

FS400-4K

Proyector 4K UHD de hasta 120 Hz para formación NVG



- **Native 4K resolution @60-240Hz framerate for incredible image performance**
- **Dynamic resolution up to 6K and 8K with built-in or external pixel-shift**
- **Revolutionary RGB static laser-phosphor for speckle-free, outstanding image quality**
- **Iluminación IR superior con una intensidad IR 6 veces superior para estimulación NVG**
- **Rock-solid and true solid-state, fully rated for shock and vibration**
- **Next Gen Barco Pulse for more powerful processing and unified**

El FS400-4K es un verdadero proyector de fósforo láser 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, el FS400-4K está diseñado para los entornos más exigentes. El FS400-4K agrega una fuente de luz IR dedicada al motor de luz de estado sólido del F400-4K con una intensidad IR 7 veces mayor que los modelos anteriores, lo que permite el 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 perfectamente el escenario, con la latencia más baja.

Diseñado para rendir - en cualquier circunstancia

El FS400-4K también se beneficia de la nueva generación de la electrónica patentada Barco Pulse, una arquitectura de software potente y flexible que garantiza que las operaciones avanzadas de procesamiento de baja latencia, como el desplazamiento de píxeles, la deformación y la mezcla, se realicen 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 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. El 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 clasificado para soportar 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, el FS400-4K tiene una relación resistencia-peso optimizada que proporciona una plataforma robusta, así como un fácil acceso si se requiere mantenimiento. También hay disponibles accesorios opcionales para apoyar la lente en plataformas basadas en movimiento, lo que contribuye a una mayor robustez de la imagen.

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

Notas	ESPECIFICACIONES PRELIMINARES
brillo	5,400 Center Lumens 5,100 ANSI Lumens
relación de contraste	1,800 – 10,000:1 sequential
IR para NVG	Si
brillo uniforme	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
Cambio de objetivo de la lente	Vertical up to 144% depending on iris Horizontal up to 71% depending on lens Motorized zoom & Focus + Lens memory (FLDX) Motorized lens shift (all lenses)
Corrección del color	P7 RealColor™
Espacio de color	REC709
CLO (emisión constante de luz)	Si
Fuente de luz	RGB LaPh (static laser phosphor)
Vida útil de la fuente de luz	25,000 hours @ Full Power Up to 50,000 hours
núcleo DLP? estanco	Si
Orientación	360° rotation no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Procesamiento de imágenes	Embedded warp & blend
Corrección Keystone	Si
entradas	1 x DP14 / 1 x HDMI21 / 4 x DP12
Resoluciones de entrada	Including and up to: 3840 x 2400 @ 60HZ, 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
Profundidad de color de entrada	Up to 12Bits depending on set-up's
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 potencia	764W Typical without overlap / 970W Typical with overlap / 1200W Max @230 volts
BTU por hora	2404 BTU/h Typical 3763 BTU/h Maximum
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	34 db(A)
Temperatura operativa	10°-40°C (sea level)
Modo de espera	
Temperatura de almacenamiento	-20 to 60 °C
24/7 operation	Yes
humedad de trabajo	20 -80% RH (no condense)
humedad de almacenaje	10 -90% RH (no condense)
dimensiones (ancho x largo x alto)	562 x 472 x 286 mm / 22 x 18,5 x 11,2 ln
peso	31Kg / 68Lbs (no lens)
Accesorios estándar	Power cord. wireless remote control
Certificaciones	Compliant with IEC/EN/UL 62368-1 Complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 CISPR 32(emmission)/EN55035 CISPR 35(immunity) Class A, Rhos
Garantía	Limited 5 years on parts and labor Extentable

Generado en: 30 May 2024

© 2024 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.