

F70-4K4

Proyector de láser fósforo 4K



24/7
OPERATION

PULSE
PROCESSING



- Resolución de hasta 4K (3840 x 2400)
- Duradero y apto para funcionamiento ininterrumpido
- Procesamiento de reducción de marcas de movimiento mejorado (SRP)
- Larga vida útil (hasta 60.000 horas)

El F70-4K4, 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). 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 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 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 (CLOTM), 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 (SSPTM) 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 operación

Especificaciones del producto**F70-4K4**

Especificaciones generales	
brillo	3,800 lúmenes
relación de contraste	1800:1 sequential, 50,000:1 dynamic
IR para NVG	no
brillo uniforme	90%
Relación de aspecto	16:10
Tipo de proyector	1DLP laser phosphor
resolución	3,840 x 2,400 / 3,840 x 2,160 / 2,560 x 1,600 (native)
Tipo de lente	FLD-series
Cambio de objetivo de la lente	Vertical up to 146%, depending on lens Horizontal up to 70%, depending on lens Motorized zoom and focus (+ lens memory FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Corrección del color	P7 RealColor™
CLO (emisión constante de luz)	Yes
Fuente de luz	Laser phosphor
Vida útil de la fuente de luz	Up to 60,000 hours, depending on mode of operation
núcleo DLP? estanco	Yes
Orientación	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Procesamiento de imágenes	Embedded warp & blend engine (Barco Pulse)
Corrección Keystone	Yes
entradas	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX in/out RS232 in 2x USB 12v out

Especificaciones del producto**F70-4K4**

Resoluciones de entrada	Including and up to: 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA (2560x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
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	100-240V / 50-60Hz
consumo de potencia	743 W nominal, 1100 W maximum
BTU por hora	Max 4,000 BTU/h
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	36 dB(A)
Temperatura operativa	10 -40 °C (sea level)
Temperatura de almacenamiento	-20 to 60 °C
humedad de trabajo	20 -80% RH
humedad de almacenaje	10 -90% RH
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	Power cord, wireless remote control
Certificaciones	CE, FCC Class A and cNus
Garantía	5 años limitados en piezas y mano de obra, extensible

Generado en: 11 Oct 2023

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.