

# SP4K-12

Proyector de cine inteligente de 12.000 lúmenes



12K  
LUMENS

4K  
4096X2160

- **Imagen brillante**
- **Preparados para el futuro, hoy**
- **Barco EcoPure™**
- **Instalar y olvidarse**

SP4K-12 es parte del portafolio de la Serie 4, diseñado en estrecha colaboración con socios de la industria. En la creación de contenido, la exhibición y la tecnología se tomaron en cuenta las tendencias del mercado. ¿El resultado? Una familia de proyección láser de próxima generación para todas las pantallas de cine. Los modelos de SP4K vienen en varias configuraciones diferentes que le ofrecen la libertad de elegir. Una amplia gama de opciones de brillo, compatibilidad con lentes Barco y lentes de terceros seleccionados, así como una pantalla táctil y opción de transmisión en vivo. Combine las opciones disponibles para adaptarlo a sus necesidades específicas.

## **Imagen brillante**

Los modelos SP4K de la familia de la serie 4 ofrecen una resolución nativa de 4K, un mayor contraste y una mayor uniformidad a las salas de cine. Barco Active Image Management™ incluye tecnología patentada para garantizar una calidad de imagen nítida y uniforme a lo largo del tiempo.

## **Preparados para el futuro, hoy**

Con los modelos SP4K y su fuente de luz láser RGB, la tecnología Barco Colorgenic™ abre más del 98,5 % de Rec. 2020. Además, todos los modelos SP4K están totalmente habilitados para futuras innovaciones como 4K 120fps y para compatibilidad con el último estándar de audio inmersivo.

## **Barco EcoPure™**

Este proyector silencioso (50 dB(A)) está completamente preparado para el uso sin cabina. Además, el SP4K-12 gestiona inteligentemente su consumo de energía alcanzando niveles de eficiencia del proyector de hasta 8 lúmenes por



vatio. En modo ecológico, consume incluso menos de 3 vatios. Por otra parte, es posible utilizar el despertador remoto en la LAN para el mantenimiento programado o la ingesta de datos.

### **Instalar y olvidarse**

El diseño modular de los proyectores de la Serie 4 permite ahorrar costes de mantenimiento. Son solo seis las piezas de recambio de la Barco Laser Plate™ para el mantenimiento de todas las configuraciones de fuentes de luz. Cualquier persona puede reemplazar los filtros, porque no se requieren herramientas para manipular la cubierta y el filtro. El SP4K-12 se integra perfectamente en su configuración actual.

**Especificaciones del producto****SP4K-12**

Especificaciones generales	
Brillo nativo	12.000 lúmenes (típico)
Relación de contraste nativa	2300:1 (típico) hasta 3000:1 con lente HC
Digital MicroMirror Device™	3x DC4K TRP de 0,98 in
resolución	4K nativa: 4096 x 2160
Gama de colores	Compatible con DCI P3 (98,5 % de Rec.2020 cuando se mide en coordenadas de color X e Y)
Fuente de luz	Láser
Objetivos primarios	Con soporte de lente C: 0.8 -1.16; 1.09 -1.40; 1.2 -1.8; 1.4 -2.05; 1.6 -2.5 ; 1.95 -3.2; 2.4 -3.9 Con soporte de lente B: 1.01; 1.27; 1.6 - 2.4; 1.9 - 2.6; 2.0 - 2.95; 2.3 - 3.65; 2.8 - 4.7; 3.55 - 6.95 Compatible con lentes de alto brillo y de alto contraste B
Estabilidad de brillo a largo plazo	40.000 horas en condiciones de uso normal
caja	Ensamblado de componentes ópticos sellados patentado y diseño de enfriamiento integrado
dimensiones (ancho x largo x alto)	Proyector incl. pies: 710 x 1070 x 547 mm/ 27,95 x 42,13 x 21,54 pulgadas (710 x 1132 x 547 mm/ 27,95 x 44,55 x 21,54 pulgadas con soporte de lente B)
peso	90 kg/198.5 lb
Requisitos de alimentación	monofásico o trifásico 200-240 V 16 A
Carga de calor (potencia máxima)	4.600 BTU/h
Flujo de aire de escape	300 CFM
temperatura ambiente	40 °C/104 F máxima
Humedad ambiente	85 % HR máxima
Servidor multimedia	Compatible con Barco Alchemy ICMP-X y otras marcas de servidor multimedia**.
consumo de potencia	1,4 kW (3 W en modo económico)
nivel de ruido	50 dB(A) a 1 m y 25 °C de temperatura ambiente
Sistemas 3D	Compatible con sistemas de gafas activas y sistemas de polarización en pantallas de plata. No compatible con sistemas de separación del color.
Requisitos de seguridad	Clase de riesgo 1 grupo 3
Interfaz de usuario	Pantalla táctil y/o basada en web
Objetivo lateral de color en el borde la imagen	Con lente 2K: promedio de 2 píxeles* Con lente 4K: promedio de 1,5 píxeles* (* depende de la lente, zoom, ...)
Notas	** configuración de proyector con ICP-D; póngase en contacto con el soporte técnico de Barco para obtener una lista de las marcas compatibles

Generado en: 13 May 2024

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.