

# FL40-4K

Proyector LED en 4K robusto y potente



- **Detalles extremos con resolución de hasta 4K (3.840 x 2.400)**
- **Verdaderamente robusto y de estado 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 la latencia más baja**
- **También disponible: FS40 con LED IR especial para formación de NVG**

El FL40-4K es un verdadero proyector de estado sólido que emplea la tecnología más innovadora en iluminación LED y HLD. Combina un impresionante rendimiento visual con una fiabilidad extrema y un bajo coste total de propiedad. Incluso en los entornos más exigentes, el FL40 reproduce imágenes en las que poder confiar.

### Fiabilidad extrema en cualquier situación

Ofrecido con una resolución nativa WUXGA y WQXGA, el rendimiento del FL40 WQXGA se puede ampliar a una resolución 4K (3.840 x 2.400) mediante la tecnología propia de Barco Single Step Processing (SSP®), una característica única de la potente y flexible plataforma de software unificado Barco Pulse. Gracias a la tecnología SSP de Barco Pulse, el FL40 ofrece imágenes con alta resolución de manera más rápida y con una latencia menor que cualquier otra tecnología de la competencia.

Apto para movimientos como cabeceo, balanceo o rebote, tanto para el entrenamiento en el aire, en el mar o en tierra, el Barco FL40 es un verdadero proyector de estado sólido sin partes móviles o lámparas. Su placa base y su parte frontal de magnesio actúan como placas de montaje. Si a esto le añadimos una serie de puntos de montaje en la parte frontal y en la parte superior, el resultado es un proyector tan sólido como una roca y perfectamente adecuado para su uso en plataformas en movimiento.

### Coste total de propiedad mínimo

El FL40 utiliza un motor óptico sellado con tecnología DLP® probada y dispone de la iluminación LED HLD 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

El FL40 utiliza un motor óptico sellado con tecnología DLP® probada y dispone de la iluminación LED HLD 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 una predictibilidad total 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 contaminados.

## Especificaciones del producto

## FL40-4K

### Especificaciones generales

brillo	2100 lúmenes ANSI mínimo
relación de contraste	1800-6000:1
IR para NVG	no
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)	Si
Fuente de luz	LED RGB
Vida útil de la fuente de luz	Hasta 50.000 horas
núcleo DLP? estanco	Si
Orientación	Rotación de 360°, sin restricciones
3D	3D estereoscópico activo
Procesamiento de imágenes	Motor de mezclas y corrección geométrica
Corrección Keystone	Si
entradas	2x DVI-I 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	Limitada de 3 años para piezas y mano de obra. Ampliable hasta 5 años

Generado en: 09 Jul 2024

© 2024 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.