

DP2K-19B

Proyector de cine DLP de alto brillo de Barco Alchemy (19.000 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-19B de Barco Alchemy es un proyector de cine digital de alto brillo y totalmente integrado para cines con pantallas de gran tamaño, basado en el chip DLP Cinema® de 1,2" de Texas Instruments. Proporciona una calidad de imagen excepcional para una experiencia cinematográfica excelente en 2D y 3D. Al fusionar las funcionalidades de proyector y de servidor multimedia en un solo módulo de proyección, el proyector DP2K-19B 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 DP2K-19B 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-19B incluye el intuitivo sistema "Barco Web Commander" para un funcionamiento sencillo. 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, 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

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
- 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

TECHNICAL SPECIFICATIONS**DP2K-19B**

Digital MicroMirror Device™	3 x 1,2" dispositivos de metal oscuro DC2K
resolución nativa	2.048 x 1.080 píxeles
caja	DMDs herméticamente cerrados y montaje óptico
lámpara	1,2 kW -3 kW (lámpara de xenón)
Salida de luz	19.000 lúmenes
tamaño de pantalla	Hasta 19 m / 62 pies de anchura
relación de contraste	2.000:1
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 video: 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
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Diagnósticos del proyector	A través del servidor de medios integrado A través del software de control Communicator A través del agente SNMP
Requisitos de alimentación	220 V
dimensiones	604 (Al) x 754 (An) x 1129 (P) mm 23,78 (Al) x 29,69 (An) x 44,45 (P) pulgadas NB.: se requiere un mínimo de 5 cm de espacio para la entrada de aire en la parte inferior del proyector
peso	133 kg (293 lbs)
temperatura ambiente	Máx. 35 °C / 95 °F
Flujo de aire de escape	350 – 390 CFM (10 – 11 m ³ /min.)
Opciones	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 May 2020

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