

# DP2K-12C

Proyector cinematográfico DLP compacto de Barco Alchemy (9.500 lúmenes)



- Ocupa poco espacio y está al alcance de cualquier presupuesto
- Integrado, compatible con DCI
- Combina las funcionalidades de servidor multimedia con los componentes electrónicos de procesamiento cinematográfico de la serie 3

El DP2K-12C de Barco Alchemy es un proyector de cine digital compacto y totalmente integrado, basado en el chip DLP Cinema® de 0,98" de Texas Instruments de eficacia probada. Garantiza una experiencia cinematográfica de primera calidad con uniformidad de brillo en las imágenes, gran contraste y colores intensos. Al fusionar las funcionalidades de proyector y de servidor multimedia en un único módulo, el proyector DP2K-12C 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 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, 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-12C ofrece un procesamiento de imágenes superior, imágenes de calidad DCI y la máxima fiabilidad, todo ello con un reducido coste total de propiedad.

### Funcionamiento y mantenimiento sencillos

El DP2K-12C 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-12C 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

chip DLP Cinema® de 0,98" El DP2K-12C de Barco es un proyector de cine digital compacto para salas de cine pequeñas y para entornos de posproducción, que se basa en el de Texas Instruments de eficacia probada. Garantiza una experiencia cinematográfica de primera calidad con uniformidad de brillo en las imágenes, gran contraste y colores intensos. Además, el proyector DP2K-12C tiene un formato compacto, al alcance de cualquier presupuesto.

### **Bajo coste de propiedad**

A la hora de desarrollar el proyector DP2K-12C, nuestra máxima prioridad ha sido mantener bajos los costes de funcionamiento. Por ello todos los componentes principales se han diseñado para facilitar su mantenimiento y ampliar la vida útil del producto.

### **Mantenimiento sencillo**

modular El proyector DP2K-12C dispone de una arquitectura totalmente de fácil uso. El diseño modular minimiza considerablemente el tiempo de parada, permite tener un stock de piezas de recambio mínimo y agiliza las curvas de aprendizaje de los técnicos, lo que a su vez reduce significativamente los costes de propiedad.

### **También disponible como paquete de cine digital totalmente integrado**

paquete DP2K-12CxEl proyector DP2K-12C también está disponible como solución de servidor de medios y proyección fácil de usar y totalmente integrada. El contiene un proyector DP2K-12C de Barco con un servidor de medios IMB y ShowVault de Doremi. El paquete con certificación DCI ofrece una solución sencilla a los cines que quieran realizar la conversión a la tecnología digital con el mínimo esfuerzo y riesgo. Otra ventaja importante es que estos sistemas integrados son compatibles con las velocidades de fotograma más altas, de hasta 120 fps en 2D y 60 fps en 3D, por lo que resultan perfectos para reproducir películas filmadas en HFR.

- Solución económica con el mínimo coste de propiedad gracias a la tecnología integrada Barco Alchemy, los filtros reutilizables, el 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 constantes gracias al motor sellado y a la refrigeración DMD avanzada patentados
- Fácil instalación y mantenimiento gracias al diseño modular de eficacia probada y los componentes compartidos con otros proyectores de la serie DP2K B de Barco

**TECHNICAL SPECIFICATIONS****DP2K-12C**

Digital MicroMirror Device™	3 x 0,98" dispositivos de metal oscuro DC2K
resolución nativa	2.048 x 1.080 pixeles
caja	DMDs herméticamente cerrados y montaje óptico
lámpara	1,2 kW -2 kW
relación de contraste	2000:1
Salida de luz	9.500 lúmenes
tamaño de pantalla	Hasta 12 m / 39 pies de anchura (ganancia de pantalla 1,2 a 14 ftl)
Objetivos primarios	1.2 -1.8 1.4 -2.05 1.6 -2.5 1.95 -3.2 2.4 -3.9
E/S de control	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (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 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 subtulado: 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-12C**

<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>Diagnósticos del proyector</b>	A través del servidor de medios integrado A través del software de control Communicator A través del agente SNMP
<b>Requisitos de alimentación</b>	220 V
<b>dimensiones</b>	558 (Al) x 694 (An) x 1034 (P) mm 22,0 (Al) x 27,3 (An) x 40,7 (P) pulgadas NB.: se requiere un mínimo de 5 cm de espacio para la entrada de aire en la parte inferior del proyector
<b>peso</b>	100 kg (220 lbs)
<b>temperatura ambiente</b>	Máx. 35 °C / 95 °F
<b>Flujo de aire de escape</b>	240 – 280 cfm (6,8 – 8 m <sup>3</sup> /min)
<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*** ** En prueba *** Planificación de software

Generado en: 03 May 2019

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.