

# FS40-4K MKII

Proyector LED en 4K robusto y potente para entrenamiento con gafas de visión nocturna

PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

4K  
UHD

24/7  
OPERATION



- **Detalles extremos con resolución de hasta 4K (3.840 x 2.400)**
- **Estimulación de gafas de visión nocturna (NVG)**
- **Verdaderamente robusto y sólido**
- **LED brillantes con una excepcional fidelidad del color**
- **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 proyector más reciente de Barco que es realmente robusto y está listo para simulación. 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 presenta una fuente de luz IR y RGB exclusiva, lo que permite el control individual de la luz visible y la intensidad IR para simular escenarios de entrenamiento diurno y nocturno. El iris dual y los filtros ópticos garantizan un contraste óptimo y niveles de negro más profundos para lograr la mejor claridad de imagen en su clase. Diseñado incluso para los entornos más exigentes de simulación, el FS40 reproduce imágenes en las que poder confiar.

### **Fiabilidad extrema en cualquier situación**

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 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 de un solo paso (SSP®) de Barco Pulse, el FS40 se beneficia de imágenes integradas de atenuación y mezcla de alta resolución a velocidades de fotograma más altas con menor latencia que la tecnología de la competencia.

El Barco FS40 es un proyector realmente robusto diseñado para plataformas de movimiento sin partes móviles. Es sólido como una roca diseñado para golpes y vibraciones. Su placa base de aleación de magnesio actúa como placa de montaje. Si a esto le añadimos una serie de puntos de montaje en la parte

frontal y en la parte superior del encapsulado, el resultado es un proyector robusto y perfectamente adecuado para su uso en plataformas en movimiento con cualquier orientación.

### **Coste total de propiedad mínimo**

El FS40 utiliza un motor óptico sellado con tecnología DLP® probada y dispone de la iluminación LED de estado sólido más avanzada. Los operadores de los simuladores se beneficiarán sin duda del reducido coste total de la propiedad con ciclos de mantenimiento ampliados y sin sustituciones de lámparas o ajuste de color hasta unas 50.000 horas de funcionamiento. La funcionalidad Constant Light Output (CLO) de Barco garantiza predictibilidad en el rendimiento del brillo lineal a lo largo de la vida útil del proyector. Se logra una protección adicional cuando se utilizan los nuevos filtros de aire inteligentes de alta eficiencia para instalaciones en entornos polvorientos y duros.

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

<b>Especificaciones generales</b>	
brillo	2870 lúmenes ANSI típicos
relación de contraste	1800-6000:1
IR para NVG	Sí
brillo uniforme	90%
Relación de aspecto	16:10
Tipo de proyector	1 LED RGB de DLP
resolución	3.840 x 2.400 (4K) / 2.560 x 1.600 (nativa)
Tipo de lente	FLD+/FLDX
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)	Sí
Fuente de luz	LED RGB
Vida útil de la fuente de luz	Hasta 50.000 horas
núcleo DLP? estanco	Sí
Orientación	Rotación de 360°, sin restricciones
3D	3D estereoscópico activo
Procesamiento de imágenes	Motor de mezclas y corrección geométrica
Corrección Keystone	Sí
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	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	Conjunto de herramientas del proyector
Control	IR, RS232, RJ45
conexión de red	IR, RS232, RJ45
Requisitos de alimentación	100-240 V / 50-60 Hz
consumo de potencia	500 W típico, 570 W máximo
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 operativa	De 10 a 40 °C (nivel del mar)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C
humedad de trabajo	20-80% HR
humedad de almacenaje	10-90% HR
dimensiones (ancho x largo x alto)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in
peso	21,5 kg / 47,4 lb
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: 29 Jun 2023

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.