

FL40-4K MKII

Proyector LED en 4K robusto y potente



- **Detalles extremos con resolución de hasta 4K (3.840 x 2.400)**
- **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**
- **También disponible: FS40-4K MKII con LED IR exclusivo para formación NVG**

El FL40-4K 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 FL40 ofrece excelencia visual y fiabilidad extrema con un bajo coste total de propiedad. 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 FL40 reproduce imágenes en las que poder confiar.

Fiabilidad extrema en cualquier situación

Utilizando la última iluminación LED, el FL40 produce imágenes de alto brillo con una claridad y gama de colores 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 de un solo paso (SSP®) de Barco Pulse, el FL40 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 FL40 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 FL40 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.

TECHNICAL SPECIFICATIONS**FL40-4K MKII**

Brightness	2600 ANSI Lumens minimum
Contrast ratio	1800-6000:1
IR for NVG	no
Brightness uniformity	90%
Aspect ratio	16:10
Projector type	1DLP RGB LED
Resolution	3,840 x 2,400 (4K) / 2,560 x 1,600 (native)
Lens type	FLD+/FLDX
Optical lens shift	Vertical up to 146%, depending on lens Horizontal up to 70%, depending on lens Motorized zoom and focus (+ lens memory FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Color correction	P7 RealColor™
CLO (constant light output)	Yes
Light source	RGB LED
Light source lifetime	Up to 50,000 hours
Sealed DLP™ core	Yes
Orientation	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Image processing	Embedded warp & blend engine
Keystone correction	Yes
Inputs	2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT upgradable HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet RS232 in 2x USB 12v out
Input resolutions	Including and up to: 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz
Software tools	Projector Toolset
Control	IR, RS232, RJ45
Network connection	IR, RS232, RJ45
Power requirements	100-240V / 50-60Hz
Power consumption	500 W typical, 570 W maximum
BTU per hour	1,707 BTU/h typical, 1,945 BTU/h max
Noise level (typical at 25°C/77°F)	33 dB(A)
Operating temperature	10 -40 °C (sea level)
Storage temperature	-20 to 60 °C
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Dimensions (WxLxH)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in
Weight	21,5 kg / 47,4 lbs
Standard accessories	Power cord, wireless remote control
Certifications	CE, FCC Class A and cNus
Warranty	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years

Generado en: 20 Nov 2020

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.