

# FL40-4K MKII

Projetor LED 4K sólido e potente



PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

4K  
UHD

24/7  
OPERATION

- Detalhes extremos com resolução de até 4K (3840 x 2400)
- Verdadeiro estado sólido e robusto
- LEDs mais brilhantes com fidelidade de cores excepcional
- Escurecimento de LED de 0 a 100% a qualquer momento para treinamento
- O software Barco Pulse garante processamento poderoso e menor latência
- Também disponível: FS40-4K MKII com LED IR dedicado para treinamento em NVG

O FL40-4K MKII é o mais recente produto da linha de verdadeiros projetores prontos para simulação em estado sólido da Barco. Combinando a tecnologia de iluminação LED com o desempenho eletrônico Barco Pulse, o FL40 oferece excelência visual e extrema confiabilidade com baixo TCO. Filtros ópticos e de íris dupla garantem contraste ideal e níveis de preto mais profundos para a melhor nitidez de imagem da categoria. Desenvolvido para os ambientes de simulação mais exigentes, o FL40 oferece uma visão confiável.

### Extrema confiabilidade em todas as situações

Utilizando a mais recente iluminação LED, o FL40 produz imagens de alto brilho com clareza e gama de cores ideais. O FL40-4K é um projetor com resolução WQXGA nativa e usa o desempenho do Barco Pulse para exibir imagens com resolução de até 4K (3840 x 2400). Graças à tecnologia Single Step Processing (SSP<sup>®</sup>) no Barco Pulse, o FL40 se beneficia com imagens de alta resolução e distorção incorporadas, com taxas de quadros mais altas e menor latência do que a tecnologia concorrente.

O Barco FL40 é um verdadeiro projetor de estado sólido projetado para plataformas de movimento sem peças móveis. É sólido como uma rocha, projetado para choque e vibração. Sua placa de base de liga de magnésio sólida atua como placa de montagem. Junto com um arranjo de pontos de montagem na frente e no gabinete superior, o projetor é sólido como rocha e perfeitamente adequado para uso em plataformas móveis em qualquer orientação.

**Menor TCO**

**BARCO**

O FL40 usa um mecanismo óptico selado DLP® comprovado e a mais recente iluminação LED de estado sólido. Os operadores de simuladores podem se beneficiar da redução do Custo Total de Propriedade (TCO) com ciclos de manutenção estendidos e sem trocas de lâmpadas ou ajustes de cor por até 75.000 horas. A funcionalidade Barco Constant Light Output (CLO) garante 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 empoeirados e agressivos.

**Especificações técnicas****FL40-4K MKII****Especificações gerais**

Brilho	2.870 ANSI lúmens típicos
Taxa de contraste	1800-6000:1
Infravermelho para NVG	não
Uniformidade de brilho	90%
Proporção da imagem	16:10
Tipo de projetor	LED RGB 1DLP
Resolução	3.840 x 2.400 (4K) / 2.560 x 1.600 (nativo)
Tipo de lente	FLD+/FLDX
Deslocamento ótico de lente	Até 134% de troca de lente, dependendo da lente. Zoom motorizado, foco, deslocamento vertical e horizontal, íris* e obturador mecânico.
Correção de cor	P7 RealColor™
CLO (saída de luz constante)	Sim
Fonte de luz	LED RGB
Vida útil da fonte de luz	Mínimo de 50.000 horas com potência máxima Até 75.000 horas, dependendo do modo de operação
Núcleo DLP™ selado	Sim
Orientação	Rotação de 360°, sem restrições
Imagens em 3D	3D estereoscópico ativo
Processamento de imagem	Mecanismo de distorção e combinação integrado
Correção de abóbada	Sim
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	Incluindo e até: 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
Profundidade de cor de entrada	Até 12 bits, dependendo da configuração
Ferramentas de software	Conjunto de ferramentas do projetor
Controlar	IR, RS232, RJ45
Conexão de rede	IR, RS232, RJ45
Requisitos de energia	100-240V/50-60Hz
Consumo de energia	520 W typical, 700 W maximum
BTU por hora	1.707 BTU/h típico, 1.945 BTU/h max
Nível de ruído (típico a 25°C/77°F)	33 dB(A)
Temperatura de operação	10 °C a 40 °C (nível do mar)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Umidade de operação	20 -80% UR
Umidade de armazenamento	10 -90% UR
Dimensões (LxPxA)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 polegadas
Peso	21,5 kg/47,4 lbs
Acessórios padrão	Cabo de energia, controle remoto sem fio
Certificações	CE, FCC Classe A e cNlus
Garantia	Limitado a 5 anos para peças e mão de obra; pode ser estendido.

Gerada em: 04 May 2026

© 2026 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.