

FS40-4K MKII

Proyector LED 4K sólido como una roca y potente para la formación NVG



- **Detalle extremo hasta resolución 4K (3840 x 2400)**
- **Estimulación de gafas de visión nocturna (NVG)**
- **Verdadero estado sólido y robusto**
- **LED más brillantes con una fidelidad cromática excepcional**
- **Atenuación LED 100-0% para entrenamientos a cualquier hora del día**
- **El software Barco Pulse garantiza un procesamiento potente y la latencia más baja**

El FS40-4K MKII es el último de la línea de verdaderos proyectores de estado sólido preparados para simulación de Barco. Combinando la tecnología de iluminación LED con el rendimiento electrónico de Barco Pulse, el FS40 ofrece excelencia visual y fiabilidad extrema con un bajo coste total de propiedad. Diseñado para aplicaciones de simulación, el FS40 incorpora tanto una fuente de luz RGB como una de infrarrojos dedicada, lo que permite controlar individualmente la intensidad de la luz visible y de los infrarrojos para simular escenarios de entrenamiento diurnos y nocturnos. El iris doble y los filtros ópticos garantizan un contraste óptimo y unos niveles de negro más profundos para obtener la mejor claridad de imagen de su clase. Diseñado para los entornos de simulación más exigentes, el FS40 ofrece una visión en la que confiar.

Fiabilidad extrema en todas las situaciones

Utilizando la última iluminación LED, el FS40 produce imágenes de alto brillo con una claridad y gama de colores óptimas. El FS40-4K es un proyector con resolución WQXGA nativa y utiliza el rendimiento de Barco Pulse para mostrar imágenes con una resolución de hasta 4K (3840 x 2400). Gracias a la tecnología de procesamiento en un solo paso (SSP®) de Barco Pulse, la FS40 se beneficia de la deformación y la mezcla integradas, imágenes de alta resolución a frecuencias de imagen más altas con menor latencia que la tecnología de la competencia.

El Barco FS40 es un auténtico proyector de estado sólido diseñado para plataformas de movimiento sin piezas móviles. Es sólida como una roca y está diseñada para soportar golpes y vibraciones. Su sólida placa base de aleación

El Barco FS40 es un auténtico proyector de estado sólido diseñado para plataformas de movimiento sin piezas móviles. Es sólida como una roca y está diseñada para soportar golpes y vibraciones. Su sólida placa base de aleación de magnesio actúa como placa de montaje. Junto con una serie de puntos de montaje en la parte frontal y en la carcasa superior, hacen que este proyector sea sólido como una roca y perfectamente adecuado para su uso en plataformas de movimiento en cualquier orientación.

Coste total de propiedad mínimo

La FS40 utiliza un probado motor óptico DLP® sellado y la última iluminación LED de estado sólido. Los operadores de simuladores pueden beneficiarse de un coste total de propiedad (TCO) reducido, con ciclos de mantenimiento ampliados y sin cambios de lámpara ni ajustes de color hasta 75.000 h. La funcionalidad de salida de luz constante (CLO) de Barco garantiza la previsibilidad en el rendimiento de brillo lineal a lo largo de la vida útil del proyector. Dispones de protección adicional si utilizas los nuevos filtros de aire inteligentes de alta eficacia para instalaciones en entornos polvorientos y difíciles.

Especificaciones del producto**FS40-4K MKII****Especificaciones generales**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Brillo | 2870 lúmenes ANSI típicos |
| Relación de contraste | 1800-6000:1 |
| IR para NVG | Si |
| Uniformidad de brillo | 90% |
| Relación de aspecto | 16:10 |
| Tipo de proyector | 1DLP RGB LED |
| Resolución | 3.840 x 2.400 (4K) / 2.560 x 1.600 (nativa) |
| Tipo de lente | FLD+ /FLDX |
| 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 | LED RGB |
| Vida útil de la fuente de luz | Mínimo 50.000 horas a plena potencia Hasta 75.000 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 | 2x DP1.2 2x DVI-I de enlace doble HDBaseT actualizable HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) Ethernet RJ 45 RS232 entrada 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 | Proyector Toolset |
| Control | IR, RS232, RJ45 |
| Conexión de red | IR, RS232, RJ45 |
| Requisitos de alimentación | 100-240V / 50-60Hz |
| Consumo de energía | 520 W typical, 700 W maximum |
| BTU por hora | 1.707 BTU/h típico, 1.945 BTU/h máximo |
| Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F) | 33 dB(A) |
| Temperatura de funcionamiento | De 10 a 40 °C (nivel del mar) |
| Temperatura de almacenamiento | De -20 a 60 °C |
| Humedad de funcionamiento | 20-80% HR |
| Humedad de almacenamiento | 10-90% HR |
| Dimensiones (ancho x largo x alto) | 450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 pulg. |
| Peso | 21,5 kg / 47,4 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: 04 May 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.