

# FS40-4K MKII

Projetor de LED 4K sólido e poderoso para treinamento de NVG

PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

4K  
UHD

24/7  
OPERATION



- Detalhes extremos com resolução de até 4K (3840 x 2400)
- Estímulo para Óculos de Visão Noturna
- 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

O FS40-4K MKII é o mais recente na linha de projetores verdadeiramente prontos para simulação de estado sólido da Barco. Combinando a tecnologia de iluminação LED com o desempenho eletrônico Barco Pulse, o FS40 oferece excelência visual e extrema confiabilidade com baixo TCO. Projetado para aplicações de simulação, o FS40 possui uma fonte de luz RGB e uma fonte de luz IR dedicada, o que permite o controle individual da luz visível e da intensidade do IR para simular cenários de treinamento diurnos e noturnos. Filtros ópticos e de íris dupla garantem contraste ideal e níveis de preto mais profundos para a melhor nitidez de imagem da categoria. Projetado para os ambientes de simulação mais exigentes, o FS40 oferece uma visão confiável.

### Extrema confiabilidade em todas as situações

Utilizando a mais recente iluminação de LED, o FS40 produz imagens de alto brilho com ótima clareza e faixa de cor. O FS40-4K 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 FS40 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 FS40 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

O Barco FS40 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**

O FS40 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****FS40-4K MKII****Especificações gerais**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Brilho                              | 2.870 ANSI lúmens típicos   |
| Taxa de contraste                   | 1800-6000:1   |
| Infravermelho para NVG              | Sim   |
| 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.<br>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<br>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<br>2x DVI-I de link duplo<br>HDBaseT atualizável<br>HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10)<br>RJ 45 Ethernet<br>RS232 em<br>2x USB<br>saída de 12v |
| Resoluções de entrada               | Incluindo e até:<br>3.840 x 2.400 a 60 Hz<br>3.840 x 2.160 a 60 Hz<br>4.096 x 2.160 a 60 Hz<br>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.