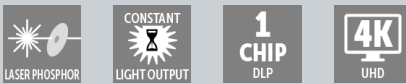


F70-4K4

Proyector de láser fósforo 4K



- Resolución de hasta 4K (3.840 x 2.400)
- Duradero y apto para funcionamiento ininterrumpido
- Procesamiento de reducción de frotis 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 de 4.000 lúmenes a la serie insignia de láser-fósforo F70 con WQXGA nativa y resolución de hasta 4K (3.840 x 2.400). 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 frotis 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

TECHNICAL SPECIFICATIONS**F70-4K4**

Brightness	3,800 ANSI Lumens minimum
Contrast ratio	1800:1 sequential, 50,000:1 dynamic
IR for NVG	no
Brightness uniformity	90%
Aspect ratio	16:10
Projector type	1DLP laser phosphor
Resolution	3,840 x 2,400 / 3,840 x 2,160 / 2,560 x 1,600 (native)
Lens type	FLD-series
Optical lens shift	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)
Color correction	P7 RealColor™
CLO (constant light output)	Yes
Light source	Laser phosphor
Light source lifetime	Up to 60,000 hours, depending on mode of operation
Sealed DLP™ core	Yes
Orientation	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Image processing	Embedded warp & blend engine (Barco Pulse)
Keystone correction	Yes
Inputs	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
Input resolutions	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)
Software tools	Projector Toolset
Control	IR, RS232, RJ45
Network connection	IR, RS232, RJ45
Power requirements	100-240V / 50-60Hz
Power consumption	743 W nominal, 1100 W maximum
BTU per hour	Max 4,000 BTU/h
Noise level (typical at 25°C/77°F)	36 dB(A)
Operating temperature	10 -40 °C (sea level)
Storage temperature	-20 to 60 °C
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Dimensions (WxLxH)	475 x 593 x 286 mm / 18,7 x 23,3 x 11,2 in
Weight	37 kg / 81,5 lbs
Standard accessories	Power cord, wireless remote control
Certifications	CE, FCC Class A and cNus
Warranty	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years

Generado en: 04 Nov 2020

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