología Barco Alchemy

- Combina las funcionalidades de servidor multimedia con los componentes electrónicos de procesamiento cinematográfico
- Con menos equipos se logra una mayor fiabilidad y facilidad de uso
- Funcionamiento sencillo gracias a la intuitiva interfaz de usuario "Barco Web Commander"
- Sencilla actualización de los proyectores de la serie 2 con el módulo Barco Alchemy
- Mínimo coste de propiedad gracias a la tecnología Barco Alchemy integrada, filtros reutilizables, escaso mantenimiento, etc.
- Incluye almacenamiento
- Máxima facilidad de uso con el sistema de administración de pantallas "Barco Web Commander", que se ejecuta en un explorador web
- Barco Communicator para una sencilla configuración y actualización de todos los módulos del proyector
- Calidad de imagen y brillo duraderos gracias al motor sellado y a la refrigeración DMD avanzada patentados
- Fácil instalación y mantenimiento gracias a su diseño modular probado y a su plataforma común con el proyector de la serie DP2K C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**DP2K-32B**

Digital MicroMirror Device™	3 x 1.2" DC2K dark metal devices
Native resolution	2,048 x 1,080 pixels
Housing	Hermetically sealed DMDs and optical assembly
Lamp	3kW -7kW (Xenon lamp)
Light output	33,000 lumens (6.5kW lamp factory installed) (more than 34,000 lumens using 7kW lamp)
Screen size	Up to 32m / 105 ft wide
Contrast ratio	2,000:1
Control I/O	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
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
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
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Projector diagnostics	via Integrated Media Server via Communicator control software via SNMP agent
Power requirements	3x 400V + N or 3x 220V 30,000 BTU/hr (with 6.5kW 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	140 kg (309 lbs)
Ambient temperature	35°C / 95°F Max.
Exhaust airflow	350 – 390 cfm (10 – 11 m ³ /min)
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
Safety requirements	

Generado en: 07 May 2021

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.