

FS400-N4K

Proyector fiable 4K nativo hasta 8K 240Hz para formación NVG



- Resolución dinámica de hasta 8K y frecuencia de imagen de hasta 240 Hz para un rendimiento de imagen increíble
- Revolucionario fósforo láser estático para una calidad de imagen excepcional y sin motas
- Iluminación IR superior con una intensidad IR más de 7 veces superior 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 Barco

Para más información sobre la disponibilidad, póngase en contacto con su representante de ventas de Barco. Póngase en contacto con nosotros

Para más información sobre la disponibilidad, póngase en contacto con su representante de ventas de Barco. Póngase en contacto con nosotros

El FS400-N4K es un auténtico proyector de láser-fósforo estático de estado sólido diseñado para el mercado de la simulación y la formación. El FS400-N4K, un proyector con una resolución 4K nativa y una velocidad de procesamiento de hasta 240 Hz, combina un nivel de detalle extremo y una velocidad muy alta, lo que lo hace idóneo para cualquier entorno de simulación. La FS400-N4K añade una fuente de luz IR dedicada al motor de luz RGB de estado sólido de la F400-N4K con una intensidad IR más de 7 veces superior a la de los modelos anteriores, lo que permite un control individual de la luz visible y la intensidad IR.

Alta resolución y velocidad extrema

El FS400-N4K es el primer proyector DLP nativo 4K (4.096 x 2.176) de un solo chip de Barco. Utilizando el desplazamiento de píxeles integrado o externo, la resolución dinámica puede elevarse más allá de 4K, hasta 8K. De este modo, puede proyectar pantallas más grandes sin perder detalle, ampliando aún más la libertad de los diseñadores de sistemas de simulación.

Con sus velocidades de procesamiento de hasta 240 Hz a resolución 4K nativa (hasta 8K), la FS400-N4K da vida a todos los detalles incluso en los escenarios en



Con sus velocidades de procesamiento de hasta 240 Hz a resolución 4K nativa (hasta 8K), la FS400-N4K da vida a todos los detalles incluso en los escenarios en movimiento más rápidos. Este rendimiento extremo nunca se produce a costa de la calidad de la imagen, que sigue a la perfección el escenario de alta velocidad, con una latencia muy baja. Esto hace que el proyector sea un complemento brillante incluso para las aplicaciones más exigentes, incluidos los simuladores de aviones rápidos o de carreras.

Diseñado para rendir - en cualquier circunstancia

La FS400-N4K también se beneficia de la nueva generación electrónica patentada por 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, se realicen en un solo paso. 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 Barco Pulse 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-N4K 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-N4K 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 simuladores basados en el movimiento, lo que contribuye a aumentar aún más la robustez de la imagen.

Especificaciones del producto**FS400-N4K****Especificaciones generales**

Brillo	4.500 lúmenes ANSI típicos
Relación de contraste	2.000 – 10.000:1 secuencial
IR para NVG	Sí (740 nm)
Uniformidad de brillo	90%
Relación de aspecto	1.88:1
Tipo de proyector	Proyector 4K DLP LaPh RGB de 1 chip
Resolución	4096 x 2176 (nativo) 6144 x 3264 (6K) Desplazamiento de píxeles 8K
Tipo de lente	FLC y FLDX con adaptador de soporte para lentes F400 independiente
Desplazamiento de lente óptico	Vertical hasta 134% según el iris Horizontal hasta 50 % 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)	Sí
Fuente de luz	RGB LaPh (láser-fósforo estático)
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	Sí
Orientación	Rotación de 360°, sin restricciones
3D	3D estereoscópico activo
Procesamiento de imágenes	Motor de mezclas y corrección geométrica
Corrección trapezoidal	Sí
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: 4.096 x 2.176 @ 60Hz 4.096 x 2.176 @ 120Hz 4.096 x 2.176 @ 240Hz 6.144 x 3.264 @ 60Hz
Profundidad de color de entrada	Hasta 12 bits dependiendo de la configuración
Herramientas de software	Prospector, PToolSet
Control	IR, RJ45, control remoto con cable
Conexión de red	10/100/1000 Mbit
Requisitos de alimentación	100-240 V / 50-60 Hz
Consumo de energía	1103 W, 705 W nominal
BTU por hora	2404 BTU/h típico, 3763 BTU/h máximo
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	30-33db(A)**
Temperatura de funcionamiento	10 a 40 °C (nivel del mar)
Alimentación en espera	< 0,5 W
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
Funcionamiento 24/7	Sí
Humedad de funcionamiento	20-80% HR
Humedad de almacenamiento	10-90% HR
Dimensiones (ancho x largo x alto)	472 x 562 (542) x 286 mm / 18,6 x 22,1 (21,3) x 11,3 in (se quitó la cubierta frontal)
Peso	30,0 kg / 66,1 lbs
Accesorios estándar	Cable de corriente, control remoto inalámbrico
Certificaciones	CE, FCC Clase A y cNus
Garantía	5 años limitados en piezas y mano de obra, extensible
*	* Futura versión del software

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.