

# F400-N4K

Proyector nativo 4K hasta 240 Hz para simulación



- Resolución 4K nativa @60-240Hz de velocidad de fotogramas para un rendimiento de imagen increíble
- Resolución dinámica de hasta 6K con desplazamiento de píxeles integrado o externo
- 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

Para obtener más información sobre disponibilidad, comuníquese con su representante de ventas de Barco. Contacta con nosotros

Para obtener más información sobre disponibilidad, comuníquese con su representante de ventas de Barco. Contacta con nosotros

El F400-N4K es un verdadero 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, adecuada 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 aumentarse más allá de 4K, hasta 6K. 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, el F400-N4K da vida a todos los detalles incluso en los escenarios de movimiento más rápidos. Este rendimiento extremo nunca se produce a costa de la calidad de la imagen, que sigue perfectamente 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, como 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 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. El F400-N4K 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-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

Notas	PRELIMINAR
Brillo	5.300 lúmenes centrales 5.000 lúmenes ANSI*
Relación de contraste	2.000 -10.000:1 secuencial
IR para NVG	no
Uniformidad de luminosidad	90%
Relación de aspecto	1.88:1
Tipo de proyector	Proyector 4K DLP LaPh RGB de 1 chip
Resolución	4.096 x 2.176 (4K nativo) 6.144 x 3.264 (6K)
Tipo de lente	FLC y FLDX con adaptador de soporte para lentes F400 independiente
Desplazamiento de lente óptica	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 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	Motor de deformación y mezcla integrado
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: 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, según la configuración
Herramientas de software	Pulse Toolset + Android app + iOS app + IMS
Control	IR, RJ45, control remoto con cable
Conexión a la red	10/100/1000 Mbit
Requisitos de alimentación	100-240 V / 50-60 Hz
Consumo de energía	1103W, 705W nominal
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	10 a 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 (AnxLxAI)	472 x 562 (542) x 293 mm / 18,6 x 22,1 (21,3) x 11,5 in (quitando la capa frontal)
Peso	30,0 kg / 66,1 lbs
Accesorios estándar	Cable de corriente, control remoto inalámbrico
Certificaciones	CE, FCC Class A and cSGSUS, KCC, CCC
Garantía	Limitada de 5 años ampliables para piezas y mano de obra.
*	* Lúmenes ANSI típicos

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