

FS70-4K6

Proyector láser-fósforo 4K UHD con estimulación de gafas NVG



PULSE
PROCESSING

24/7
OPERATION



- Diseñado para simulación
- Simulación de gafas de visión nocturna (NVG)
- Resolución 4K UHD
- Duradero y apto para funcionamiento ininterrumpido
- Alto brillo (5.000 lúmenes)
- Larga vida útil (hasta 60.000 horas)

El FS70-4K6 es un proyector de láser-fósforo con resolución nativa WQXGA y hasta 4K UHD que se ha desarrollado específicamente para aplicaciones de simulación. Este proyector de IR específico de la aplicación responde a los requisitos del mercado de soluciones de simulación, incluidos la alta resistencia, mayor vida útil y calidad de imagen excepcional. Igualmente permite el control individual de la intensidad de los elementos visuales e infrarrojos para estimular las gafas NVG con transmisión por IR a 740 nm. Los filtros ópticos y los iris dobles garantizan un mejor contraste y mayores niveles de negro.

Con una carcasa metálica que envuelve y protege todo el proyector, el FS70 de Barco es lo bastante resistente para soportar los movimientos repentinos y rápidos de una plataforma móvil, por lo que es la elección perfecta para este tipo de aplicaciones. El FS70 tiene una vida útil de hasta 60.000 horas (según el modo de funcionamiento), por lo que es uno de los proyectores más duraderos actualmente disponibles en el mercado.

Diseñado para uso ininterrumpido

El FS70 está diseñado para ofrecer rendimiento y fiabilidad. Con la funcionalidad Constant Light Output, el proyector produce un color y brillo constantes y predecibles durante un largo período de tiempo. Y gracias a la exclusiva tecnología Single Step Processing (SSP®) de Barco, todo el procesamiento de imágenes para la resolución 4K UHD se calcula en una sola operación, incluidas las funciones de corrección geométrica, mezcla, gamma y color. Al realizar este procedimiento en un solo paso, se obtienen imágenes de

mucha más calidad, más nítidas y con menos artefactos y latencia. El diseño del FS70-4K6 también considera los requisitos de montaje y el conjunto de lentes, por lo que la serie FS70 es perfecta para cuando se considera una actualización de la tecnología.

Más brillante, mejor

Con niveles de brillo en configuraciones de simulación de hasta 5.400 lúmenes, el FS70-4K6 es uno de los proyectores DLP de un chip más brillantes del mercado con resolución 4K UHD. Las funciones diseñadas especialmente para la simulación incluyen la reducción de las imágenes borrosas con Smear Reduction Processing (SRPTM), la doble entrada WQXGA a 120 HZ (4K UHD a 60 Hz), los filtros ópticos e iris dobles para un mejor contraste y mayores niveles de negro, además de ópticas diseñadas para estimulación de gafas NVG.

Especificaciones del producto**FS70-4K6**

Especificaciones generales	
brillo	5400 lúmenes ANSI típicos
relación de contraste	1800:1 secuencial, 50 000:1 dinámica
IR para NVG	si
brillo uniforme	90%
Relación de aspecto	16:10
Tipo de proyector	1DLP láser-fósforo
resolución	3840 x 2400 (4K UHD) / 2560 x 1600 (original)
Tipo de lente	FLD/FLD+
Cambio de objetivo de la lente	Hasta 134 % de desplazamiento de la lente, según la lente. Zoom motorizado, enfoque, desplazamiento vertical y horizontal, iris** y obturador.
Corrección del color	P7 RealColor™
CLO (emisión constante de luz)	Si*
Fuente de luz	Láser-fósforo
Vida útil de la fuente de luz	Hasta 60.000** horas, según el modo de funcionamiento
núcleo DLP? estanco	Si
Orientación	Rotación de 360°, sin restricciones
3D	3D estereoscópico activo
Procesamiento de imágenes	Motor de mezclas y corrección geométrica*
Corrección Keystone	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	Incluido y hasta: 3.840 x 2.400 a 60 Hz 3.840 x 2.160 a 60 Hz 4.096 x 2.160 a 60 Hz 2.560 x 1.600 a 120 Hz
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	Proyector 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, 1.100 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 -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 pulg.
peso	37 kg / 81,5 lbs
Accesorios estándar	Cable de corriente, control remoto inalámbrico
Certificaciones	CE, FCC clase A y cCSAus
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 para obtener la información más actual.