

# DP2K-8S

Pequeño proyector cinematográfico DLP de Barco Alchemy (6.000 lúmenes)



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

El modelo DP2K-8S es el proyector de cine digital más compacto y totalmente integrado de Barco, diseñado para las salas de cine más pequeñas, cines independientes y pantallas únicas. Al fusionar las funcionalidades de proyector y de servidor multimedia en un solo módulo de proyección, el proyector DP2K-8S 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 en la cabina de proyección. Y para una mayor fiabilidad, el proyector inteligente detecta posibles errores de funcionamiento y advierte a los usuarios si, por ejemplo, faltan activos o KDM para una proyección programada. Idóneo para entornos de TMS, el proyecto 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.

## **Calidad de imagen DCI**

Aprovechando las ventajas más que demostradas de los prestigiosos proyectores digitales DP2K de Barco, el DP2K-8S garantiza imágenes nítidas en todo momento gracias al reconocido mecanismo de convergencia manual de colores. Sus lámparas de xenón estándar ofrecen colores brillantes y sus objetivos motorizados garantizan una relación de imagen perfecta en todo momento.

## **Bajo coste total de propiedad**

Equipado con tecnología integrada que permite reducir los costes de funcionamiento y mantenimiento, el DP2K-8S ofrece imágenes con calidad DCI y con la máxima fiabilidad, con un reducido coste total de propiedad. Como tal, es la opción perfecta para los expositores que buscan una solución sin preocupaciones para digitalizarse con un mínimo de molestias y riesgos. El proyector DP2K-8S



también está disponible en un paquete con un servidor multimedia de terceros y se puede pedir sin el módulo Barco Alchemy también.

### **Ventajas de 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 al intuitivo software de gestión de pantalla "Barco Web Commander"
- Sencilla actualización de los proyectores de la serie 2 con el módulo Barco Alchemy
- Diseñado específicamente para salas más pequeñas, cines independientes, centros de arte, cines sin cabina y pantallas únicas
- Bajo coste de propiedad gracias a la tecnología Barco Alchemy integrada, que incluye almacenamiento, reducción del consumo en modo de espera, filtros de aire reutilizables y componentes comunes con otros proyectores de Barco
- Calidad de imagen superior gracias al excelente brillo, alto contraste y colores intensos
- Calidad de imagen DCI en todo momento gracias al sencillo mecanismo de convergencia manual
- Amplia gama de objetivos motorizados para una relación de imagen correcta
- Máxima facilidad de uso con el Sistema de administración de pantallas Barco Web Commander, que se ejecuta en la web
- Barco Communicator para una sencilla configuración y actualización de todos los módulos del proyector
- Calidad de imagen y brillo constantes gracias al motor sellado y a la refrigeración DMD avanzada patentados
- Fácil transporte, instalación y servicio gracias a sus asas integradas, herramientas de software fáciles de usar y arquitectura modular inteligente

**TECHNICAL SPECIFICATIONS****DP2K-8S**

caja	DMD herméticamente cerrados y ensamblaje óptico
lámpara	Xenón de arco corto; 1,6 kW
Salida de luz	6.000 lúmenes (lámpara de 1,6 kW)
tamaño de pantalla	Hasta 8 m/26 ft de ancho (ganancia de pantalla de 1,0 a 14 ft)
relación de contraste	1.850:1
Digital MicroMirror Device™	3 x dispositivos de metal oscuro DC2K de 0,69"
resolución nativa	2.048 x 1.080 píxeles
Objetivos primarios	Fully motorized 1.2 -1.7 1.34 -1.9 1.5 -2.15 1.7 -2.55 2.0 -3.9
E/S de control	3x Ethernet (RJ 45) 8x GPIO (DB 25) Interfaz 3D Interfaz USB
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 de hasta 625 Mbps Corrección del color de dos canales MPEG-2 (4:2:0 y 4:2:2 de hasta 60 fps) 2x HDMI2.0a (hasta 4K 2D a 60 fps) 2x entradas 3G-SDI 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

**TECHNICAL SPECIFICATIONS****DP2K-8S**

<b>Barco Web Commander</b>	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
<b>Barco Communicator</b>	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
<b>Requisitos de alimentación</b>	220 V
<b>Dimensiones del proyector (AlxAnxP)</b>	325 x 625 x 910 mm 12.8 x 24.6 x 35.8 inch
<b>Peso del proyector</b>	Recessed handles for easy carrying 56.5 kg / 125 lbs for carrying (lamp-house removed) (66.5 kg / 147 lbs total weight)
<b>temperatura ambiente</b>	Máx. 35 °C/95 °F
<b>Flujo de aire de escape</b>	140 – 180 CFM (4 – 5 m <sup>3</sup> /min)
<b>Requisitos de seguridad</b>	Clase de riesgo 1 grupo 3
<b>Opciones</b>	Aplicación gratuita Barco CineMate (iOS y Android) Complementos 3D Monitor de pantalla táctil incluido Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare Web Licencia de Auro 11.1 Licencia de Barco Escape Live 3D*** *** Planificación de software

Generado en: 11 Mar 2022

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.