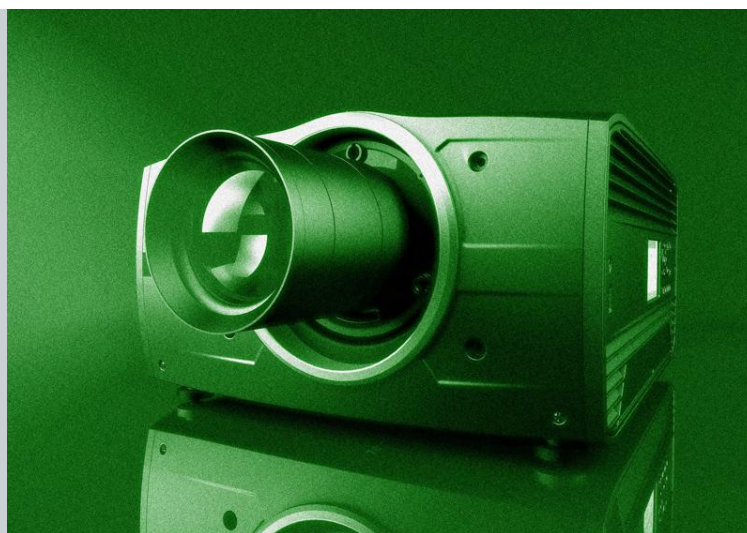


FS70-4K4

Projetor de fósforo laser 4K com IR para estímulo de NVG



- Resolução de 4K (3.840 x 2.400)
- IR para Estímulo para Óculos de Visão Noturna
- Durável e robusto para operação 24 horas por dia, sete dias por semana
- Processamento de redução de borrões (SRP) de movimento aprimorado
- Longa vida útil, até 60.000 horas (dependendo do modo de operação)

O FS70-4K4, 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) Esta versão vem com uma fonte de luz LED infravermelha incorporada para estimular o NVG no treinamento à noite. 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.

Treinando com NVG

O FS70-4K4 possui uma fonte de luz LED infravermelha incorporada para estimular o NVG para treinamento noturno com transmissão IR otimizada em 740 nm. Permite o controle individual total da intensidade da luz visual e infravermelha, garantindo que o projetor esteja ajustado exatamente às necessidades do cenário do aluno. A íris dupla embutida no projetor garante melhor contraste e níveis de preto mais profundos para a reprodução de imagem mais realista.

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 60.000 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 suave da imagem

O poderoso e aprimorado Processamento de redução de borrões (SRP) do FS70-4K4 é otimizado para remover os desafios típicos que ocorrem ao exibir conteúdo em movimento rápido, por exemplo, quando uma aeronave está rolando, lançando ou fazendo operações bancárias. 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.

* Dependendo do modo de operação

Especificações técnicas**FS70-4K4**

Especificações gerais	
Brilho	3.800 Lúmens
Razão de contraste	1800:1 sequencial, 50.000:1 dinâmico
Infravermelho para NVG	sim
Uniformidade de brilho	90%
Relação de aspecto	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 lentes FLDX) Mudança de lente motorizada (com memória de posição em todas as lentes)
Correção de cores	P7 RealColor™
CLO (saída de luz constante)	Sim
Fonte de luz	Fósforo laser
Vida útil da fonte de luz	Até 60.000 horas, dependendo do modo de operação
Núcleo DLPT™ vedado	Sim
Orientação	Rotação de 360°, sem restrições
3D	3D estereoscópico ativo
Processamento de imagens	Motor de dobra e mistura incorporado (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 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

Especificações técnicas**FS70-4K4**

Profundidade de cor de entrada	DVI: Incluindo e até 2560x1600 a 60 Hz RGB de 8 bits e 3840x2400 a 50 Hz RGB de 8 bits DisplayPort: Incluindo e até 2560x1600 a 120 Hz RGB de 12 bits e 3840x2400 a 60 Hz RGB de 8 bits
Ferramentas de software	Conjunto de ferramentas do projetor
Controle	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 (normal 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% RH
Umidade de armazenamento	10 -90% RH
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: 22 Jun 2023

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.