

FL40-4K

Projetor de LED 4K sólido e poderoso



24/7
OPERATION

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP

4K
UHD

- **Detalhes extremos com resolução até 4K (3.840 x 2.400)**
- **Estado sólido verdadeiro e reforçado**
- **LEDs brilhantes com fidelidade de cores excepcional**
- **Escurecimento de LED de 0 a 100% a qualquer momento para treinamento**
- **O software Barco Pulse garante a menor latência**
- **Também disponível: FS40 com LED IR dedicado para treinamento em NVG**

O FL40-4K é um projetor de estado sólido verdadeiro, usando a tecnologia de iluminação HLD e LED mais recente. Ele combina desempenho visual incrível e extrema confiabilidade com um baixo TCO. Até mesmo nos ambientes mais exigentes, o FL40 oferece uma visão confiável.

Confiabilidade extrema em todas as situações

Oferecido em resolução nativa WUXGA e WQXGA, o desempenho do FL40 versão WQXGA pode ser estendido para resolução 4K (3.840 x 2.400) através da tecnologia proprietário Single Step Processing (SSP®) da Barco, um recurso exclusivo da poderosa e flexível plataforma de software unificado Barco Pulse. Graças à tecnologia SSP no Barco Pulse, o FL40 oferece imagens de alta resolução mais rapidamente e com menor latência do que qualquer outra tecnologia concorrente.

Não importa a ação, para treinamento no ar, na água ou em terra, o Barco FL40 é um projetado de estado sólido verdadeiro sem peças móveis ou lâmpadas. Suas chapas sólidas de magnésio na frente e na base atuam como chapas de montagem. Junto com um arranjo de pontos de montagem na frente e no topo, isso torna o projetor sólido como rocha e perfeitamente adequado para uso em plataformas móveis.

Menor TCO

O FL40 usa um mecanismo óptico vedado DLP® comprovado e iluminação de estado sólido HLD LED de última geração. Os operadores de simulador podem se beneficiar com o TCO reduzido, com ciclos de manutenção estendidos e sem alterações de lâmpada ou ajustes de cor por até 50 mil horas. A funcionalidade Barco Constant Light Output (CLO) garante total previsibilidade no desempenho de brilho linear ao longo da vida útil do projetor. Proteção adicional está disponível ao usar novos filtros de ar inteligentes de alta eficiência para instalações em ambientes com pó ou poluição.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**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

Gerada em: 05 Jul 2021

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.