

# FL40-4K

Proyector LED en 4K robusto y potente



24/7  
OPERATION

PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

4K  
UHD

- **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 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.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS****FL40-4K**

Brightness	2100 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 refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA (2560x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
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](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.