

# DP4K-23B

Proyector cinematográfico DLP en 4K de alto brillo de Barco Alchemy Cinema (24.500 lúmenes)



- Resolución 4K
- Proyector integrado compatible con DCI
- Combina las funcionalidades de servidor multimedia con los componentes electrónicos de procesamiento cinematográfico de la serie 3

El DP4K-23B de Barco es un proyector cinematográfico con resolución 4K diseñado para pantallas de gran tamaño. El proyector DP4K-23B, que incluye el chip DLP Cinema® de 1,38" de Texas Instruments, ofrece imágenes 4K impactantes con el máximo brillo y colores intensos, para proporcionar una experiencia cinematográfica muy nítida en pantallas de cine de la mejor calidad. Al fusionar las funcionalidades de proyector y de servidor multimedia en un solo módulo de proyección, el proyector DP4K-23B 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 incluso 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 DP4K-23B 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 DP4K-23B incluye la intuitiva interfaz de usuario "Barco Web Commander" para un funcionamiento sencillo. 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, que ofrece un mantenimiento sencillo y un tiempo de funcionamiento superior.

#### Ventajas únicas de la tecnología Barco Alchemy

Combina las funcionalidades de servidor multimedia con los componentes electrónicos de procesamiento cinematográfico. Un solo proyector DP4K-23B que muestra contenido en 4K 3D, además de películas en 4K a 60 fps. 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.

- Combina las funcionalidades de servidor multimedia con los componentes electrónicos de procesamiento cinematográfico
- Un solo proyector DP4K-23B que muestra contenido en 4K 3D, además de películas en 4K a 60 fps
- 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
- Resolución mejorada de 4K a altas velocidades de fotograma y un brillo superior para disfrutar de la mejor experiencia cinematográfica
- Los proyectores de cine digital en 4K de Barco son los primeros capaces de mostrar contenido en 4K 3D y películas en 4K a 60 fps desde un solo proyector
- Las elevadas frecuencias de bits permiten ofrecer contenido impecable en todo momento, incluso a elevadas velocidades de fotograma
- Mínimo coste de propiedad gracias a la tecnología Barco Alchemy integrada, costes de funcionamiento de la lámpara muy reducidos, filtros reutilizables, escaso mantenimiento, etc.
- Máxima facilidad de uso con el sistema de administración de pantallas "Barco Web Commander", que se ejecuta en un explorador web
- Barco Web Commander también se ejecuta en tabletas con iOS y Android a través de la aplicación gratuita "Barco CineMate"
- 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 por Barco
- El motor de 4K está más refrigerado para asegurar una vida útil mayor gracias al avanzado sistema de refrigeración DMD patentado de Barco
- Fácil instalación y mantenimiento gracias a su diseño modular probado y a su plataforma común con serie DP2K

**Especificaciones del producto****DP4K-23B**

<b>Especificaciones generales</b>	
Digital MicroMirror Device™	3 dispositivos de metal oscuro DC2K de 1,38"
resolución nativa	4.096 x 2.160 píxeles
caja	DMDs herméticamente cerrados y ensamblaje óptico
lámpara	1,2 kW -4 kW (lámpara de xenón)
Salida de luz	24.500 lúmenes (lámpara de 4 kW)
tamaño de pantalla	Hasta 23 m (75 pies) de ancho
relación de contraste	1.850:1
E/S de control	Ethernet, 8x GPIO, Serie RS232
Procesador multimedia para cine integrado	DCI 4K 2D de hasta 60 fps DCI 4K 3D (24 o 30 fps por ojo) Altas velocidades de fotogramas DCI 2K 3D de hasta 120 fps (60 fps por ojo) Velocidades de bits JPEG 2000 de hasta 625 Mbps Corrección del color de dos canales MPEG-2 (4:2:0 y 4:2:2 de hasta 60 fps) 2x Displayport 2x entradas 3G-SDI 1x HDMI 1.4a (hasta 4K 2D a 24 fps, compatibilidad con BluRay 3D) 16x canales de audio AES/EBU (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe para conectividad y entrada de datos 2x puertos USB 3.0 de acceso frontal para entrada de datos rápida 2x puertos USB 2.0 de acceso frontal Marca de agua de vídeo: Civolution NexGuard Marca de agua de audio: Civolution Dispositivos de subtítulo: Compatibilidad con SMPTE 430-10
Almacenamiento integrado	1,9 TB de almacenamiento efectivo (RAID-5) / 3x discos duros de 1 TB y 2,5" intercambiables en caliente 3,9 TB de almacenamiento efectivo (RAID-5) / 3x discos duros de 2 TB y 2,5" intercambiables en caliente
Barco Web Commander	Panel del proyector Placa de control del proyector Reproductor/editor/programador Automatización, 3D, entrada de datos Intermisión y listas de reproducción DCP dinámicas Integración de TMS Estado de proyector inteligente Mediante navegadores web HTML5, incluidos iOS y tabletas Android Proyector dual 3D: pasivo y activo Decodificación Auro 11.1
Requisitos de alimentación	200-240 V 30 A 50-60 Hz 19.000 BTU/h (con lámpara de 4 kW)
dimensiones	604 (Al) x 754 (An) x 1.129 (P) mm/23,78 (Al) x 29,69 (An) x 44,45 (P) pulgadas Nota: se requiere un mínimo de 5 cm de espacio para la entrada de aire en la parte inferior del proyector
peso	134 kg (295 lbs.)
temperatura ambiente	Máx. 35 °C / 95 °F
Flujo de aire de escape	350 – 390 cfm (10 – 11 m <sup>3</sup> /min)
Características estándares	CLO (emisión constante de luz) Agente SNMP potente Lentes motorizadas/con memoria (enfoque, zoom y desplazamiento) Compatible con HDCP Full 2K triple flash 3D Refrigeración DMD patentada avanzada
Requisitos de seguridad	Clase de riesgo 1 grupo 3
Opciones	Complementos 3D monitor de pantalla táctil, inc. Barco Commander y comunicador Pedestal CineCare Web Licencia Auro 11.1 Licencia Barco Escape 3D en vivo*** *** Hoja de ruta del software

Generado en: 17 May 2023

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.