

FS70-4K4

Proyector de fósforo láser 4K con IR para estimulación NVG



- Resolución de hasta 4K (3.840 x 2.400)
- Infrarrojos para estimulación de gafas de la visión nocturna
- Duradera y robusta para un funcionamiento ininterrumpido
- Procesamiento de reducción de marcas de movimiento mejorado (SRP)
- Larga vida útil de hasta 50.000 horas (dependiendo del modo de funcionamiento)

La FS70-4K4, impulsada por el procesamiento de imágenes Barco Pulse, es un complemento de la emblemática serie de fósforo láser F70 con resolución nativa WQXGA y hasta 4K (3.840 x 2.400). Esta versión viene con una fuente de luz LED IR incorporada para estimular el NVG para el entrenamiento nocturno. Viene con un rendimiento mejorado para contenidos en rápido movimiento, así como una relación color-blanco mejorada, pensada para aplicaciones de alta exigencia. Diseñada específicamente para los duros requisitos del mercado de la simulación, es robusta y fiable, con una calidad de imagen excepcional.

Formación 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 luz infrarroja, asegurándose de que el proyector se ajusta exactamente a las necesidades escénicas del aprendiz. 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 un bajo coste total de propiedad (TCO)

Diseñado para los movimientos rápidos y bruscos de la plataforma de movimiento, es la elección perfecta para cualquier tipo de aplicación que necesite un sistema visual robusto que dure en el tiempo y pueda funcionar 24 horas al día, 7 días a la semana. Con una vida útil de hasta 50.000 horas* y unos intervalos de mantenimiento prolongados, la serie F70 es uno de los

Diseñado para los movimientos rápidos y bruscos de la plataforma de movimiento, es la elección perfecta para cualquier tipo de aplicación que necesite un sistema visual robusto que dure en el tiempo y pueda funcionar 24 horas al día, 7 días a la semana. Con una vida útil de hasta 50.000 horas* y unos intervalos de mantenimiento prolongados, la serie F70 es uno de los proyectores más duraderos del mercado y garantiza que el tiempo de formación se aproveche al máximo.

Optimizado para un rendimiento de imagen uniforme

El potente y mejorado procesamiento de reducción de manchas de movimiento (SRP) del FS70-4K4 está optimizado para eliminar los problemas típicos que se producen al visualizar contenidos en rápido movimiento, por ejemplo, cuando un avión está rodando, cabeceando o inclinándose. Combinado con una relación color-blanco mejorada, el usuario experimentará un mayor brillo en los colores, un mejor rendimiento del color en las imágenes en movimiento y unos 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 funcionamiento

Especificaciones del producto

FS70-4K4

Especificaciones generales

Brillo	3,800 lúmenes
Relación de contraste	1.800 – 6.000:1 secuencial
IR para NVG	Si
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)	Si
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	Si
Orientación	Rotación de 360°, sin restricciones
3D	3D estereoscópico activo
Procesamiento de imágenes	Motor de mezclas y corrección geométrica (Barco Pulse)
Corrección trapezoidal	Si
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
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	100-240V / 50-60Hz
Consumo de energía	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 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
Garantía	5 años limitados en piezas y mano de obra, extensible

Generado en: 27 Jun 2025

© 2025 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.