

# FL40-WU

Projetor de LED WUXGA sólido e poderoso



- 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-WU 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

Graças à tecnologia Single Step Processing (SSP<sup>®</sup>) 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<sup>®</sup> comprovado e iluminação de estado sólido HLD LED de última geração. Os operadores de simulador podem se beneficiar do custo total de propriedade (TCO) reduzido com ciclos de manutenção estendidos e sem troca de lâmpadas ou ajustes de cores por até 50.000 horas. A funcionalidade Barco Constant Light Output (CLO) garante total previsibilidade no desempenho do 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-WU

### Especificações gerais

Brilho	Mínimo de 2.300 lumens ANSI
Razão de contraste	1800-6000:1
Infravermelho para NVG	no
Uniformidade de brilho	90%
Relação de aspecto	16:10
Tipo de projetor	1DLP RGB LED
Resolução	1920 x 1200 (native)
Tipo de lente	FLD/FLD+/FLDX
Deslocamento ótico de lente	Vertical up to 134%, 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)
Correção de cores	P7 RealColor™
CLO (saída de luz constante)	Yes
Fonte de luz	RGB LED
Vida útil da fonte de luz	Up to 50,000 hours
Núcleo DLP™ vedado	Yes
Orientação	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Processamento de imagens	Embedded warp & blend engine
Correção de abóbada	Yes
Entradas	2x DP1.2 2x DVI-I de link duplo HDBaseT atualizável HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet RS232 em 2x USB saída de 12v
Resoluções de entrada	Including and up to: 1,920 x 1200 @ 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)
Profundidade de cor de entrada	DVI: Nativo incluindo e até 1920x1200 a 120 Hz RGB de 8 bits. Não nativo incluindo e até 2560x1600 a 60 Hz RGB de 8 bits e 3840x2400 a 50 Hz RGB de 8 bits DisplayPort: Nativo incluindo e até 1920x1200 a 120 Hz RGB de 12 bits e 1920x1200 a 240 Hz RGB de 8 bits. Não nativo incluindo e até 2560x1600 a 120 Hz RGB de 12 bits e 3840x2400 a 60 Hz RGB de 8 bits
Ferramentas de software	Projector Toolset
Controle	IR, RS232, RJ45
Conexão de rede	IR, RS232, RJ45
Requisitos de energia	100-240V / 50-60Hz
Consumo de energia	500 W typical, 570 W maximum
BTU por hora	1,707 BTU/h typical, 1,945 BTU/h max
Nível de ruído (normal a 25 °C/77 °F)	33 dB(A)
Temperatura de operação	10 -40 °C (sea level)
Temperatura de armazenamento	-20 to 60 °C
Umidade de operação	20 -80% RH
Umidade de armazenamento	10 -90% RH
Dimensões (LxPxA)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in
Peso	21,5 kg / 47,4 lbs
Acessórios padrão	Power cord, wireless remote control
Certificações	CE, FCC Class A and cNus
Garantia	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years

Gerada em: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique [www.barco.com](http://www.barco.com) para obter as especificações mais recentes.