F70-4K4

Proyector de láser fósforo 4K

- **Resolución de hasta 4K (3.840 x 2.400)**
- **Duradero y robusto para un funcionamiento 24/7**
- **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 contenidos en movimiento rápido, así como una relación color-blanco mejorada, pensada para aplicaciones de alta exigencia. Diseñado específicamente para los duros requisitos del mercado de la simulación, es robusto y fiable, con una calidad de imagen excepcional.

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 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 fluido

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 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.

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	1800:1 secuencial, 50.000:1 dinámica
IR para NVG	no
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 dual link DVI-I HDBaseT HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX in/out RS232 in 2x USB 12v out
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	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. 4000 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: 09 Jul 2024

© 2024 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.