

FS70-4K6

Proyector de fósforo láser 4K UHD con estimulación NVG



- Diseñado para la simulación
- Simulación de gafas de visión nocturna
- Resolución 4K UHD
- Duradera y robusta para un funcionamiento ininterrumpido
- Alto brillo (5.000 lúmenes)
- Larga vida útil (hasta 50.000 horas)

El FS70-4K6 es un proyector de fósforo láser con resolución nativa WQXGA y hasta 4K UHD que ha sido construido específicamente para aplicaciones de simulación. Este proyector IR dedicado es la respuesta a los requisitos específicos del mercado de la simulación, entre los que se incluyen una gran robustez, una mayor vida útil y una calidad de imagen nítida como el láser. También permite un control individual completo de la intensidad visual e IR para estimular los NVG con transmisión IR a 740 nm. El iris doble y los filtros ópticos garantizan un mejor contraste y mayores niveles de negro.

Equipado con un metal protector que envuelve todo el proyector, el FS70 de Barco es lo suficientemente robusto como para soportar los movimientos rápidos y bruscos de una plataforma de movimiento, lo que lo convierte en la elección perfecta para este tipo de aplicaciones. Con una vida útil de hasta 50.000 horas (dependiendo del modo de funcionamiento), el FS70 es uno de los proyectores más duraderos del mercado actual.

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 tecnología exclusiva y patentada de Barco de procesamiento en un solo paso (SSP®), todo el procesamiento de imágenes para 4K UHD — incluyendo warp, mezcla, gamma y color — se calcula en una sola operación. Realizar este procedimiento en un solo paso produce una calidad de imagen global mucho mayor, con una imagen más nítida, menos artefactos y menos latencia. El diseño del FS70-4K6 también tiene en cuenta los requisitos de montaje y el conjunto de lentes —, lo que convierte a la serie FS70 en la elección perfecta para las decisiones de actualización tecnológica.

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 luminosos del mercado con resolución 4K UHD. Entre las características especialmente diseñadas para la simulación se incluyen el procesamiento de reducción de manchas (SRP™), doble entrada WQXGA @120HZ (4K UHD @60Hz), doble iris y filtros ópticos para un mejor contraste y mayores niveles de negro, así como una óptica especialmente diseñada para la estimulación NVG.

Especificaciones del producto

FS70-4K6

Especificaciones generales

Brillo	5400 lúmenes ANSI típicos
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 (4K UHD) / 2560 x 1600 (original)
Tipo de lente	FLD/FLD+
Desplazamiento de lente óptico	Hasta 134 % de desplazamiento de la lente, según la lente. Zoom motorizado, enfoque, desplazamiento vertical y horizontal, iris** y obturador.
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*
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	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	Hasta 12 bits, según la configuración
Herramientas de software	Juego de herramientas para proyectores
Control	IR, RS232, RJ45
Conexión de red	IR, RS232, RJ45
Requisitos de alimentación	100-240V / 50-60Hz
Consumo de energía	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 de funcionamiento	10 -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 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: 09 Jul 2026

© 2026 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.

