

FS70-4K6

Projektor de fósforo laser 4K UHD com simulação NVG



- **Projetado para simulação**
- **Simulação de óculos de visão noturna**
- **Resolução 4K UHD**
- **Durável e robusto para operação 24 horas por dia, sete dias por semana**
- **Alto brilho (5.000 lúmens)**
- **Longa vida útil (até 50.000 horas)**

O FS70-4K6 é um projetor de fósforo a laser com WQXGA nativo e resolução de até 4K UHD, desenvolvido especificamente para aplicações de simulação. O projetor infravermelho dedicado atende aos requisitos específicos do mercado de simulação, incluindo alta robustez, maior vida útil e qualidade de imagem com nitidez de laser. Ele também permite controle individual completo da intensidade visual e infravermelha para estimular NVGs com transmissão infravermelha a 740 nm. Íris dupla e filtros ópticos garantem melhor contraste e maiores níveis de preto.

Equipado com um metal protetor que envolve todo o projetor, o FS70 da Barco é robusto o suficiente para suportar movimentos rápidos e repentinos de uma plataforma de movimento, tornando-o a escolha perfeita para esse tipo de aplicação. Com uma vida útil de até 50.000 horas (dependendo do modo de operação), o FS70 é um dos projetores mais duráveis do mercado atualmente.

Projetado para uso 24 horas por dia, 7 dias por semana

O FS70 é projetado para desempenho e confiabilidade. Com a funcionalidade do Constant Light Output, o projetor produz brilho e cor constante e previsível durante um longo período de tempo. E graças à tecnologia exclusiva e proprietária Single Step Processing (SSP[®]) da Barco, todo o processamento de imagens para 4K UHD — incluindo distorção, combinação, gama e cor — é calculado em uma única operação. Executar esse procedimento em apenas uma etapa produz uma qualidade geral de imagem muito maior, com uma imagem mais nítida, menos artefatos e menos latência. O design do FS70-4K6 também leva em conta os requisitos de montagem e conjunto de lentes — tornando a série FS70 a escolha perfeita para decisões de atualização de tecnologia.

Mais brilhante, melhor

Com níveis de brilho em configurações de simulação de até 5.400 lúmens, o FS70-4K6 é um dos projetores DLP de chip único mais brilhantes do mercado, com resolução 4K UHD. Os recursos especialmente projetados para simulação incluem o Processamento de Redução de Borrões (SRPTM), WQXGA de dupla entrada a 120 Hz (4K UHD a 60 Hz), dupla íris e filtros ópticos para melhor contraste e níveis de preto maiores, assim como óptica projetada especialmente para estímulo de NVG.

Especificações técnicas

FS70-4K6

Especificações gerais

Brilho	5.400 ANSI lúmens típicos
Taxa de contraste	1.800 – 6.000:1 sequencial
Infravermelho para NVG	sim
Uniformidade de brilho	90%
Proporção da imagem	16:10
Tipo de projetor	Fóforo laser 1DLP
Resolução	3.840 x 2.400 (4K UHD)/2.560 x 1.600 (nativo)
Tipo de lente	FLD/FLD+
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	Fóforo laser
Vida útil da fonte de luz	Mínimo de 25.000 horas com potência máxima Até 50.000 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	Engine de distorção e combinação integrada*
Correção de abóbada	Sim
Entradas	HDSDI 2x DP1.2 2x DVI-I de link duplo HDBaseT HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet Entrada/saída DMX 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	743 W nominal, 1.100 W máximo
BTU por hora	Máx 4.000 BTU/h
Nível de ruído (típico a 25°C/77°F)	36 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)	475 x 593 x 286 mm/18,7 x 23,3 x 11,2 in
Peso	37 kg/81,5 lbs
Acessórios padrão	Cabo de energia, controle remoto sem fio
Certificações	CE, FCC Classe A e cCSAus
Garantia	Limitado a 5 anos para peças e mão de obra; pode ser estendido.

Gerada em: 09 Jul 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 para obter as especificações mais recentes.