

# F400-N4K

Proyector 4K nativo fiable de hasta 240 Hz 8K



- 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
- 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
- También disponible: FS400-N4K con IR

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 F400-N4K es un auténtico proyector de fósforo láser estático de estado sólido diseñado para el mercado de la simulación y la formación. Un proyector con resolución 4K nativa y velocidad de procesamiento de hasta 240 Hz, el F400-N4K combina un detalle extremo y una velocidad muy alta, adecuado para cualquier entorno de simulación. El F400-N4K 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.

### Alta resolución y velocidad extrema

El F400-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 F400-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



Con sus velocidades de procesamiento de hasta 240 Hz a resolución 4K nativa (hasta 8K), la F400-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**

El F400-N4K también se beneficia de la electrónica de nueva generación 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 F400-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 F400-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****F400-N4K****Especificaciones generales**

Brillo	5.000 lúmenes ANSI típicos 5.300 lúmenes centrales típicos
Relación de contraste	2.000 – 10.000:1 secuencial
IR para NVG	no
Uniformidad de brillo	90%
Relación de aspecto	1.88:1
Tipo de proyector	Proyector 4K de 1 chip DLP LaPh RGB
Resolución	4.096 x 2.176 (4K nativo) 6.144 x 3.264 (6K) 8K desplazamiento de píxeles
Tipo de lente	FLD+ / FLDX / FLC
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)	Si
Fuente de luz	RGB LaPh (fósforo láser 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	Si
Orientación	Rotación de 360°, sin restricciones
3D	3D estereoscópico activo
Procesamiento de imágenes	Motor de urdimbre y mezcla integrado
Corrección trapecoidal	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: 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	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
Humedad de almacenamiento	10-90 % HR
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	31,0 kg / 68 lbs
Accesorios estándar	Cable de alimentación, mando a distancia inalámbrico
Certificaciones	CE, FCC Clase A y cSGSUS, KCC, CCC
Garantía	Limitado a 5 años en piezas y mano de obra, prorrogable.
*	* Futura versión del software

Generado en: 04 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](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.