

DP4K-32Bx2

Proyector cinematográfico DLP 4K de gran brillo de Barco Alchemy para pantallas de hasta 32 m (105 ft)



- Resolución 4K, experiencia cinematográfica superior
- Proyector integrado, compatible con DCI y preparado para el futuro
- Combina las funcionalidades de servidor multimedia con los componentes electrónicos de procesamiento cinematográfico de la serie 3

El DP4K-32B de Barco es un proyector de cine 4K de alto brillo para pantallas de hasta 32 m (105 ft). El proyector DP4K-32B, que incluye el chip DLP Cinema® de 1,38" de Texas Instruments, ofrece imágenes 4K impactantes con el máximo brillo y colores vibrantes, para proporcionar una experiencia cinematográfica muy nítida en pantallas de cine de altas prestaciones. Al fusionar las funcionalidades de proyector y de servidor multimedia en un solo módulo de proyección, el proyector DP4K-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 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.

Tecnología diseñada para el futuro que ofrece una experiencia cinematográfica apasionante

Con un solo proyector DP4K-32B de la serie Barco Alchemy, logrará mejorar al máximo la experiencia cinematográfica, ya que permite mostrar imágenes tanto en 4K 3D como en 4K 2D a 60 fps. También muestra contenido alternativo 4K a 60 fps sin comprimir, para producir imágenes nítidas.

Bajo coste de propiedad

Equipado con la tecnología Barco Alchemy integrada, que permite reducir los costes de funcionamiento y mantenimiento, el DP4K-32B ofrece un procesamiento



de imágenes superior, imágenes impecables y la máxima fiabilidad, todo ello con un reducido coste total de propiedad.

El proyector DP4K-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
- Un solo proyector DP4K-32B 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
- El proyector más brillante de su clase
- 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 gestión 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-32BX2**

Especificaciones generales	
Digital MicroMirror Device™	3 dispositivos de metal oscuro DC4K de 1,38"
resolución nativa	4096 x 2160 píxeles
caja	Conjunto óptico y de DMD herméticamente sellados
lámpara	3 kW -7 kW (lámpara de xenón)
Salida de luz	33 000 lúmenes (lámpara de 6,5 kW instaladas en fábrica) (más de 34 000 lúmenes con lámpara de 7 kW)
tamaño de pantalla	Hasta 32 m/105 ft de ancho
relación de contraste	2.000:1
Objetivos primarios	1,13-1,66 1,27-1,86 1,45-2,13 1,63-2,53 1,95-3,26 2,53-4,98 relaciones de alcance equivalentes para 4K 1,38" DMD
E/S de control	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) Interfaz 3D Interfaz USB RS-232 (DB9)
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 2x HDMI2.0a (hasta 4K 2D a 60 fps) DisplayPort 1.1a (hasta 4K 2D a 60 fps y 4K 3D a 30 fps)** 2x entradas 3G-SDI 16x canales de audio AES/EBU (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x ETH 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 ** En los proyectores de la serie B&C, las entradas DisplayPort sustituyen a las entradas DVI del controlador del cine.
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

Especificaciones del producto**DP4K-32BX2**

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	3 W+N+PE, 230/400 V, 16 A, 50-60 Hz o 3 W+PE, 208 V, 27 A, 50-60 Hz 30.000 BTU/h (con lámpara de 6,5 kW -7 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	141 kg (311 libras)
temperatura ambiente	Máx. 35 °C/95 °F
Flujo de aire de escape	350 -390 CFM
Características estándares	CLO (emisión constante de luz) Agente SNMP potente Objetivos motorizados/con memoria (enfoque, zoom y desplazamiento) Refrigeración DMD patentada avanzada
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: 28 Apr 2023Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.