

DP4K-19B

Proyector cinematográfico DLP de alto brillo de Barco Alchemy (19.000 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-19B de Barco es un proyector cinematográfico de alto brillo con resolución 4K, diseñado para pantallas de gran tamaño. El proyector DP4K-19B, que incluye el chip DLP Cinema® de 1,38" de Texas Instruments, ofrece imágenes impactantes en 4K con el máximo brillo y colores intensos, para proporcionar una experiencia cinematográfica con una nitidez extrema. Al fusionar las funcionalidades de proyector y de servidor multimedia en un solo módulo de proyección, el proyector DP4K-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

Al estar equipado con la tecnología Barco Alchemy integrada, que consigue reducir los costes de funcionamiento y mantenimiento, el DP4K-19B ofrece un procesamiento de imágenes superior, imágenes impecables y la máxima fiabilidad, todo ello con un reducido coste total de propiedad.

Mantenimiento y funcionamiento sencillos

El DP4K-19B 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.

- Resolución 4K mejorada a altas velocidades de fotograma y un brillo superior
- 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, 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 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

TECHNICAL SPECIFICATIONS**DP4K-19B**

| | |
|---|--|
| Digital MicroMirror Device™ | 3 dispositivos de metal oscuro DC4K de 1,38" |
| resolución nativa | 4.096 x 2.160 pixeles |
| caja | Ensamblado óptico y de DMD herméticamente cerrados |
| lámpara | 1,2 kW-3 kW (lámpara de xenón) |
| Salida de luz | 19.000 lúmenes (lámpara de 3kW) |
| tamaño de pantalla | Hasta 19 m / 62 pies de ancho |
| relación de contraste | 1.850:1 |
| E/S de control | 3x Ethernet (RJ 45) Interfaz 3D Interfaz USB RS-232 |
| 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 ** 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 |
| 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 m³/min) |
| Características estándares | CLO (emisión constante de luz) Agente SNMP potente Objetivos motorizados/con memoria (enfoque, zoom y desplazamiento) 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: 10 Jan 2023

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