

# FS70-4K4

Proyector de láser-fósforo 4K con luz infrarroja para estimulación de gafas NVG



- Resolución de hasta 4K (3.840 x 2.400)
- Infrarrojos para estimulación de gafas de la visión nocturna
- Duradero y apto para funcionamiento ininterrumpido
- Procesamiento de reducción de frotis de movimiento mejorado (SRP)
- Larga vida útil hasta 60.000 horas (según el modo de funcionamiento)

El FS70-4K4, impulsado por el procesamiento de imágenes Barco Pulse, es una adición a la serie insignia de láser-fósforo F70 con WQXGA nativa y resolución de hasta 4K (3840 x 2400). Esta versión viene con una fuente de luz LED infrarroja incorporada para estimular el NVG y entrenar durante la noche. 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.

### Entrenamiento con NVG

El FS70-4K4 tiene una fuente de luz LED infrarrojo incorporada para estimular el NVG y entrenar durante la noche con transmisión IR optimizada a 740 nm. Permite un control individual completo tanto de la intensidad de la luz visual como de la infrarroja, asegurando que el proyector esté sintonizado exactamente a las necesidades ambientales del alumno. El iris dual integrado en el proyector garantiza un contraste mejorado y niveles de negro más profundos para la reproducción de imágenes más realista.

### 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 60,000 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 frotis de movimiento (SRP) del FS70-4K4 está optimizado para eliminar los desafíos típicos que ocurren al ver contenido en movimiento rápido, por ejemplo, cuando una aeronave está rodando, cabeceando o inclinándose. 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.

\* Dependiendo del modo de operación

**Especificaciones del producto****FS70-4K4**

Especificaciones generales	
brillo	3,800 lúmenes
relación de contraste	1800:1 secuencial, 50.000:1 dinámica
IR para NVG	Sí
brillo uniforme	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
Cambio de objetivo de la lente	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 del color	P7 RealColor™
CLO (emisión constante de luz)	Sí
Fuente de luz	Láser-fósforo
Vida útil de la fuente de luz	Hasta 60.000 horas, según el modo de funcionamiento
núcleo DLP? estanco	Sí
Orientación	Rotación de 360°, sin restricciones
3D	3D estereoscópico activo
Procesamiento de imágenes	Motor de mezclas y corrección geométrica (Barco Pulse)
Corrección Keystone	Sí
entradas	HDSDI 2x DP1.2 2x DVI-I de enlace doble HDBaseT HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet entrada/salida DMX RS232 in 2x USB Salida 12 V
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

**Especificaciones del producto****FS70-4K4**

Profundidad de color de entrada	DVI: incluye y hasta 2560x1600@60 Hz RGB de 8 bits y 3840x2400@50 Hz RGB de 8 bits DisplayPort: incluye y hasta 2560x1600@120 Hz RGB de 12 bits y 3840x2400@60 Hz RGB de 8 bits
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 potencia	743 W nominal, 1100 W máximo
BTU por hora	Máx. 4.000 BTU/h
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	36 dB(A)
Temperatura operativa	10 a 40 °C (nivel del mar)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
humedad de trabajo	20-80% HR
humedad de almacenaje	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
Garantía	5 años limitados en piezas y mano de obra, extensible

Generado en: 22 Jun 2023

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.