

FS400-4K

Proyector 4K UHD de hasta 120 Hz para formación NVG



- Resolución de hasta 4K a una frecuencia de imagen de 60-120 Hz para un gran rendimiento de imagen
- Revolucionario fósforo láser estático para una calidad de imagen excepcional y sin motas
- Iluminación IR superior con una intensidad IR 7 veces mayor para la estimulación NVG
- Sólido como una roca y de estado sólido real, totalmente clasificado para golpes y vibraciones
- Next Gen Barco Pulse para un procesamiento más potente y una interfaz unificada en todos los proyectores

El FS400-4K es un auténtico proyector de láser-fósforo estático de estado sólido diseñado para el mercado de la simulación y la formación. Con una resolución de hasta 4K y una velocidad de procesamiento de hasta 120 Hz, la FS400-4K está fabricada para los entornos más exigentes. La FS400-4K añade una fuente de luz IR dedicada al motor de luz de estado sólido de la F400-4K con una intensidad IR 7 veces superior a la de los modelos anteriores, lo que permite un control individual de la luz visible y la intensidad IR.

Con sus velocidades de procesamiento de hasta 120 Hz (a resolución WQXGA), el FS400-4K da vida a todos los detalles en los entornos más dinámicos y de alta velocidad. Este gran rendimiento nunca se produce a costa de la calidad de la imagen, que sigue el escenario a la perfección, con la latencia más baja.

Diseñado para rendir - en cualquier circunstancia

La FS400-4K también se beneficia de la nueva generación de la electrónica patentada Barco Pulse, la potente y flexible arquitectura de software que garantiza que las operaciones avanzadas de procesamiento de baja latencia, como el desplazamiento de píxeles, la deformación y la mezcla, tengan lugar en un único paso de procesamiento. Esto supone una gran ventaja en el entorno de procesamiento en tiempo real de la mayoría de los sistemas de simuladores actuales. Además, nuestra



API permite a los socios integrar herramientas de gestión personalizadas y funciones de valor añadido para complementar el software del proyector.

Las plataformas de movimiento, con sus rápidos movimientos bruscos, son entornos difíciles para los proyectores. La FS400-4K es un verdadero producto de estado sólido, lo que significa que no tiene piezas móviles como las ruedas de color o fósforo y está totalmente clasificada para golpes y vibraciones. Con la electrónica, el hardware y el software construidos alrededor de un exclusivo núcleo de aluminio con forma de viga en H, la FS400-4K tiene una relación resistencia-peso optimizada que proporciona una plataforma robusta, así como un fácil acceso en caso de que sea necesario realizar tareas de mantenimiento. También hay disponibles accesorios opcionales para apoyar el objetivo en plataformas basadas en movimiento, lo que contribuye a aumentar aún más la robustez de la imagen.

Especificaciones del producto**FS400-4K****Especificaciones generales**

Brillo	5,400 Center Lumens 5,100 ANSI Lumens
Relación de contraste	1,800 – 10,000:1 sequential
IR para NVG	Si
Uniformidad de brillo	90%
Relación de aspecto	16:10
Tipo de proyector	1DLP RGB-LaPh
Resolución	2,560x1,600 (WQXGA native) 3,840x2,400 (4K UHD)
Tipo de lente	FLD+/FLDX
Desplazamiento de lente óptico	Vertical hasta 144 % según el iris Horizontal hasta 71 % según el objetivo Zoom y enfoque motorizados + Memoria de objetivo (FLDX) Desplazamiento motorizado del objetivo (todos los objetivos)
Corrección de color	P7 RealColor™
Espacio de color	REC709
CLO (salida de luz constante)	Si
Fuente de luz	RGB LaPh (static laser phosphor)
Vida útil de la fuente de luz	Mínimo 25.000 horas a plena potencia Hasta 50.000 horas, dependiendo del modo de funcionamiento
Núcleo DLP™ sellado	Si
Orientación	360° rotation no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Procesamiento de imágenes	Embedded warp & blend
Corrección trapezoidal	Si
Entradas	1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) 1 x HDMI™ 2.1 (HDCP 2.2) 4 x DP 1.2
Resoluciones de entrada	Incluyendo y hasta: 3840 x 2400 a 60 Hz 3840 x 2160 a 60 Hz 4096 x 2160 a 60 Hz 2560 x 1600 a 120 Hz
Profundidad de color de entrada	Hasta 12 bits dependiendo de la configuración
Herramientas de software	Projector Toolset + Android app + iOS app
Control	IR RJ45
Conexión de red	10/100/1000 Mbit
Requisitos de alimentación	100-240V / 50-60Hz
Consumo de energía	764 W típico sin solapamiento / 970 W típico con solapamiento / 1200 W máx. a 230 voltios
BTU por hora	2404 BTU/h típico 3763 BTU/h máximo
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	34 db(A)
Temperatura de funcionamiento	10°-40°C (sea level)
Alimentación en espera	
Temperatura de almacenamiento	-20 to 60 °C
Funcionamiento 24/7	Si
Humedad de funcionamiento	20 -80% RH (no condense)
Humedad de almacenamiento	10 -90% RH (no condense)
Dimensiones (ancho x largo x alto)	562 x 472 x 286 mm / 22 x 18,5 x 11,2 In
Peso	31Kg / 68Lbs (no lens)
Accesorios estándar	Power cord. wireless remote control
Certificaciones	CE, FCC Clase A y cSGSUS, KCC, CCC
Garantía	Limited 5 years on parts and labor Extentable

Generado en: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.