

F70-4K4

Projetor de fósforo laser 4K



- Resolução de até 4K (3.840 x 2.400)
- Durável e robusto para operação 24 horas por dia, sete dias por semana
- Processamento de redução de borrões (SRP) de movimento aprimorado

O F70-4K4, equipado com processamento de imagem Barco Pulse, é um acréscimo à principal série de laser-fósforo F70 com WQXGA nativo e resolução de até 4K (3.840 x 2.400). Ele vem com desempenho aprimorado para conteúdo em movimento rápido, bem como proporção aprimorada de cor/branco, destinada a aplicativos de alta demanda. Projetado especificamente para os exigentes requisitos do mercado de simulação, é robusto e confiável, com uma excelente qualidade de imagem.

Operação 24 horas/7 dias por semana para um baixo custo total de propriedade (TCO)

Projetado para os movimentos rápidos e repentinos da plataforma de movimento, é a escolha perfeita para qualquer tipo de aplicação que precise de um sistema visual robusto que dure ao longo do tempo e possa ser operado 24 h/7 dias por semana. Com uma vida útil de até 50.000 horas*, juntamente com longos intervalos de manutenção, a série F70 é um dos projetores mais duráveis do mercado e garante que o tempo de treinamento seja maximizado.

Otimizado para desempenho de imagem suave

O poderoso e aprimorado Processamento de redução de borrões (SRP) do F70-4K4 é otimizado para remover os desafios típicos que ocorrem ao exibir conteúdo em movimento rápido, por exemplo, quando uma aeronave está rolando, balançando ou girando. Combinado com uma proporção aprimorada de cor/branco, o usuário experimenta aumento de brilho nas cores, melhor desempenho de cores em imagens em movimento e níveis de preto mais profundos para uma reprodução impecável das cenas. O recurso SRP também terá um impacto positivo na vida útil.

Com a funcionalidade Constant Light Output (CLO™), o projetor produz brilho e cor constantes, previsíveis durante um longo período. E graças à tecnologia Single Step Processing (SSP™) exclusiva e proprietária da Barco inerente ao Barco Pulse, o F70 pode realizar várias tarefas simultâneas de processamento intenso, como executar resolução 4K e distorção/mistura, sem adicionar latência extra, oferecendo uma qualidade de imagem geral mais nítida e superior.

* Dependendo do modo de operação

Especificações técnicas**F70-4K4****Especificações gerais**

Brilho	3.800 Lúmens
Taxa de contraste	1.800 – 6.000:1 sequencial
Infravermelho para NVG	não
Uniformidade de brilho	90%
Proporção da imagem	16:10
Tipo de projetor	Fósforo laser 1DLP
Resolução	3.840 x 2.400/3.840 x 2.160/2.560 x 1.600 (nativo)
Tipo de lente	Série FLD
Deslocamento ótico de lente	Vertical até 146%, dependendo da lente Horizontal até 70%, dependendo da lente Zoom e foco motorizados (+ memória de lente em lentes FLDX) Mudança de lente motorizada (com memória de posição em todas as lentes)
Correção de cor	P7 RealColor™
CLO (saída de luz constante)	Sim
Fonte de luz	Fósforo 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	Mecanismo de distorção e combinação integrado (Barco Pulse)
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 Entrada RS232 2x USB Saída 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 taxas de atualização: 24 Hz a 120 Hz para WQXGA (2560x1600) e 24 Hz a 60 Hz para 4K/4KUHD (4096x2160/3860x2400)
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, 1100 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 polegadas
Peso	37 kg/81,5 lbs
Acessórios padrão	Cabo de energia, controle remoto sem fio
Certificações	CE, FCC Classe A e cNus
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.