F70-4K4

Proyector de fósforo láser 4K

- **Resolución de hasta 4K (3.840 x 2.400)**
- **Duradero y apto para funcionamiento ininterrumpido**
- **Procesamiento de reducción de marcas de movimiento mejorado (SRP)**

El F70-4K4, con procesamiento de imágenes Barco Pulse, es un complemento de la emblemática serie de fósforo láser F70 con resolución nativa WQXGA y hasta 4K (3840 x 2400). Viene con un rendimiento mejorado para contenido de movimiento rápido, así como una mejor relación de color a blanco, destinado a aplicaciones de alta exigencia. Diseñado específicamente para los exigentes requisitos del mercado de simulación, es robusto y de gran fiabilidad, con una excelente calidad de imagen.

Funcionamiento 24/7 para bajo coste total de la propiedad (TCO)

Diseñado para los movimientos rápidos y repentinos de la plataforma de movimiento, es la elección perfecta para cualquier tipo de aplicaciones que necesiten un sistema visual robusto que dure en el tiempo y pueda funcionar 24/7. Con una vida útil de hasta 50,000 horas* junto con largos intervalos de servicio, la serie F70 es uno de los proyectores más duraderos en el mercado y se asegura de maximizar el tiempo de capacitación.

Optimizado para un rendimiento de imagen uniforme

El potente y mejorado Procesamiento de reducción de marcas de movimiento (SRP) del F70-4K4 está optimizado para eliminar los desafíos típicos que ocurren al ver contenido en movimiento rápido, por ejemplo, cuando una aeronave está rodando, cabeceando o inclinando. Combinado con una relación mejorada de color a blanco, el usuario experimentará un mayor brillo en los colores, un mejor rendimiento del color en las imágenes en movimiento y niveles de negro más profundos para una reproducción impecable de las escenas. La función SRP también tendrá un impacto positivo en la vida útil.

Con la funcionalidad Constant Light Output (CLO™), el proyector produce un color y brillo constantes y predecibles con el paso del tiempo. Y gracias a la tecnología exclusiva y patentada de procesamiento en un solo paso (SSP™) de Barco integrada en Barco Pulse, el F70 puede realizar varias tareas simultáneas de procesamiento intensivo, como convertir a resolución 4K y corregir/mezclar, sin latencia adicional, proporcionando una calidad de imagen general más nítida.

*Dependiendo del modo de funcionamiento

Especificaciones del producto	F70-4K4
Especificaciones generales	
Brillo	3,800 lúmenes
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	1DLP láser-fósforo
Resolución	3840 x 2400 / 3840 x 2160 / 2560 x 1600 (nativa)
Tipo de lente	Serie FLD
Desplazamiento de lente óptico	Vertical hasta 146 % dependiendo del objetivo Horizontal hasta 70 %, dependiendo del objetivo Zoom y enfoque motorizados (con memoria del objetivo en lentes FLDX) Desplazamiento de lente motorizado (con memoria de posición en todas las lentes)
Corrección de color	P7 RealColor™
CLO (salida de luz constante)	Sí
Fuente de luz	Láser-fósforo
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 (Barco Pulse)
Corrección trapezoidal	Sí
Entradas	HDSDI 2x DP1.2 2x DVI-I de doble enlace HDBaseT HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet Entrada/salida DMX Entrada RS232 2x USB Salida 12v
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 Frecuencias de actualización: 24 Hz a 120 Hz para WQXGA (2560x1600) y 24 Hz a 60 Hz para 4K/4KUHD (4096 x 2160/3860 x 2400)
Profundidad de color de entrada	Hasta 12 bits, según la configuración
Herramientas de software	Projector Toolset
Control	IR, RS232, RJ45
Conexión de red	IR, RS232, RJ45
Requisitos de alimentación	100-240 V / 50-60 Hz
Consumo de energía	743 W nominal, 1100 W máximo
BTU por hora	Máx. 4000 BTU/h
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	36 dB(A)
Temperatura de funcionamiento	10 a 40 °C (nivel del mar)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
Humedad de funcionamiento	20-80 % HR
Humedad de almacenamiento	10-90 % HR
Dimensiones (ancho x largo x alto)	475 x 593 x 286 mm/18,7 x 23,3 x 11,2 in
Peso	37 kg / 81,5 lbs
Accesorios estándar	Cable de corriente, control remoto inalámbrico
Certificaciones	CE, FCC Clase A y cNus
TAA Compliancy	Sí
Garantía	5 años limitados en piezas y mano de obra, extensible

Generado en: 21 Aug 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.