

FL40-4K MKII

Proyector LED 4K sólido como una roca y potente



- **Detalle extremo hasta resolución 4K (3840 x 2400)**
- **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**
- **También disponible: FS40-4K MKII con LED IR exclusivo para formación NVG**

El FL40-4K 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 de la electrónica Pulse de Barco, la FL40 ofrece una excelencia visual y una fiabilidad extrema con un bajo coste total de propiedad. 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. Diseñada para los entornos de simulación más exigentes, la FL40 ofrece una visión en la que confiar.

Fiabilidad extrema en todas las situaciones

Utilizando la iluminación LED más moderna, la FL40 produce imágenes de alto brillo con una claridad y una gama cromática óptimas. El FL40-4K es un proyector de resolución WQXGA nativo 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 FL40 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 FL40 es un verdadero 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.

El menor coste total de propiedad

La FL40 utiliza un motor óptico DLP® sellado de eficacia probada y la más moderna 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**FL40-4K MKII****Especificaciones generales**

Brillo	2870 lúmenes ANSI típicos
Relación de contraste	1800-6000:1
IR para NVG	no
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	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	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.