

# FS40-WU MKII

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



- Estimulación de gafas de visión nocturna (NVG)
- Verdadero estado sólido y robusto
- LED 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-WU 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. Gracias a la tecnología de procesamiento en un solo paso (SSP®) de Barco Pulse, la FS40 WUXGA se beneficia de las funciones integradas de deformación y mezcla y de imágenes fluidas con una frecuencia de imagen de hasta 240 Hz.

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

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.

### **El menor coste total de propiedad**

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-WU MKII

### Especificaciones generales

Brillo	3000 lúmenes ANSI mínimo 3150 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	1920 x 1200 (nativo)
Tipo de lente	FLD/FLD+/FLDX
Desplazamiento de lente óptica	Vertical hasta 134 % 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 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 deformación y mezcla integrado
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	Incluyendo y hasta: 1920 x 1200 @ 60 Hz 1920 x 1200 @ 240 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	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)	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 alimentación, mando a distancia 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](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.