

F400-4K

Proyector 4K UHD hasta 120 Hz



- Resolución de hasta 4K a una frecuencia de imagen de 60-120 Hz para un gran rendimiento de imagen
- Revolucionario láser-fósforo estático para una calidad de imagen excepcional y sin manchas
- Sólido como una roca y de estado sólido, totalmente resistente a golpes y vibraciones
- Next Gen Barco Pulse para un procesamiento más potente y una interfaz unificada en todos los proyectores Barco
- 5 años de garantía de

El F400-4K es un auténtico proyector de fósforo láser estático de estado sólido diseñado para el mercado de la simulación y la formación. Con una resolución de hasta 4K, la F400-4K está diseñada para los entornos más exigentes. El F400-4K se diseñó específicamente para las exigencias del cliente de formación y simulación, e insufla la sensación de realismo necesaria a todos los sistemas de simulación.

Con sus velocidades de procesamiento de hasta 120 Hz (a resolución WQXGA), el F400-4K 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

La F400-4K 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 F400-4K es un auténtico 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 en torno a un exclusivo núcleo de aluminio con forma de viga en H, el F400-4K 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.

Una serie FS400 específica, diseñada para aplicaciones de estimulación NVG, incorpora una potente fuente de luz IR de mayor intensidad.

Especificaciones del producto

F400-4K

Especificaciones generales

Notas	ESPECIFICACIONES PRELIMINARES
Brillo	5.400 lúmenes centrales 5.100 lúmenes ANSI
Relación de contraste	1.800 – 10.000:1 secuencial
IR para NVG	No
Uniformidad de luminosidad	90%
Relación de aspecto	16:10
Tipo de proyector	1DLP RGB-LaPh
Resolución	2.560x1.600 (WQXGA nativo) 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 del color	P7 RealColor™
Espacio de color	REC709
CLO (potencia luminosa constante)	Si
Fuente de luz	RGB LaPh (láser-fósforo estático)
Vida útil de la fuente de luz	Minimum 25,000 hours @ full power Up to 50,000 hours, depending on mode of operation
Núcleo DLP™ sellado	Si
Orientación	Rotación de 360° sin restricciones
3D	3D estereoscópico activo
Procesamiento de imágenes	Mezcla y corrección geométrica integradas
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	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	Hasta 12 bits, según la configuración
Herramientas de software	Pulse Toolset + Android app + iOS app + IMS
Control	IR RJ45
Conexión a la red	10/100/1000 Mbit
Requisitos de alimentación	100-240 V / 50-60 Hz
Consumo de energía	764 W típico sin solapamiento / 970 W típico con solapamiento / 1200 W máx. a 230 voltios
BTU por hora	2781 BTU/h typical 4095 BTU/h maximum
Nivel de ruido (típico a 25°C/77°F)	34 db(A)
Temperatura de funcionamiento	De 10 a 40 °C (nivel del mar)
Alimentación en espera	
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
Funcionamiento 24/7	Si
Humedad de funcionamiento	20 -80 % HR (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	10 -90 % HR (sin condensación)
Dimensiones (AnxLxAI)	472 x 562 (542) x 293 mm / 18,6 x 22,1 (21,3) x 11,5 in (quitando la capa frontal)
Peso	31 Kg / 68 Lbs (sin lente)
Accesorios estándar	Cable de red, control remoto inalámbrico
Certificaciones	CE, FCC Class A and cSGSus, KCC, CCC
Garantía	5 años de garantía limitada en piezas y mano de obra ampliables

Generado en: 27 Nov 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.