

F400-4K

Proyector 4K UHD de hasta 120 Hz



- 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
- 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 Barco
- 5 años de garantía de serie

El F400-4K 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, la F400-4K está construida 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), la 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 el escenario a la perfección, 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, 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 F400-4K 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 F400-4K 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 la lente en plataformas basadas en movimiento, lo que contribuye a una mayor robustez de la imagen.

La serie FS400 dedicada, diseñada para aplicaciones de estimulación NVG, cuenta con una potente fuente de luz IR de mayor intensidad.

Especificaciones del producto

F400-4K

Especificaciones generales

Brillo	5.400 lúmenes ANSI típicos 5.750 lúmenes centrales típicos
Relación de contraste	1.800 -6.000:1 secuencial
IR para NVG	No
Uniformidad de brillo	90%
Relación de aspecto	16:10
Tipo de proyector	1-chip DLP laser phosphor
Resolución	2.560 x 1.600 (WOXGA nativo) 3.840 x 2.400 (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	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	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	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	Conjunto de herramientas Pulse + aplicación Android + aplicación iOS
Control	IR, RJ45, mando a distancia por cable
Conexión de red	10/100/1000 Mbit
Requisitos de alimentación	100-240V / 50-60Hz
Consumo de energía	815 W típico 1200 W máximo nominal
BTU por hora	2781 BTU/h típico 4095 BTU/h máximo
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	34 db(A)
Temperatura de funcionamiento	10°-40°C (nivel del mar)
Alimentación en espera	< 0.5W
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 (ancho x largo x alto)	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 Clase A y cSGSus, KCC, CCC
Garantía	5 años de garantía limitada en piezas y mano de obra ampliables

Generado en: 18 Jun 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.